VIII Corso di Formazione

"La vegetazione degli ambienti fluviali "

Macrofite dei corsi d'acqua

Torino - Orto Botanico

21-25 settembre 2026

RAZIONALE SCIENTIFICO

La valutazione dello stato ecologico dei corsi d'acqua rappresenta un obbligo normativo fondamentale a livello europeo (Direttiva Quadro sulle Acque 2000/60/CE) e nazionale (D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.). All'interno di questo quadro normativo, le comunità macrofitiche acquatiche costituiscono uno degli Elementi di Qualità Biologica (EQB) imprescindibili per la classificazione e il monitoraggio degli ecosistemi fluviali. Il corretto utilizzo di tali comunità come bioindicatori richiede un'elevata specializzazione e un costante aggiornamento sulle metodiche di campionamento e determinazione tassonomica.

Obiettivi Formativi e Scopo del Corso

L'evento formativo si propone di fornire ai partecipanti gli strumenti teorici e pratici necessari per la corretta esecuzione del biomonitoraggio fluviale basato sulle macrofite. L'obiettivo principale è colmare il divario tra la teoria ecologica e l'applicazione operativa sul campo, garantendo la standardizzazione delle procedure di rilevamento.

Nello specifico, il corso mira a formare i discenti su:

- I principi di ecologia fluviale e della vegetazione degli ambienti acquatici.
- Le tecniche di campionamento in diverse tipologie fluviali (risorgive, torrenti montani e corsi d'acqua di pianura).
- Il riconoscimento tassonomico e la determinazione delle principali componenti della flora acquatica: Tracheofite, Briofite e Alghe.
- L'elaborazione dei dati raccolti sul campo e l'applicazione degli indici biotici previsti dalla normativa, con particolare riferimento al calcolo dell'indice IBMR_RQE.

Articolazione Didattica e Metodologia

Per garantire un apprendimento efficace e immediatamente spendibile nella pratica professionale, il corso è strutturato secondo un approccio integrato che alterna lezioni frontali e attività sul campo.

La parte teorica in aula fornirà le basi ecologiche, il quadro normativo di riferimento e le chiavi dicotomiche per la determinazione tassonomica dei vari gruppi vegetali.

L'attività pratica, che costituisce il fulcro dell'addestramento, prevede sessioni di campionamento dimostrativo e attivo in stazioni diversificate (dal Torrente Orco al Torrente

VIII Corso di Formazione

"La vegetazione degli ambienti fluviali "

Macrofite dei corsi d'acqua

Torino - Orto Botanico

21-25 settembre 2026

Malone, fino agli ambienti di pianura) per permettere ai partecipanti di confrontarsi con scenari idromorfologici e biocenotici differenti.

Risultati Attesi

Al termine del percorso, i partecipanti avranno acquisito autonomia operativa nelle fasi di pianificazione del campionamento, esecuzione dei rilievi in alveo e successiva analisi dei dati. La fase finale di calcolo dell'indice IBMR_RQE garantirà che le competenze acquisite siano direttamente applicabili per la redazione di report ambientali e valutazioni di conformità secondo gli standard di legge vigenti.

PROGRAMMA

Lunedi 21 settembre

14.00 – 14.30 Saluti di benvenuto e presentazione del corso

14.30 – 17.30 Lezione in aula:

- cenni di ecologia fluviale
- cenni di ecologia della vegetazione degli ambienti fluviali
- ecologia delle macrofite acquatiche
- la comunità macrofitica come comunità bioindicatrice
- la valutazione dello stato dei corsi d'acqua: Quadro normativo e approccio ecologico
- le caratteristiche principali delle macrofite per un primo riconoscimento in campo
- il campionamento della comunità macrofitica

Martedì 22 settembre

08.30 – 09.15 Trasferimento verso la stazione di campionamento

09.15 - 12.30 Campionamento dimostrativo (risorgiva laterale al torrente Orco)

12.30 – 14.00 Trasferimento e pausa pranzo

14.00 – 17.30 Campionamento in corso d'acqua montano (torrente Malone)

17.30 -18.30 Rientro a Torino

Mercoledì 23 settembre

08.30 – 09.15 Trasferimento verso la stazione di campionamento

09.15 – 12.30 Campionamento in corso d'acqua di pianura

12.30 – 14.00 Trasferimento e pausa pranzo

14.00 – 17.30 Lezione in aula: introduzione alla determinazione delle Tracheofite

Giovedì 24 settembre

VIII Corso di Formazione

“La vegetazione degli ambienti fluviali “

Macrofite dei corsi d’acqua

Torino - Orto Botanico

21-25 settembre 2026

08.30 – 13.00	Lezione in aula: introduzione alla determinazione delle Briofite
13.00 – 14.00	Pausa pranzo
14.00 – 17.30	Lezione in aula: introduzione alla determinazione delle Alghe

Venerdì 25 settembre

08.30 – 11.30	Lezione in aula: • elaborazione dei dati di campo • applicazione dell’indice IBMR_RQE
11.30 – 12.30	Questionario di apprendimento
12.30 -13.30	Pausa pranzo
13.30- 15.00	Discussione e questionario di gradimento Consegna degli attestati e chiusura del corso

FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	**MINCIARDI MARIA RITA**
Indirizzo	**CENTRO RICERCHE ENEA DI SALUGGIA**
Telefono	**0161 483339**
Fax	**0161 483353**
E-mail	**mariarita.minciardi@enea.it**
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	15 MARZO 1960
CF	MNCMRT60C55D969I

Per ulteriori informazioni:
www.cedefop.eu.int/transparency
www.europa.eu.int/comm/education/index_it.html
http://www.curriculumvitaeeuropeo.org

ESPERIENZA LAVORATIVA

dal 1994	Ricercatore presso il Centro Ricerche ENEA di Saluggia (VC)
dal 2024	Dirigente di Ricerca Laboratorio Biodiversità ed Ecocistemi della Divisione Impatti antropici e del Cambiamento Climatico del Dipartimento Sostenibilità dei Sistemi Produttivi e Territoriali.
Progetti	
dal 2025 in corso	Responsabile scientifico dell'Accordo di Collaborazione ENEA-Ente di Gestione del Parco del Ticino e del Lago Maggiore finalizzato alla valutazione degl impatti derivanti dall'attività dell'aeroporto di Malpensa sugli habitat e gli organismi vegetali presenti nel territorio del Parco.
dal 2024 in corso	Responsabile scientifico dell'Accordo di collaborazione tra Città Metropolitana di Torino ed ENEA relativo alla redazione della Carta degli Habitat di 5 Siti Natura 2000 gestiti da CMTo.
dal 2024 in corso	Accordo di collaborazione tra ENEA e Universitàdi Torino inerente attività di analisi e monitoraggio sperimentale sugli habitat e comunitàindicatrici legati ad ambienti sorgentizi di pianura nell'ambito del progetto SentinelSpringS
dal 2025 in corso	Accordo di collaborazione con ARPA Calabria per lo "Studio della comunità macrofitica di corsi d'acqua della Calabria per l'applicazione di metodiche di bioindicazione.
dal 2026 in corso	Accordo di Collaborazione con Regione Piemone per progetto finanziato da Agenzia Spaziale Italiana (ASI) M2UHIP - Mapping and Monitoring of Urban Heat Islands in Piedmont". Al progetto collaborano anche UNITo, CNR.
dal 2021 al 2025	Responsabile scientifico dell'Accordo di collaborazione tra Autorità di Distretto del Bacino Padano ed ENEA per lo studio di "Approcci armonizzati al livello distrettuale nell'ambito del processo di riesame del PdG Po: implementazione del monitoraggio, aoplicazione integrata della Direttiva "Acque" e Direttive "Natura" e azioni per arrestare la perdità della Biodiversità".
dal 2023 al 2025	Responsabile scientifico dell'Accordo di Collaborazione con l'Ente di Gestione delle Aree Protette del Parco del Po piemontese per il contrasto alle IAS acquatiche nel Parco del Po
dal 2021 in corso	Accordo di collaborazione tra Consorzio Parco del Lura e ENEA per la progettazione, supporto alla realizzazione e monitoraggio di interventi prototipali di riqualificazione naturalistica di ambienti fluviali, integrati alle opere di sitemazione idraulica dell'Asta del Torrente Lura".
dal 2019 al 2020	Responsabile scientifico dell'Accordo di collaborazione tra Città Metropolitana di Torino ed ENEA relativo alla "Definizione di modalità standardizzate di individuazione e restituzione cartografica degli Habitat di Interesse Comunitario in Siti della Rete Natura 2000".
dal 2017 al 2021	Progetto CE897 "MaGICLandascapes – Managing Green Infrastructure in Central European Landscapes" – Programma europeo di Cooperazione Territoriale Interreg Central Europe - Call 2
dal 2015 al 2019	Accordo di collaborazione scientifica tra il Consorzio Parco del Lura ed ENEA relativo alla realizzazione di un monitoraggio ecosistemico del cantiere e delle opere per la riduzione del rischio idraulico, la laminazione controllata delle piene e la riqualificazione ambientale del torrente Lura nei Comuni di Bregnano e Lomazzo (CO).
dal 2014al 2016	Responsabile scientifico dell'Accordo di collaborzione tra con CNR-IRPI ed ENEA per la conduzione delle ricerche per la redazione di Piani di Gestione dei Sedimenti nei bacini di Adda, Oglio e Mera, per il Settore Difesa del Suolo della Regione Lombardia.
dal 2012 al 2014	Responsabile scientifico dell'Accordo di cooperazione con Provincia di Torino, nell'ambito dei progetti europei RENERFOR(IALCOTRA) OSDDT-MED (INTERREG MED) finalizzato, rispettivamente alla definzione di criteri per la valutazione dell'impatto delle picole derivazioni idroelettriche in ambito alpino ed alla alla definizione di modalità di attuazione della Rete Ecologica provinciale (nell'ambito del Progetti). Le attività hanno condotto alla redazione di Linee Guida per Rete Ecologica, quale parte integrante del Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale approvato dalla Provincia di Torino ed adottato dalla CMTo.
dal 2013 al 2016	Responsabile scientifico dell'Accordo di Collaborazione stipulato con Regione Piemonte per la finalizzazione delle Linee Guida Regionali per la valutazione dell'impatto delle derivazioni idroelettriche anche in rapporto alla Direttiva Derivazioni di AdBPo Partecipazione per ENEA, come riferimento scientifico (con PoliTo), al Tavolo Tcnico Regionale per la Redazione di Linee Guida Regionali di cui sopra. Le Linee Guida sono state adottte Deliberazionedella Giunta Regionale 16 marzo 2015, n. 28-1194

Per ulteriori informazioni:
www.cedefop.eu.int/transparency
www.europa.eu.int/comm/education/index_it.html
http://www.curriculumvitaeeuropeo.org

dal 2013 al 2016	Accordo di collaborazione stipulato con con Provincia di Vercelli, ARPA Piemonte, CRA-PLF "Nuovi strumenti di conservazione e valorizzazione dell'agroecosistema risicolo" presentato nell'ambito della Misura 323 (misure agroambientali) del Piano di Sviluppo Rurale della Regione Piemonte. le attività condotte da ENEA hanno riguardano il monitoraggio e la valutazione della componente vegetale. (codice commessa M03V).
dal 2013 al 2014	Accordo di collaborazione con Regione Piemonte (Direzione Gestione delle Risorse Idriche nell'ambito del Progetto EAU Concert (programma ALCOTRA) finalizzato alla gestione sostenibile del terriorio fluviale della Dora Baltea nel territorio piemontese. Le attività ENEA sono state inerenti la definzione e la progettazione dell'implementazione della reticolarità ecologica nel corriodio fluviale del Chiusella e della Dora Baltea in Piemonte (codice commessa M030)
dal 2012 al 2014	Responsabile sceintifico per ENEA dell'Accordo di Collaborazione tra ENEA, Provicia di Vercvelli, Università degli studi del Piemonte Orientale per la realizzaizone di attività di ricerca e monitoraggio nel campo della Biodiversità nel territorio della piana risicola vervellese nell'ambito del Progetto LIFE+ ECORICE (LIFE 09 NAT/IT 000093 ECORICE. Le attività di ENEA hanno riguardato il supporto alla realizzazone e il montoraggio degli interventi di ripristino e riqualificazione ambientale.
dal 2013 al 2014	Responsabile scientifico di un Contratto di Ricerca in collaborazione tra ENEA ed ARPA Lazio relativo all'uso delle macrofite acquatiche per il monitoraggio e la classificazione dei corsi d'acqua in Lazio.
dal 2012 al 2014	Responsabile scientifico di un Contratto di Ricerca in collaborazione tra ENEA ed ARPA Toscana relativo all'uso delle macrofite acquatiche per il monitoraggio e la classificazione dei corsi d'acqua in Toscana.
dal 2009 al 2012	Responsabile scientifico di una Convenzione tra ENEA e ARPA Lombardia per lo svolgimento di arrività necessarie per l'avvio del nuovo monitoraggio sulla componente "vegetazioe acqutica .
dal 2009 al 2011	Responsabile scientifico di un Accordo di Collaborazione tra ENEA ed ARPA Emilia Romagna nell'ambito del progetto "validazione sperimentale delle metodiche di campionamento ed analisi degli elementi di qualità biologica per fiumi ed acque di transizione ai sensi della Direttiva 2000/60/CE" su montiroaggio delle macrofite acquatiche dei fiumi nella regione Emilia Romagna.
dal 2009 al 2010	Responsabile scientifico di un Accordo di Collaborazione tra ENEA e Regione Piemonte inerente il "Monitoraggio delle macrofite acquatiche in Piemonte" finalizzato a introdurre ARPA Piemonte all'uso delle macrofite acquatiche come comunità bioindicatrice.
dal 2010 al 2012	Responsabile scientifico della Collaborazione Istituzionale tra ENEA e Regione Piemonte (Direzione Ambiente) inerente il Progetto SHARE-Sustainable Hydropower in Alpine Rivers (programma INTERREG ALPINE SPACE) per la realizzazione di studi finalizzati alla gestione ottimizzata delle risorse idriche a scopo idroelettrico in ambito alpino.
dal 2009 al 2011	Partecipazione in qualità di Esperto nel Board di Controllo scientifico al progetto europeo CH2OICHE (Certification for HydrO: Improving Clean Energy) che ha condotto alla definizione di un marchio che certifica gli impianti idroelettrici nel quadro del programma "Intelligent Energy Europe".
dal 2008 al 2010	Responsabile scientifico del progetto di Collaborazione scientifica "Monitoraggio del fiume Po nel territorio vercellese alessandrino" tra ENEA e Ente gestore del Parco del Po tratto vercellese relativo finalizzato all'analisi e caratterizzazione del territorio del Parco del Po tratto vercellese-alessandrino per l'aggiornamento della certificazione ISO 14000 e per la registrazione EMAS dell'Ente Parco.
dal 2006 al 2009	Responsabile scientifico di un Progetto di ricerca in collaborazione tra ENEA e l'Amministrazione Provinciale di Torino finalizzato alla verifica della compatibilità ambientale di infrastrutture lungo i corsi d'acqua in ambito alpino.
dal 2001 al 2005	Progetto LIFE 00NAT/IT/007209 "Conservazione e gestione del sito Palude di San Genuario". ENEA è partner del beneficiario Ente di Gestione del Sistema delle Aree Protette della Fascia Fluviale del Po – tratto vercellese/ alessandrino e del Torrente Orba.
dal 2001 al 2004	Responsabile scientifico del Progetto "INFOFIUME: Promozione della gestione sostenibile multifunzionale delle fasce fluviali" con Ente di Gestione del Sistema delle Aree Protette della Fascia Fluviale del Po – tratto vercellese/ alessandrino. finanziato dal Ministero dell'Ambiente – Servizio per lo Sviluppo Sostenibile. Il progetto ha condotto alla pubblicazione di un Manuale di Indicatori e all'attivazione dello Sportello Infofiume di supporto al territorio presso la sede del Parco a Casale Monferrato (AL).
dal 1999 al 2002	Responsabile scientifico della Collaborazione Istituzionale tra ENEA e Provincia di Torino (Servizio Pianificazione delle Risorse Idriche) denominata Progetto "BIOALPI". Si tratta del primo studio italiano di applicazione integrata e congiunta di metodologie di biomonitoraggio ai sensi delle Direttiva "Acque" 2000/60/CE in territori fluviali e finalizzato alla predisposizione di linee guida

Per ulteriori informazioni:
www.cedefop.eu.int/transparency
www.europa.eu.int/comm/education/index_it.html
http://www.curriculumvitaeeuropeo.org

per il biomonitoraggio di corsi d'acqua in ambiente alpino.

dal 1999 al 2000 — Accordo di Programma tra ENEA e MaTTM per Regi Lagni. Studio coordinato dalla Divisione di Ingegneria Ambientale dell'ENEA di Bologna, relativo alla caratterizzazione dello stato e delle emergenze nell'ambito del bacino dei Regi Lagni (CE – NA) ed alla progettazione di un piano per il recupero ambientale.

dal 1998 al 2001 — Progetto "QualityPark". Accordo di Programma ENEA MATTM per la definzione e al sperimentazione di procedure per la certificazione ISO 14000 in Aree Protette. Il progetto nazionale ha previsto la conduzione di studi prototipali, alla definzione di modalità procedurali ed alla certificazione ISO 14000 ed alla Registrazione EMAS dell'Ente di Gestione del Parco del Po tratto vercellese-alessandrino.

dal 1998 al 2000 — Coordina una ricerca finalizzata alla valutazione dell'efficenza di muschi acquatici come bioaccumulatori di metalli in traccia per gli ambienti di acque correnti superficiali in collaborazione con iARPA Piemonte e con il Laboratorio di Caratterizzazione Rifiuti Radioattivi dell'ENEA di Saluggia (ERG.RAD.LAB.).

dal 1994 al 1995 — Dal 1994 al 1999 ha svolto attività di ricerca nell'ambito del progetto finalizzato MURST "Metodologie di Valutazione della Qualità Ambientale" nel campo dell'idrobiologia sono state prioritariamente rivolte all'applicazione ed alla valutazione di varie metodiche finalizzate alla valutazione degli ecosistemi fluviali attraverso l'uso di organismi e comunità vegetali

da 1994 al 1995 — Partecipa alle attvità ENEA inerenti "Emergenza Rifiuti in Campania"

Dal 1994 al 1995 — Indagine naturalistica (storica, climatologica, geopedologica, floristica, vegetazionale e faunistica) dell'attuale SIC "Isolone del Ritano posto nell'alveo della Dora Baltea nei pressi di Saluggia (VC) per la redazione del Piano Naturalistico dell'area.

Incarichi Istituzionali e nomine in GdL e Comitati

dall 2011 al 2014 — Responsabile del Laboratorio di Ecologia dell'Unità Tecnica Tecnologie Saluggia (UTTS-ECO)

dal 2006 — Nomina a Responsabile di Procedimento (RUP) – art. 10 del D.Lgs.162/2006

dal 2006 al 2010 — Nomina come rappresentante ENEA nel Comitato per la Ricerca e l'Innovaziome della Regione Piemonte. In tale ruolo ottiene che presso il Centro Ricerche ENEA di Saluggia vengano attivati 3 assegni di ricerca biennali cofinanziati al 50% dalla Regione Piemonte.

2006 — Nomina MATTM come Referente Nazionale per l'elemento di qualità biologica Macrofite Fluviali per l'implementazione della Direttiva "Acque" 2000/60/CE. Ciò ha previsto la definzione della metodologia di classificazione nazionale, la partecipazione per l'Italia nei tavoli tecnici comunitari finalizzati all'intercalibrazione delle metodologie nell'ambito del Gruppo di Lavoro ECOSTAT della strategia di attuazionecomune della politica comunitaria in materia di acque ("Common Implementation Strategy") e, in particolare, nei GIG (Gruppi di Intercalibrazione Geografica) Centrale e Mediterraneo

2015 — Nomina nel Gruppo di Lavoro MATTM per la definzione di una metodologia di classificazione dei corpi idrici fortemente modificati e artificiali (CIFM e CIA).

2010 — Nomima nel Gruppo di Lavoro MATTM per l'Identificazione di Siti di riferimento per la categoria fiume

2017 — Nomina nel gruppo di Lavoro MATTM per la predisposizione della proposta di linee guida nazionali sui deflussi ecologici

2017 — Nomina nel Gruppo di Lavoro MATTM per la definzione di una metodologia per la valutazione dell'eutrofizzazione dei corpi idrici superficiali

2020 — Nomina nel Gruppo di Lavoro Mase SE per la definizione del deflusso ecologico neii corpi idrici

Altri incarichi e nomine

2012 — Nomina come ENEA nel Gruppo di Lavoro MATTM per la risposta all'EU – Pilot ENVI - Prima identificazione dell violazioni e possibili domande di verifica a seguito della valutazione dei Piani di Gestione dei bacini idrografici di cui alla Direttiva 2000/60/CE

Dal 2007 — Membro del Comitato Scientifico del 2° Convegno italiano sulla riqualificazione fluviale "RIQUALIFICAZIONE FLUVIALE E GESTIONE DEL TERRITORIO" organizzato dal Centro Italiano per la Riqualificazione Fluviale (CIRF) Bolzano 5-8 Novembre 2012

Nomina nel Gruppo di Lavoro della Regione Piemonte inerente il Controllo e la Gestione delle specie esotiche vegetali.

Per ulteriori informazioni:
www.cedefop.eu.int/transparency
www.europa.eu.int/comm/education/index_it.html
http://www.curriculumvitaeeuropeo.org

1988-2007	Membro del gruppo di lavoro nazionale IFF- Wetlands, coordinato MATTM e dall'APPA Trento per la revisione del metodo RCE-2 che ha formulato e validato l'IFF Indice di Funzionalità Fluviale
1996-1998	Membro del Gruppo di lavoro "Metodi Biologici" della Commissione Unichim "Qualità delle acque". Nell'ambito della partecipazione al Gruppo di Lavoro ha partecipato al Gruppo ad hoc "Qualità ecologica delle acque superficiali" che ha redatto il Manuale UNICHIM "Linee guida per la classificazione biologica delle acque superficiali". Dal 2000, nell'ambito della partecipazione al Gruppo di Lavoro "Qualità delle acque", è il referente italiano UNI relativamente alle metodologie di valutazione della qualità dei corsi d'acqua superficiali mediante l'uso di macrofite acquatiche.

Idoneità

Idonea all'esercizio dell'attività di Direttore di Parco Nazionale, Decreto Direttoriale Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Direzione per la Protezione della Natura e del Mare (Decreto del 9 febbraio 2004).
di Lavoro ha concluso l'attività con la pubblicazione del Manuale APAT: IFF 2007.

Docenze

Ambito accademico

2018	Docenza (nell'ambito del corso "Progetto e arredo degli spazia aperti" del Politecnico di Milano sul tema: Recupero ambientale, spazi verdi, green infrastructure. Tutela della biodiversità e miglioramento dei Servizi Ecosistemici.
2010-2011	Corso di Biomonitoraggio nel corso di Laurea specialistica in "Analisi e Gestione dell'Ambiente" della Facolta di Scienze MFN e nel Corso di Ecologia nel corso di Laurea Triennale in Biologia della Facoltà di Scienze MFN. Università di Torino
2011-2012	Corso di Biomonitoraggio nel corso di Laurea specialistica in "Analisi e Gestione dell'Ambiente" della Facolta di Scienze MFN e nel Corso di Ecologia nel corso di Laurea Triennale in Biologia della Facoltà di Scienze MFN. Università di Torino
2003	Docenza al master Universitario in Pianificazione e Gestione del Territorio presso la Facoltà di Architettura. Università di Venezia. Lezione su "Analisi Ambientale di un territorio: il caso studio del Parco del Po vercellese -alessandrino (8 ore).
2019	Dal 17 al 19 giugno, Direttore Scientifico e docente del VI corso di formazione di base. "Macrofite degli ambienti fluviali" organizzato a Torinio da ENEA, ISPRA, CISBA, Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi dell'Univ. di Torino (DBios.) (32 ore).
2019	Dal 18 al 21 febbraio, Direttore scientifico e docente del I corso di approfondimento alla detrminazione di alga e briofite organiuzzato a Torino da ENEA, ISPRA, CISBA, Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi dell'Univ. di Torino (DBios.) (23 ore)
2018	3-4 ottobre Docente in due distinte giiornata di discussione e confronto "Macrofite dei corsi d'acqua" in campo" organizzata da ENEA, CISBA ed ARPA Piemonte a Torino (8+8 ore)
2017	4–5 ottobre Docente in due distinte giiornata di discussione e confronto "Macrofite dei corsi d'acqua" in campo" organizzata da da ENEA, CISBA ed ARPA Veneto a Vicenza (8 + 8 ore).
2017	31 maggio Docente in una giiornata di discussione e confronto "Macrofite dei corsi d'acqua" in campo" organizzata da da ENEA, CISBA ed ARPA Veneto a Vicenza (9 ore)
2014	Dal 16 al 20 giugno. Responsabile scientifico e docente del corso nazionale "la vegetazione degli ambienti fluviali: ambienti acquatici e di greto" organizzato a Torino da ENEA, ISPRA, CISBA, Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi dell'Univ. di Torino (DBios.), Parco del Po vercellese-alessandrino (32 ore)
2010	Dal 7 all'11 giugno. Responsabile scientifico e docente del corso nazionale "la vegetazione degli ambienti fluviali: ambienti acquatici e di greto" organizzato a Casale Monferrato da ENEA, CISBA, Dipartimento di Buiologia Vegetale dell'univ. di Torino e Parco del Po vc-al (32 ore)
2009	.Dal 25 al 29 maggio Responsabile scientifico e docente del corso nazionale "la vegetazione degli ambienti fluviali: ambienti acquatici e di greto" organizzato a Trino (VC) da ENEA, CISBA, Dipartimento di Buiologia Vegetale dell'univ. di Torino e Parco del Po vc-al (32 ore)
2008	Dall'8 a 12 settembre Responsabile scientifico e docente del corso nazionale la vegetazione degli ambienti fluviali: gli ambienti ripari" organizzato a Trino (VC) da ENEA, CISBA, Dipartimento di Buiologia Vegetale dell'univ. di Torino e Parco del Po vc-al (32 ore)
2008	Dal 19 al 23 maggo Responsabile scientifico e docente del corso nazionale "la vegetazione degli ambienti fluviali: ambienti acquatici e di greto" organizzato a Trino (VC) da ENEA, CISBA,

Per ulteriori informazioni:
www.cedefop.eu.int/transparency
www.europa.eu.int/comm/education/index_it.html
http://www.curriculumvitaeeuropeo.org

Dipartimento di Buiologia Vegetale dell'univ. di Torino e Parco del Po vc-al (32 ore)

2007 — Dal 17 al 21 settembre e dal 24 al 28 settembre Responsabile scientifico e docente del corso nazionale la vegetazione degli ambienti fluviali: gli ambienti ripari" organizzato a Trino (VC) da ENEA, CISBA, Dipartimento di Buiologia Vegetale dell'univ. di Torino e Parco del Po vc-al (32 ore + 32 ore)

2007 — Dal 7 all'11 maggio e dal 14 al 18 maggio Responsabile scientifico e docente del corso nazionale "la vegetazione degli ambienti fluviali: ambienti acquatici e di greto" organizzato a Trino (VC) da ENEA, CISBA, Dipartimento di Buiologia Vegetale dell'univ. di Torino e Parco del Po vc-al (32 ore + 32 ore).

1999-2007 — Docenza annuale in corsi nazionali (residenziali di 1 settimana) per Applicazione del metodo IFF: Indice di Funzionalità Fluviale. Organizzati da Centro Italiano Studi di Biologia Ambientale (CISBA) e Agenzia Provinciale per la Protezione Ambientale (APPA) di Trento.

-

Altre docenze

2019 — Docenza nell'ambito della Summer School del Progetto URPLOT del Politecnico di Torino sul tema "Ecologia ed Adattamento climatico

2018 — Docente al corso "Europa e sviluppo sostenibile" presso la Scuola Nazionale dell'Amministrazione. Lezione sul tema "Politiche per l'ambiente la sostenibilità ed il clima" (2 ore).

2018 — Docenza (20 -23 marzo) per i Laboratori tematici "Monitoraggio dei Corpi Idrici Fluviali, EQB Macrofite delle acque fluviali" realizzato dalla Sogesid S.p.A. su mandato del MATTM-Direzione generale per lo sviluppo sostenibile, per il danno ambientale e per i rapporti con l'Unione europea e gli organismi internazionali. Palermo, Struttura Territoriale dell'ARPA Sicilia (Nomina ENEA su richiesta MATT)

Attività di divulgazione e disseminazione — Svolgimento di Numerose attività seminariali inerenti l'ecologia fluviale e la vegetazione degli ambienti fluviali per Agenzia Regionali per la protezione dell'Ambiente, Regioni, Provincie, Società Scientifiche

Attvità di tutoraggio e Alta Formazione

2020-2022 — Tutor della Dr.ssa Concita Daniela Spada Assegnista di Ricerca ENEA sul tema "Capitale Naturale: raccolta ed elaborazione dati finalizzata alla caratterizzazione e mappatura di habitat naturali ed antropizzati" La seconda annualità si concluderà ad ottobre 2022.

2019 — Tutor del Prof. Hailu Sheferaw Ayele, chimico ambientale dell'Università di Bahar Dar (Etiopia) nell'ambito del Training Fellowships Programme TWAA – ENEA

2018 — Tutor della Dr. Chiara Richiardi nell'ambito del MASTER di secondo livello in GISScienze e Sistemi di Pilotaggio Remoto per la Gestione Integrata del territorio e delle risorse naturali derll'Università di Padova. La tesi di Master ha avuto come oggetto "Utilizzo di dati open-source per la cartografia degli habitat nella ZPS Fiume Po – tratto vercellese alessandrino (Piemonte).

2016 -2017 — Tesi ENEA. Relatore esterno della Dr. Chiara Richiardi – Università degli studi di Torino. Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi. Tesi di Laurea Magistrale in Biologia dell'Ambiente (anno Acc. 2016-2017). Titolo della tesi:"Analisi e valutazione della reticolarità ecologica e di servizi ecosistemici nei bacini di Stura di Lanzo-Malone ed Orco (Piemonte)

2014-2015 — Tesi ENEA. Relatore esterno della Dr. Martina Pollone Como-Università degli studi di Torino. Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi. Tesi di Laurea Magistrale in Analisi e Gestione dell'Ambiente (anno Acc. 2014-2015). Ttolo della tesi "Caratterizzazione delle comunità vegetali in piccoli corsi d'acqua in ambito planiziale".

2011-2014 — Tutor di Dottorato del Dr. Silverio Abati. Doctoral School in Biology. Section Biodiverstiy and Ecosystem Analysis. Università degli Studi Roma Tre XXVI ciclo. Titolo della tesi "Macrophyte community response to water flow regulation. An experimental approach for the mountain stram assessment.

2011-2013 — Tutor della Dr.ssa Sara Bisceglie. Assegnista di Ricerca ENEA. Assegni di Ricerca finanziati dalla Regione Piemonte. Assessorato alla Ricerca. Tema di ricerca: Valutazione e Gestione degli ambienti fluviali (ripari ed acquatici) con specifico riferimento alla componente vegetale.

2012-2014 — Tutor del Dr. Roberto Lia nell'ambito della collaborazione con ARPA Valle d'Aosta e Regione Valle d'Aosta. Attività di ricerca dal Titolo: Studio ed analisi dei Servizi Ecosistemici derivanti dagli ecosistemi fluviali alpini in Valle d'Aosta

2009-2012 — Tutor di Dottorato della Dr. Concita Daniela Spada. Dottorato di ricerca in Scienza Ambienali (Acque Interne e Agroecosistemi). Università degli Studi del Piemonte orientale. XXV ciclo. Titolo della Tesi: Studio ed elaborazione di Linee Guida per l'applicazione dell'indice IBMR e la classificazione dei corpi idrici guadabili.

Per ulteriori informazioni:
www.cedefop.eu.int/transparency
www.europa.eu.int/comm/education/index_it.html
http://www.curriculumvitaeeuropeo.org

2009-2010	Tesi ENEA. Relatore esterno della Dr. Antonietta Fiorenza-Università degli studi di Torino. Facoltà di Scienze MFN. Tesi di Laurea Magistrale in Analisi e Gestione dell'Ambiente (anno Acc. 2009-2010). Titolo della tesi "Caratterizzazione delle macrofite degli ecosistemi fluviali per lapplicazione della Direttiva 2000/60/CE. Caso studio in due idroecoregioni in Piemonte".
2007-2010	Tutor di Dottorato della Dr. Antonella Mezzotero. Dottorato di ricerca in Biologia. Università degli Studi della Calabria. Dipartimento di Ecologia. XXI ciclo. Titolo della Tesi: "Studio delle macrofite acquatiche per la caratterizzazione di alcuni corsi d'acqua della Calabia"
2008-2010	Tesi ENEA. Relatore esterno della Dr. Laura Olivieri. Università degli Studi di Milano. Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali. Corso di Laurea in Analisi e Gestione degli Ambienti Naturali (anno accademico 2009-2010). Titolo della Tesi: "Studio della vegetazione acquatica per la valutazione ecosistemica dei corsi d'acqua. Il caso studi del reticolo minore del Po planiziale piemontese.
2008-2009	Tutor del Dr. Roberto Angius nell'ambito del Programma Master and Back dell'Agenzia Regionale della Sardegna.
2008-2009	Tutor del Dr.ssa Giovanna Orrù. Programma Master and Back dell'Agenzia Regionale della Sardegna
2006-2009	Co-tutor della Dr.ssa Valentina Dallafior . Dottorato di Ricerca in Scienze Ambientali XX ciclo. Università Ca' Foscari Venezia. Titolo: IFF come strumento di pianificazione territoriale e riqualificazione fluviale
2006 - 2008	Tesi ENEA. Relatore esterno della Dr. Giulia Cavalli. Università degli Studi di Genova. Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali. Corso di laurea in scienze e tecnologie del monitoraggio biologico. (anno accademico 2007-2008). Titolo della Tesi: "Macrofite acquatiche per la caratterizzazione e valutazione dei corsi d'acqua: il fiume Trebbia (PC)
2006-2009	Tesi ENEA. Relatore esterno del Dr. Luca Galantini. Università degli Studi di Genova. Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali. Corso di laurea in scienze e tecnologie del monitoraggio biologico. (anno accademico 2007-2008). Titolo della Tesi: "Macrofite acquatiche per la caratterizzazione e valutazione dei corsi d'acqua: il bacino dell'Entella (GE).
Dal 1994 al 2006	Relatore esterno di 9 tesi di Laurea specialistica in Scienze Naturali e Scienze Biologiche presso l'Ateneo di Torino, inerenti lo studio e la valutazione delle comunità vegetali. Tutor di Assegnisti di Ricerca ENEA e di numerosi giovani titolari di Borse ed Assegni di Ricerca svolti presso ENEA e finanziati da terzi.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2022	Corso di Formazione per RUP nell'ambito del Piano Nazionale di Formazione per l'aggiornamento professionale del RUP. Corso Base e-learning (Linea A – Percorso formativo 1) realizzato in modalità FAD asincrona (21 ore) con superamento del test di valutazione finale. A cura di Ministero delle infrastrutture e della mobilità sostenibili, Itaca, Scuola Nazionale dell'Amministrazione, iFEL:
2021	Corso EVA "Environmental Valuation and Accounting" a cura dell'Università di degli Studi Genova (64 ore).
2017	Corso di aggiornamento della formazione specifica per i lavoratori per la Sicurezza (6 ore) a cura di ENEA realizzata da COVERFOP
2015	Corso di Formazione per Dirigenti per la Sicurezza (16 ore) in e-learning
2015	Corso di formazione Metodologia MESOHabsim (MesoHABITAT SIMULATION MODEL) a cura di ISPRA, Università di Trendo e Politecnico di Torino) (24 ore).
2013	Corso di formazione all'uso del softwarw Q-GIS a cura della Società Faunalia (32 ore)
2004	Corso di Formazione CISBA inerente l'Uso della Fauna Ittica per l'Applicazione della Direttiva 2000/60/CE
2004	Corso di formazione River Habitat Survey
1995	Utilizzo della comunità macrobentonica per l'applicazione dell'indice biotico esteso
1992	Corso "Agricoltura Ambiente" organizzato dalla FIDAF
1991	Laurea in Scienze Naturali conseguita con la votazione di 110/110 e lode presso la Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell'Università di Genova con una Tesi in Ecologia e Vegetale e Geologia Ambintale inerente l'Analisi e la Valutazione del territorio del Bacino dell'Alta

Per ulteriori informazioni:
www.cedefop.eu.int/transparency
www.europa.eu.int/comm/education/index_it.html
http://www.curriculumvitaeeuropeo.org

Val Bisagno (GE).

1978 Diploma di Liceo Scientifico conseguito presso il Liceo G.D. Cassini di Genova con la votazione di 58/60

Per ulteriori informazioni:
www.cedefop.eu.int/transparency
www.europa.eu.int/comm/education/index_it.html
http://www.curriculumvitaeeuropeo.org

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA	**[italiana]**
ALTRE LINGUE	
	[inglese]
• Capacità di lettura	[Indicare il livello: eccellente]
• Capacità di scrittura	[Indicare il livello: buono]
• Capacità di espressione orale	[Indicare il livello: buono]

PUBBLICAZIONI

Pubblicazioni su Riviste con impact factor

Siniscalco C., Minciardi M.R., Bari A., Potenza A., Zanini E., Caramiello R., 1996. Historical cartographic,vegetation and pedological study of Isolone del Ritano (VC) in the bed of The Dora Baltea River. *Archivio Geobotanico*. Vol 2 – n. 2: 97 – 112. ISSN 1122- 7214.

Bari A., Rosso A., Minciardi M.R., Troiani F., Piervittori A. - 2001 - "Analysis of heavy metals in atmospheric particulates in relations to their bioaccumulation in explanted Pseudevernia furfuracea thalli. *Environmental Monitoring and Assesment*, 69: 205-220 ISSN 0167-6369

Ceschin S., Ricci S., Abati S., Bisceglie S., Minciardi M.R. & Zuccarello V., 2013. Distribution and ecology of red algae in Italian rivers. *Fundamental and Applied Limnology*, 183: 223-237. ISSN1863-9135

Aguiar F.C., Segurado P., Urbanič G., Cambra J., Chauvin C., Ciadamidaro S., Dörflinger G., Ferreira J., Germ M., Manolaki P., Minciardi M.R., Munné A., Papastergiadou E., Ferreira M.T., 2014. Comparability of river quality assessment using macrophytes: A multi-step procedure to overcome biogeographical differences. *Science of the Total Environment* 476–477. pp:757–767. ISSN 0048 – 9697

Feio M.J., Aguiar F.C., Almeida S.F.P., Ferreira J. , Ferreira M.T., Elias C. , Serra S.R.S., Buffagni A., Cambra J. Chauvin C., Delmas F., Dörflinger G., Erba S., Flor N. , Ferréol M., Germ M., Mancini L. , Manolaki P., Marcheggiani S., Minciardi M.R., Munné A., Papastergiadou E., Prat N., Puccinelli C., Rosebery J., Sabater S., Ciadamidaro S. , Tornés E., Tziortzis I., Urbanič G., Vieira C., 2014. Least Disturbed Condition for European Mediterranean rivers. *Scienze of the Total Environment* 476–477. pp:745 – 756. ISSN 1879-1026

Ceschin S., MIinciardi M.R., Spada C.D. & Abati S., 2015. Bryophytes of Alpine and Apennine mountain streams: floristic features and ecological notes. *Cryptogamie, Bryologie*, 36(3): 1-17. ISSN1290-0796

Minciardi M.R., 2015. Le specie esotiche negli ambienti naturali: una minaccia per la conservazione della biodiversità. *Informatore Botanico Italiano*. 47 (2) pp: 347-348. ISSN 2421-0404.

Abati S., Minciardi M.R., Ciadamidaro S., Fattorini S., Ceschin S., 2016. Response oj macrophyte communities to flow regulation in mountain streams. *Environ Monit. Assess* (2016) 188: 414. DOI 10.1007/s10661-016-5420-2. ISSN: 1573-2959

Vieira C., Aguiar F.,Portela P., Monteiro J, Raven P. , Holmes N., Cambra J., Flor-Arnau N. , Chauvin C., Loriot S., Feret T., Dörflinger G., Germ M., Papastergiadou E., Manolaki P., Minciardi M.R., Munné A., Urbanič G.& Ferreira T. – 2016 - Bryophyte communities of Mediterranean Europe: a first approach to model their potential distribution in highly seasonal rivers, *Hydrobiologia* pp: 1-17. ISSN: 0018-8158

Per ulteriori informazioni:
www.cedefop.eu.int/transparency
www.europa.eu.int/comm/education/index_it.html
http://www.curriculumvitaeeuropeo.org

Altre riviste

Caramiello R., Siniscalco C., Fossa V., Bari A., Minciardi M.R., Grosso S., 1994. L'Isolone del Ritano (VC): studio geomorfologico territoriale e rapporti con la vegetazione attuale. *Giornale Botanico Italiano.* vol.128 (1): 467.

Caramiello R., Siniscalco C., Minciardi M.R., Bari A., 1994. Studio cartografico e vegetazionale di un lembo di bosco nella Padania occidentale (Isolone del Ritano - VC). *Allionia.*

Andreotti A., Minciardi M.R., 1995. Progetto per il recupero ambientale di un'oasi ornitologica, di un sito nei pressi dell'alveo del torrente Scrivia (AL) finalizzato alla creazione di un'oasi ornitologica. *Colloques phytosociologiques* XXI: 331-341. ISSN 1430 - 5040

Coscia L., Minciardi M.R., 1995. Studio per il recupero di una cava di crinale dismessa e del territorio circostante (Comune di Genova).*Colloques Phytosocologiques* XXI: 669 -675. ISSN 1430 - 5040

Bari A., Rosso A., Griselli B., Piervittori R., Minciardi M.R., Azzollini R., De Rosa S., 2000. Biomonitoraggio del territorio di Chivasso (TO) mediante licheni epifiti. Not. Soc. Lich. Ital., 13: 44-45. ISSN: 1121-9165

Azzollini R., Betta G., Minciardi M.R., 2003. Uso di macrofite acquatiche per il monitoraggio dei canali irrigui: prime applicazioni in un'area del vercellese. In Atti del Convegno Nazionale "Botanica delle zone umide" Vercelli 10-11 novembre 2000 (Montacchini F., Soldano A. eds.) *Rivista del Museo Regionale di Scienze Naturali di Torino.* pp: 269-292. ISBN 88-86041-50-0

Minciardi M.R., Azzollini R., Betta G., 2003. Un indice per la valutazione della copertura vegetale in ambiente ripario: formulazione e prime applicazioni. Atti del Convegno CISBA "Nuovi orizzonti dell'ecologia", Trento 18-19/4/2002 – G.N. Baldaccini e G. Sansoni (eds.). Biologia Ambientale 2003: 267- 271. ISSN 1129-504X,

Minciardi M.R., G.L. Rossi; Azzollini R., Betta G., Porro E ., 2005. Proposte di Linee Guida per il Biomonitoraggio di corsi d'acqua in ambiente alpino. Atti del seminario: Classificazione ecologica delle acque interne. Applicabilità della Direttiva 2000/60/CE. Trento, 12 – 13 febbraio 2004. G.N. Baldaccini e G. Sansoni (eds.). Ed. APAT, APPA Trento. CISBA. Trento. Biologia Ambientale, 19 (1): 25 - 30. ISSN: 1129-504X

Morgana J.G., Betta G., Minciardi M.R., Prato S., Rosa S., Naviglio L., 2005. La certificación del Parque Nacional del Circeo (Italia Central): Evaluación de la calidad de las aguas superficiales. *Limnetica Revista de la Asociacion Espanola de Limnologia*. Volumen 24. Numero 1-2. 2005: 21-31. ISBN 84-752819-8-6

Rossi G.L., Minciardi M.R., Azzollini R., Poma S., 2005. L'utilizzo dei subindici derivati dall'IFF per la caratterizzazione ed il monitoraggio degli ambienti fluviali. Atti del seminario: Classificazione ecologica delle acque interne. Applicabilità della Direttiva 2000/60/CE. Trento, 12 – 13 febbraio 2004. G.N. Baldaccini e G. Sansoni (eds.). Ed. APAT, APPA Trento. CISBA. Trento. Biologia Ambientale, 19 (1): 161-164. ISSN: 1129-504X

Minciardi M.R., Rossi G.L., Gerbaz D., Vicquery L., Azzollini R., Isabel S., 2007. Valutazione e monitoraggio della naturalità e della funzionalità dei corsi d'acqua attraverso l'uso di metodologie inventario: il caso del Torrente Ayasse (AO). *Studi Trent. Sci. Nat, Acta Biol*., 83 (2007). ISSN 2035-7699

Rossi G.L., Minciardi M.R., 2007. I Piani di Gestione dei Siti Natura 2000 per la conservazione della biodiversità. Il caso del SIC "Palude di San Genuario" (Crescentino – Fontanetto Po, VC). *Studi Trent. Sci. Nat, Acta Biol*., 83 (2007). ISSN 2035-7699

Minciardi, M.R., Azzollini, R., Spada C.D., 2010. Le macrofite acquatiche come comunità bioindicatrice negli ambienti fluviali del bacino padano: ricerche pregresse, prospettive di utilizzo e necessità conoscitive. In: Atti XVIII congresso S.It.E.. *Biologia Ambientale*, 24 (1): 1-10, 2010. ISSN: 1129-504X

Abati S., Evangelista M., Minciardi M.R., Olivieri L., Selvaggi A. & Spada C.D., 2012. Notula 447. *Lemna minuta* Kunth (*Araceae*). Rivista Piemontese di Storia Naturale, 33: 441-442..

Minciardi M. R., 2017. Le specie vegetali esotiche invasive negli ecosistemi fl uviali: valutazione e contrasto. *Biologia Ambientale*, 31: 197 – 201. ISSN: 1129-504X

Selvaggi A., Massara M., Minciardi M.R. , 2017. Notula 818. *Myriophyllum aquaticum* (Vell.) Verdc. (*Haloragaceae*). Rivista Piemontese di Storia Naturale, 38: 372-373.

Ciadamidaro S., Rossi G.L., Occhiuto F., Minciardi M. R., 2019. Quando vincono tutti: un progetto per la sicurezza idraulica e la funzionalità ecologica nella valle del Lura. *Reticula* n.22/2019, Numero Monografico "Tutela ed implementazione della connettività ecologica nei Contratti di Fiume". Disponibile su http://www.isprambiente.gov.it/it/pubblicazioni/periodici-tecnici/reticula/reticula-n.22-2019-numero-monografico. pag: 84-94. ISSN 2283-9232

Per ulteriori informazioni:
www.cedefop.eu.int/transparency
www.europa.eu.int/comm/education/index_it.html
http://www.curriculumvitaeeuropeo.org

Contributi a volumi e manuali tecnico scientifici

Bari A., Minciardi M.R., Rossi G.L., 1999. *Analisi Biologiche sul torrente Tepice (TO). in Il Rio Tepice nel suo viaggio verso il Po*. Bruno L. Ed. Regione Piemonte. 42pp.

Bielli E., Buffagni A., Cotta Ramusino M., Crosa G., Galli P., Guzzella, L Guzzi L., Minciardi M.R., Spaggiari R., Zoppini A., 1999. Linee guida per la classificazione biologica delle acque superficiali. - *Manuale UNICHIM* n° 191: 59 pp.

Centro Tematico Nazionale Acque Interne e Marino Costiere (CTN AIM), 2004. *Metodologie Analitiche della componente vegetazionale negli ambienti di acque correnti (Macrofite).* CTN AIM (c/o Arpa Toscana). 57 pp.

Minciardi M.R., Gargini V., Poma S., 2005. *La valutazione del territorio fluviale. Indicatori per lo sviluppo sostenibile.* Regione Piemonte. 239 pp.

Minciardi M.R., Rossi G.L., Azzollini R., Betta G. - 2003 – *Linee Guida per il biomonitoraggio di corsi d'acqua in ambiente alpino*. Provincia di Torino: 64 pp. ISBN 88-901200-0-2

Rossi G.L., Minciardi M.R (eds), 2005. *Un piano per la Palude di San Genuario. Proposte per la gestione di un Sito Natura 2000*. Regione Piemonte. Progetto LIFE 00NAT/IT/007209. 139 pp.

APAT-ISPRA, 2007. Protocollo di campionamento ed analisi per le macrofite delle acque correnti. In "Metodi Biologici per le acque. Parte I". Manuali e Linee Guida APAT. 19 pp. Roma. ISBN 88-448-0280-5.
https://www.isprambiente.gov.it/files/pubblicazioni/manuali-lineeguida/metodi-biologici-acque/fiumi-macrofite.pdf

Siligardi M., Avolio F., Baldaccini N.G,, Bernabei S., Bucci M.S., Cappelletti C., Chierici M., Ciutti F., Floris B., Franceschini A., Mancini L., Minciardi M.R., Monauni C., Negri P., Pineschi G., Pozzi S., Rossi G.L., Sansoni G., Spaggiari R., Tamburro C., Zanetti M. – 2007 – I.F.F. Indice di Funzionalità Fluviale 2007. Manuali APAT: 325 pp. ISBN 88-448-0083-7.

Minciardi M.R., Rossi G.L., 2008. *Analisi Ambientale Iniziale per un parco: identificazione e valutazione degli aspetti ambientali.* In "Identificazione e valutazione degli aspetti ambientali in ambito SGA: proposte metodologiche e applicazioni pratiche. Perotto E. & Canziani R. (eds.). Franco Angeli Editore. Milano: 159 – 170. ISBN 978-88-464-9136-7

Bashmokova I., Smirnov A., Morgana J.G., Prsto S., Castorina M., Minciardi M.R., Rossi G.L., Abati S., Piano A., Roberti P., Venditti F., Ortenzio M., Rampa R., Marinucci A., Martone R., Cerroni M.G., Tiberio G., Tolve E., Tamburro C., Urciuoli D., Bucci M.S., 2010. Cap. II. *Le campagne sperimentali del fiume Biferno.* In "La meteodiffusività diffusa per una migliore gestione della qualità dell'aria". Mammarella M.C., Grandoni G., Fedele P. (eds.). Regione Molise. ARPA Molise. ENEA. Armando Editore: 67-88.

Fernando H.J., Mammarella M.C., Grandoni G., Centoni F., Favaron M., Morgana J.G., Prato S., Castorina M., Minciardi M.R., Rossi G.L., Abati S., Di Sabotino S., Baklanov A., Piano A., Roberti P., Venditti F., Ortenzio M., Rampa R., Marinucci A., Bashmakova I., Smirnov A., 2010. Cap IV. *Indicatori della qualità dell'ambiente.* In "La meteodiffusività diffusa per una migliore gestione della qualità dell'aria". Mammarella M.C., Grandoni G., Fedele P. (eds.). Regione Molise. ARPA Molise. ENEA. Armando Editore:105-129.

Alberico S., Grasso S., Vayr P., Minciardi M.R., Rossi G.L., Ciadamidaro S., G. Quaglio, 2014. *Linee Guida per la Rete Ecologica*. In "Linee Guida per il Sistema del Verde". PTC 2 della Provincia di Torino: progetto definitivo Allegato 3 bis. Provincia di Torino. 83 pp

Minciardi M.R., Spada C.D., Abati S., Ciadamidaro S.& Fiorenza A., 2014. *Protocollo di campionamento e analisi per le macrofite dei corsi d'acqua guadabili.* In ISPRA, Metodi biologici per le acque superficiali interne. ISPRA, Manuali e Linee Guida 111/2014. 33pp. ISBN 978-88-448-0651

Buzio S., Cristaldi L., Ferrarato M., Lonati M., Minciardi M.R., 2017. Gli ambienti a rischio e le priorità d'intervento. In Piante Esotiche Invasive (Massara M. eds). Piemonte Parchi. Regione Piemonte: 29-36.ISSSN 1124-044XX

Ciadamidaro S., M.R. Minciardi, G.L. Rossi, Buffagni A., Cazzola M, Erba S., Marchetto A. Ciampittiello M., Macchio S., Bussettini M., Bonometto A., Boscolo Brusà R., Ponis E., Magaletti E., Penna M., Mancini L., Marcheggiani S., Puccinelli C., Barile M.C., Vendetti C, 2021. *Condizioni di Riferimento tipiche-specifiche dei corpi idrici superficiali ai sensi della Direttiva 2000/60/CE –Documento di Sintesi in risposta al Pilot EU PILOT n. 9722/20/ENVI*. Ministero della Transizione ecologica.Roma.

Maturani A., C.Zaghi, M. Battegazzore, E. Duprè, S. Cortelli, F. Randisi, G. Sozio, C. Vittucci, A. Angelosante Bruno, P. Barani, M. Esposito, C. Glorioso, L. Grassi, M. Iannotti, G. Lucaroni, A. Oriani, K.

Per ulteriori informazioni:
www.cedefop.eu.int/transparency
www.europa.eu.int/comm/education/index_it.html
http://www.curriculumvitaeeuropeo.org

Oustadi, S. Agnesi, P. Angelini, F. Assennato, V. Bellucci, R. G. Boschetto, G. Braca, M. Bussettini, A. Capriolo, E. Carli, C. Cascone, L. Casella, L. Ciccarese, S. D'Ambrogi, M. d'Antona, S. D'Antoni, M. Di Leginio, T. Di Nora, S. Ercole, F. Fornasier, P. Genovesi, V. Giacanelli, O. Giovanardi, C. Iadanza, S. Imperio, G. La Mesa, B. Lastoria, G. Marino, R. Anna Mascolo, M. Munafò, R. Nardelli, M. C. Natalia, T. Petochi, S. Properzi, S. Raicevich, V. Rastelli, R. Sannino, L. Serra, V. Silli, F. Spina, A. Strollo, A. Trigila, L. Tunesi, C. Vicini, F. Badalamenti, C. Calfapietra, G. De Falco, M. Faimali, G. M. Luna, G. Matteucci, S. Mirto, A. Provenzale, A. Bevivino, Ciadamidaro S., F. Eboli, M. Iannetta, M. R. Minciardi, C. Nobili, G. Pallante, F. Pannacciulli, L. Petta, G. Sabia, E. Salvatori, A. Ferruzza, D. Vignani, C. Celada, M. Gustin, L. Appolloni, E. Buonocore, P. P. Franzese, C. Paoli, P. Povero, P. Vassallo, F. Picone, S. Bonacquisti, G. Capotorti, R. Copiz, E. del Vico, L. Facioni, L. Zavattero, S. Balbi, A. Bulckaen, F. Villa, S. Scozzafava, E. Tomasinsig, F. Visintin, F. Insabato, 2021. *Quarto Rapporto sullo Stato del Capitale Naturale in Italia*. Comitato Capitale Naturale, Roma. 318 pp.

Report progettuali

Castorina M., Minciardi M.R., Naviglio L., Paci S., Rossi G.L , 2003. La valutazione della significatività degli aspetti ambientali – Rapporto Tecnico ENEA Progetto "Applicazione pilota dei Sistemi di Gestione Ambientale nelle Aree Naturali Protette. Accordo di programma Ministero dell'Ambiente e del territorio ed ENEA.

Gargini V., Minciardi M.R., 2003. La carta d'uso del suolo e la valutazione della naturalità e della vulnerabilità delle categorie d'uso del suolo – Rapporto ENEA Progetto "Applicazione pilota dei Sistemi di Gestione Ambientale nelle Aree Naturali Protette. Accordo di programma Ministero dell'Ambiente e del territorio ed ENEA.

Minciardi M.R, Azzollini R., Poma S., Rossi G.L, 2003. L'applicazione dell'Indice di Funzuonalità Fluviale – Rapporto ENEA Progetto "Applicazione pilota dei Sistemi di Gestione Ambientale nelle Aree Naturali Protette. Accordo di programma Ministero dell'Ambiente e del territorio ed ENEA.

Minciardi M.R, Bergoglio M.T., Cristaldi L., Rossi G.L., 2003. L'individuazione e la valutazione degli aspetti ambientali significativi – Rapporto ENEA Progetto "Applicazione pilota dei Sistemi di Gestione Ambientale nelle Aree Naturali Protette. Accordo di programma Ministero dell'Ambiente e del territorio ed ENEA

Minciardi M.R, Poma S., Rossi G.L , 2003. La valutazione della Fauna – Rapporto ENEA Progetto "Applicazione pilota dei Sistemi di Gestione Ambientale nelle Aree Naturali Protette. Accordo di programma Ministero dell'Ambiente e del territorio ed ENEA.

Minciardi M.R, Rossi G.L – 2003 – L'Analisi Ambientale nel Parco Fluviale del Po – Rapporto Tecnico ENEA Progetto "Applicazione pilota dei Sistemi di Gestione Ambientale nelle Aree Naturali Protette. Accordo di programma Ministero dell'Ambiente e del territorio ed ENEA

Naviglio L. (a cura di). Adamoli R., Bruzzesi F., Castorina M., Colletta R., Minciardi M.R., Morgana J.G., Naviglio L., Paci S., Rossi G.L., Tesini E., Varone P., 2001. *Contributi di idee e metodi per sviluppare i Sistemi di Gestione Ambientale nelle Aree Protette. Progetto Applicazione pilota dei Sistemi di Gestione Ambientale nelle Aree Naturali Protette.* Accordo di programma ENEA – MATTM. 133pp. ISBN 88-8286-021- 3

Ciadamidaro S., Minciardi M.R. & Rossi G.L., 2012. Individuazione degli indicatori ambientali utilizzabili nell'ambito del caso studio "Chisone" del Progetto Share. Report Tecnico ENEA per il Progetto Share, Vers. 2.

Ciadamidaro S., Clemente F., Elia E., Minciardi M.R.& Rossi G.L., 2012. Pilot Case Studies indicators database for MCA. Structure of the Chisone decisional tree. SHARE -Sustainable Hydropower in Alpine Rivers Ecosystems(ref. 5-2-3-IT).Programma Spazio Alpino.

Rossi G.L.,Ciadamidaro S ., Minciardi M.R., Marrs C., Alberico S., Bovo G., Danzinger F., Drius M., Erlebach M., Freudl D., Fuchs S., Hahn A., Jała Z., John H., Neubert M., Riedl S., Slach T., Skokanová H., Vayr P., Wojnarowicz D., Wrbka T. 2020 Manual for creating evidence based green infrastructure strategies and action plans A tool supporting local plan ning. Interreg Central Europe Project MaGICLandscapes. Output O.T3.2, Torino. Published online: https://www.interrecentral.eu/Content.Node/MaGICLandscapes.html#Outputs

Danzinger F., Drius M., Fuchs S., Wrbka T., Marrs C., Alberico S., Bovo G., Ciadamida ro S. S., ErlebachM., Freudl D., Grasso S., Jała Z., John H., Minciardi M.R., Neubert M., Rossi G.L., Skokanová H.,Slach T., Riedl S., Vayr P., Wojnarowicz D., 2020. Manual of Green Infrastructure Functionality Assessment Decision Support Tool. Interreg Cent ral Europe Project MaGICLandscapes. Output O.T2.1, Vienna. Published online: https://www.interreg central.eu/Content.Node/MaGICLandscapes.html#Outputs

Neubert M., John H., Alberico. S., Bovo G.,Ciadamidaro S ., Danzinger F., Erlebach M., Freudl D., Grasso S., Hahn A., Jała Z., Lasala I., Marrs C., Minciardi M.R., Rossi G.L., Skokanová H., Slach T., Uhlemann K., Vayr P., Wojnarowicz D., Wrbka T., 2019. Manual of Transnational Green Infrastructure Assessment Decision Support Tool. Interreg Central Europe Project MaGICLandscapes. Output O.T1.2, Dresden. Published online: https://www.interreg central.eu/Content.Node/MaGICLandscapes.html#Outputs

John H., Marrs C., Neubert M., Alberico S., Bovo G.,Ciadamidaro S. S., Danzinger F., Erlebach M., Freudl D., Grasso S., Hahn A., Jała Z., Lasala I., Minciardi M.R., Rossi G.L., Skokanová H., Slach

Per ulteriori informazioni:
www.cedefop.eu.int/transparency
www.europa.eu.int/comm/education/index_it.html
http://www.curriculumvitaeeuropeo.org

T.,Uhlemann K., Vayr P., Wojnarowicz D., Wrbka T., 2019. Green Infrastructure Handbook Conceptual and theoretical background, terms and definitions. Interreg Central Eur ope Project MaGICLandscapes. Output O.T1.1, Dresden. Published online: https://www.interreg central.eu/Content.Node/MaGICLandscapes.html#Outputs

Rapporti Tenici ENEA

Bari A., Minciardi M.R., Rossi G.L., Rosa S., Troiani F., Paonessa F., Bonotto F., Cormegna M., 1995. Indagine su una risaia campione: analisi ambientali e chimico-tossicologiche. - *Rapporto Tecnico ENEA* (RT/AMB/95/16): 43 pp. ISSN 0393-3016

Bari A., Minciardi M.R., Troiani F., Bonotto F., Paonessa F., Leone D., Piervittori R., Fossa V., Laccisaglia A., 1997. Licheni e briofite nella valutazione della qualità dell'aria: proposta di un modello di biaccumulo - *Rapporto tecnico ENEA* (RT/AMB/97/14): 42 pp.. ISSN 0393-3016

Minciardi M.R., Rossi G.L., 2001. La valutazione ed il monitoraggio degli ecosistemi fluviali attraverso l'uso di metodologie di bioindicazione – *Rapporto Tecnico ENEA* (RT/AMB/2001/13) :32 pp. ISSN 0393-3016

Minciardi M.R., Spada C. D., Rossi, G.L., Angius R., Orrù G., Mancini L., Pace G., Marcheggiani S., Puccinelli C., 2009. Metodo per la valutazione e la classificazione dei corsi d'acqua utilizzando la comunità delle macrofite acquatiche. Rapporto Tecnico ENEA (RT/2009/23/ENEA). 35 pp. ISSN 0393-3016

Minciardi M.R., Rossi G.L. , 2010. Modalità ecosistemiche di valutazione dell'impatto derivante dalla presenza di derivazioni in un corso d'acqua. *Rapporto Tecnico ENEA* (RT/2010/32/ENEA). 36 pp. ISSN 0393-3016

Olivieri L., Lia R., Spada C.D., Minciardi M.R., 2012. Studio della vegetazione acquatica per la valutazione ecosistemica dei corsi d'acqua. Il caso studio del reticolo minore del Po planiziale pimontese. Rapporto Tecnico ENEA (RT/2012/1/ENEA). 48 pp. ISSN 0393-3016

Minciardi M.R., Ciadamidaro S., Rossi G.L., Alberico S., Grasso S., Vayr P., 2019. Modalità tecniche per l'analisi e il miglioramento della reticolarità ecologica del territorio. Applicazione al territorio della città metropolitana di Torino. Rapporti Tecnico ENEA RT/2019/3/ENEA. 70 pp. ISSN 0393-3016

Atti di Convegni

Coscia L., Minciardi M.R., Torre G.L., 1990. *Un nuovo parco urbano per Genova: progetto di riuso dei forti al servizio della città.* - Atti del Convegno "Forti di idee. Proposte per il recupero delle fortificazioni a Genova". Genova 6/7 aprile 1990.

Barcotti M.C., Bari A., Minciardi M.R., Olmo M.C., Rossi G.L., 1997. *La comunità macrobentonica dell'agroecosistema di risaia: indagine sull'evoluzione del popolamento in siti campione nel vercellese*. Atti dell'VIII Congresso S.It.E. Parma 10-12 settmbre 1997. S.It.E. Atti, 18:437-438.

Canalis L., Bari A., Minciardi M.R., Rossi G.L., Badino G., 1997. *Confronto tra diverse metodologie di valutazione della qualità ambientale del canale Naviglia (Piemonte occidentale – Italia).* Atti dell'VIII Congresso S.It.E. Parma 10-12 settmbre 1997. S.It.E. Atti, 18:465-467.

Minciardi M.R., Gargini V., 2004. La valutazione della naturalità e della vulnerabilità di un territorio. Atti del XIII Congresso della Società Italiana di Ecologia. Ecologia Quantitativa: metodi sperimentali, modelli teorici, applicazioni. Como, Villa Olmo, 8-10 settembre 2003. SItE Atti 27, 6pp.

Minciardi M.R., Poma S., Rossi G.L., 2004. L'individuazione dei valori e delle sensibilità faunistiche di un territorio. Atti del XIII Congresso della Società Italiana di Ecologia. Ecologia Quantitativa: metodi sperimentali, modelli teorici, applicazioni. Como, Villa Olmo, 8-10 settembre 2003. SItE Atti 27, 10 pp.

Bergoglio M.T., Bertolino S., Boffito G., Cerra M., Cristaldi L., Gola L., Rossi G.L., Minciardi M.R., Zocco D., 2006. La Gestione dei Siti Natura 2000: Il Piano di Gestione della Palude di San Genuario (VC). Atti del XV Congresso della S.It.E.– Torino 2005. SitE Atti 29 pp.

Cristaldi L., Minciardi M.R., Gargini V., Poma S., 2006. Il Monitoraggio di ripristini ambientali di habitat forestali e palustri in un sito Natura 2000. Atti del XV Congresso della S.It.E.– Torino 2005. SitE Atti 29: 8 pp.

Minciardi M.R., Bergoglio M.T., Cristaldi L., Rossi G.L., Varone P. , 2006. Valutazione della significatività defli aspetti ambientali indiretti nell'ambito di un Sistema di Gestione Ambientale di un'Area protetta Regionale: il Parco Fluviale del Po e dell'Orba. XV Congresso della Società Italiana di Ecologia – Torino 2005. SitE Atti 29: pagine

Rossi G.L., Minciardi M.R., Azzollini R., Betta G., Gerbaz D., Vicquery L., 2006. L'inventario, uno strumento per la caratterizzazione e la valutazione degli ecossitemi fluviali. XV Congresso della Società Italiana di Ecologia – Torino 2005. SitE Atti 29 pagine

Per ulteriori informazioni:
www.cedefop.eu.int/transparency
www.europa.eu.int/comm/education/index_it.html
http://www.curriculumvitaeeuropeo.org

Dallafior V., Bertolaso M. Ghetti P.F., Minciardi M.R. , Rossi G.L., Siligardi M., 2008. Consideration about potential and relative fluvial functioning of alpine rivers. Atti della 4th ECRR Conference on River Restoration Italy, Venice S. Servolo Island 16-21 June 2008: 869-879 https://www.therrc.co.uk/pdf/news%26events/ECRR2nd.pdf

Mezzotero A., Minciardi M.R., Spada C.D., Gallo L., Lucadamo L., 2010. Prima caratterizzazione delle comunità a macrofite acquaitche in alcuni corsi d'acqua della Provincia di Cosenza. Atti del XIX Congresso S.It.E. SS11. Macrofite e ambiente. EURAC Research. Bolzano. Pp: 145-156 ISBN 978-88-88906-57-7.

Abati S., Castorina M., Iberite M., Minciardi M.R., Pelliccioni I., Spada C.D., 2010. Utilizzo di macrofite come bioindicatori nelle acque interne dell'Agro Pontino (Lazio meridionale) – 2010 – Atti del XIX Congresso S.It.E. Bolzano 15-18 settembre 2009. SS11. Macrofite e ambiente. EURAC Research. Bolzano. Pp: 119-131. ISBN 978-88-88906-57-7.

Angius R., Orrù G., Minciardi M.R., 2010. Comunità fluviali a macrofite: proposta preliminare di schema sintassonomico a scala nazionale. Atti del XIX Congresso S.It.E. SS11. Macrofite e ambiente. EURAC Research. Bolzano. pp 267-279. ISBN 978-88-88906-57-7.

Azzollini R., Gerbaz D., S Isabel S., Vicquéry L., Minciardi M.R., Rossi G., Spada C. D., 2010. Uso di macrofite acquatiche per il monitoraggio di corsi d'acqua alpini. Le applicazioni in Valle d'Aosta. Atti del XIX Congresso S.It.E. SS11. Macrofite e ambiente. EURAC Research. Bolzano.. pp: 91-104 ISBN 978-88-88906-57-7

Lia R., Mammoliti Mochet A., Minciardi M.R., 2012. L'analisi dei servizi ecosistemici come strumento per la progettazione e la valutazione degli intrventi di riqualificazione fluviale. In Atti del 2° Convegno italiano sulla riqualificazione fluviale Bolzano 6 – novembre 2012 (Trentini G., Monaci M., Goltara A., Comiti F., Gallmetzer W., Mazzorama B. eds.) Libera Università di Bolzano. pp: 161- 170. ISBN 979-88-6046-054-7

Ciadamidaro S., Rossi G.L., Occhiuto F. & Minciardi, M.R., 2018. Monitoraggio di interventi di riqualificazione ambientale: il caso della realizzazione di aree di laminazione delle piene del torrente nel Parco del Lura (CO). Attidel "IV Convegno italiano sulla riqualificazione fluviale" organizzato da CIRF, Emilia-Romagna e Consorzio di Bonifica dell'Emilia centrale. Bologna, 22-26 ottobre 2018. p: 261-264

Luino F., Turconi L., Surian N., Minciardi M.R., Pellegrini L., Franzi L., Rossi G. L., Bazzi N., Bresciani I., Collimedaglia M., Senesi M., Simonelli T., Ciadamidaro S., Godone F., Baldo M., Aimar A., 2018. Proposta di gestione integrata di corsi d'acqua nelle Alpi centrali. Atti del "IV Convegno italiano sulla riqualificazione fluviale"organizzato da CIRF, Emilia-Romagna e Consorzio di Bonifica dell'Emilia centrale. Bologna, 22-26 ottobre 2018. p: 51-54.

Richiardi C., Minciardi M.R., 2018. Applicazione di metodi biofisici e monetari di valutazione dei servizi ecosistemici nei bacini di Stura di Lanzo, Malone ed Orco (TO). Atti del "IV Convegno italiano sulla riqualificazione fluviale"organizzato da CIRF, Emilia-Romagna e Consorzio di Bonifica dell'Emilia centrale. Bologna, 22-26 ottobre 2018. p: 155-158.

Abstract

Aguiar F.C., Cambra J. Chauvin C., Ferreira T., Germ M., Kuhar U., Manolaki P.; Minciardi, M.R. & Paspatergiadou E., 2010. *Floristic and functional gradients of river plant communities: a Biogeographical study across the Mediterranean basin*. Book of Absttract. XV Congresso da Associacao Iberica de Limnologia. Acores 2010.

Morgana J.G., Prato S., AbatiI S., Castorina M., MinciardiI M.R., Rossi G.L. & Grandoni G., 2010. Analisis de la calidad ecologica del Rio Biferno (Molise, Italia Central): Aplicación de indices biologicos. Atti del XV Congreso de la Asociación Ibérica de Limnología. Punta Delgada, Azores (Portugal), 5-9 July.

Aguiar F.C., Cambra J., Chauvin C., Ferreira M.T., Germ M. , Kuhar U., Manolaki P., Minciardi M.R., Moreno J.L., Munné A., Papastergiadou E. & Stefanidis K., 2011. *Harmonization and viewpoints in the Mediterranean WFD Intercalibration Exercise for River macrophytes*. Proceedings of 12th International Symposium on Aquatic Plants. Poznam 27-31 august 2012

Abati S., Ceschin S. & Minciardi M.R., 2012. La risposta delle comunità macrofitiche ad alterazioni idromorfologiche. Studio in corsi d'acqua alpini ed appenninici. In "Ecologia e Gestione Ambientale -XXII Congresso della Società Italiana di Ecologia" Abstract book. Alessandria, 10-13 September 2012. p: 231.

Ciadamidaro S., Abati S., Bisceglie S., Minciardi M.R. Rossi G.L. e Spada C.D., 2012. *Osservazioni sui simulidi (Diptera, Simuliidae) del Piemonte* In "Ecologia e Gestione Ambientale -XXII Congresso della Società Italiana di Ecologia" Abstract book. Alessandria, 10-13 September 2012. p:162.

Lia R., Mammoliti Mochet A., Minciardi M.R., 2012. Approccio ecologico alla valutazione dei servizi ecosistemici: il caso studio degli ambienti fluviali. In "Ecologia e Gestione Ambientale -XXII Congresso della Società Italiana di Ecologia" Abstract book. Alessandria, 10-13 September 2012..p:133.

Minciardi M.R., Ciadamidaro S., Abati S., Bisceglie S., Olivieri L., Spada C.D., 2012. *Applicazione dell'IBMR_RQE per la classificazione dei corpi idrici fluviali.* In "Ecologia e Gestione Ambientale -XXII Congresso della Società Italiana di Ecologia" Abstract book. Alessandria, 10-13 September 2012. p: 122.

Olivieri L., Spada C.D., Ciadamidaro S., Minciardi M.R., 2012. *Caratterizzazione ecologico funzionale delle macrofite acquatiche nei piccoli corsi d'acqua di pianura e loro utilizzo nella valutazione dello stato ecologico*. In "Ecologia e Gestione Ambientale -XXII Congresso della Società Italiana di Ecologia" Abstract book. Alessandria, 10-13 September 2012. p: 236.

Roatta V., Rossi G.L., Gerbaz D., Azzollini R., Isabel S., Vicquery L., Minciardi M.R., 2012. Utilizzo dell'IFF e della funzionalità relativa come metodologia di valutazione delle condizioni di habitat di un corso d'acqua. In "Ecologia e Gestione Ambientale -XXII Congresso della Società Italiana di Ecologia" Abstract book. Alessandria, 10-13 September 2012. p: 236.

Spada C.D., Abati S., Bisceglie S., Olivieri L., Minciardi M.R., 2012. Definizione di modalità di campionamento di dettaglio della comunità delle macrofite acquatiche dei corsi d'acqua. In "Ecologia e Gestione Ambientale -XXII Congresso della Società Italiana di Ecologia" Abstract book. Alessandria, 10-13 September 2012. p: 337

Abati S., Minciardi M.R. & Ceschin S., 2013. *Analysis of macrophyte community in river ecosystems. A proposed approach for the assessment of hydromorphological alteration*. Atti del IX Incontro Dottorandi in Ecologia e Scienze Ambientali, Milano, 15-18 Aprile, p. 26.

Ciadamidaro S ., M. R. Minciardi, S. Abati, S. Bisceglie, L. Olivieri & D. Spada, 2014. *Minimizzazione dell'incertezza e Riproducibilità nel campionamento delle Macrofite fluviali. Giornate di Studio Piani di Monitoraggio Ambientale, Strategie, Indicatori, Crit icità*. Presentazione orale, Bologna 10 11 Dicembre 2014

Ciadamidaro S., Rossi G.L., Minciardi M.R., 2015. Valutare la compatibilità ambientale e l'efficacia ecosistemica delle opere per la riduzione del rischio idraulico in laminazione delle piene e la riqualificazione ambientale del Torrente Lura. Programma Generale e Libretto dei contributi del III Convegno Italiano sulla Riqualificazione Fluviale. Reggio Calabria 27-30 ottobre 2015. p: 57

Minciardi M.R., 2015. La caratterizzazione ed il miglioramento della reticolarità ecologica: il contributo degli ecosistemi fluviùali. Programma Generale e Libretto dei contributi del III Convegno Italiano sulla Riqualificazione Fluviale. Reggio Calabria 27-30 ottobre 2015. p: 69.

Minciardi M.R., Alberico S., Grasso S., Rossi G.L., Ciadamidaro S., Bovo G., 2016. *Biodiversity Landscape: Ecological Networks in Local Planning.* Conference Proceedings Tasting the Landscape. 53rd IFLA WORLD CONGRESS. p: 175.

Per ulteriori informazioni:
www.cedefop.eu.int/transparency
www.europa.eu.int/comm/education/index_it.html
http://www.curriculumvitaeeuropeo.org

Minciardi M.R., Spada D.C., Olivieri L., Abati S. & Ciadamidaro S. S., 2016. *Macrophytes for the ecological assessment of watercourses in Italy: the use of IBMR_RQE and the new perspectives*. Abstract book, 33d SIL Congress, Torino, 31 July 5 August 2016. p: 333-334

Rossi G.L., Ciadamidaro S., Minciardi M.R., Alberico S., Grasso S., Vayr P., 2019. *Planning Green Infrastructure: strategies and action plans*. Abstract book. 10° Congresso Mondiale IALE, Milano, 1 5 lugl io 2019. p:769.

Minciardi M.R., Richiardi C., Poma S., Alberico S., Ciadamidaro S. , Rossi G.L., 2019. *Ecological networking assessment to evaluate ecosystem services and improve green infrastructure.* Abstract book. 10° Congresso Mondiale IALE, Milan o, 1 5 luglio 2019. p:768.

La sottoscritta è a conoscenza che, ai sensi della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi delle leggi speciali. Inoltre, la sottoscritta autorizza il trattamento dei dati personali presenti nel CV ai sensi del D. Lgs. 101/2018 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Torino, 10 giugno 2026

Per ulteriori informazioni:
www.cedefop.eu.int/transparency
www.europa.eu.int/comm/education/index_it.html
http://www.curriculumvitaeeuropeo.org

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE - ART. 46 E 47 D.P.R. 445/2000 E SMI
La sottoscritta Sara Vazzola, consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiara che le informazioni riportate nel seguente curriculum vitae, corrispondono a verità

FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	**VAZZOLA SARA**
Data di nascita	14/04/1971
Qualifica	Collaboratore Tecnico Professionale
Amministrazione	**ARPA Piemonte**
Incarico attuale	Tecnico laureato – qualità acque - biomonitoraggio
Numero telefono ufficio	0141/390029
Fax dell'ufficio	0141/390031
E-mail istituzionale	s.vazzola@arpa.piemonte.it
	VZZSRA71D54A479E

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)	06/08/2015 →oggi
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	ARPA Piemonte - Dipartimento Territoriale Piemonte SUD EST via Spalto Marengo 33 15121 Alessandria
• Tipo di azienda o settore	Ente pubblico - Settore tecnico
• Tipo di impiego	Assunzione a tempo indeterminato con la qualifica di Collaboratore Tecnico Professionale
• Principali mansioni e responsabilità	Monitoraggio corpi idrici superficiali (macrobenthos, macrofite e diatomee) e contributi tecnici per pratiche di autorizzazione allo scarico e derivazione. Collaborazione alla stesura di contributi tecnici di pratiche VIA, VAS e VI per i settori di competenza (acque superficiali ed ecosistemi). Dal luglio 2010 al dicembre 2025 ha fatto parte della commissione macrofite istituita dal coordinamento Qualità delle Acque come previsto dal DDG n° 109 del 01/07/2010, confermata anche con determinazione del 13/10/2014 n° 1077 dell'Area Funzionale Tecnica. In seguito alla DDG n.71 del 19/08/2025 dal marzo 2026 fa parte delle commissioni EQB fiumi e Deflusso ecologico.
• Date (da – a)	01/2004 →08/2015
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	ARPA Piemonte - Dipartimento Provinciale della Provincia di Asti. Piazza Alfieri 33 14100 Asti
• Tipo di azienda o settore	Ente pubblico - Settore tecnico
• Tipo di impiego	Assunzione a tempo indeterminato con la qualifica di Collaboratore Tecnico Professionale – Area tematica Conservazione della Natura. Dal 02/03/2005 è assegnata alla struttura "Attività Istituzionale di Produzione".
• Principali mansioni e responsabilità	Monitoraggio corpi idrici superficiali (macrobenthos, macrofite e diatomee) e contributi tecnici per pratiche di autorizzazione allo scarico e derivazione. Collaborazione alla stesura di contributi tecnici di pratiche VIA, VAS e VI per i settori di competenza (acque superficiali ed ecosistemi). Dal maggio 2004 al dicembre 2008 ha fatto parte del gruppo di lavoro per la sperimentazione del progetto APAT "Carta Natura" in tre aree saggio del Piemonte. Dal luglio 2010 fa parte della commissione macrofite istituita dal coordinamento Qualità delle Acque come previsto dal DDG n° 109 del 01/07/2010, tale commissione è stata confermata anche con determinazione del 13/10/2014 n° 1077. Fa parte della commissione temporanea "Derivazioni idriche" che fa capo direttamente all'Area Funzionale Tecnica con determinazione del 13/10/2014 n° 1077.

• Date (da – a)	03/06/2003 – 31/12/2003
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	ARPA Piemonte - Dipartimento Provinciale della Provincia di Asti. Piazza Alfieri 33 14100 Asti
• Tipo di azienda o settore	Ente pubblico - Settore tecnico
• Tipo di impiego	Assunzione a tempo determinato, Area tematica Conservazione della Natura, in seguito a concorso per la copertura di 9 posti di Collaboratore Tecnico Professionale a tempo indeterminato e a tempo pieno, in cui risulta posizionata al 1° post della graduatoria relativa al Dipartimento provinciale di Asti.
• Principali mansioni e responsabilità	Attività Arpa Piemonte per la predisposizione del Piano di Tutela delle acque – analisi della componente ecosistemica
• Date (da – a)	06/2003 – 12/2004
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	IPLA – Torino corso Casale 476
• Tipo di azienda o settore	Società per azioni a totale capitale pubblico
• Tipo di impiego	Collaborazione coordinata e continuativa IPLA – Piani Forestali Territoriali – Progetto GESFOR
• Principali mansioni e responsabilità	Partecipa al gruppo di lavoro coordinato dal Dott. Forestale Guido Blanchard, AF 53 Basso Monferrato astigiano per la relazione naturalistica
• Date (da – a)	01/2003 – 05/2003
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Arpa Piemonte – via Della Rocca - Torino
• Tipo di azienda o settore	Ente pubblico - Settore tecnico
• Tipo di impiego	Collaborazione coordinata e continuativa: rinnovo del contratto per la continuazione dell'attività Arpa Piemonte per la predisposizione del Piano di Tutela delle Acque della Regione Piemonte, con particolare riferimento all'analisi della vegetazione ripariale.
• Principali mansioni e responsabilità	Ha collaborato alla stesura del metodo per lo screening delle risorse ecosistemiche e alla sua realizzazione mediante fotointerpretazione.
• Date (da – a)	06/2002 – 06/2003
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	IPLA – Torino corso Casale 476
• Tipo di azienda o settore	Società per azioni a totale capitale pubblico
• Tipo di impiego	Collaborazione coordinata e continuativa IPLA – Piani Forestali Territoriali – Progetto GESFOR
• Principali mansioni e responsabilità	Partecipa al gruppo di lavoro coordinato dal Dott. Forestale Alberto Morera, AF 23 Val Grande, alto Verbano e Val Cannobina per la relazione naturalistica
• Date (da – a)	08/2002 – 01/2003
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	FEDRA soc. coop. a.r.l. - Alessandria
• Tipo di azienda o settore	Società cooperativa
• Tipo di impiego	Collaborazione coordinata e continuativa
• Principali mansioni e responsabilità	Redazione del progetto per l'istituzione di un Ecomuseo nel sud dell'Astigiano per l'Ente di Gestione Parchi e riserve Naturali Astigiani
• Date (da – a)	01/2002 – 12/2002
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Arpa Piemonte – via Della Rocca - Torino
• Tipo di azienda o settore	Ente pubblico - Settore tecnico
• Tipo di impiego	Collaborazione coordinata e continuativa: Attività Arpa Piemonte per la predisposizione del Piano di Tutela delle Acque della Regione Piemonte, con particolare riferimento all'analisi della vegetazione ripariale.
• Principali mansioni e responsabilità	Ha collaborato alla stesura del metodo per lo screening delle risorse ecosistemiche e alla sua realizzazione mediante fotointerpretazione
• Date (da – a)	06/2000 – 01/2002
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	FEDRA soc. coop. a.r.l. - Alessandria
• Tipo di azienda o settore	Società cooperativa – Settore educazione e divulgazione ambientale
• Tipo di impiego	Assunzione a tempo indeterminato
• Principali mansioni e responsabilità	Svolge attività di educazione ambientale per il WWF Italia presso il CEA Villa Paolina, formazione, ricerca in campo ambientale e di accompagnatore naturalistico
• Date (da – a)	11/1998 – 06/2000
• Nome e indirizzo del datore di	Coop. Sociale s.c.a.r.l. Gamma Delta Alessandria

lavoro	
• Tipo di azienda o settore	Società cooperativa – Settore educazione e divulgazione ambientale
• Tipo di impiego	Assunzione a tempo indeterminato
• Principali mansioni e responsabilità	Svolge attività di educazione ambientale per il WWF Italia presso il CEA Villa Paolina, formazione, ricerca in campo ambientale e di accompagnatore naturalistico. Educatrice presso il campeggio di Roccaverano della Provincia di Asti
• Date (da – a)	12/1995 – 10/1998
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Coop. Sociale Biloba s.r.l. Torino
• Tipo di azienda o settore	Cooperativa sociale – Settore educazione e divulgazione ambientale
• Tipo di impiego	Assunzione a tempo indeterminato con la qualifica di educatore territoriale
• Principali mansioni e responsabilità	Svolge attività di educazione ambientale per il WWF Italia presso il CEA Villa Paolina, formazione, ricerca in campo ambientale e di accompagnatore naturalistico
• Date (da – a)	09/1995 – 11/1995
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Coop. Sociale Biloba s.r.l. Torino
• Tipo di azienda o settore	Cooperativa sociale – Settore educazione e divulgazione ambientale
• Tipo di impiego	Collaborazione coordinata e continuativa
• Principali mansioni e responsabilità	Progetto Riciclando – WWF rivolto alle scuole elementari e medie inferiori

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Per dettaglio corsi di formazione interni successivi si fa riferimento a scheda s090

Date (da – a)	28- 29 maggio 2025
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	ARPA PIEMONTE
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Approfondimento su famiglie botaniche delle fanerogame finalizzate alla determinazione delle specie – Docente Alberto Selvaggi
• Qualifica conseguita	Attestato di partecipazione
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	
• Date (da – a)	9-13 settembre 2024
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	CISBA – ENEA di Saluggia – Dipartimento di Biologia vegetale dell'Università di Torino – ISPRA
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Docente istruttore corso di formazione di base "La vegetazione degli ambienti fluviali – Macrofite dei corsi d'acqua"
• Qualifica conseguita	Attestato di partecipazione
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) •	
Date (da – a)	11/2021 – 10/2022
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Parma
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	
• Qualifica conseguita	Master I livello in Comunicazione Scientifica 110/110 e lode
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	
	17 21 giugno 2019
	CISBA – ENEA di Saluggia – Dipartimento di Biologia vegetale dell'Università di Torino – ISPRA

• Date (da – a)	Docente istruttore corso di formazione di base "La vegetazione degli ambienti fluviali – Macrofite dei corsi d'acqua"
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Attestato di partecipazione
• Qualifica conseguita	
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	
Date (da – a)	
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	3 - 15/04/2019 LIFE ASAP - ISPRA
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Corso di formazione a distanza Specie aliene invasive – Corso avanzato
• Qualifica conseguita	Attestato di partecipazione
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	
	18-21/02/2019
• Date (da – a)	
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	CISBA – ENEA di Saluggia – Dipartimento di Biologia vegetale dell'Università di Torino – ISPRA
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Corso di approfondimento alla determinazione di Alghe e Briofite Torino Orto Botanico
• Qualifica conseguita	Attestato di partecipazione
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	
• Date (da – a)	14-31/01/2019
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	LIFE ASAP - ISPRA
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Corso di formazione a distanza Specie aliene invasive
• Qualifica conseguita	Attestato di partecipazione
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	
• Date (da – a)	4/10/2018
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	CISBA – ENEA
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Macrofite dei corsi d'acqua – giornate di discussione e confronto in campo
• Qualifica conseguita	Attestato di partecipazione
Date (da – a)	22/02/2017
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	ARPA Piemonte
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Approfondimento sulla sistematica di alcuni gruppi tassonomici di macroinvertebrati bentonici fluviali
Qualifica conseguita	Attestato di partecipazione
•	
Date (da – a)	14-20/12/2016
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	ARPA Piemonte
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Modalità di campionamento delle macrofite fluviali su specifiche tipologie di corpi idrici: Briofite e Callitriche
• Qualifica conseguita	Attestato di partecipazione
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	
•	
• Date (da – a)	11-18/11/2016
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	ARPA Piemonte
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Tassonomia ed ecologia delle diatomee lacustri

• Qualifica conseguita	Attestato di partecipazione
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	
• Date (da – a)	15-16//05/2014
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	ARPA Piemonte
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Approfondimenti sulle macrofite dei Fiumi: moduli specialistici Fanerogame Briofite e alghe
• Qualifica conseguita	Attestato di partecipazione
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	
• Date (da – a)	17-21/09/2007
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	CISBA – ENEA di Saluggia – Dipartimento di Biologia vegetale dell'Università di Torino – Parco Fluviale del Po e dell'Orba
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	La vegetazione degli ambienti fluviali – terzo modulo formativo: gli ambienti ripari
• Qualifica conseguita	Attestato di partecipazione
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	
• Date (da – a)	7-11/05/2007
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	CISBA – ENEA di Saluggia – Dipartimento di Biologia vegetale dell'Università di Torino – Parco Fluviale del Po e dell'Orba
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	La vegetazione degli ambienti fluviali – secondo modulo formativo: gli ambienti acquatici e di greto
• Qualifica conseguita	Attestato di partecipazione
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	
• Date (da – a)	29-30/11/2006 1/12/2006
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	CISBA – ENEA di Saluggia – Dipartimento di Biologia vegetale dell'Università di Torino – Parco Fluviale del Po e dell'Orba
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	La vegetazione degli ambienti fluviali – primo modulo formativo: ecologia della vegetazione degli ambienti fluviali
• Qualifica conseguita	Attestato di partecipazione
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	
• Date (da – a)	27/06 – 7/07/2006
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Polo universitario Asti Studi Superiori – Department of Statistics Purdue University Indiana USA – Dipartimento di Scienze Statistiche "Paolo Fortunati" Alma Mater Studiorum – Università di Bologna
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Scuola estiva di alta formazione BiostAT "Inferenza Statistica in Biologia e Scienze Umane
• Qualifica conseguita	Attestato di partecipazione
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	
• Date (da – a)	07/2004
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	IRSA - CNR
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Corso per l'applicazione del metodo RHS ai fiumi sud europei
• Qualifica conseguita	Accreditamento per l'applicazione del metodo
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	
• Date (da – a)	03/2002 – 07/2002
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Dipartimento di Progettazione Architettonica, Facoltà di Architettura – politecnico di Torino
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Corso di perfezionamento post laurea in Museografia
• Qualifica conseguita	Attestato
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	
• Date (da – a)	17-22/02/1997
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Scuola di Specializzazione in "Parchi e Giardini" della facoltà di Agraria dell'Università di Torino

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Corso di introduzione all'Ingegneria Naturalistica tenuto dal Prof. Florin Florineth dell'Università di Vienna
• Qualifica conseguita	Attestato
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	
• Date (da – a)	01-06/1997
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Ente di Gestione dei Parchi e delle Riserve Naturali Astigiani
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Corso di formazione professionale per Accompagnatori Naturalistici
• Qualifica conseguita	Patentino di accompagnatore naturalistico
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	
• Date (da – a)	23-28/09/1996
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Società Lichenologica Italiana
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Corso di Introduzione alla Lichenologia
• Qualifica conseguita	Attestato di partecipazione
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	
• Date (da – a)	04 – 06/ 1995
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Laboratorio didattico sull'ambiente PraCatinat
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	1° Corso Sperimentale di formazione professionale per educatori ambientali
• Qualifica conseguita	Certificato con votazione finale di 110/110 di educatore ambientale
Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	
• Date (da – a)	09/1990 – 10/1994
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali – Università di Pavia
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Etologia, ecologia e monitoraggi
• Qualifica conseguita	Laurea in Scienze Naturali 110/110 e lode
Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Laurea Vecchio ordinamento equipollenza 68/S e LM-60
• Date (da – a)	09/1985 – 07/1990
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Liceo Scientifico "Vercelli" - Asti
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Letteratura italiana, matematica, scienze, lingua straniera (tedesco)
• Qualifica conseguita	Diploma maturità scientifica
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Diploma di scuola secondaria superiore

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA	**ITALIANO**
ALTRE LINGUA	
	INGLESE
• Capacità di lettura	LIVELLO INTERMEDIO
• Capacità di scrittura	LIVELLO ELEMENTARE
• Capacità di espressione orale	LIVELLO ELEMENTARE

	TEDESCO
• Capacità di lettura	LIVELLO ELEMENTARE
• Capacità di scrittura	LIVELLO ELEMENTARE
• Capacità di espressione orale	LIVELLO ELEMENTARE
	FRANCESE
• Capacità di lettura	LIVELLO INTERMEDIO
• Capacità di scrittura	LIVELLO ELEMENTARE
• Capacità di espressione orale	LIVELLO ELEMENTARE
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE *Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.*	Buona conoscenza dei programmi OFFICE Utilizzo di Arc View3.2 e Arc Gis Utilizzo di Terranova
	09/06/2016 Aggiornamento nuovi strumenti e servizi del sistema informativo geografico Arpa Piemonte
	09-10/02/2015, 03/03/2015, 02/04/2015 Addestramento alle tecniche di analisi territoriale tramite GIS Open source Arpa Piemonte
	14-15-22/11/2011 Attestato di partecipazione Corso base utilizzo software opengis Arpa Piemonte
	27/02/2006 - 01/03/2006 Corso di formazione: "Introduzione ad ArcGIS per Arcview ed ArcInfo - 2a parte" Provincia di Asti
	05/2004 Corso di formazione: "Introduzione ad ArcGis per Arcview 8 ed ArcInfo 8 - 1a parte ESRI Italia - Asti
ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE *(Partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazione a riviste etc ed ogni altra informazione ritenuta utile)*	
	05/05/2016 Attestato di partecipazione Piano di gestione distrettuale 2015-2016: elaborati del piano, la pianificazione per la tutela della risorsa, la direttiva Arpa Piemonte
	06/04/2016 Attestato di partecipazione Interventi di recupero ambientale in ambito planiziale: criticità e prospettive Arpa Piemonte
	12/01/2016 al 14/01/2016 Attestato di partecipazione Piano di gestione distrettuale: pressioni impatti, analisi di rischio, misure e piani di monitoraggio acque superficiali e sotterranee – applicazione nelle valutazioni tecniche e nei controlli degli scarichi Arpa Piemonte
	9-10/09/2015

Attestato di partecipazione

Sicurezza nei monitoraggi dei corpi idrici superficiali

Arpa Piemonte e Rescue 3 International

08/06/2015

La valutazione ambientale dei piani territoriali: il consumo di suolo e la frammentazione del territorio
Arpa Piemonte

10-17/04/2014; 8-15/05/2014

Corso di aggiornamento e addestramento specialistico macrofite acquatiche - fanerogame
Arpa Piemonte

09/12/2014

Presentazione linee guida e indicazioni generali sul piano di controllo scarichi idrici

Arpa Piemonte

27/03/2013; 11,16,17/04/2013; 14/05/2013 21/06/2013

Monitoraggio impatti derivanti da impianti idroelettrici

Arpa Piemonte

14-17/01/2013

Attestato di partecipazione

Aggiornamento sul macrobenthos: approfondimento sulla sistematica delle unità operazionali degli efemerotteri
Arpa Piemonte

25-26/10/2012

Attestato di partecipazione

Statistica applicata ai casi di studio di monitoraggi ambientali

Arpa Piemonte

15-16/09/2011

Attestato di partecipazione

SFR - corso di sicurezza corpi idrici

Arpa Piemonte e Rescue 3 International

dal 15/02/2011 al 08/03/2011

Attestato di partecipazione

Statistica applicata ai monitoraggi e alle verifiche di impatto

Arpa Piemonte

dal 26/11/2010 al 28/01/2011

Attestato di partecipazione

Corso su macrofite rivolto alla componente briofitica

Arpa Piemonte

Dal 18/10/2010 al 11/02/2011

Attestato di partecipazione

Progetto formativo rivolto al personale di Arpa Piemonte in materia di diritto amministrativo e diritto dell'Ambiente
Arpa Piemonte

Dal 03/03/2009 al 19/05/2009

Attestato di partecipazione

Lingua inglese tecnico scientifico

Arpa Piemonte

9-10/05/2008

Attestato di partecipazione

Ecologia degli ecosistemi delle acque superficiali

XVIII Convegno GADIO – Gruppo per l'ecologia di Base Presso l'Università degli Studi del Piemonte Orientale – Alessandria
01/2007 – 06/2007

Attestato di partecipazione

Livello intermedio – Lingua inglese

British School Asti. ASTI Via A.De Gasperi, 2 14100 (AT)

4/04/2007

Attestato di partecipazione

Corso teorico per addetti al Primo Soccorso sui Luoghi di Lavoro – legge 626/94

ASL Alessandria

14-16/06/2005

Attestato di partecipazione

Mesofauna del suolo – valutazione dell'indice QBS- ar

ARPA Piemonte

10/2004 – 12/2004

Attestato di partecipazione

Tutela e vigilanza in Arpa Piemonte: controlli ambientali per la prevenzione e la riduzione dell'inquinamento
ARPA Piemonte

CAPACITÀ E COMPETENZE SOCIALI

Capacità di lavoro di gruppo e buone capacità comunicative sia orali che scritte acquisite in numerosi anni di attività di educazione e divulgazione ambientale

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Buona attitudine alla gestione di gruppi, è stata coordinatrice del gruppo di educatori nel campeggio estivo di Roccaverano per ragazzi dai 6 ai 14 anni dal 1997 al 2001
Buona attitudine alla gestione di progetti

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Esperienza nel campo del biomonitoraggio dei corpi idrici superficiali
Esperienza nel campo della fotointerpretazione mediante strumenti GIS
Esperienza da aspirante per il conseguimento del patentino di inanellatore

ALLEGATI

1 PUBBLICAZIONI

Data 10/04/2026

Firma

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Dlgs 196 del 30 giugno 2003 e dell'art. 13 GDPR

Allegato 1

Elenco delle Pubblicazioni della Dott.ssa Sara Vazzola

1. Vazzola S. , 1994 – Comportamento sociale dei gatti randagi in condizione di alta densità di popolazione e abbondanza di cibo –1° Congresso Italiano d Teriologia –Pisa (poster)

2. Francia M, Vazzola S. - 2001 – Indicatori di esclusione sociale: la realtà astigiana – Social Exclusion Indicators Conference – Dorchester – Dorset (comunicazione)

3. Cirio M., Ferrarato M, Vazzola S. – 2003 – Sperimentazione di modelli valutativi per la definizione della qualità ambientale: metodo per lo screening delle risorse ecosistemiche delle fasce fluviali a supporto della pianificazione – Rapporti APAT

4. Cirio M, Vazzola S., Ferrarato M – 2003 – Analisi ecosistemica nell'ambito del Piano di Tutela delle acque nella Regione Piemonte – Ecologia quantitativa – metodi sperimentali, modelli teorici, applicazioni – XIII Congresso SItE – Como (http://centrostudinatura.it/public2/documenti/874-27149.pdf)

5. Blanchard G., Cirio M, e Vazzola S. – 2004 – Primo censimento di aree di interesse naturalistico nel territorio del Basso Monferrato Astigiano – Quaderni di Muscandia, primavera-estate 2004 (http://www.muscandia.it/immagini/quaderni_muscandia_3.JPG)

6. Caprio E., Vazzola S. et all. – 2005 – Oasi WWF La Bula di Asti: un caso di rinaturalizzazione di una ex cava – Avocetta Journal of Ornitology – CISO Volume 29 - Numero Speciale (http://www.avocetta.org/articles/vol-29-speciale-vep-atti-xiii-convegno-italiano-di-ornitologia-1-50-pp/)

7. Cirio M. Ferrarato M, Meloni F. Vazzola S. – 2006 - Analisi ecosistemica nell'ambito del Piano di Tutela delle Acque della regione Piemonte – Dendronatura – Numero 2 – 2° semestre 2005 n°2 (https://www.dendronatura.net/dendronatura/numeri-dendronatura/dendronatura-n-2-2005/)

8. Bottino A, Vazzola S., Bo T., Fenoglio S. – 2008 – Analisi della struttura della comunità macrobentonica nel Bacino del Torrente Belbo - Un mondo che cambia: successioni ecologiche, invasioni biologiche ed alterazioni antropiche Alessandria, 9 – 11 maggio 2008 Università degli Studi del Piemonte Orientale – XVIII Convegno Gadio (comunicazione)

9. Bottino A, Vazzola S., Bo T., Fenoglio S. – 2009 – Analisi della struttura della comunità macrobentonica nel Bacino del Torrente Belbo – Studi Trentini Scienze Naturali – 43-46 Museo Tridentino di Scienze Naturali – Trento (http://www2.muse.it/pubblicazioni/18/86/5%20Bottino.pdf)

10. Caprio E., Vazzola S.- 2011 – I quaderni Ambiente e Territorio. Percorsi di sostenibilità nella Provincia di Asti, Quaderno Biodiversità, ed Provincia di Asti.

11. Bottino A., Valenzano F., Varvello F, Vazzola S. - 2011 – i quaderni Ambiente e Territorio. Percorsi di sostenibilità nella Provincia di Asti, Quaderno Acqua, ed Provincia di Asti.

12. AAVV – Coordinamento Cirio M., Nappi P., Vazzola S. - 2011 – i quaderni Ambiente e Territorio. Percorsi di sostenibilità nella Provincia di Asti, Quaderno Rapporto Stato Ambiente, ed Provincia di Asti.

13. Lefebvre P., Pizzo V., Rossi A., Vazzola S. – 2014 – *Nitella gracilis* – Notula 51 - Notulae Cryptogamicae – Informatore Botanico Italiano (http://www.societabotanicaitaliana.it/ibi?c=IBI 46%20(1) 2014)

14. Vazzola S., Bouvet D. Rossi A. – 2020 – *Thorea hispida* – Floristic records – Algae – Notulae to Italian flora of algae, bryophytes, fungi and lichens – Italian Botanist 10:83-99 (2020)

Aggiornato al 10 Aprile 2026

Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Nome(i) / Cognome(i)	**Roberto Angius**				
Indirizzo(i)	24, Vico II Argentaria, CAP. 09016, Iglesias (CI) - Italia				
Telefono(i)	0781252783	**Cellulare**:	+393484448745	**Codice Fiscale**	NGSRRT75H21E281K
E-mail	robby.ang@gmail.com; robby.ang75@gmail.com			PEC	roberto.angius-5502@ecp.postecert.it
Cittadinanza	Italiana	**Luogo e Data di nascita**	Iglesias, 21 Giugno 1975	**Sesso**	Maschile
Telefono ufficio	070 67121 138	**E-mail ufficio**	rangius@arpa.sardegna.it		

Esperienza professionale

GRUPPI DI APPARTENENZA

- GdL ISPRA-SNPA - "Definizione di un percorso per la qualificazione degli operatori delle ARPA/APPA che si occupano del monitoraggio biologico delle acque superficiali" per la tematica Macrofite Fiumi/Laghi

- Reti Tematiche SNPA 2021-2023:
  - RR TEM 09 Acque superficiali e sotterranee – RR TEM 09-1 Applicazione Direttiva Acque

- Tavolo Regione Sardegna Contratti di Fiume (Delibera Giunta Regionale n.40/21 del 10.10.2019): nomina referente ARPAS al tavolo (ARPAS. Prot.3902/2025 del 04/02/2025).

- ARPAS:
  - GdL e supporto al RUP per la "CAMPAGNA STRAORDINARIA DI MANUTENZIONE DEI CORSI D'ACQUA DELLA SARDEGNA PRESSO LE SEZIONI DI MONITORAGGIO IDROMETRICO DELLA RETE DI ARPA SARDEGNA" DI CUI ALL'ART.3 COMMA 3 PUNTO F DELLA CONVENZIONE ADIS-ARPAS-ISPRA DEL 29/12/2020, CUP E74G20000090001 (Determinazione n. 236/2022 del 09-03-2022), in qualità di esperto naturalista in possesso di competenze professionali adeguate in relazione agli gli interventi di pulizia degli alvei da appaltare per le valutazioni e analisi degli aspetti ecologico-vegetazionali.
  - GdL Installazione AIA di TOSSILO - BIOMONITORAGGIO AMBIENTALE (Ordine di Servizio n. 1 del 20-01-2025) - supporto al Direttore del Dipartimento Oristano per le attività nell'ambito del biomonitoraggio ambientale da effettuarsi, a cura del CIM, con l'impiego di licheni epifiti.

- Centro Italiano Studi di Biologia Ambientale (CISBA):
  - GdL Biomonitoraggio delle Macrofite Acquatiche
  - GdL Biomonitoraggio della Fauna Ittica

Date	Contratto a Tempo Indeterminato: dal 01 Novembre 2018
Lavoro o posizione ricoperti	Profilo tecnico, Categoria D1

Si dichiara che i dati forniti sono veritieri e dimostrabili.
Si autorizza al trattamento dei dati secondo quanto previsto dal decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196, recante "*Codice in materia di protezione dei dati personali*", modificato dal decreto legislativo 10 agosto 2018, n. 101, adeguamento alle disposizioni del "Regolamento UE 2016/679, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE "Regolamento Generale sulla Protezione dei dati".

Principali attività e responsabilità	Referente per l'Agenzia per la Rete di monitoraggio delle acque superficiali fluviali DQA. Programmazione monitoraggi, analisi e valutazione dei dati. Esperto di dominio flusso dei dati WISE-SoE (EIONET) in collaborazione con l'Agenzia di Distretto della Regione Sardegna per reti di monitoraggio delle acque superficiali sul Sistema Informativo Nazionale per la Tutela delle Acque Italiane (SINTAI) Referente tecnico-scientifico per la tematica Macrofite, Biota, Fauna Ittica e Misurazioni di Portata rete fiumi. Attività svolte: LEPTA 1 - Monitoraggio dello stato dell'ambiente 1.1 Qualità delle matrici ambientali prioritarie - Rilievi, misure, elaborazioni sullo stato dell'ambiente regolamentati dalla legislazione nazionale in recepimento delle direttive dell'Unione europea LEPTA 5 - Governance dell'ambiente 5.2 Funzioni di supporto al governo dell'ambiente - Raccolta, organizzazione, gestione e circolazione dell'informazione ambientale, compresa la reportistica sistematica e la redazione di rapporti settoriali e contingenti 5.3 Formazione ambientale e supporto alla conformità - Attività di informazione e formazione orientata ai soggetti coinvolti nell'applicazione della normativa ambientale, prevenendo e gestendo eventuali situazioni di conflitto di interessi 5.6 Identità e adempimenti di Sistema - Azioni caratteristiche e di autogoverno del SNPA, quali pianificazione e programmazione, normazione tecnica, gestione di reti, aspetti gestionali quali l'esercizio dei sistemi di valutazione comparativa Determinazione n. 1327 del 25-07-2025 - CONFERIMENTO INCARICHO INDIVIDUALE finalizzato all'espletamento di attività straordinarie di supporto in campo, anche a carattere formativo, a beneficio di personale di altre strutture dipartimentali, in materia di monitoraggio fiumi ed alla condizione di attività straordinarie di controllo su ditte esterne (ad esempio acque di transizione) (dal 01.08.2025 al 31.12.2025)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	ARPAS (Agenzia Regionale Protezione Ambiente Sardegna) – Direzione Tecnico Scientifica - Servizio Controlli, Monitoraggi e Valutazioni Ambientali
Tipo di attività o settore	Addetto Servizi Territoriali con VDT>20h/sett.
Date	09-13 Settembre 2024
Lavoro o posizione ricoperti	Docente/Istruttore
Principali attività e responsabilità	Cenni di morfologia degli ambienti fluviali, Cenni di ecologia vegetale, Ecologia della vegetazione degli ecosistemi fluviali - gli habitat acquatici e palustri - le specie esotiche, Caratteristiche della comunità bioindicatrice delle macrofite acquatiche, Il rilievo della comunità con specifico riferimento a modalità finalizzate all'uso di Indici Macrofitici per l'applicazione della Direttiva 2000/60/CE. Applicazione del protocollo di campionamento APAT, Sviluppo degli Indici macrofitici in Europa, Cenni di sistematica di Alghe, Briofite, Felci e Fanerogame, Modalità di conservazione dei campioni, Modalità di determinazione degli organismi, Modalità di elaborazione dei dati
Nome e indirizzo del datore di lavoro	VII Corso di formazione di base: La vegetazione degli ambienti fluviali Macrofite dei corsi d'acqua. Enti organizzatori: CISBA (Centro Italiano Studi di Biologia Ambientale) - ENEA (Sezione Biologia Ambientale e Conservazione della Natura) - Università degli Studi di Torino (Dipartimento di Biologia Vegetale) - ISPRA
Tipo di attività o settore	Corso di formazione (38 ore)
Date	25 Settembre 2017 – al 31 Agosto 2018 (Contratto a Tempo Determinato)
Lavoro o posizione ricoperti	Docente supplente
Principali attività e responsabilità	Insegnamento di - Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali (A028, ex A059)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto CPIA2-CTP16-Sardara/San Gavino
Tipo di attività o settore	Comparto Scuola
Date	19 Settembre 2017 – 31 Gennaio 2018 (Contratto di collaborazione)
Lavoro o posizione ricoperti	Docente attività di recupero dispersione scolastica

Si dichiara che i dati forniti sono veritieri e dimostrabili.
Si autorizza al trattamento dei dati secondo quanto previsto dal decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196, recante "*Codice in materia di protezione dei dati personali*", modificato dal decreto legislativo 10 agosto 2018, n. 101, adeguamento alle disposizioni del "Regolamento UE 2016/679, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE "Regolamento Generale sulla Protezione dei dati".

Principali attività e responsabilità	Competenze matematiche e Competenze di base in scienza e tecnologia
Nome e indirizzo del datore di lavoro	IFOLD, Via Peretti 1, scala B, 09134 Cagliari – sede corso presso IFOLD di Carbonia, Via Mazzini 41
Tipo di attività o settore	Azioni di recupero della dispersione scolastica Progetto ARDISCO - Percorsi Triennali di Istruzione e Formazione Professionale (IeFP)
Date	10 Ottobre 2016 – 24 Novembre 2016/25 Novembre 2016 – 30 Giugno 2017 (Contratto a Tempo Determinato)
Lavoro o posizione ricoperti	Docente supplente
Principali attività e responsabilità	Insegnamento di Sostegno
Nome e indirizzo del datore di lavoro	IPIA "Emanuela Loi", Scuola Secondaria di 2° Grado, via Dalmazia, 09013 Carbonia/S. Antioco (CI)
Tipo di attività o settore	Comparto Scuola
Date	03 Ottobre 2016– 09 Ottobre 2016 (Contratto a Tempo Determinato)
Lavoro o posizione ricoperti	Docente supplente
Principali attività e responsabilità	Insegnamento di - Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali (A059)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Comprensivo Siliqua - Via Fermi 12 09010 Siliqua (CA)
Tipo di attività o settore	Comparto Scuola
Date	27 Giugno 2016 – 09 Luglio 2016 (Contratto di collaborazione)
Lavoro o posizione ricoperti	Docente attività di recupero
Principali attività e responsabilità	Insegnamento di – Scienze degli Alimenti (A057)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	IPSIA "G. Ferraris" Scuola Secondaria di 2° Grado, via Canepa, 09016 Iglesias (CI)
Tipo di attività o settore	Comparto Scuola
Date	20 Giugno 2016 – 04 Novembre 2016 (Contratto di collaborazione)
Lavoro o posizione ricoperti	Docente attività di recupero dispersione scolastica
Principali attività e responsabilità	Competenze matematiche e Competenze di base in scienza e tecnologia
Nome e indirizzo del datore di lavoro	IFOLD, Via Peretti 1, scala B, 09134 Cagliari – sede corso presso IFOLD di Carbonia, Via Mazzini 41
Tipo di attività o settore	Azioni di recupero della dispersione scolastica Progetto ARDISCO
Date	07 Marzo 2016 – in itinere
Lavoro o posizione ricoperti	Incarico di Esperto in discipline Naturalistiche, con competenze specialistiche in Botanica ed Ecologia
Principali attività e responsabilità	Il presente lavoro si inquadra nell'ambito degli interventi ritenuti necessari al punto 11 e successivi della Deliberazione di Giunta Regionale n. 27/27 del 19.06.2012, nell'ambito dei lavori denominati "Intervento OG004C/10. Comune di Villagrande Strisaili "Sistemazione idrogeologica del Comune di Villagrande a protezione dell'abitato e della frazione di Villanova". "Opere di sistemazione idrogeologica Rio Baccu Arthacci".
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Comune Villagrande Strisaili - Via Roma 1 - Tel. 0782/32014 - Fax 0782/32751
Tipo di attività o settore	Ambiente
Date	08 Gennaio 2015 - 23 Giugno 2016 (Contratto a Tempo Determinato)
Lavoro o posizione ricoperti	Docente supplente
Principali attività e responsabilità	Insegnamento di - Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali (A059)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto CPIA2-CTP18-Carbonia-S. Antioco Scuola Secondaria di 1° Grado, 09013 Carbonia (CI)
Tipo di attività o settore	Comparto Scuola
Date	22 Dicembre 2015 - 30 Giugno 2016 (Contratto a Tempo Determinato)
Lavoro o posizione ricoperti	Docente supplente
Principali attività e responsabilità	Insegnamento di Sostegno
Nome e indirizzo del datore di lavoro	IPIA "Emanuela Loi", Scuola Secondaria di 2° Grado, via Dalmazia, 09013 Carbonia (CI)

Si dichiara che i dati forniti sono veritieri e dimostrabili.
Si autorizza al trattamento dei dati secondo quanto previsto dal decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196, recante "*Codice in materia di protezione dei dati personali*", modificato dal decreto legislativo 10 agosto 2018, n. 101, adeguamento alle disposizioni del "Regolamento UE 2016/679, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE "Regolamento Generale sulla Protezione dei dati".

Tipo di attività o settore	Comparto Scuola
Date	07 Ottobre 2015 - 22 Dicembre 2015 (Contratto a Tempo Determinato)
Lavoro o posizione ricoperti	Docente supplente
Principali attività e responsabilità	Insegnamento di - Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali (A059)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Comprensivo "Deledda Pascoli" Scuola Secondaria 1° Grado, 09013 Carbonia (CI)
Tipo di attività o settore	Comparto Scuola
Date	Settembre 2015 - Dicembre 2015
Lavoro o posizione ricoperti	Incarico di Esperto in discipline Naturalistiche e competenze specialistiche in Botanica ed Ecologia
Principali attività e responsabilità	Collaborazione professionale per caratterizzazione vegetazionale e rilievi floristici per lo Studio Ambientale di ripristino di una miniera per bentonite, ubicata nei territori di Ittiri e Uri (SS), contestuale al rinnovo di concessione mineraria", e relativo piano di monitoraggio ambientale.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	ARGILLITTI srl, Via Ottone Bacaredda, 47 Cagliari
Tipo di attività o settore	Ambientale
Date	01 Settembre 2015 - 30 Settembre 2017 (Contratto di collaborazione)
Lavoro o posizione ricoperti	Guida Ambientale Escursionistica (GAE) (servizio a chiamata – Del. Com. Straordinario n° 34 del 14.07.2015 e art. 3 del rispettivo contratto e proroga servizio con Del. Com. Straordinario n° 15 del 01.03.2016 – proroga tecnica del servizio con Del. Com. Straordinario n° 6 del 10.02.2017)
Principali attività e responsabilità	Incarico per Servizio Guide Professioniste Parco Geominerario presso i siti minerari dismessi adibiti alla fruizione per il pubblico
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Parco Geominerario Storico Ambientale della Sardegna, Via Monteverdi 16, 09016 Iglesias (CI)
Tipo di attività o settore	Turistico/Escursionistico
Date	Dal 01 Agosto 2015 ad oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Guida Ambientale Escursionistica (GAE)
Principali attività e responsabilità	Incarico di guida ambientale per escursioni od attività inerenti sul territorio
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Onda Service, Società Cooperativa a.r.l. - Vico Duomo 10, 09016 Iglesias
Tipo di attività o settore	Turistico/Escursionistico
Date	15 Maggio 2015 - 10 Giugno 2015; 13 Giugno 2015 - 26 Giugno 2015 (Contratto a Tempo Determinato)
Lavoro o posizione ricoperti	Docente supplente temporaneo
Principali attività e responsabilità	Insegnamento di - Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali (A059)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Comprensivo I.C. Carbonia Don Milani Carbonia - Scuola Secondaria 1° Grado, CAIC817002, 09013 Carbonia (CI)
Tipo di attività o settore	Comparto Scuola
Date	Maggio 2015
Lavoro o posizione ricoperti	Incarico di Esperto in discipline Naturalistiche e competenze specialistiche in Botanica ed Ecologia
Principali attività e responsabilità	Parere ed assistenza tecnico-esperta per quanto riguarda gli aspetti floristico-vegetazionali nella redazione dello studio per la valutazione di incidenza per le "Opere di gestione/rinaturalizzazione di aree adiacenti all'Hotel S. Lucia " in agro di Capoterra (CA).
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Privato
Tipo di attività o settore	Ambiente
Date	11 maggio 2015 (Contratto a Tempo Determinato)
Lavoro o posizione ricoperti	Docente supplente temporaneo
Principali attività e responsabilità	Insegnamento di - Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali (A059)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Comprensivo "Deledda Pascoli" Scuola Secondaria 1° Grado, 09013 Carbonia (CI)

Si dichiara che i dati forniti sono veritieri e dimostrabili.
Si autorizza al trattamento dei dati secondo quanto previsto dal decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196, recante "*Codice in materia di protezione dei dati personali*", modificato dal decreto legislativo 10 agosto 2018, n. 101, adeguamento alle disposizioni del "Regolamento UE 2016/679, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE "Regolamento Generale sulla Protezione dei dati".

Tipo di attività o settore	Comparto Scuola
Date	07 Aprile 2015 – Corso di formazione su tecniche di comunicazione, promozione e vendita, privacy 07 Aprile 2015 – 07 Maggio 2015 (Contratto di collaborazione)
Lavoro o posizione ricoperti	Operatore outbound
Principali attività e responsabilità	Promozione e vendita dei prodotti per conto della società Iren-Mercato;
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Menrva Group S.r.l., Piazza Marmilla s.n., 09013 - Carbonia (CI)
Tipo di attività o settore	Commercializzazione e promozione di prodotti per la "*clientela consumer*" tramite canale telefonico; Recupero informazioni volte alla vendita ed al perfezionamento del contratto
Date	19-21 Gennaio 2015 – Corso di formazione su tecniche di comunicazione, promozione e vendita 22 Gennaio 2015 – 24 Marzo 2015 (Contratto di collaborazione)
Lavoro o posizione ricoperti	Operatore outbound
Principali attività e responsabilità	Promozione e vendita dei prodotti per conto della società Edison Energia S.p.A.; Promozione e vendita dei prodotti per conto della Wind Telecomunicazioni S.p.A.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	ICALL S.r.l., Via Dei Carroz 12 - Cagliari
Tipo di attività o settore	Commercializzazione e promozione di prodotti per la "*clientela consumer e micro-businnes*" tramite canale telefonico; Recupero informazioni volte alla vendita ed al perfezionamento del contratto
Date	Da Dicembre 2014 – 2017 in itinere
Lavoro o posizione ricoperti	Guida Ambientale Escursionistica (GAE)
Principali attività e responsabilità	Organizzazione, esecuzione e/o collaborazione ad attività di Trekking ed Escursionismo; valorizzazione del territorio attraverso la scoperta delle su componenti naturalistiche e paesaggistiche
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Privati e collaborazioni con altre guide GAE
Tipo di attività o settore	Turistico/Escursionistico – Educazione ambientale
Date	Settembre 2014
Lavoro o posizione ricoperti	Incarico di Esperto in discipline Naturalistiche e competenze specialistiche in Botanica ed Ecologia
Principali attività e responsabilità	Collaborazione professionale per caratterizzazione vegetazionale e rilievi floristici per lo Studio di Valutazione d'Incidenza Ambientale svolto nel Comune di Dorgali in località Sa Piccada (foglio 76 particelle 1, 146, 147, 148 e foglio 73 particella 31) relativo alla Misura 122 "Migliore Valorizzazione Economica delle Foreste – Recupero della Gestione Produttiva del ceduo mediterraneo" PSR 2007/2013 della Regione Sardegna
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dott.ssa Forestale Francesca Meloni, Via S'Iscala 5, 08027 Orgosolo; Cell. 3478496456, e-Mail kekkamelon@yahoo.it
Tipo di attività o settore	Ambientale
Date	Settembre 2014
Lavoro o posizione ricoperti	Incarico di Esperto in discipline Naturalistiche e competenze specialistiche in Botanica ed Ecologia
Principali attività e responsabilità	Collaborazione professionale per caratterizzazione vegetazionale e rilievi floristici per lo Studio di Valutazione d'Incidenza Ambientale svolto nel Comune di Dorgali in Località Sa Piccada e Monte Bardia (foglio 73 mappali 1, 8, 17, 18, 29 Foglio 74 mappale 2) relativo alla "Misura 226 Azione 1. Interventi selvicolturali finalizzati alla prevenzione degli incendi" PSR 2007/2013 della Regione Sardegna
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dott. Forestale Giovanni Tidda, Via Nuoro N° 14, 08020 Sarule (NU)
Tipo di attività o settore	Ambientale
Date	Inizio Contratto a Tempo Determinato e relative proroghe: 12 Luglio 2010 – 11 Luglio 2012; 12 Luglio 2012 – 11 Luglio 2013; 12 Luglio 2013 – 31 Dicembre 2013 (Bando Master and Back 2009 - Regione Autonoma della Sardegna)
Lavoro o posizione ricoperti	Collaboratore Tecnico Professionale - Referente nell'Agenzia per l'EQB Macrofite (Corpi Idrici Superficiali "FIUMI e TRANSIZIONE"). Sostituto responsabile Rete di monitoraggio acque superficiali (OdS SMCA-DTS n. 1 del 08/03/2011)

Si dichiara che i dati forniti sono veritieri e dimostrabili.
Si autorizza al trattamento dei dati secondo quanto previsto dal decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196, recante "*Codice in materia di protezione dei dati personali*", modificato dal decreto legislativo 10 agosto 2018, n. 101, adeguamento alle disposizioni del "Regolamento UE 2016/679, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE "Regolamento Generale sulla Protezione dei dati".

Principali attività e responsabilità	**Controlli** ***- Controllo delle fonti di pressioni ambientali determinate dalle attività umane (scarichi idrici)*** • Esecuzione di controlli su impianti di depurazione di acque reflue urbane e industriali prioritari così come definito da "*Protocollo d'intesa in materia di monitoraggio quali-quantitativo delle acque, di controllo degli scarichi e dei sistemi informativi sulle acque*", tra Regione Autonoma della Sardegna, Provincie Sarde, AATO Sardegna, ABBANOA e ARPAS; • Esecuzione di controlli su scarichi di altri impianti di depurazione comunali, industriali; • Controlli per interventi su richiesta per scarichi o altre fonti di pressione ambientale. ***- Attività di controllo di tipo sanitario-ambientale*** • Sopralluoghi e campionamenti presso i punti di prelievo delle acque potabili-acque destinate al consumo umano (ex 515, art. 80 D.Lgs. 152/06); **Monitoraggio** Sostituto responsabile per la Rete di monitoraggio delle acque superficiali (OdS SMCA-DTS n. 1 del 08/03/2011); ha svolto attività di organizzazione, coordinamento alle attività di campo dei Dipartimenti Provinciali, oltre che supporto e affiancamento ai tecnici nelle operazioni di campo. ***Corpi Idrici Superficiali (FIUMI)*** EQB Macrofite (D.Lgs. 152/06 e D.M. 260/2010) L'attività è stata svolta per l'intero territorio regionale, con gestione ed organizzazione a capo della Direzione Tecnico-Scientifica, a supporto di tutti i Dipartimenti ARPAS; le attività di laboratorio sono state svolte presso le strutture del Dipartimento Provinciale di Cagliari. • Verifica e ricerca siti di monitoraggio idonei per le attività di campionamento EQB (Stazioni di campionamento) lungo l'intera rete regionale di monitoraggio acque superficiali; • Campionamenti, tassonomia, valutazione e classificazione nel monitoraggio dell'EQB Macrofite nei corpi idrici superficiali fluviali della Sardegna; • Attività di analisi tassonomica e determinazione, valutazione stato ecologico-ambientale, applicazione metodica e classificazione in laboratorio. EQB Fauna Ittica (D.Lgs. 152/06 e D.M. 260/2010) L'attività è stata svolta per l'intero territorio regionale, con gestione ed organizzazione a capo della Direzione Tecnico-Scientifica, a supporto di tutti i Dipartimenti ARPAS. • Verifica e ricerca siti di monitoraggio idonei per le attività di campionamento EQB (Stazioni di campionamento) lungo l'intera rete regionale di monitoraggio acque superficiali; • Campionamenti, tassonomia, valutazione e classificazione nel monitoraggio dell'EQB Fauna Ittica nei corpi idrici superficiali fluviali della Sardegna; • Attività di analisi tassonomica e determinazione, valutazione stato ecologico-ambientale, applicazione metodica e classificazione in laboratorio. • Partecipazione alle attività di campionamento dell'EQB Macroinvertebrati (D.Lgs. 152/06 e D.M. 260/2010). • Partecipazione alle attività di campionamento dell'EQB Diatomee (D.Lgs. 152/06 e D.M. 260/2010). • Campionamento delle sostanze prioritarie, non prioritarie e parametri chimico-fisici a supporto degli EQB secondo quanto previsto dal D.Lgs. 152/06 e D.M. 260/2010. • Svolgimento attività di supporto ai controlli e verifica delle pressioni esistenti nei bacini idrografici.

Si dichiara che i dati forniti sono veritieri e dimostrabili.
Si autorizza al trattamento dei dati secondo quanto previsto dal decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196, recante "*Codice in materia di protezione dei dati personali*", modificato dal decreto legislativo 10 agosto 2018, n. 101, adeguamento alle disposizioni del "Regolamento UE 2016/679, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE "Regolamento Generale sulla Protezione dei dati".

Principali attività e responsabilità	• Partecipazione alla predisposizione delle attività per la caratterizzazione degli Habitat fluviali. • Supporto tecnico alla realizzazione di cartografia e elaborati GIS di dettaglio. ***Corpi Idrici Superficiali (TRANSIZIONE)*** Habitat (D.Lgs. 152/06 e D.M. 260/2010) L'attività è stata svolta per l'intero territorio regionale, con gestione ed organizzazione a capo della Direzione Tecnico-Scientifica, a supporto di tutti i Dipartimenti ARPAS. • Sopralluoghi, Campionamenti e caratterizzazione *in situ* per l'acquisizione dei dati di campo conoscitivi dei siti di campionamento; • Analisi, valutazione ed elaborazione cartografica degli habitat per i siti di campionamento della rete di monitoraggio regionale delle acque di transizione. EQB Macrofite (Fanerogame e Macroalghe), D.Lgs. 152/06 e D.M. 260/2010 L'attività è stata svolta per l'intero territorio regionale, con gestione ed organizzazione a capo della Direzione Tecnico-Scientifica, a supporto di tutti i Dipartimenti ARPAS. • Verifica e ricerca siti di monitoraggio idonei per le attività di campionamento EQB (Stazioni di campionamento) lungo l'intera rete regionale di monitoraggio acque superficiali; • Verifica e ricerca siti di monitoraggio idonei per le attività di campionamento EQB (Stazioni di campionamento) lungo l'intera rete regionale di monitoraggio acque superficiali; • Campionamenti, tassonomia, valutazione e classificazione nel monitoraggio dell'EQB Macrofite (Fanerogame e Macroalghe) nei corpi idrici superficiali di transizione della Sardegna; • Attività di analisi tassonomica e determinazione in laboratorio. • Attività di sopralluogo, posizionamento ed acquisizione periodica, dei dati rilevati tramite sonde "*Mini Dot*" per l'analisi in continuo dell'ossigeno ipolimnico sulla colonna d'acqua dei corpi idrici di transizione. • Campionamento delle sostanze prioritarie, non prioritarie e parametri chimico-fisici a supporto degli EQB secondo quanto previsto dal D.Lgs. 152/06 e dal D.M. 260/2010. • Partecipazione alle attività di campionamento e sorting dell'EQB Macroinvertebrati (D.Lgs. 152/06 e D.M. 260/2010). • Attività di supporto ai controlli e verifica delle pressioni esistenti nei bacini idrografici. **Relazioni e documenti** • Stesura IOP EQB Macrofite (FIUMI). • Stesura IOP EQB Macrofite (TRANSIZIONE) • Stesura e realizzazione Schede di Campo per il sopralluogo e campionamento della componente EQB Macrofite (FIUMI). • Stesura e realizzazione Schede di Campo per il sopralluogo e campionamento della componente EQB Macrofite (TRANSIZIONE). • Stesura Schede di Campo per il sopralluogo, campionamento ed acquisizione dati per la identificazione e caratterizzazione degli Habitat (TRANSIZIONE). • Stesura Verbali EQB Macrofite (FIUMI). • Stesura Verbali EQB Macrofite (TRANSIZIONE). • Stesura Verbali caratterizzazione Habitat (TRANSIZIONE). • Stesura relazioni e note di accompagnamento alla stesura e realizzazione della cartografia degli Habitat (TRANSIZIONE). • Realizzazione cartografia Habitat (TRANSIZIONE). • Partecipazione alla stesura dei Verbali di Campionamento/Sopralluogo parametri fisico-chimici a supporto degli EQB (FIUMI, TRANSIZIONE). • Partecipazione alla stesura dei Verbali di Campionamento/Sopralluogo delle acque potabili-acque destinate al consumo umano (ex 515, art. 80 D.Lgs. 152/06). • Partecipazione alla stesura dei Verbali di Campionamento/Sopralluogo impianti di depurazione di acque reflue urbane e industriali. • Partecipazione alla stesura dei Rendiconti Attività del Servizio Monitoraggio e Controlli Ambientali della DTS. • Stesura ed organizzazione programmi stagionali di monitoraggio fiumi per componente Macrofite e Fauna Ittica e interfaccia con i dipartimenti. • Stesura ed organizzazione programmi stagionali di monitoraggio acque di transizione per componente Habitat, Macrofite e Macroinvertebrati e interfaccia con i dipartimenti (per quanto compete la componente macroinvertebrati, redazione del programma in concomitanza con i tecnici del dipartimento di Oristano).

Si dichiara che i dati forniti sono veritieri e dimostrabili.
Si autorizza al trattamento dei dati secondo quanto previsto dal decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196, recante "*Codice in materia di protezione dei dati personali*", modificato dal decreto legislativo 10 agosto 2018, n. 101, adeguamento alle disposizioni del "Regolamento UE 2016/679, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE "Regolamento Generale sulla Protezione dei dati".

Principali attività e responsabilità	• Realizzazione database in excel/pdf delle informazioni inerenti la componente depuratori e scarichi civili, industriali, produttivi e privati, di competenza del Dipartimento di Carbonia-Iglesias, inerente autorizzazioni allo scarico, rinnovi di autorizzazione, dinieghi, eventuali resoconti analitici associati, ulteriori ed eventuali. • Inserimento e elaborazione dati, commento ai dati rilevati e compilazione dei file in formato • EIONET e SINTAI. **Altro** • Utilizzo di sonde multiparametriche per la rilevazione dei parametri di campo (ph, O2, temperatura, salinità etc.).
Nome e indirizzo del datore di lavoro	ARPAS (Agenzia Regionale Protezione Ambiente Sardegna) – Dipartimento di Portoscuso (dal 12-07-2010 al 02-01-2011); Direzione Tecnico Scientifica (dal 03-01-2011 al 31-12-2013)
Tipo di attività o settore	Settore Territoriale – Servizio Controlli e Attività di Campo

Date	Giugno 2010
Lavoro o posizione ricoperti	Tecnico esperto settori floristici e vegetazionali
Principali attività e responsabilità	Collaborazione professionale per attività di indagine, caratterizzazione, valutazione della risorsa e possibili indirizzi gestionali della componente floro – vegetazionale in località Is Molas. Pula (CA).
Nome e indirizzo del datore di lavoro	CRITERIA srl, via Cugia 14, Cagliari 09129, Italia; Tel.: +39070303583; Fax: 070 301180
Tipo di attività o settore	Ambientale
Date	25-29 Maggio 2009
Lavoro o posizione ricoperti	Docente/Istruttore
Principali attività e responsabilità	Cenni di morfologia degli ambienti fluviali, Cenni di ecologia vegetale, Ecologia della vegetazione degli ecosistemi fluviali - gli habitat acquatici e palustri - le specie esotiche, Caratteristiche della comunità bioindicatrice delle macrofite acquatiche, Il rilievo della comunità con specifico riferimento a modalità finalizzate all'uso di Indici Macrofitici per l'applicazione della Direttiva 2000/60/CE. Applicazione del protocollo di campionamento APAT, Sviluppo degli Indici macrofitici in Europa, Cenni di sistematica di Alghe, Briofite, Felci e Fanerogame, Modalità di conservazione dei campioni, Modalità di determinazione degli organismi, Modalità di elaborazione dei dati
Nome e indirizzo del datore di lavoro	La vegetazione degli ambienti fluviali (I° Modulo) - Gli ambienti acquatici e di greto Enti organizzatori: CISBA (Centro Italiano Studi di Biologia Ambientale) - ENEA (Sezione Biologia Ambientale e Conservazione della Natura) - Università degli Studi di Torino (Dipartimento di Biologia Vegetale) - Parco Fluviale del Po e dell'Orba - Patrocinio dell'APAT (Agenzia per la protezione dell'ambiente e per i servizi tecnici) - Sostegno della Regione Piemonte
Tipo di attività o settore	Corso di formazione (40 ore)
Date	10 Gennaio 2009
Lavoro o posizione ricoperti	Operaio comune - Livello VI, presso Centro Commerciale "PANORAMA", Strada Statale Settimo 371, San Mauro Torinese (TO)
Principali attività e responsabilità	Addetto inventario
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Società Panorama S.p.A., sede legale VENEZIA (VE), Via San Marco 5278 (stipula contratto tramite SYNERGIE ITALIA - Agenzia per il Lavoro S.p.A., Filiale di Settimo Torinese (TO))
Tipo di attività o settore	Commercio
Date	Giugno-Novembre 2008
Lavoro o posizione ricoperti	Tecnico esperto settori floristici e vegetazionali
Principali attività e responsabilità	Collaborazione professionale per le attività relative alla cartografia, caratterizzazione vegetazionale, floristica e valutazioni ambientali SIC Isola di S. Pietro - Carloforte
Nome e indirizzo del datore di lavoro	CRITERIA srl, via Cugia14, Cagliari 09129, Italia; Tel.: +39070303583; Fax: 070 301180
Tipo di attività o settore	Ambientale
Date	Aprile-Giugno 2008
Lavoro o posizione ricoperti	Tecnico esperto settori floristici e vegetazionali

Si dichiara che i dati forniti sono veritieri e dimostrabili.
Si autorizza al trattamento dei dati secondo quanto previsto dal decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196, recante "*Codice in materia di protezione dei dati personali*", modificato dal decreto legislativo 10 agosto 2018, n. 101, adeguamento alle disposizioni del "Regolamento UE 2016/679, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE "Regolamento Generale sulla Protezione dei dati".

Principali attività e responsabilità	Collaborazione professionale per le attività relative alla caratterizzazione vegetazionale e floristica e individuazione di eventuali misure di mitigazione nell'ambito della valutazione d'incidenza ecologica *ex* DPR 357/97, Is Molas Golf Resort, in territorio amministrativo del comune di Pula, provincia di Cagliari
Nome e indirizzo del datore di lavoro	CRITERIA srl, via Cugia14, Cagliari 09129, Italia; Tel.: +39070303583; Fax: 070 301180
Tipo di attività o settore	Ambientale
Date	Febbraio 2008 – Giugno 2010
Lavoro o posizione ricoperti	Guida Ambientale Escursionistica (GAE)
Principali attività e responsabilità	Organizzazione, esecuzione e/o collaborazione ad attività di Trekking ed Escursionismo; valorizzazione del territorio attraverso la scoperta delle su componenti naturalistiche e paesaggistiche
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Privati e collaborazioni con guide GAE
Tipo di attività o settore	Turistico/Escursionistico – Educazione ambientale
Date	14 Gennaio – 19 Febbraio 2008
Lavoro o posizione ricoperti	Tutor esperto di laboratorio
Principali attività e responsabilità	Laboratorio di Scienze Naturali
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Cagliari, Facolta' di Scienze della Formazione, Corso di Scienze della Formazione Primaria, via Is Mirrionis 1, studio 16/A (3° piano), Tel. 070/ 6757375
Tipo di attività o settore	Insegnamento universitario
Date	Novembre 2007 - Febbraio 2008
Lavoro o posizione ricoperti	Tecnico esperto settori floristici e vegetazionali
Principali attività e responsabilità	Collaborazione professionale per caratterizzazione vegetazionale e floristica ed individuazione di eventuali misure di mitigazione nell'ambito dello studio di incidenza ambientale della proposta di variante del PDL del comprensorio di Capo Falcone
Nome e indirizzo del datore di lavoro	CRITERIA srl, via Cugia14, Cagliari 09129, Italia; Tel.: +39070303583; Fax: 070 301180
Tipo di attività o settore	Ambientale
Date	Dicembre 2007
Lavoro o posizione ricoperti	Tecnico esperto settori floristici e vegetazionali
Principali attività e responsabilità	Parere ed assistenza tecnico-esperta per quanto riguarda gli aspetti floristico-vegetazionali nella redazione dello studio per la valutazione di incidenza per le "Opere di recupero funzionale dell'*ex* Tonnara di Calavinagra. Proposta di risanamento conservativo e di ristrutturazione edilizia"
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Privato
Tipo di attività o settore	Ambientale
Date	Settembre 2007
Lavoro o posizione ricoperti	Tecnico esperto settori floristici e vegetazionali
Principali attività e responsabilità	Collaborazione professionale per quanto riguarda gli aspetti floristico-vegetazionali nella redazione dello studio di screening ambientale e dello studio per la valutazione di incidenza per i lavori di ampliamento del complesso golfistico di Is Molas, Pula (CA)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	CRITERIA srl, via Cugia14, Cagliari 09129, Italia; Tel.: +39070303583; Fax: 070 301180
Tipo di attività o settore	Ambientale
Date	Luglio 2007 - Giugno 2008
Lavoro o posizione ricoperti	Tecnico esperto settori floristici e vegetazionali
Principali attività e responsabilità	Collaborazione professionale per caratterizzazione vegetazionale e floristica ed individuazione di eventuali misure di mitigazione nell'ambito dello studio di incidenza ambientale del progetto di intervento turistico-residenziale in località Costa Paradiso, in comune di Trinità d'Agultu e Vignola, provincia Olbia-Tempio Pausania
Nome e indirizzo del datore di lavoro	CRITERIA srl, via Cugia14, Cagliari 09129, Italia; Tel.: +39070303583; Fax: 070 301180

Si dichiara che i dati forniti sono veritieri e dimostrabili.
Si autorizza al trattamento dei dati secondo quanto previsto dal decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196, recante "*Codice in materia di protezione dei dati personali*", modificato dal decreto legislativo 10 agosto 2018, n. 101, adeguamento alle disposizioni del "Regolamento UE 2016/679, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE "Regolamento Generale sulla Protezione dei dati".

Tipo di attività o settore	Ambientale
Date	Giugno 2007
Lavoro o posizione ricoperti	Tecnico esperto settori floristici e vegetazionali
Principali attività e responsabilità	Collaborazione professionale per quanto riguarda gli aspetti floristico-vegetazionali nella redazione dello studio di impatto ambientale e la valutazione di incidenza della concessione mineraria "*Genna Tres Montis*" della Miniera di Silius e dell'impianto della laveria di Assemini (CA)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	CRITERIA srl, via Cugia14, Cagliari 09129, Italia; Tel.: +39070303583; Fax: 070 301180
Tipo di attività o settore	Ambientale
Date	Maggio – Agosto 2007
Lavoro o posizione ricoperti	Tecnico esperto settori floristici e vegetazionali
Principali attività e responsabilità	Progetto biosoil-biodiversity. Valutazione della biodivesità forestale sulla Rete Sistematica di Livello I; CONECOFOR – 2007 per quanto concerne le stazioni installate sul territorio regionale sardo
Nome e indirizzo del datore di lavoro	TerraData envinronmetrics – Spin-Off Università di Siena, sede legale: Loc. Campo al Citolo 2 bis – 58025 Monterotondo Marittimo (GR) sede operativa: Dipartimento di Scienze Ambientali 'G. Sarfatti' Via P.A. Mattioli 4, I-53100 Siena; Tel.: +39 0577 235415; Fax: +39 0577 232896 P IVA 01373460532
Tipo di attività o settore	Ambientale
Date	Ottobre 2006
Lavoro o posizione ricoperti	Tecnico esperto settori floristici e vegetazionali
Principali attività e responsabilità	Revisione del Piano di Gestione del SICp "Da Piscinas a Riu Scivu" (ITB040071) nell'ambito del POR Sardegna 2000-2006 Asse I, Misura 1.5 Rete Ecologica Regionale
Nome e indirizzo del datore di lavoro	TEMI s.r.l., via Lazzaro Spallanzani, 32, 00161 Roma – Italia. Tel.: +390644202200; Telefax: +390644261703
Tipo di attività o settore	Ambientale
Date	Settembre 2006 – Febbraio 2007
Lavoro o posizione ricoperti	Guida
Principali attività e responsabilità	Laboratori didattici e attività ludico-ricreative per le scuole elementari, medie e superiori dal 2006
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Museo di Storia Naturale Aquilegia, locali *ex* Scuola Riva, P.zza Garibaldi, Cagliari. Tel.: 070.662220; e-mail: museo.aquilegia@tiscali.it
Tipo di attività o settore	Scolastico, educazione ambientale
Date	Maggio -Giugno 2006
Lavoro o posizione ricoperti	Tecnico esperto settori floristici e vegetazionali
Principali attività e responsabilità	Affidamento delle attività relative all'elaborazione del Piano di Gestione delle aree pSIC denominate "Is Arenas S'Acqua e S'Ollastu" (ITB032229), nell'ambito del POR Sardegna 2000-2006 Asse I, Misura 1.5 Rete Ecologica Regionale
Nome e indirizzo del datore di lavoro	TEMI s.r.l., via Lazzaro Spallanzani, 32, 00161 Roma – Italia. Tel.: +390644202200; Telefax: +390644261703
Tipo di attività o settore	Ambientale
Date	Maggio - Giugno 2006
Lavoro o posizione ricoperti	Tecnico esperto settori floristici e vegetazionali
Principali attività e responsabilità	Affidamento delle attività relative all'elaborazione del Piano di Gestione delle aree pSIC denominate Serra is Tres Portus - ITB042220 – Is Pruinis - ITB042225 – e per l'individuazione di misure minime di conservazione per i pSIC Isola della Vacca - ITB040081 – Isola del Toro - ITB040026, nell'ambito del POR Sardegna 2000-2006 Asse I, Misura 1.5 Rete Ecologica Regionale
Nome e indirizzo del datore di lavoro	TEMI s.r.l., via Lazzaro Spallanzani, 32, 00161 Roma – Italia. Tel.: +390644202200; Telefax: +390644261703
Tipo di attività o settore	Ambientale

Si dichiara che i dati forniti sono veritieri e dimostrabili.
Si autorizza al trattamento dei dati secondo quanto previsto dal decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196, recante "*Codice in materia di protezione dei dati personali*", modificato dal decreto legislativo 10 agosto 2018, n. 101, adeguamento alle disposizioni del "Regolamento UE 2016/679, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE "Regolamento Generale sulla Protezione dei dati".

Date	Novembre 2004 – Giugno 2007
Lavoro o posizione ricoperti	Guida
Principali attività e responsabilità	Visite guidate di botanica.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Cagliari, Dipartimento di Scienze Botaniche, Viale Fra Ignazio 13, 09123 Cagliari
Tipo di attività o settore	Turistico/didattico
Date	Giugno 2004
Lavoro o posizione ricoperti	Tecnico esperto settori floristici e vegetazionali
Principali attività e responsabilità	Collaborazione professionale, per quanto riguarda la valutazione degli aspetti floristico-vegetazionali, nella redazione della valutazione di incidenza relativa alla "Autorizzazione temporanea di attività di Cava per l'estrazione di Sabbia e Argille per laterizi in località Pintixedda (Gonnesa)"
Nome e indirizzo del datore di lavoro	CO.PR.I.E.D. s.n.c.Via Tavolara 109016 Iglesias (CA)
Tipo di attività o settore	Ambientale
Formazione	
Date	15 Novembre 2024
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di formazione e di frequenza con verifica dell'apprendimento
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Corso di Aggiornamento per Addetto alla prevenzione incendi, alla lotta antincendio e alla gestione delle emergenze Livello 2 Art. 46, D.Lgs. 81/2008 - D.M. Interno 02/09/2021 - European directive 89/391/EEC
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della formazione	ISFOS – Istituto Sardo Formazione per la Sicurezza
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Corso di Formazione
Date	10-11 Ottobre 2024
Titolo della qualifica rilasciata	
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Copernicus4SNPA
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della formazione	ARPAS
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Corso di formazione
Date	30.04.2024
Titolo della qualifica rilasciata	ATTESTATO
Principali tematiche/competenze professionali possedute	**Piano Nazionale di Formazione per l'aggiornamento professionale del Rup** - destinato al personale delle stazioni appaltanti e centrali di committenza ai sensi dell'art. 7 comma 7-bis della Legge 120/2020 di conversione del DL n.76/2020
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della formazione	ITACA – MIT, SNA, IFEL, in collaborazione con ANAC, Consip, Rete osservatori regionali dei contratti pubblici
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Corso Unit 2 - "Aggiornamento specialistico" realizzato in modalità sincrona ed asincrona, della durata di 55 ore, con superamento del test di valutazione finale (4976835269RA)
Date	Dal 16 al 19 Ottobre 2023
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Aggiornamento lavoratori/preposti

Si dichiara che i dati forniti sono veritieri e dimostrabili.
Si autorizza al trattamento dei dati secondo quanto previsto dal decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196, recante "*Codice in materia di protezione dei dati personali*", modificato dal decreto legislativo 10 agosto 2018, n. 101, adeguamento alle disposizioni del "Regolamento UE 2016/679, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE "Regolamento Generale sulla Protezione dei dati".

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della formazione	ISFOS srl – modalità e-learning
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Corso di formazione
Date	26.06.2023
Titolo della qualifica rilasciata	
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Presentazione delle Linee guida per la conservazione della trota mediterranea e del suo habitat - LIFE STREAMS Az. E.1.2.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della formazione	ISPRA
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Incontro
Date	Giugno 2023
Titolo della qualifica rilasciata	
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Progetto di formazione Syllabus sulle competenze digitali - Gestire dati, informazioni e contenuti digitali
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della formazione	ARPAS
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Corso di formazione online
Date	11.05.2023
Titolo della qualifica rilasciata	Corso di aggiornamento per Addetti al primo soccorso
Principali tematiche/competenze professionali possedute	
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della formazione	ARPAS
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	
Date	03.05.2022
Titolo della qualifica rilasciata	
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Flora e Fauna sotto attacco Esempi di gestione di specie aliene invasive
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della formazione	CISBA
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Webinar
Date	09-10.02.2022
Titolo della qualifica rilasciata	
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Corso di formazione utilizzo profilatore acustico Hydroprofiler M-PRO
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della formazione	ARPAS-Dipartimento Geologico-Servizio Idrografico
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Corso di formazione
Date	02.02.2022
Titolo della qualifica rilasciata	ATTESTATO

Si dichiara che i dati forniti sono veritieri e dimostrabili.
Si autorizza al trattamento dei dati secondo quanto previsto dal decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196, recante "*Codice in materia di protezione dei dati personali*", modificato dal decreto legislativo 10 agosto 2018, n. 101, adeguamento alle disposizioni del "Regolamento UE 2016/679, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE "Regolamento Generale sulla Protezione dei dati".

Principali tematiche/competenze professionali possedute	**Piano Nazionale di Formazione per l'aggiornamento professionale del Rup** - destinato al personale delle stazioni appaltanti e centrali di committenza, ai sensi dell'art. 7 comma 7bis della legge 11 settembre 2020, n. 120 di conversione in legge, con modificazioni, del decretolegge 16 luglio 2020, n.76, recante «Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitali»
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della formazione	ITACA – MIMS, SNA, IFEL in collaborazione con ANAC, Consip, Rete osservatori regionali dei contratti pubblici
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Corso Base e-learning (Linea A – Percorso formativo 1) realizzato in modalità FAD asincrona, della durata di n. 21 ore, con superamento del test di valutazione finale (8294070185RA)
Date	10-11.11.2021
Titolo della qualifica rilasciata	Safe Working in Water (SWIW)
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Formazione obbligatoria sulla sicurezza per tecnici che operano in prossimità o direttamente in alveo - PARTE PRATICA
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della formazione	ARPAS - SAFE - Totem Adventure Italy
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Certificazione Rescue 3
Date	08-09.11.2021
Titolo della qualifica rilasciata	Water Awareness and Safety (WAS)
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Formazione obbligatoria sulla sicurezza per tecnici che operano in prossimità o direttamente in alveo - PARTE TEORICA -
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della formazione	ARPAS - SAFE - Totem Adventure Italy
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Certificazione
Date	18.06.2021
Titolo della qualifica rilasciata	
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Giornata aggiornamento corso sicurezza elettrica per utilizzazione Elettrostorditore catturapesci
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della formazione	ARPAS
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Corso di formazione
Date	14.04.2021
Titolo della qualifica rilasciata	
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Una guida per il riconoscimento delle briofite
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della formazione	ENEA-CISBA
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Webinar
Date	22.03.2021
Titolo della qualifica rilasciata	
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Introduzione allo studio dei macroinvertebrati di acqua dolce
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della formazione	Geolab-CISBA
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Webinar

Si dichiara che i dati forniti sono veritieri e dimostrabili.
Si autorizza al trattamento dei dati secondo quanto previsto dal decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196, recante "*Codice in materia di protezione dei dati personali*", modificato dal decreto legislativo 10 agosto 2018, n. 101, adeguamento alle disposizioni del "Regolamento UE 2016/679, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE "Regolamento Generale sulla Protezione dei dati".

Date	Dal 15.12.2020 al 02.02.2021
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di Partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Licheni a portata di click - Corso online di avvicinamento alla lichenologia con guida al riconoscimento delle principali specie italiane
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della formazione	Società lichenologica italiana – Società Botanica Italiana Onlus
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Corso di formazione
Date	04 Dicembre 2020
Titolo della qualifica rilasciata	Riduzione del rischio stress lavoro correlato
Principali tematiche/competenze professionali possedute	L'analisi del benessere organizzativo percepito nell'Agenzia finalizzato alla predisposizione ed attuazione di un Piano di miglioramento del benessere organizzativo
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della formazione	ARPAS - CUG
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Corso di formazione
Date	18 Novembre 2020
Titolo della qualifica rilasciata	Corso di formazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Le procedure di contestazione dell'illecito ambientale
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della formazione	ARPAS - AssoARPA
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Corso di formazione
Date	9, 10 e 15 Dicembre 2020
Titolo della qualifica rilasciata	Project management - preparazione alla certificazione CAPM®
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Conoscenze di contesto - Conoscenze tecniche e metodologiche - Conoscenze comportamentali
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della formazione	ARPAS - Sala Anfiteatro Via Roma, 253 Cagliari (Videoconferenza)
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Corso di formazione per Project management - preparazione alla certificazione CAPM® (23 ore)
Date	7 Novembre e 10 Dicembre 2019
Titolo della qualifica rilasciata	Addetto Primo Soccorso
Principali tematiche/competenze professionali possedute	
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della formazione	ARPAS - Sala Anfiteatro Via Roma, 253 Cagliari
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Corso di formazione per Addetto Primo Soccorso (12 ore)
Date	18 Novembre 2019
Titolo della qualifica rilasciata	Addetto Antincendio
Principali tematiche/competenze professionali possedute	
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della formazione	ARPAS - CIMA antinfortunistica Zona Industriale Monastir

Si dichiara che i dati forniti sono veritieri e dimostrabili.
Si autorizza al trattamento dei dati secondo quanto previsto dal decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196, recante "*Codice in materia di protezione dei dati personali*", modificato dal decreto legislativo 10 agosto 2018, n. 101, adeguamento alle disposizioni del "Regolamento UE 2016/679, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE "Regolamento Generale sulla Protezione dei dati".

Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Corso di formazione per Addetto Antincendio (9 ore)
Date	2019
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di Partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Il nuovo Regolamento europeo 679/2016 sulla protezione dei dati personali
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della formazione	Gruppo Maggioli - Santarcangelo di Romagna
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Corso di formazione a distanza
Date	24 e 31 Gennaio 2019
Titolo della qualifica rilasciata	
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Corso obbligatorio per preposti
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della formazione	ARPAS - Direzione Generale - Servizio Supporti direzionali - Servizio Prevenzione e Protezione
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Corso di formazione
Date	Dal 18 al 20 Dicembre 2018
Titolo della qualifica rilasciata	
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Corso sulla sicurezza per attività amministrative e similari
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della formazione	ARPAS - Direzione Generale - Servizio Supporti direzionali - Servizio Prevenzione e Protezione
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Corso di formazione
Date	5.12.2018
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Gruppo di lavoro prodotti fitosanitari, suggerimenti applicativi per uniformare l'applicazione del MLG/182/2018 Fitofarmaci: *Linea guida per la progettazione del monitoraggio di acque, sedimenti e biota* (Delibera del Consiglio SNPA del 22.02.2018 n. 29/2018)
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della formazione	ARPAE - SNPA
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Riunione
Date	15 Giugno 2017
Titolo della qualifica rilasciata	Uso didattico dei Tablet
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Uso di tablet Android e iPad; Impiego di strumenti di produttività a fini didattici; Le app per la didattica: conoscere e utilizzarle in classe; Integrare le risorse digitali online: modelli di didattica collaborativa
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della formazione	ASNOR (Associazione Nazionale Orientatori); Piazza del Popolo, 18, 00187 Roma - Numero Verde: 800.864.842 - Fax : 0692912072 – info@asnor.it
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Livello Base
Date	27 Marzo 2017
Titolo della qualifica rilasciata	Certificato ECDL IT-Security
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Competenze di sicurezza informatica

Si dichiara che i dati forniti sono veritieri e dimostrabili.
Si autorizza al trattamento dei dati secondo quanto previsto dal decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196, recante "*Codice in materia di protezione dei dati personali*", modificato dal decreto legislativo 10 agosto 2018, n. 101, adeguamento alle disposizioni del "Regolamento UE 2016/679, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE "Regolamento Generale sulla Protezione dei dati".

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della formazione	AICA (Associazione Italiana per l'Informatica ed il Calcolo Automatico); esame sostenuto presso la struttura IERFOP via platone 1/3 - 09134 Cagliari | tel. 070.529981 fax 070.554275 - ierfop@ierfop.org
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Livello Specialised
Date	14 Marzo 2017
Titolo della qualifica rilasciata	Certificato d'esame di lingua
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Lingua Inglese
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della formazione	Scuole Boccaccio Montis School s.r.l. - via Vittorio Veneto n. 1 – 09016 Iglesias (CI) University of Cambridge – BULATS ESOL examinations
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	A2
Date	Gennaio 2017
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di frequenza con profitto e valutazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Lingua Spagnolo
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della formazione	Scuole Boccaccio Montis School s.r.l. - via Vittorio Veneto n. 1 – 09016 Iglesias (CI)
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	15 ore, valutazione di piazzamento A2
Date	Gennaio 2017
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di frequenza con profitto e valutazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Lingua Inglese
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della formazione	Scuole Boccaccio Montis School s.r.l. - via Vittorio Veneto n. 1 – 09016 Iglesias (CI)
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	30 ore, valutazione di piazzamento A2
Date	30 Luglio 2016
Titolo della qualifica rilasciata	Addetto alla prevenzione incendi, lotta antincendio e gestione delle emergenze (rischio medio)
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Conoscenze generali sulla combustione e sulla tipologia di incendio; gestione delle emergenze nei casi di incendio; misure di prevenzione degli incendi; comunicazione nei casi di emergenza; procedure per l'evacuazione;
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della formazione	A.N.FO.S. - Associazione Nazionale Formatori della Sicurezza sul Lavoro – Sede Nazionale: Via S. Stefano 9 - 00061 Anguillara S. (RM). Responsabile centro Cagliari, Ing. Stefano Manca
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Corso per addetti prevenzione incendi ai sensi del D.L.gs n° 81 del 2008, art. 46 e 37 comma 9, seguendo quanto disciplinato dal D.M. 10 marzo 1998 in ottemperanza della L.V.
Date	23 – 26 Luglio 2016
Titolo della qualifica rilasciata	Addetto di Primo Soccorso
Principali tematiche/competenze professionali possedute	accertamento delle condizioni dell'infortunato; attivare in modo corretto il 118; proteggere la persona coinvolta; controllare l'incidente; evitare o contenere i danni ambientali; realizzare un primo soccorso in attesa dell'arrivo di personale qualificato (fratture, lussazioni, disostruzione, tamponamento emorragico posizionamento dell'infortunato, respirazione artificiale, massaggio cardiaco)
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della formazione	Nuova Sardegna Soccorso Soc. Coop. Soc. Cagliari – Dott. Gianluca Casu (cod. reg. 05292)
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Corso per addetti al primo soccorso ai sensi del D.L.gs n° 81 del 2008, art. 45 e del Decreto del Ministero della Salute del 15 luglio 2003 n° 388, art. 3, all. 4

Si dichiara che i dati forniti sono veritieri e dimostrabili.
Si autorizza al trattamento dei dati secondo quanto previsto dal decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196, recante "*Codice in materia di protezione dei dati personali*", modificato dal decreto legislativo 10 agosto 2018, n. 101, adeguamento alle disposizioni del "Regolamento UE 2016/679, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE "Regolamento Generale sulla Protezione dei dati".

Date	03 Giugno 2015 - 29 Ottobre 2015
Titolo della qualifica rilasciata	Tecnico delle attività di recupero e bonifica dei siti minerari dismessi
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Progettazione e realizzazione interventi di recupero ambientale e piani di attività di bonifica di siti inquinati.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della formazione	IFOLD, Via Peretti 1, scala B, 09134 Cagliari
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Corso di Formazione (660 ore) - Sede Carbonia (CI)
Date	14 Settembre 2015-02 Ottobre 2015
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Stage teorico-pratico inerente al corso " Tecnico delle attività di recupero e bonifica dei siti minerari dismessi"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della formazione	IGEA S.p.A., Interventi GeoAmbientali, sede Miniera Campo Pisano, 09016 Iglesias
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Stage (120 ore)
Date	26-27 Giugno 2015
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Stato dell'arte delle attività minerarie nel bacino del Mediterraneo. Esempi di ricerca ed estrazione, in Etiopia, Italia, Sardegna e prospettive per il futuro. Legislatura italiana e nuove norme di tutela ambientale, messa in sicurezza siti estrattivi e discariche, stato dell'arte; produzione pietre ornamentali e prospettive per il futuro. Nuove tecnologie e scenari internazionali. Conoscenza delle risorse geotermiche e idrotermalismo in Sardegna.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della formazione	II° edizione del Simposio "*Attività minerarie nel bacino del Mediterraneo: Stato dell'arte*". Associazione Mineraria Sarda - Aula Magna Consorzio AUSI, Palazzina Bellavista, Monteponi - Iglesias
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Simposio/Convegno
Date	10-13 Giugno 2014
Titolo della qualifica rilasciata	Valutazione e Accreditamento per l'applicazione del metodo CARAVAGGIO (Core Assessment of River hAbitat VAlue and hydro-morpholoGIcal cOndition)
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Guida al rilevamento e alla descrizione degli habitat fluviali
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	ARPAS e CNR-IRSA
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Corso di formazione
Date	11-12 Dicembre 2012
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Progetto INHABITAT: Idromorfologia locale, habitat e Piani di gestione: nuove misure per migliorare la qualità ecologica in fiumi e laghi sud europei. Criticità e aspetti chiave nella classificazione dello stato ecologico. Il contributo di INHABITAT all'implementazione della WFD in Italia. Analisi dei potenziali conflitti tra usi delle risorse idriche.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	RAS – IRSA-CNR – ARPA Piemonte - ISE
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Workshop
Date	Dal 7 al 10 Febbraio 2011
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione

Si dichiara che i dati forniti sono veritieri e dimostrabili.
Si autorizza al trattamento dei dati secondo quanto previsto dal decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196, recante "*Codice in materia di protezione dei dati personali*", modificato dal decreto legislativo 10 agosto 2018, n. 101, adeguamento alle disposizioni del "Regolamento UE 2016/679, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE "Regolamento Generale sulla Protezione dei dati".

Principali tematiche/competenze professionali possedute	Ecosistemi acquatici di acqua dolce corrente, gli indicatori biologici e la normativa vigente, la fauna ittica, la gestione della fauna ittica, indice ittico, sopralluogo e posizionamento della stazione di censimento ittico mediante valutazione dei criteri di scelta delle stazioni di censimento della fauna ittica, utilizzo ed ottimizzazione dello storditore elettrico cattura pesci, censimento ittico quantitativo mediante elettropesca finalizzata all'applicazione dell'I.S.E.C.I., riconoscimento della fauna ittica
	catturata, analisi meristiche, indicazioni per la valutazione della biomassa e della densità delle specie catturate, campionamento ittico quantitativo, campionamento ittico qualitativo, elaborazione dati, lettura critica ed interpretazione dei dati raccolti, calcolo dell'I.S.E.C.I. e valutazione critica dei risultati
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	ARPAS - Servizio Sviluppo e organizzazione in collaborazione con il Servizio Monitoraggio e Controlli ambientali della Direzione Tecnico-Scientifica
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Corso di formazione
Date	15 Dicembre 2010
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Sicurezza sul lavoro applicata all'uso degli elettrostorditori per i campionamenti della fauna ittica
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	ARPAS - Servizio Sviluppo e organizzazione in collaborazione con il Servizio Monitoraggio e Controlli ambientali della Direzione Tecnico-Scientifica
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Corso di formazione
Date	10 Dicembre 2010
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Informazione e formazione dei lavoratori sulle problematiche della sicurezza e salute nei luoghi di lavoro
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	IAL-CISL - ARPAS
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Corso di formazione
Date	Novembre 2010
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Formazione in modalità e-learning sui temi Privacy
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	ARPAS - Servizio Sviluppo e organizzazione
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Corso di Formazione
Date	21-23 Settembre 2010
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Rodoficee d'acqua dolce (generi B*atrachospermum, Lemanea, Hildenbrandia, Bangia*); Caroficee (generi *Chara, Nitella, Tolypella* e caratteri discriminanti a livello di specie alle quali viene generalmente riconosciuto un valore significativo come bioindicatori); Aggregati macroscopici di alghe filamentose appartenenti: alle Alghe verdi (generi *Tetraspora; Hydrodictyon, Chaetophora, Stigeoclonium, Cladophora, Mougeotia, Spirogyra*, ecc.); alle Crisoficee (*Hydrurus foetidus* (Villars) Trevisan); alle Xantoficee (genere *Vaucheria*); ai Cianobatteri (generi *Oscillatoria, Phormidium, Lyngbya, Nostoc*)
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	I Corso di Formazione "Macroalghe bioindicatrici di acque dolci lentiche e lotiche". Enti organizzatori: ARPA FVG
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Corso di formazione (21 ore)

Si dichiara che i dati forniti sono veritieri e dimostrabili.
Si autorizza al trattamento dei dati secondo quanto previsto dal decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196, recante "*Codice in materia di protezione dei dati personali*", modificato dal decreto legislativo 10 agosto 2018, n. 101, adeguamento alle disposizioni del "Regolamento UE 2016/679, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE "Regolamento Generale sulla Protezione dei dati".

Date	01 Dicembre 2008 – 30 Novembre 2009
Lavoro o posizione ricoperti	Tirocinio Alta Formazione (Programma Master and Back - Regione Autonoma della Sardegna)
Principali attività e responsabilità	Programma Tirocinio: Sperimentazioni riguardanti la definizione della metodica italiana di valutazione della componente Macrofite per l'applicazione della Direttiva 2000/60/CE ai corsi d'acqua: attività di campionamento e ricerche applicate condotte anche in collaborazione con ARPA Valle d'Aosta, ARPA Piemonte, ARPA
Principali attività e responsabilità	Lombardia, ARPA Emilia Romagna. Formazione di base su elementi di ecologia fluviale. Caratterizzazione e Monitoraggio ecosistemico dei sistemi fluviali. Collaborazione alle attività di intercalibrazione europea per le macrofite acquatiche relativamente ai GIG (gruppi di intercalibrazione geografica) centrale e mediterraneo. Determinazione dei campioni biologici raccolti nelle campagne di campionamento. Collaborazione alle attività condotte nel Parco Fluviale del Po e dell'Orba finalizzate al monitoraggio ecosistemico del tratto vercellese-alessandrino del Parco del Po (90 Km) contribuendo alla caratterizzazione delle comunità macrofitiche e macrobentoniche, all'applicazione di Funzionalità Fluviale e di un Inventario dell'Uso del Suolo nel territorio fluviale. Elaborazione dei dati rilevati durante la primavera-estate attraverso la produzione di elaborati cartografici e l'applicazione di metodologie d'indicizzazione (Indice di Funzionalità Fluviale, applicazione di metodologie di indicizzazione la valutazione di naturalità e funzionalità degli ambienti ripari, applicazione congiunta degli Indici Macrofitici attualmente in uso in Europa e di un modello sperimentale di Indice Italiano).
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Centro Ricerche ENEA di Saluggia (VC), Sezione di Biologia Ambientale e Conservazione della Natura appartenente al Dipartimento Biotecnologie, Agroindustria e Protezione della Salute
Tipo di attività o settore	Biologia Ambientale - Conservazione della Natura
Date	19-20 Novembre 2009
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Applicazione del metodo I.F.F. 2007, Indice di Funzionalità Fluviale per la valutazione dell'ecosistema fluviale (Metodica aderente alle indicazioni della Direttiva 2000/60CE) Metodo IFF: teorico-pratico con riferimenti alla ecologia e funzionalità fluviale
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	L'Indice di Funzionalità fluviale: strumento di gestione e pianificazione. Enti organizzatori: Provincia Autonoma di Trento Assessorato all'Urbanistica, Ambiente e Lavori Pubblici, Agenzia Provinciale per la Protezione dell'Ambiente, con il patrocinio di ISPRA ed in collaborazione con il CISBA
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Convegno
Date	22-25 Settembre 2009
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Ecologia fluviale; Direttiva 2000/60/CE e Fluvial Ecosystem Assessment; Sistematica, morfologia e biologia dei pesci d'acqua dolce; Campionamenti ittici, strumenti e metodi; Esercitazioni in campo; Analisi dei dati raccolti e presentazioni di casi di studio; Problematiche di conservazione dei pesci d'acqua dolce d'Italia; Fauna ittica e Direttiva 2000/60/CE: l'Indice dello Stato Ecologico delle Comunità Ittiche-ISECI; Valutazione delle comunità ittiche rilevate sul campo e discussione.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	"5° Corso teorico-pratico di formazione: La Fauna Ittica dei corsi d'acqua: metodi di campionamento ed analisi per la valutazione della qualità delle risorse idriche" Enti organizzatori: CISBA, con il contributo di Comunità montana della Garfagnana, Comune di Pieve Fosciana, Comune di Castelnuovo di Garfagnana e con il patrocinio di ISPRA (Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale) – ARPAT (Agenzia regionale per la protezione ambientale della Toscana)
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Corso di formazione (28 ore)
Date	18 Settembre 2009
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione

Si dichiara che i dati forniti sono veritieri e dimostrabili.
Si autorizza al trattamento dei dati secondo quanto previsto dal decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196, recante "*Codice in materia di protezione dei dati personali*", modificato dal decreto legislativo 10 agosto 2018, n. 101, adeguamento alle disposizioni del "Regolamento UE 2016/679, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE "Regolamento Generale sulla Protezione dei dati".

Principali tematiche/competenze professionali possedute	Dinamiche a lungo termine - Pattern spaziali e processi ecologici - Ecologia molecolare - Impatto antropico: effetto di disturbo o di controllo? - Come apprezzare i "servizi" offerti dagli ecosistemi? - Mountain Ecology - terrestrial and aquatic ecosystems - Reticolo idrografico ed ecosistemi marini / Macrofite e ambiente - Ecologia microbica / Biorimediazione e fitorimediazione - Uomo e natura tra globale e locale: l'educazione ambientale oggi - Ecotossicologia.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	XIX Congresso S.It.E. – Bolzano
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Congresso
Date	08-13 Giugno 2009
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Ecologia fluviale: idromorfologia, micro e macroinvertebrati, drift, ritenzione, fasce tampone, macrofite. Metodo IFF: teorico-pratico con riferimenti alla ecologia e funzionalità fluviale
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Applicazione del metodo I.F.F. 2007, Indice di Funzionalità Fluviale per la valutazione dell'ecosistema fluviale (Metodica aderente alle indicazioni della Direttiva 2000/60CE) Enti organizzatori: Provincia Autonoma di Trento Assessorato all'Urbanistica, Ambiente e Lavori Pubblici, Agenzia Provinciale per la Protezione dell'Ambiente, con il patrocinio di ISPRA ed in collaborazione con il CISBA
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Corso di formazione (40 ore)
Date	25-29 Maggio 2009
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Cenni di morfologia degli ambienti fluviali, Cenni di ecologia vegetale, Ecologia della vegetazione degli ecosistemi fluviali - gli habitat acquatici e palustri - le specie esotiche, Caratteristiche della comunità bioindicatrice delle macrofite acquatiche, Il rilievo della comunità con specifico riferimento a modalità finalizzate all'uso di Indici Macrofitici per l'applicazione della Direttiva 2000/60/CE. Applicazione del protocollo di campionamento APAT, Sviluppo degli Indici macrofitici in Europa, Cenni di sistematica di Alghe, Briofite, Felci e Fanerogame, Modalità di conservazione dei campioni, Modalità di determinazione degli organismi, Modalità di elaborazione dei dati
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	La vegetazione degli ambienti fluviali (I° Modulo) - Gli ambienti acquatici e di greto Enti organizzatori: CISBA (Centro Italiano Studi di Biologia Ambientale) - ENEA (Sezione Biologia Ambientale e Conservazione della Natura) - Università degli Studi di Torino (Dipartimento di Biologia Vegetale) - Parco Fluviale del Po e dell'Orba - Patrocinio dell'APAT (Agenzia per la protezione dell'ambiente e per i servizi tecnici) - Sostegno della Regione Piemonte
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Corso di formazione (40 ore)
Date	20-24 Aprile 2009
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione

Si dichiara che i dati forniti sono veritieri e dimostrabili.
Si autorizza al trattamento dei dati secondo quanto previsto dal decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196, recante "*Codice in materia di protezione dei dati personali*", modificato dal decreto legislativo 10 agosto 2018, n. 101, adeguamento alle disposizioni del "Regolamento UE 2016/679, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE "Regolamento Generale sulla Protezione dei dati".

Principali tematiche/competenze professionali possedute	Elaborazione statistica di dati di bioindicazione: introduzione alla statistica uni, bi e multivariata e sue applicazioni all'ecologia del suolo, concetti base, scale di misura, probabilità di un evento e funzione di ripartizione, misure di tendenza centrale, misure di variabilità, metodi di distribuzione Gaussiana, standardizzata e significativa, Test di Student, Coefficiente di correlazione, Regressione lineare, Chi-quadro; valutazione del campionamento tramite analisi multivariata, variabili ecologiche e dimensioni dello spazio ecologico, valutazione della somiglianza tra siti di campionamento, introduzione alla classificazione e ordinamento dei dati, caso di studio sulla pedofauna; principi di statistica applicati al monitoraggio degli ambienti di acque correnti, problemi correlati al campionamento in ambito fluviale e disegni sperimentali applicabili al monitoraggio degli ecosistemi lotici; finalità delle attività di monitoraggio, terminologia di base, replicazione e pseudo replicazione, fattori confondenti, la variabilità spaziale e temporale del campionamento e modelli replicati e non replicati, individuazione con differenti livelli di inferenza di un rapporto causa-effetto tra un'alterazione di un parametro biologico e un'attività antropica, analisi della varianza parametrica (ANOVA) e non parametrica (Kruskall-Wallis), principi di analisi multivariata, Test di Mantel, l'utilizzo di analisi uni, bi e multivariata su dataset biologici di acque correnti; descrizione di alcuni casi di studio: utilizzo dei livelli di evidenza nel monitoraggio ambientale (un approccio integrato tra analisi uni, bi e multivariata). Analisi di un dataset e gestione di problemi relativi a dati non aventi una distribuzione normale, dati mancanti, outliers, qualità ambientale ed analisi dei gradienti, applicazione di analisi statistiche a dataset portati dai corsisti, introduzione all'utilizzo di idonei software statistici (Minitab, R, PC-ORD)
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Enti organizzatori: CISBA (Centro Italiano Studi di Biologia Ambientale) e Dipartimento di Ecologia, Università della Calabria, Arcavacata di Rende-Cosenza
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Corso di formazione (33 ore)
Date	09 Aprile 2009
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Acqua-Energia, Idroelettrico, Piano di tutela delle acque, L.r. 23/2002 per l'energia
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Regione Piemonte, presso Centro Incontri della Regione, Corso Stati Uniti 23.
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Forum
Date	07 Aprile 2009
Titolo della qualifica rilasciata	
Principali tematiche/competenze professionali possedute	D. Legs. 9 aprile 2008 n.81, I pericoli in azienda, Il servizio di Prevenzione e Protezione, IL documento di valutazione dei rischi, La tutela della maternità/paternità, Il Medico Competente/Autorizzato, Antincendio – Evacuazione - Primo Soccorso, Prevenzione e Protezione: luoghi di lavoro, scale, segnaletica, attrezzature di lavoro, Rischio elettrico, Dispositivi di Protezione Individuali (D.P.I.), Movimentazione manuale dei carichi, Videoterminali, Sostanze e Preparati pericolosi.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Centro Ricerche ENEA di Saluggia (VC)
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Corso di formazione-informazione interno
Date	20 Marzo 2009
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Lo stato dell'arte del contratto del Torrente Orba, Caratterizzazione ecologica del sistema Orba-Piota, Forum e Tavoli Tematici (Acque e Territorio)
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Workshop su "Il Contratto di Fiume dell'Orba", Tagliolo Monferrato (Al) Enti organizzatori: Regione Piemonte, Provincia di Alessandria, Parco Naturale Capanne Marcarolo, E.N.E.A. Centro Ricerche Saluggia, Parco Fluviale del Po e dell'Orba
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Workshop
Date	11 Marzo 2009

Si dichiara che i dati forniti sono veritieri e dimostrabili.
Si autorizza al trattamento dei dati secondo quanto previsto dal decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196, recante "*Codice in materia di protezione dei dati personali*", modificato dal decreto legislativo 10 agosto 2018, n. 101, adeguamento alle disposizioni del "Regolamento UE 2016/679, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE "Regolamento Generale sulla Protezione dei dati".

Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	L'analisi conoscitiva ambientale e la presentazione del documento di Accordo, Il ruolo degli enti locali nel Contratto di Fiume del bacino del Torrente Sangone e l'esperienza di governance ambientale, I Contratti di Fiume e di Lago quali strumenti di politica regionale, I contratti di Fiume e di Lago nell'attuazione della Direttiva 2000/60/CE, I Contratti di Fiume e di Lago nel quadro normativo nazionale, Il contratto di Fiume del Guil
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Convegno internazionale sui contratti di fiume, Auditorium della Provincia di Torino – Corso Inghilterra, 7 Torino Enti organizzatori: Regione Piemonte, Contratto di Fiume del Torrente Sangone, Provincia di Torino, Comunità Montana Val Sangone, Agenzia per lo sviluppo del Sud-Ovest di Torino (ASSOT), Parco Fluviale del Po Torinese
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Convegno Internazionale
Date	8-12 Settembre 2008
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Caratteristiche ed ecologia degli ambienti ripari, Morfologia fluviale, Rapporto tra vegetazione e forme fluviali, Le formazioni vegetali riparie, Specie guida degli ambienti ripari, Metodologie di rilevamento della vegetazione in ambiente ripario, L'utilizzo di una scheda inventario per il rilievo della vegetazione nel corridoio fluviale, La cartografia per la caratterizzazione e la valutazione dell'ambiente fluviale, Lettura integrata delle Direttive "Acqua", "Habitat" e "Uccelli", Rilievi della vegetazione, Determinazione di campioni vegetali, Utilizzo di manuali per l'identificazione delle specie e degli habitat, Metodologie di valutazione della vegetazione riparia: l'elaborazione dei rilievi fitosociologici e indici di funzionalità e naturalità
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	La vegetazione degli ambienti fluviali (II° Modulo) - Gli ambienti ripari Enti organizzatori: CISBA (Centro Italiano Studi di Biologia Ambientale) - ENEA (Sezione Biologia
	Ambientale e Conservazione della Natura) - Università degli Studi di Torino (Dipartimento di Biologia Vegetale) - Parco Fluviale del Po e dell'Orba - Patrocinio dell'APAT (Agenzia per la protezione dell'ambiente e per i servizi tecnici) - Sostegno della Regione Piemonte
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Corso di formazione (40 ore)
Date	17 Luglio 2008
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Macrofite Acquatiche, Direttiva quadro sulle acque 2000/60/CE in Italia, IFF, Comunità macrobentonica, Applicazione Indici Macrofitici
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Provincia di Nuoro, Assessorato Ambiente-Urbanistica e Energia - Comune di Ovodda - BIM Taloro
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Convegno studio
Date	19-23 Maggio 2008
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Cenni di morfologia degli ambienti fluviali, Cenni di ecologia vegetale, Ecologia della vegetazione degli ecosistemi fluviali - gli habitat acquatici e palustri - le specie esotiche, Caratteristiche della comunità bioindicatrice delle macrofite acquatiche, Il rilievo della comunità con specifico riferimento a modalità finalizzate all'uso di Indici Macrofitici per l'applicazione della Direttiva 2000/60/CE. Applicazione del protocollo di campionamento APAT, Sviluppo degli Indici macrofitici in Europa, Cenni di sistematica di Alghe, Briofite, Felci e Fanerogame, Modalità di conservazione dei campioni, Modalità di determinazione degli organismi, Modalità di elaborazione dei dati
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	La vegetazione degli ambienti fluviali (I° Modulo) - Gli ambienti acquatici e di greto Enti organizzatori: CISBA (Centro Italiano Studi di Biologia Ambientale) - ENEA (Sezione Biologia Ambientale e Conservazione della Natura) - Università degli Studi di Torino (Dipartimento di Biologia Vegetale) - Parco Fluviale del Po e dell'Orba - Patrocinio dell'APAT (Agenzia per la protezione dell'ambiente e per i servizi tecnici) - Sostegno della Regione Piemonte

Si dichiara che i dati forniti sono veritieri e dimostrabili.
Si autorizza al trattamento dei dati secondo quanto previsto dal decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196, recante "*Codice in materia di protezione dei dati personali*", modificato dal decreto legislativo 10 agosto 2018, n. 101, adeguamento alle disposizioni del "Regolamento UE 2016/679, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE "Regolamento Generale sulla Protezione dei dati".

Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Corso di formazione (40 ore)
Date	22 Aprile 2008
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Ambiente, biodiversità e applicazioni biofarmaceutiche, Rischio respiratorio e da metalli in studenti del Sulcis –Iglesiente, Geni ed ambiente nell'eziologia dei linfomi, Impatto ambientale dei processi produttivi associati alle Fonti Energetiche Rinnovabili, Inquinamento ambientale e salute: le Healthy Cities, Ambiente naturale e metalli pesanti in Sardegna, Impatto sub-clinico dell'inquinamento da piombo sull'accrescimento
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Convegno Scientifico "Ambiente e Salute tra Scienza e Progresso" Sardegna Ricerche, Pula (CA)
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Convegno Scientifico
Date	28 Gennaio 2008
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato (**NUMERO** ISCRIZIONE REGISTRO REGIONALE **358**)
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Guida Ambientale ed Escursionistica
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Regione Autonoma della Sardegna - Determinazione n. 55 del 28/01/2008 – ultimo rinnovo 15/12/2014
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	GAE (Guida Ambientale ed Escursionistica)
Date	21-22 Giugno 2007
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Verso una strategia di adattamento ai cambiamenti climatici, Contro la siccità, contro la sete, Le strategie della UNCCD dopo i primi dieci anni di attività: risultati raggiunti e definizione delle priorità. I risultati e le indicazioni dello IYDD, Le basi conoscitive per la situazione italiana: Indicatori di stato e di impatto, Il Quarto Rapporto IPCC: variazioni climatiche ed impatti sul suolo e sulla disponibilità di risorse idriche, L'impatto delle variazioni climatiche sui sistemi agro- forestali nelle aree a rischio desertificazione, L'impatto delle variazioni climatiche in campo floristico e vegetazionale, Indicatori di stato, impatto e risposta nei sistemi di degradazione dei suoli italiani, Il contributo della ricerca scientifica e tecnologica a supporto delle azioni di lotta alla desertificazione, Approcci e strategie comunitarie in materia di gestione della siccità e lotta alla desertificazione, Le azioni sul territorio ed il contributo di regioni ed istituzioni di ricerca: Interventi di rappresentanti delle Regioni e delle istituzioni di ricerca con esperienze di lotta alla siccità ed ai fenomeni di desertificazione. Gli interventi dovranno descrivere lo stato dell'arte in merito alla conoscenza dei fenomeni nel territorio di riferimento, gli interventi operativi realizzati, le opzioni strategiche e di policy. La società, l'economia, le istituzioni: Aspetti metodologici nella valutazione dei costi d'inazione e dell'adattamento nel caso della desertificazione, Degrado socio-economico del territorio: modelli interpretativi e politiche per le aree rurali del Mediterraneo, La proposta di direttiva quadro per la protezione del suolo e il suo contributo alla lotta alla siccità ed alla desertificazione. "Stato dei lavori e prospettive", Scenari di rischio e determinanti ambientali di salute nel contesto nazionale: considerazioni e riflessioni per le policy ambientali, L'uso innovativo delle conoscenze tradizionali nella lotta alla siccità ed alla desertificazione,
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Proposte e indicazioni per piani di monitoraggio, tecnologie per la lotta siccità ed alla desertificazione ed interventi di policy
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	"Le variazioni climatiche e i processi di desertificazione: verso piani di monitoraggio e strategie di riduzione della vulnerabilità e di adattamento". Alghero, Centro Artistico Congressuale "Il Chiostro dell'Hotel San Francesco" Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare - ARPAS (Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Sardegna) - APAT (Agenzia per la protezione dell'ambiente e per i servizi tecnici)
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Workshop

Si dichiara che i dati forniti sono veritieri e dimostrabili.
Si autorizza al trattamento dei dati secondo quanto previsto dal decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196, recante "*Codice in materia di protezione dei dati personali*", modificato dal decreto legislativo 10 agosto 2018, n. 101, adeguamento alle disposizioni del "Regolamento UE 2016/679, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE "Regolamento Generale sulla Protezione dei dati".

Date	1-2 Giugno 2007
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	I muschi per l'Ambiente: applicazioni in micro e macro aree, L'utilizzo di muschi nella valutazione igienico-sanitaria di un'area ad elevato rischio ambientale, Briofite e biodiversità nelle fitocenosi di due valli alpine, L'informazione briofloristica per la valutazione dell'impatto antropico: indagini in aree urbane, rurali e seminaturali della provincia di Palermo, Uno studio sulle Briofite, quali bioindicatori, nell'area pedemontana del versante orientale dell'Etna, Tecnica dei moss-bags applicata al biomonitoraggio atmosferico nel Sulcis, Briofite come biodeteriogeni, Variabilità genetica e struttura clonale nel muschio Pleurochaete squarrosa valutata a diverse scale di campionamento, Realizzazione di un sistema informativo della flora briologica del Carso triestino e Goriziano, Escursione presso la Giara Di Gesturi e presso il Parco di Laconi. Il territorio della Giara è caratterizzato da diverse formazioni boschive a Quercus sp. pl., da lembi di macchia e da aspetti di vegetazione dei laghetti endoreici ("pauli"). Nel Parco si potranno osservare le cascate ricoperte da associazioni dell'alleanza Cratoneurion
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Gruppo di Lavoro per la Briologia della Società Botanica Italiana, VI Riunione Scientifica, "Il ruolo delle Briofite nella caratterizzazione dell'ambiente: problematiche e stato dell'arte in Italia". Cagliari, Dipartimento di Scienze Botaniche Università degli Studi di Cagliari. Viale S. Ignazio da Laconi, 13 Società Botanica Italiana, Gruppo di Lavoro per la Briologia, Dipartimento di Botanica -Università di Catania -Via A. Longo 19 - tel. 095430901/430902/551120 - Fax. 095441209
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Riunione Scientifica
Date	19-21 Maggio 2007
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Les Phéniciens sur la mer, Lixus, Odres-Ánforas y Pequeños mercantes. El papel de los fondeaderos secundarios en la circulatíon de materias primas en la ibiza púnica, Navigation phénicienne en l'Atlantique: les donnés du Portugal, La navigazione antica verso gli Arcipelaghi Atlantici (Canarie, Madeira, Azzorre), tra immaginario e possibilità nautiche, Considerazioni sui porti e sugli approdi della Sardegna Fenicia e Punica, Compagni di viaggio: Sardi e Fenici nei traffici mediterranei, Fenici, Greci
	e Cartaginesi nel Golfo di Olbia, I Fenici sotto il mare: l'attività archeologica subacquea della soprintendenza per i beni archelogici di Cagliari e Oristano, Una struttura sommersa nella laguna di Sant'Antioco (Sulki), Ricerche sistematiche e scavi subacquei nella laguna di S.Giusta (OR): Primi risultati, Il Neapolitanus portus alla luce delle ricerche di archeologia subacquea, Porti e approdi della Sicilia Punica
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	"I° Congresso Internazionale di Archeologia Subacquea di ambito Fenicio e Punico". Oristano, Via Lamarmora, Auditorium San Domenico Consorzio 1 (Promozione Studi Universitari Oristano) - Università degli Studi di Sassari
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Congresso Internazionale
Date	5-6 maggio 2007
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione

Si dichiara che i dati forniti sono veritieri e dimostrabili.
Si autorizza al trattamento dei dati secondo quanto previsto dal decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196, recante "*Codice in materia di protezione dei dati personali*", modificato dal decreto legislativo 10 agosto 2018, n. 101, adeguamento alle disposizioni del "Regolamento UE 2016/679, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE "Regolamento Generale sulla Protezione dei dati".

Principali tematiche/competenze professionali possedute	Il paesaggio geologico dei tacchi: evoluzione stratigrafica e paleoambientale del Giurassico della Sardegna orientale, I tacchi come importanti acquiferi: caso studio dei tacchi di Tertenia-Jerzu e Ulassai-Osini, Il paesaggio carsico come elemento qualificante dell'istituendo Parco dei tacchi (Ogliastra, Sardegna centro-orientale), La valorizzazione del patrimonio geologico e della geodiversita', Geositi, geomorfositi e geodiversità nel paesaggio dei tacchi, La componente floristico-vegetazionale nel paesaggio dei tacchi, Il ruolo dell'Ente Foreste per la conservazione e la valorizzazione del patrimonio forestale, Insediamenti umani ed architetture, Tipologie, diffusione, significato e importanza delle testimonianze archeologiche, Paesaggio ed insediamenti umani, proposte e metodi per il recupero dei centri storici, Il paesaggio ed i beni naturali e culturali come risorse per il turismo sostenibile, Itinerari per la scoperta del paesaggio dei tacchi, La ferrovia come risorsa economica, culturale e strategica per il territorio dei tacchi, Il "ferro dei tacchi" (Ogliastra, Sardegna orientale), Miniere abbandonate e ricerche minerarie storiche come giacimenti per un turismo sostenibile. Patrimonio minerario dismesso: lo stato della musealizzazione in Italia, L'esperienza del Parco geominerario storico ed ambientale della Sardegna nella realizzazione del Parco dei tacchi, Il paesaggio dei tacchi come habitat di elevato interesse faunistico, La Carta delle unità di paesaggio e dei beni naturali e culturali dellistituendo Parco dei tacchi, Siti di Interesse Comunitario e peculiarità faunistiche, Valenze ambientali e paesaggistiche per lo sviluppo sostenibile del territorio dei tacchi, Visita guidata alle Grotte di Su Marmuri con le straordinarie concrezioni carsiche, Visita guidata alla scoperta del Paesaggio naturale ed umano dei tacchi d'Ogliastra con il "Trenino Verde della Sardegna"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Convegno Scientifico, "Il Paesaggio naturale ed umano dei Tacchi d'Ogliastra (Sardegna centro-orientale), Introduzione alla scoperta". Ulassai, Centro Sociale Comunale Università degli Studi di Cagliari, Dipartimento di Scienze della Terra, Laboratorio di Geologia Ambientale, Via Trentino 51 - 09127 - Cagliari
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Convegno Scientifico
Date	11/07/06-07/08/06
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di frequenza
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Lingua Spagnolo
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Centro Culturale Stati Uniti d'Europa, via Raffa Garzia 9, 09126 Cagliari, tel. 070/300009 fax 070/3458241
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Livello A1, 30 ore
Date	26 maggio 2006
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Descrizione dei bacini idrografici del Rio Foxi e del Rio Su Pau, La riqualificazione del Rio Foxi nel processo di Agenda 21, Ecologia e funzionalità dei corsi d'acqua, Nuovo approccio alla pianificazione delle acque correnti, L'IFF - non solo indice ma anche strumento di pianificazione, Riqualificazione e rischio idraulico, Fitodepurazione e gestione ecosostenibile delle acque, Possibile sviluppo di un piano di riqualificazione fluviale del Rio Foxi e del Rio Su Pau, Riqualificazione Fossa Pagana, Progetto PROGECO, Il progetto Wetland
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	"Rio Foxi e Rio Su Pau: da problema ambientale ad opportunità per il territorio". Quartu Sant'Elena, Via Brigata Sassari, Sala *ex* Convento Cappuccini ARPAS (Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Sardegna) - CIRF (Centro Italiano per la Riqualificazione Fluviale)
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Convegno
Date	04 Luglio - 29 Luglio 2005
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di frequenza e profitto
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Lingua Spagnolo
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Cagliari, Centro Linguistico di Ateneo Viale San Vincenzo, Cagliari

Si dichiara che i dati forniti sono veritieri e dimostrabili.
Si autorizza al trattamento dei dati secondo quanto previsto dal decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196, recante "*Codice in materia di protezione dei dati personali*", modificato dal decreto legislativo 10 agosto 2018, n. 101, adeguamento alle disposizioni del "Regolamento UE 2016/679, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE "Regolamento Generale sulla Protezione dei dati".

Livello nella classificazione nazionale o internazionale	
Date	17 Settembre 2005 – 24 Dicembre 2005
Titolo della qualifica rilasciata	
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Ricerca bibliografica, sulle problematiche riguardanti la vegetazione ripariale, presso le Biblioteca della Facoltà di Farmacia dell'Universidad Complutense di Madrid, del Real Jardin Botanico di Madrid e la Biblioteca della Facultad de Ciencias del Medio Ambiente dell'Universidad Castilla-La Mancha,Toledo Competenze relative l'analisi multivariata dei dati ambientali. Utilizzo pacchetto informatico specifico (Canoco; Pc-Ord 4; Syn-Tax 2000; Sigma-plot)
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Borsa di studio ERASMUS (sede ospitante: Spagna-Toledo, Universidad de Castilla-la Mancha, Facultad de Ciencias del Medio Ambiente), quale dottorando di ricerca, erogata dall'Università degli Studi di Cagliari
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	
Date	Pavia, 25-27 Maggio 2005
Titolo della qualifica rilasciata	
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Conferenza sulle problematiche fluviali e la gestione della vegetazione all'interno dell'area protetta. Escursione con attività di rilevamento, riconoscimento e discussione su: pratelli xerofili dei *Thero-Airion*; Boscaglie xeriche dei *Prunetalia spinosae*; Querce-Ulmeti planiziali del *Polygonato multiflori-Quercetum roboris*; Vegetazione acquatica; Brughiera del *Genistion pilosae*; formazioni legnose esotiche a *Prunus serotina* e *Robinia pseudoacacia*; Querce-Carpineti a *Physospermum carnubiens*e del *Carpinion*
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Escursione e conferenza SIFs (Società Italiana di Fitosociologia) nel Parco del Ticino, organizzata dalla sezione di Geobotanica del Dip. di Ecologia del Territorio e degli Ambienti Terrestri dell'Università degli Studi di Pavia, insieme all'Unità di Ecologia Vegetale e Fitogeografia del Dip. di Biologia Strutturale e Funzionale dell'Università degli studi dell'Insubria, Varese; 2005
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	
Date	Dal 14-09-2004 al 18-09-2004
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di frequenza
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Microinquinanti organici nelle acque interne e nel suolo, campionamento e preparazione del campione; Gli indicatiri biologici; Normativa ambientale; Suolo ed inquinanti; Spettrofotometria in derivata; Speciazione chimica all'interfaccia solido-soluzione; Spettrofotometria di massa MS; Spettrofotometria a plasma Induttivo-Massa ICP-MS; Voltametria di stripping catodico; Gascromatografia; La qualità dei risultati in chimica analitica ambientale; La disciplina di tutela delle acque; Teoria delle reti neurali
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Scuola Nazionale Suolo e Acque interne, metodi analitici per il controllo della contaminazione chimica, presso l'Università degli Studi della Tuscia- Viterbo, 2004
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	
Date	Luglio 2001- Maggio 2002
Titolo della qualifica rilasciata	Aviere Scelto, assistente meteo, AARSP MAR OPR
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Preparazione cartelli di rotta, *folders*, per i voli civili e militari (carte dei venti in quota, carte di significatività, bollettini delle stazioni lungo le rotte del piano di volo presentato, quali METAR, TAF, SIGMET e AIRMET, e per gli aerei *Atlantic*, voli speciali ed elicotteri, le carte dei bassi strati, carte dello stato del mare ed i Meteomar); preparazione e trasmissione delle previsioni regionali con relative carte da spedire agli enti convenzionati; ricezione e stampa carte meteorologiche; lettura delle varie informazioni meteorologiche; trasmissione dei messaggi TAF di Elmas; aggiornamento carte meteorologiche e dei bollettini nella bacheca del centro Compilazione e preparazione cartelle per il *Briefing* degli equipaggi militari
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Aeronautica Militare Italiana, in forza al "30° Stormo" di stanza all'Aereoporto Militare di Elmas-Cagliari, presso l'U.M.A. (Ufficio Meteorologico dell'Aereonautica) e presso la Stazione Meteorologica ad esso connessa

Si dichiara che i dati forniti sono veritieri e dimostrabili.
Si autorizza al trattamento dei dati secondo quanto previsto dal decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196, recante "*Codice in materia di protezione dei dati personali*", modificato dal decreto legislativo 10 agosto 2018, n. 101, adeguamento alle disposizioni del "Regolamento UE 2016/679, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE "Regolamento Generale sulla Protezione dei dati".

Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Servizio Militare di Leva
Date	22 dicembre 1995
Titolo della qualifica rilasciata	Patentino di abilitazione di 1° grado per la conduzione di impianti termici di 1ª e 2ª categoria
Principali tematiche/competenze professionali possedute	
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Ispettorato Provinciale del Lavoro di Cagliari
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	
Date	19 giugno 1995
Titolo della qualifica rilasciata	Certificato di Abilitazione per la conduzione dei generatori di vapore di II grado
Principali tematiche/competenze professionali possedute	
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Tirocinio e corso presso gli impianti della centrale termica dell'Ospedale C.T.O. di Iglesias Patentino rilasciato dall' Ispettorato Provinciale del Lavoro di Sassari
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	
Date	Dal 1993 al 2000
Titolo della qualifica rilasciata	
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Telefonista, barelliere/soccorritore nell'ambito dei turni relativi alla copertura del servizio di pubblica assistenza/ambulanza Campo ambientale: operatore antincendio, telefonista ed operatore radio, relativamente al periodo estivo della campagna antincendio
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Associazione di Volontariato e Protezione Civile "SOCCORSO IGLESIAS", Iglesias
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	
Date	1986 - 2001
Titolo della qualifica rilasciata	Scout e poi Educatore Scout. Dal 1998 iscritto quale appartenente alla comunità capi, ricoprendo e svolgendo diversi ruoli educativi e formativi
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Esperienze di scoperta, crescita ed apprendimento personali, sia nell'ambito prettamente delle attività scoutistiche, che nel sociale. Acquisizione della qualifica di Educatore, dopo aver seguito l'iter formativo sino al livello del "*Primo Tempo*". Entrato a far parte prima dello Staff Tecnico ed poi Educativo, ricoperto il ruolo di Aiuto Capo e poi di Capo Reparto, relativamente alla Branca del Reparto, seguendo gruppi di ragazzi di età compresa tra 11 e 16 anni
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	AGESCI, Associazione Guide Esploratori e Scouts Cattolici Italiani. Censito presso il Gruppo Iglesias II, con sede presso i locali della Parrocchia Cuore Immacolato di Maria, Iglesias
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	
Istruzione	
Date	Iscritta da Ottobre 2022
Titolo della qualifica rilasciata	Corso di Laurea Magistrale GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO Classe di laurea LM-75 SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO
Principali tematiche/competenze professionali possedute	

Si dichiara che i dati forniti sono veritieri e dimostrabili.
Si autorizza al trattamento dei dati secondo quanto previsto dal decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196, recante "*Codice in materia di protezione dei dati personali*", modificato dal decreto legislativo 10 agosto 2018, n. 101, adeguamento alle disposizioni del "Regolamento UE 2016/679, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE "Regolamento Generale sulla Protezione dei dati".

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione	Università degli Studi di Sassari, Dipartimento di Chimica e Farmacia
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	
Date	Novembre 2003 – Novembre 2007 (Esame finale in data 19-02-08)
Titolo della qualifica rilasciata	Dottorato di Ricerca in "Botanica ambientale ed applicata". Ciclo XIX
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Botanica Ambientale ed Applicata Tesi dal titolo "Boschi e boscaglie riparali del Sulcis-Iglesiente, Sardegna Sud-Occidentale"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Cagliari, Dipartimento di Scienze Botaniche, V.le Fra Ignazio 13, 09123 Cagliari
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	III livello Giudizio: Ottimo
Date	14 marzo 2003
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Scienze Naturali
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Botanica, geobotanica e fitosociologia. Tesi dal titolo: "Aspetti del bosco a *Quercus ilex* L. e *Quercus suber* L. nel Marganai (Sardegna Sud-Occidentale), considerazioni fitosociologiche, ecologiche e corologiche"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Cagliari, Facoltà di Scienze MM.FF.NN., Corso di Laurea in Scienze Naturali
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Laurea Specialistica (I livello) Votazione 110/110 con lode
Date	Anno scolastico 1993/1994
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di Maturità Tecnica
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Diploma Perito Industriale Capo Tecnico Specializzazione Chimica Deuterio
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Scuola Mineraria, Istituto Tecnico Industriale Statale "G. Asproni"; Iglesias
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Diploma di scuola secondaria superiore Votazione 42/60
Date	Anno Scolastico 1988/1989
Titolo della qualifica rilasciata	Licenza Media
Principali tematiche/competenze professionali possedute	
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	SCUOLA MEDIA N° 3 "E. D'ARBOREA" Via Isonzo Tel. 0781.40827 Fax 0781.40827 e-mail: scuolamedia3@tiscalinet.it
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Licenza Media Giudizio: Ottimo
Attività culturali	
Date	23 Novembre 2008
Posizione ricoperta	Collaboratore
Principali attività e responsabilità	Coordinamento ed organizzazione
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Associazione Culturale Evoluzionando - Dipartimento di Scienze Botaniche di Cagliari
Tipo di attività o settore	Manifestazione "Giocando….tra sapori e tradizioni", Orto Botanico di Cagliari, V.le Sant'Ignazio 11, Cagliari
Capacità e competenze personali	

Si dichiara che i dati forniti sono veritieri e dimostrabili.
Si autorizza al trattamento dei dati secondo quanto previsto dal decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196, recante "*Codice in materia di protezione dei dati personali*", modificato dal decreto legislativo 10 agosto 2018, n. 101, adeguamento alle disposizioni del "Regolamento UE 2016/679, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE "Regolamento Generale sulla Protezione dei dati".

Madrelingua	**Italiano**															
Altre lingue	**Spagnolo; Inglese.**															
Autovalutazione	**Comprensione**						**Parlato**						**Scritto**			
Livello europeo (*)	Ascolto			Lettura			Interazione orale			Produzione orale						
Spagnolo	A2	Utente Base		A2	Utente Base		A2	Utente Base		A2	Utente Base		A2	Utente Base		
Inglese	A2	Utente Base		A2	Utente Base		A2	Utente Base		A2	Utente Base		A2	Utente Base		
	(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue															
Capacità e competenze sociali	Capacità di lavorare in gruppo maturata in molteplici situazioni in cui era indispensabile la collaborazione tra figure diverse e con modalità orarie varie, sia nel campo lavorativo, culturale, sociale e pubblica assistenza															
Capacità e competenze organizzative	Buone capacità organizzative; buone competenze sul campo dell'educazione ambientale															
Capacità e competenze tecniche	Competenze sul campo ambientale, e nello specifico botanico, sia floristico che vegetazionale. Buone capacità tecniche e competenze in analisi ambientali; buona dimestichezza ed utilizzo strumentazione ed apparecchiature di laboratorio															
Capacità e competenze informatiche	Buona conoscenza e capacità di utilizzo del PC. Conoscenza di: Applicativi Pacchetto Microsoft Office: Excel, Word, PowerPoint, Outlook Conoscenza e utilizzo di Internet Explorer Conoscenza e utilizzo di Open Office.org Buona conoscenza applicativi finalizzati allo studio ed analisi ecologico-ambientali e delle popolazioni (analisi multivariata): Sintax 2000, PC-Ord 4.1, Sigma Plot Familiarità su applicativi disegno e CAD: AutoCad e AutoCad Map-Autodesk., CorelDraw, Adobe Photoshop. Basi di Gis (utilizzo pacchetto Open Source di QGIS)															
Capacità e competenze artistiche																
Altre capacità e competenze																
Patente	Patente di guida categoria B (e automunito), in possesso dal 1995															

Si dichiara che i dati forniti sono veritieri e dimostrabili.
Si autorizza al trattamento dei dati secondo quanto previsto dal decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196, recante "*Codice in materia di protezione dei dati personali*", modificato dal decreto legislativo 10 agosto 2018, n. 101, adeguamento alle disposizioni del "Regolamento UE 2016/679, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE "Regolamento Generale sulla Protezione dei dati".

Ulteriori informazioni	**Pubblicazioni, comunicazioni a conferenze, congressi e Poster:** ➢ ORRÙ G., **ANGIUS R.**, 2025 - Nuove segnalazioni floristiche italiane. Flora vascolare: N°250. *Potamogeton schweinfurthii A.Benn*. Notiziario della Società Botanica Italiana 9 (2): 130-131. ➢ LAURETI L., AUGELLO R., BAGNAIA R., CANALI E., CAPOGROSSI R., CARDILLO A., CERALLI D., D'ANGELI C., SCAMOSCI E., DE MARCO P., RUSSO F.P., GIUSTI M., CARICATO G., GIGLIO S., IANNONE M., VIGLIETTI S., CARACCIOLO D., DEMICHELI F., BARI A., DI PAOLO R., VIETTI D., LAVARRA P., ORRÙ G., **ANGIUS R.**, COSTA R., CAMMALLERI I., PADULA R., GASPARINI S., BERTACCHI G., 2023 - Carta della Natura: documento a supporto della redazione di capitolati tecnici per la realizzazione e l'aggiornamento delle carte degli habitat regionali. Pubblicazioni tecniche SNPA 2023 – ISBN 978-88-448-1195-2. ➢ ORRÙ G., **ANGIUS R.**, FANNI S., 2020 - Nuove segnalazioni floristiche italiane 8. Flora vascolare: N°63. *Nymphaea alba* L. Notiziario della Società Botanica Italiana 4: 1-2. ➢ ORRÙ G., **ANGIUS R.**, FANNI S., 2020 - Nuove segnalazioni floristiche italiane 8. Flora vascolare: N°65. *Utricularia australis* R.Br. Notiziario della Società Botanica Italiana 4: 1-2. ➢ ORRÙ G., **ANGIUS R.**, FANNI S., 2020 - Nuove segnalazioni floristiche italiane 8. Flora vascolare: N°66. *Vallisneria spiralis* L. Notiziario della Società Botanica Italiana 4: 1-2. ➢ ORRÙ G., **ANGIUS R.**, COPEZ M., FANNI S., LOCCI M.C., PALA M.L., PIRASTRU G., 2020 - Notulae to the Italian native vascular flora: *Potamogeton perfoliatus* L. Italian Botanist 9: 71-86. ➢ ORRÙ G., **ANGIUS R.**, COPEZ M., FANNI S., LOCCI M.C., PALA M.L., PIRASTRU G., 2020 - Notulae to the Italian native vascular flora: *Najas minor* All. Italian Botanist 9: 71-86. ➢ **ANGIUS R.**, 2017 – La miniera di Pan di Zucchero. Associazione Minatori Nebida ONLUS. Quaderni Storici 1, pp. 73-108. ➢ **ANGIUS R.**, ORRÙ G., 2017 – Specificità naturalistiche dei Monumenti Naturali, in: Tra natura e storia, Monumenti naturali di Iglesias – "Pan di Zucchero e Faraglioni di Masua" e "Canal Grande di Nebida" (Progetto finanziato dal Comune di Iglesias e dalla Regione Autonoma della Sardegna), pp. 30-33. ➢ **ANGIUS R.**, 2014 – La "Miniera di Pan di Zucchero", Convegno "Quattrocento anni di attività mineraria nel territorio di Nebida-Masua. Nebida 26 Settembre 2014. ➢ FLORIS B., MANCA V., **ANGIUS R.**, ORRÙ G., GHIANI M.E., 2013 - Lo stato dell'implementazione della WFD in Sardegna: quadro conoscitivo, attività recenti e necessità di approfondimento (ARPA Sardegna). Progetto INHABIT: Idromorfologia locale, habitat e Piani di Gestione: nuove misure per migliorare la qualità ecologica in fiumi e laghi sud europei. "Habitat e stato ecologico: risposta biologica a possibili misure di ripristino in fiumi e laghi italiani", Convegno finale progetto INHABIT, 29-30 ottobre 2013, Milano (CNR, Via Bassini, 15 – Sala Convegni). ➢ FLORIS B., **ANGIUS R.**, 2013 – Corso dal titolo "Ecologia e funzionalità dei corsi d'acqua". Intervento su "Funzionalità delle fasce riparie: La vegetazione ripariale". Ciclo formativo risorse idriche e naturali, Area di intervento Acque superficiali. Portoscuso 11 Aprile 2013. ➢ MASCIA F., FENU G., **ANGIUS R.**, BACCHETTA G., 2013 - *Arundo micrantha*, a new reed species for Italy, threatened in the freshwater habitat by the congeneric invasive *A. donax.* Plant biosystems, 2013. ➢ FLORIS B., PORCU C., **ANGIUS R.**, ORRÙ G., 2012 - Prime applicazioni dell'Indice ISECI in Sardegna: proposte di modifica e adeguamento dell'indice alla regione insulare. Documento ARPAS - Direzione Tecnico Scientifica, Servizio Monitoraggio e Controlli Ambientali, 1-5pp. ➢ **ANGIUS R.**, BACCHETTA G., PONTECORVO C., 2011 – Floristic and vegetational features of Monte Marganai (SW Sardinia). In: NARDI G., WHITMORE D., BARDIANI M., BIRTELE D., MASON F., SPADA L. & CERRETTI P. (eds), Biodiversity of Marganai and Montimannu (Sardinia). Research in the framework of the ICP Forest network. Conservazione Habitat Invertebrati, 5: 57-132. ➢ **ANGIUS R.**, ORRÙ G., MINCIARDI M.R., 2010 - Comunità fluviali a macrofite: proposta preliminare di schema sintassonomico a scala nazionale. Macrofite e ambiente. XIX Congresso della Società Italiana di Ecologia "Dalle vette alpine alle profondità marine". Bolzano, 15-18 settembre 2009. pp. 267-279.

Si dichiara che i dati forniti sono veritieri e dimostrabili.
Si autorizza al trattamento dei dati secondo quanto previsto dal decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196, recante "*Codice in materia di protezione dei dati personali*", modificato dal decreto legislativo 10 agosto 2018, n. 101, adeguamento alle disposizioni del "Regolamento UE 2016/679, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE "Regolamento Generale sulla Protezione dei dati".

Ulteriori informazioni	➢ **ANGIUS R.**, BACCHETTA G., FENU G., MASCIA F., 2010 - Autoecologia e sinecologia di *Arundo mediterranea* in Sardegna. Countdown 2010 Save Biodiversity il contributo della scienza della vegetazione. Simposio scienza della vegetazione e corridoi ecologici. 46° congresso SISV. Abstractbook: pag. 56. ➢ **ANGIUS R.**, ORRÙ G., MINCIARDI M.R., 2009 - Macrofite acquatiche degli ambienti fluviali. Proposta di schema sintassonomico. S11. Macrofite e ambiente. EURAC Research, XIX Congresso S.It.E. – Bolzano. Libro degli abstracts: pag. 99. ➢ MINCIARDI M.R., SPADA D., ROSSI G.L., **ANGIUS R.**, ORRÙ G., MANCINI L., PACE G., MARCHEGGIANI S., PUCCINELLI C., 2009 – Metodo per la valutazione e la classificazione dei corsi d'acqua utilizzando la comunità delle macrofite acquatiche. Rapporto Tecnico ENEA-BAS, 23: 36pp. ➢ BLASI C., **ANGIUS R.**, BACCHETTA G., 2009 – Clima e Bioclima – in BACCHETTA G., BAGELLA S., BIONDI E., FARRIS E., FILIGHEDDU R., MOSSA L., 2009 – Vegetazione forestale e serie di vegetazione della Sardegna (con rappresentazione cartografica alla scala 1:350.000). Fitosociologia 46(1), suppl. 1. ➢ MASCIA F., **ANGIUS R.**, BACCHETTA G., 2009 - Floristic researches in Sardinian wetlands: preliminary data on salient species and new records. Book of Abstracts and Poster, "Biodiversity Hotspots in the Mediterranean Area: species, communities and landscape level"45th International Congress of SISV & FIP – Cagliari 22-24 / 25-29 June 2009. ➢ **ANGIUS R.,** BACCHETTA G., 2009 - Boschi e boscaglie ripariali del Sulcis-Iglesiente (Sardegna sud-occidentale, Italia). Braun-Blanquetia 45. ➢ **ANGIUS R.**, 29-Ott.-2008 - Studi floristici ed ecologici dei territori della Sardegna meridionale: boschi e boscaglie ripariali del Sulcis-Iglesiente (Sardegna SW). Tesi di dottorato. Pubblicazione online sul sito http://veprints.unica.it/72. ➢ *Anchusa montelinasana* **Angius**, Pontecorvo & Selvi, *sp. nov.* – in BACCHETTA G., COPPI A., PONTECORVO C. & SELVI F., 2008 – Systematics, phylogenetic relationships and coservation of the *taxa* of *Anchusa* (*Boraginaceae*) endemic to Sardinia (Italy). Systematics and Biodiversity 6 (2): 161–174. ➢ **ANGIUS R.** - Conferenza Sezione Sarda Società Botanica Italiana in collaborazione con il Centro Conservazione Biodiversità (CCB) del Dipartimento di Scienze Botaniche dell'Università degli Studi di Cagliari – titolo "Boschi e boscaglie ripariali della Sardegna meridionale". Cagliari, 16-I-2006. ➢ BACCHETTA G., **ANGIUS R.**, ORRÙ M., SERRA G., MOSSA L., 2005 - Estudio geobotánico de los bosques riparios de Sulcis- Iglesiente (Cerdeña Sur-Occidental). XX Jornadas Internacionales de Fitosociología "La vegetacion como recurso natural" Málaga 12-16 septiembre 2005. Libro de resumenes: pag. 140-141. **Società scientifiche di appartenenza:** Società Italiana di Scienze della Vegetazione (S.I.S.V.) Centro Italiano Studi di Biologia Ambientale (CISBA) Società lichenologica Italiana (SLI)
Allegati	

Si autorizza al trattamento dei dati riportati nel presente *curriculum vitae* secondo quanto previsto dal decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196, recante "*Codice in materia di protezione dei dati personali*", come modificato dal decreto legislativo 10 agosto 2018, n. 101, di adeguamento alle disposizioni del "*Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE "Regolamento Generale sulla Protezione dei dati".*

Ai sensi e per gli effetti del DPR 28 dicembre 2000, n. 445, il sottoscritto,* Dott. Angius Roberto, nato a Iglesias il 21/06/1975, residente ad Iglesias in Vico II° Argentaria 24, tel. 3484448745 *sotto la propria responsabilità, attesta la veridicità delle dichiarazioni riportate nel presente curriculum.

Iglesias, 10 Aprile 2026

Roberto Angius

Si dichiara che i dati forniti sono veritieri e dimostrabili.
Si autorizza al trattamento dei dati secondo quanto previsto dal decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196, recante "*Codice in materia di protezione dei dati personali*", modificato dal decreto legislativo 10 agosto 2018, n. 101, adeguamento alle disposizioni del "Regolamento UE 2016/679, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE "Regolamento Generale sulla Protezione dei dati".

Aggiornato al 07 Aprile 2026

Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Nome(i) / Cognome(i)	**Giovanna Orrù**				
Indirizzo(i)	10, Via degli Ulivi, CAP. 09011, Calasetta (SU) - Italia				
Telefono(i)	0781252783	**Cellulare**:	+393406223185; +393483767059	**Codice Fiscale**	RROGNN79D60L924C
E-mail	giovanna.orru@tiscali.it; giovanna.orru79@gmail.com; giovanna.orru@gmail.com; giovanna.orru1979@gmail.com			**PEC**	giovanna.orru@ecp.postecert.it
Cittadinanza	Italiana	**Luogo e Data di nascita**	Villacidro, 20 Aprile 1979	Sesso	Femminile
Telefono Ufficio	070 404 26 25			**E-mail ufficio**	gorru@arpa.sardegna.it

Esperienza professionale

GRUPPI DI APPARTENENZA

- GdL ISPRA-SNPA - "Definizione di un percorso per la qualificazione degli operatori delle ARPA/APPA che si occupano del monitoraggio biologico delle acque superficiali" per la tematica Macrofite Fiumi/Laghi

- Reti Tematiche SNPA 2021-2023:
  - RR TEM 09-1 M4 - Applicazione Direttiva acque;
  - Referente RR TEM 25 - Biodiversità;
  - Esperto RR TEM 25-1 - Tutela di specie ed habitat;
  - Esperto RR TEM 25-2 - Specie aliene invasive;
  - RR TEM 25-3 - Aree protette;
  - RR TEM 25-4 - Carta della natura;
  - RR TEM 25-5 - Infrastrutture verdi e soluzioni nature-based.

- ARPAS:
  - GdL fenologia (Determinazione n. 1347/2022 del 26-09-2022) con le funzioni di effettuare i rilievi fenologici in campo delle varie specie vegetali monitorate
  - GdL Installazione AIA di TOSSILO - BIOMONITORAGGIO AMBIENTALE (Ordine di Servizio n. 1 del 20-01-2025) - supporto al Direttore del Dipartimento Oristano per le attività nell'ambito del biomonitoraggio ambientale da effettuarsi, a cura del CIM, con l'impiego di licheni epifiti.

- Centro Italiano Studi di Biologia Ambientale (CISBA):
  - GdL Biomonitoraggio delle Macrofite Acquatiche
  - GdL Biomonitoraggio della Fauna Ittica

Date	Contratto a Tempo Indeterminato: dal 01 Novembre 2018
Lavoro o posizione ricoperti	Profilo tecnico, Categoria D1

Si dichiara che i dati forniti sono veritieri e dimostrabili.
Si autorizza al trattamento dei dati secondo quanto previsto dal decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196, recante "*Codice in materia di protezione dei dati personali*", modificato dal decreto legislativo 10 agosto 2018, n. 101, adeguamento alle disposizioni del "Regolamento UE 2016/679, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE "Regolamento Generale sulla Protezione dei dati".

Principali attività e responsabilità	Monitoraggi rete fiumi Dipartimento territoriale Cagliari e referente tecnico-scientifico per tematica regionale EQB Macrofite. Attività svolte: LEPTA 1 - Monitoraggio dello stato dell'ambiente 1.1 Qualità delle matrici ambientali prioritarie - Rilievi, misure, elaborazioni sullo stato dell'ambiente regolamentati dalla legislazione nazionale in recepimento delle direttive dell'Unione europea LEPTA 5 - Governance dell'ambiente 5.2 Funzioni di supporto al governo dell'ambiente - Raccolta, organizzazione, gestione e circolazione dell'informazione ambientale, compresa la reportistica sistematica e la redazione di rapporti settoriali e contingenti 5.3 Formazione ambientale e supporto alla conformità - Attività di informazione e formazione orientata ai soggetti coinvolti nell'applicazione della normativa ambientale, prevenendo e gestendo eventuali situazioni di conflitto di interessi 5.6 Identità e adempimenti di Sistema - Azioni caratteristiche e di autogoverno del SNPA, quali pianificazione e programmazione, normazione tecnica, gestione di reti, aspetti gestionali quali l'esercizio dei sistemi di valutazione comparativa Determinazione n. 1327 del 25-07-2025 - CONFERIMENTO INCARICHO INDIVIDUALE finalizzato alla gestione e lo svolgimento dell'attività di Supporto richiesto dalla Procura della Repubblica e dal Corpo Forestale di Iglesias nell'ambito di un procedimento con sequestro di ingenti quantità di rifiuti all'interno di un sito industriale nell'area SIN del Sulcis. (dal 01.08.2025 al 31.12.2025)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	ARPAS (Agenzia Regionale Protezione Ambiente Sardegna) – Dipartimento Sulcis
Tipo di attività o settore	Addetta Servizi Territoriali con VDT>20h/sett.
Date	09-13 Settembre 2024
Lavoro o posizione ricoperti	Docente/Istruttore
Principali attività e responsabilità	Cenni di morfologia degli ambienti fluviali, Cenni di ecologia vegetale, Ecologia della vegetazione degli ecosistemi fluviali - gli habitat acquatici e palustri - le specie esotiche, Caratteristiche della comunità bioindicatrice delle macrofite acquatiche, Il rilievo della comunità con specifico riferimento a modalità finalizzate all'uso di Indici Macrofitici per l'applicazione della Direttiva 2000/60/CE. Applicazione del protocollo di campionamento APAT, Sviluppo degli Indici macrofitici in Europa, Cenni di sistematica di Alghe, Briofite, Felci e Fanerogame, Modalità di conservazione dei campioni, Modalità di determinazione degli organismi, Modalità di elaborazione dei dati
Nome e indirizzo del datore di lavoro	VII Corso di formazione di base: La vegetazione degli ambienti fluviali Macrofite dei corsi d'acqua. Enti organizzatori: CISBA (Centro Italiano Studi di Biologia Ambientale) - ENEA (Sezione Biologia Ambientale e Conservazione della Natura) - Università degli Studi di Torino (Dipartimento di Biologia Vegetale) - ISPRA
Tipo di attività o settore	Corso di formazione (38 ore)
Date	17-21 Giugno 2019
Lavoro o posizione ricoperti	Docente/Istruttore
Principali attività e responsabilità	Cenni di morfologia degli ambienti fluviali, Cenni di ecologia vegetale, Ecologia della vegetazione degli ecosistemi fluviali - gli habitat acquatici e palustri - le specie esotiche, Caratteristiche della comunità bioindicatrice delle macrofite acquatiche, Il rilievo della comunità con specifico riferimento a modalità finalizzate all'uso di Indici Macrofitici per l'applicazione della Direttiva 2000/60/CE. Applicazione del protocollo di campionamento APAT, Sviluppo degli Indici macrofitici in Europa, Cenni di sistematica di Alghe, Briofite, Felci e Fanerogame, Modalità di conservazione dei campioni, Modalità di determinazione degli organismi, Modalità di elaborazione dei dati
Nome e indirizzo del datore di lavoro	IV Corso di formazione di base: La vegetazione degli ambienti fluviali Macrofite dei corsi d'acqua. Enti organizzatori: CISBA (Centro Italiano Studi di Biologia Ambientale) - ENEA (Sezione Biologia Ambientale e Conservazione della Natura) - Università degli Studi di Torino (Dipartimento di Biologia Vegetale) - ISPRA
Tipo di attività o settore	Corso di formazione (32 ore)
Date	18 Settembre 2018 – 10 Ottobre 2018 (Contratto a Tempo Determinato)
Lavoro o posizione ricoperti	Docente supplente
Principali attività e responsabilità	Insegnamento di Sostegno

Si dichiara che i dati forniti sono veritieri e dimostrabili.
Si autorizza al trattamento dei dati secondo quanto previsto dal decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196, recante "*Codice in materia di protezione dei dati personali*", modificato dal decreto legislativo 10 agosto 2018, n. 101, adeguamento alle disposizioni del "Regolamento UE 2016/679, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE "Regolamento Generale sulla Protezione dei dati".

Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Comprensivo "Pietro Allori" ad indirizzo musicale, Scuola Secondaria di I grado, Via Roma 64 - 09016 IGLESIAS (CI) - CAIC88900X
Tipo di attività o settore	Comparto Scuola
Date	25 Settembre 2017 – 30 Giugno 2018 (Contratto a Tempo Determinato)
Lavoro o posizione ricoperti	Docente supplente
Principali attività e responsabilità	Insegnamento di - Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali (A028, ex A059)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto CPIA2-CTP17 Iglesias
Tipo di attività o settore	Comparto Scuola
Date	26 Novembre 2016 – 30 Giugno 2017 (Contratto a Tempo Determinato)
Lavoro o posizione ricoperti	Docente supplente
Principali attività e responsabilità	Insegnamento di Sostegno
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Comprensivo "Pietro Allori" ad indirizzo musicale, Scuola Secondaria di I grado, Via Roma 64 - 09016 IGLESIAS (CI) - CAIC88900X
Tipo di attività o settore	Comparto Scuola
Date	03 Ottobre 2016 – 25 Novembre 2016 (Contratto a Tempo Determinato)
Lavoro o posizione ricoperti	Docente supplente
Principali attività e responsabilità	Insegnamento di Sostegno
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Comprensivo “C. Nivola” Iglesias - Scuola Secondaria di I grado, Corso Colombo/Via Pacinotti - 09016 Iglesias (CI) - CAIC887008
Tipo di attività o settore	Comparto Scuola
Date	01 Ottobre 2015 - 30 Giugno 2016; 01 Luglio 2016 – 22 Settembre 2016 “*contratto fuori nomina*” (Contratto a Tempo Determinato)
Lavoro o posizione ricoperti	Docente supplente temporaneo
Principali attività e responsabilità	Insegnamento di - Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali (A059)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto CPIA2-CTP18-Carbonia-S. Antioco, Scuola Secondaria di I grado - 09013 Carbonia (CI)
Tipo di attività o settore	Comparto Scuola
Date	01 Settembre 2015 - 30 Settembre 2017 (Contratto di collaborazione)
Lavoro o posizione ricoperti	Guida Ambientale Escursionistica (GAE) (servizio a chiamata – Del. Com. Straordinario n° 34 del 14.07.2015 e art. 3 del rispettivo contratto e proroga servizio con Del. Com. Straordinario n° 15 del 01.03.2016 – proroga tecnica del servizio con Del. Com. Straordinario n° 6 del 10.02.2017)
Principali attività e responsabilità	Incarico per Servizio Guide Professioniste Parco Geominerario presso i siti minerari dismessi adibiti alla fruizione per il pubblico
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Parco Geominerario Storico Ambientale della Sardegna, Via Monteverdi 16, 09016 Iglesias (CI)
Tipo di attività o settore	Turistico/Escursionistico
Date	Dal 01 Agosto 2015 ad oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Guida Ambientale Escursionistica (GAE)
Principali attività e responsabilità	Incarico di guida ambientale per escursioni od attività inerenti sul territorio
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Onda Service, Società Cooperativa a.r.l. - Vico Duomo 10, 09016 Iglesias
Tipo di attività o settore	Turistico/Escursionistico
Date	28 Maggio 2015 - 08 Giugno 2015 (Contratto a Tempo Determinato)
Lavoro o posizione ricoperti	Docente supplente temporaneo
Principali attività e responsabilità	Insegnamento di - Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali (A059)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Comprensivo "Satta" Carbonia - CAIC87100P, Scuola Secondaria di I grado - 09013 Carbonia (CI)
Tipo di attività o settore	Comparto Scuola

Si dichiara che i dati forniti sono veritieri e dimostrabili.
Si autorizza al trattamento dei dati secondo quanto previsto dal decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196, recante “*Codice in materia di protezione dei dati personali*”, modificato dal decreto legislativo 10 agosto 2018, n. 101, adeguamento alle disposizioni del “Regolamento UE 2016/679, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE “Regolamento Generale sulla Protezione dei dati”.

Date	Maggio 2015
Lavoro o posizione ricoperti	Incarico di Esperto in discipline Naturalistiche e competenze specialistiche in Botanica ed Ecologia
Principali attività e responsabilità	Parere ed assistenza tecnico-esperta per quanto riguarda gli aspetti floristico-vegetazionali nella redazione dello studio per la valutazione di incidenza per le "Opere di gestione/rinaturalizzazione di aree adiacenti all'Hotel S. Lucia " in agro di Capoterra (CA).
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Privato
Tipo di attività o settore	Ambiente
Date	07 Aprile 2015 – Corso di formazione su tecniche di comunicazione, promozione e vendita, privacy 07 Aprile 2015 – 07 Maggio 2015 (Contratto di collaborazione)
Lavoro o posizione ricoperti	Operatore outbound
Principali attività e responsabilità	Promozione e vendita dei prodotti per conto della società Iren-Mercato;
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Menrva Group S.r.l., Piazza Marmilla s.n., 09013 - Carbonia (CI)
Tipo di attività o settore	Commercializzazione e promozione di prodotti per la "*clientela consumer*" tramite canale telefonico; Recupero informazioni volte alla vendita ed al perfezionamento del contratto
Date	19-21 Gennaio 2015 – Corso di formazione su tecniche di comunicazione, promozione e vendita 22 Gennaio 2015 – 24 Marzo 2015 (Contratto di collaborazione)
Lavoro o posizione ricoperti	Operatore outbound
Principali attività e responsabilità	Promozione e vendita dei prodotti per conto della società Edison Energia S.p.A.; Promozione e vendita dei prodotti per conto della Wind Telecomunicazioni S.p.A.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	ICALL S.r.l., Via Dei Carroz 12 - Cagliari
Tipo di attività o settore	Commercializzazione e promozione di prodotti per la "*clientela consumer e micro-businnes*" tramite canale telefonico; Recupero informazioni volte alla vendita ed al perfezionamento del contratto
Date	Da Dicembre 2014 – 2016
Lavoro o posizione ricoperti	Guida Ambientale Escursionistica (GAE)
Principali attività e responsabilità	Organizzazione, esecuzione e/o collaborazione ad attività di Trekking ed Escursionismo; valorizzazione del territorio attraverso la scoperta delle su componenti naturalistiche e paesaggistiche
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Privati e collaborazioni con altre guide GAE
Tipo di attività o settore	Turistico/Escursionistico – Educazione ambientale
Date	Settembre 2014
Lavoro o posizione ricoperti	Incarico di Esperto in discipline Naturalistiche e competenze specialistiche in Botanica ed Ecologia
Principali attività e responsabilità	Collaborazione professionale per caratterizzazione vegetazionale e rilievi floristici per lo Studio di Valutazione d'Incidenza Ambientale svolto nel Comune di Dorgali in località Sa Piccada (foglio 76 particelle 1, 146, 147, 148 e foglio 73 particella 31) relativo alla Misura 122 "Migliore Valorizzazione Economica delle Foreste – Recupero della Gestione Produttiva del ceduo mediterraneo" PSR 2007/2013 della Regione Sardegna
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dott.ssa Forestale Francesca Meloni, Via S'Iscala 5, 08027 Orgosolo; Cell. 3478496456, e-Mail kekkamelon@yahoo.it
Tipo di attività o settore	Ambientale
Date	Settembre 2014
Lavoro o posizione ricoperti	Incarico di Esperto in discipline Naturalistiche e competenze specialistiche in Botanica ed Ecologia
Principali attività e responsabilità	Collaborazione professionale per caratterizzazione vegetazionale e rilievi floristici per lo Studio di Valutazione d'Incidenza Ambientale svolto nel Comune di Dorgali in Località Sa Piccada e Monte Bardia (foglio 73 mappali 1, 8, 17, 18, 29 Foglio 74 mappale 2) relativo alla "Misura 226 Azione 1. Interventi selvicolturali finalizzati alla prevenzione degli incendi" PSR 2007/2013 della Regione Sardegna
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dott. Forestale Giovanni Tidda, Via Nuoro N° 14, 08020 Sarule (NU)
Tipo di attività o settore	Ambientale

Si dichiara che i dati forniti sono veritieri e dimostrabili.
Si autorizza al trattamento dei dati secondo quanto previsto dal decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196, recante "*Codice in materia di protezione dei dati personali*", modificato dal decreto legislativo 10 agosto 2018, n. 101, adeguamento alle disposizioni del "Regolamento UE 2016/679, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE "Regolamento Generale sulla Protezione dei dati".

Date	Inizio Contratto a Tempo Determinato e relative proroghe: 12 Luglio 2010 – 11 Luglio 2012; 12 Luglio 2012 – 11 Luglio 2013; 12 Luglio 2013 – 31 Dicembre 2013 (Bando Master and Back 2009 - Regione Autonoma della Sardegna)
Lavoro o posizione ricoperti	Collaboratore Tecnico Professionale - Referente nell'Agenzia per l'EQB Macrofite (Corpi Idrici Superficiali "FIUMI e TRANSIZIONE").
Principali attività e responsabilità	**Controlli** ***- Controllo delle fonti di pressioni ambientali determinate dalle attività umane (scarichi idrici)*** • Esecuzione di controlli su impianti di depurazione di acque reflue urbane e industriali prioritari così come definito da "Protocollo d'intesa in materia di monitoraggio quali-quantitativo delle acque, di controllo degli scarichi e dei sistemi informativi sulle acque", tra Regione Autonoma della Sardegna, Provincie Sarde, AATO Sardegna, ABBANOA e ARPAS; • Controlli su richiesta su scarichi di impianti di depurazione comunali, industriali; • Controlli per interventi su richiesta per scarichi o altre fonti di pressione ambientale; • Campionamento acque reflue in ingresso di alcuni impianti di depurazione per "valutare l'efficienza dei sistemi di rimozione e disinfezione dei nuovi patogeni delle acque reflue urbane", a seguito di collaborazione tra il Dipartimento di assegnazione e il Dipartimento Ambiente e Connessa Prevenzione Primaria dell'Istituto Superiore di Sanità – Roma, come da nota prot. N° 2011/12421 del 4 Maggio 2011 del Dott. Michele Muscilllo. ***- Attività di controllo di tipo sanitario-ambientale*** • Sopralluoghi e campionamenti presso i punti di prelievo delle acque potabili-acque destinate al consumo umano (ex 515, art. 80 D.Lgs. 152/06); • Sopralluoghi e campionamenti sulle stazioni di controllo costiero per le attività di controllo delle acque di balneazione (D.Lgs 30 maggio 2008 n. 116 Decreto attuativo 30 Marzo 2010). **Monitoraggio** Oltre alle attività di seguito riportate è stata svolta anche supporto e affiancamento alle operazioni di campo ai tecnici dei diversi Dipartimenti territoriali. ***- Corpi Idrici Superficiali (FIUMI)*** EQB Macrofite (D.Lgs. 152/06 e D.M. 260/2010) L'attività è stata svolta per l'intero territorio regionale, con gestione ed organizzazione a capo della Direzione Tecnico-Scientifica, a supporto di tutti i Dipartimenti ARPAS; le attività di laboratorio sono state svolte presso le strutture del Dipartimento Provinciale di Cagliari. • Verifica e ricerca siti di monitoraggio idonei per le attività di campionamento EQB (Stazioni di campionamento) lungo l'intera rete regionale di monitoraggio acque superficiali; • Campionamenti, tassonomia, valutazione e classificazione nel monitoraggio dell'EQB Macrofite nei corpi idrici superficiali fluviali della Sardegna;

Si dichiara che i dati forniti sono veritieri e dimostrabili.
Si autorizza al trattamento dei dati secondo quanto previsto dal decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196, recante "*Codice in materia di protezione dei dati personali*", modificato dal decreto legislativo 10 agosto 2018, n. 101, adeguamento alle disposizioni del "Regolamento UE 2016/679, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE "Regolamento Generale sulla Protezione dei dati".

Principali attività e responsabilità	• Attività di analisi tassonomica e determinazione, valutazione stato ecologico-ambientale, applicazione metodica e classificazione in laboratorio. EQB Fauna Ittica (D.Lgs. 152/06 e D.M. 260/2010) L'attività è stata svolta per l'intero territorio regionale, con gestione ed organizzazione a capo della Direzione Tecnico-Scientifica, a supporto di tutti i Dipartimenti ARPAS. • Verifica e ricerca siti di monitoraggio idonei per le attività di campionamento EQB (Stazioni di campionamento) lungo l'intera rete regionale di monitoraggio acque superficiali; • Campionamenti, tassonomia, valutazione e classificazione nel monitoraggio dell'EQB Fauna Ittica nei corpi idrici superficiali fluviali della Sardegna; • Attività di analisi tassonomica e determinazione, valutazione stato ecologico-ambientale, applicazione metodica e classificazione in laboratorio. • Partecipazione alle attività di campionamento e tassonomia dell'EQB Macroinvertebrati (D.Lgs. 152/06 e D.M. 260/2010). • Partecipazione alle attività di campionamento dell'EQB Diatomee (D.Lgs. 152/06 e D.M. 260/2010). • Campionamento delle sostanze prioritarie, non prioritarie e parametri chimico-fisici a supporto degli EQB secondo quanto previsto dal D.Lgs. 152/06 e D.M. 260/2010. Svolgimento attività di supporto ai controlli e verifica delle pressioni esistenti nei bacini idrografici. ***- Corpi Idrici Superficiali (TRANSIZIONE)*** Habitat (D.Lgs. 152/06 e D.M. 260/2010) L'attività è stata svolta per l'intero territorio regionale, con gestione ed organizzazione a capo della Direzione Tecnico-Scientifica, a supporto di tutti i Dipartimenti ARPAS. • Sopralluoghi, Campionamenti e caratterizzazione in situ per l'acquisizione dei dati di campo conoscitivi dei siti di campionamento; • Analisi, valutazione ed elaborazione cartografica degli habitat per i siti di campionamento della rete di monitoraggio regionale delle acque di transizione. EQB Macrofite (Fanerogame e Macroalghe), D.Lgs. 152/06 e D.M. 260/2010 L'attività è stata svolta per l'intero territorio regionale, con gestione ed organizzazione a capo della Direzione Tecnico-Scientifica, a supporto di tutti i Dipartimenti ARPAS. • Verifica e ricerca siti di monitoraggio idonei per le attività di campionamento EQB (Stazioni di campionamento) lungo l'intera rete regionale di monitoraggio acque superficiali; • Campionamenti, tassonomia, valutazione e classificazione nel monitoraggio dell'EQB Macrofite (Fanerogame e Macroalghe) nei corpi idrici superficiali di transizione della Sardegna; • Attività di analisi tassonomica e determinazione in laboratorio. • Attività di sopralluogo, posizionamento ed acquisizione periodica, dei dati rilevati tramite sonde "Mini Dot" per l'analisi in continuo dell'ossigeno ipolimnico sulla colonna d'acqua dei corpi idrici di transizione. • Campionamento delle sostanze prioritarie, non prioritarie e parametri chimico-fisici a supporto degli EQB secondo quanto previsto dal D.Lgs. 152/06 e dal D.M. 260/2010. • Partecipazione alle attività di campionamento e sorting dell'EQB Macroinvertebrati (D.Lgs. 152/06 e D.M. 260/2010). Svolgimento attività di supporto ai controlli e verifica delle pressioni esistenti nei bacini idrografici. **Relazioni** • Partecipazione alla stesura relazione sul "Monitoraggio acque superficiali. Prospetto delle attività previste e delle risorse necessarie" del 12 Ottobre 2012. • Stesura IOP EQB Macrofite (FIUMI). • Stesura IOP EQB Macrofite (TRANSIZIONE). • Stesura e realizzazione Schede di Campo per il sopralluogo e campionamento della componente EQB Macrofite (FIUMI). • Stesura e realizzazione Schede di Campo per il sopralluogo e campionamento della componente EQB Macrofite (TRANSIZIONE). • Stesura Schede di Campo per il sopralluogo, campionamento ed acquisizione dati per la identificazione e caratterizzazione degli Habitat (TRANSIZIONE). • Stesura Verbali EQB Macrofite (FIUMI). • Stesura Verbali EQB Macrofite (TRANSIZIONE). • Stesura relazioni e note di accompagnamento alla stesura e realizzazione della cartografia degli Habitat (TRANSIZIONE). • Realizzazione cartografia Habitat (TRANSIZIONE). • Partecipazione alla stesura dei Verbali di Campionamento/Sopralluogo parametri fisico-chimici a supporto degli EQB (FIUMI, TRANSIZIONE).

Si dichiara che i dati forniti sono veritieri e dimostrabili.
Si autorizza al trattamento dei dati secondo quanto previsto dal decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196, recante "*Codice in materia di protezione dei dati personali*", modificato dal decreto legislativo 10 agosto 2018, n. 101, adeguamento alle disposizioni del "Regolamento UE 2016/679, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE "Regolamento Generale sulla Protezione dei dati".

Principali attività e responsabilità	• Partecipazione alla stesura dei Verbali di Campionamento/Sopralluogo sostanze prioritarie e non prioritarie (FIUMI, TRANSIZIONE). • Partecipazione alla stesura dei Verbali di Campionamento/Sopralluogo delle acque potabili-acque destinate al consumo umano (ex 515, art. 80 D.Lgs. 152/06). • Partecipazione alla stesura dei Verbali di Campionamento/Sopralluogo impianti di depurazione di acque reflue urbane e industriali. • Partecipazione alla stesura dei Rendiconti Attività del Servizio Controlli ed Attività di Campo (Novembre 2010 – Maggio 2012). • Inserimento e elaborazione dati, commento ai dati rilevati e compilazione dei file in formato EIONET e SINTAI. **Altro** • Utilizzo di sonde multiparametriche per la rilevazione dei parametri di campo (ph, O_2, temperatura, salinità etc.).
Nome e indirizzo del datore di lavoro	ARPAS (Agenzia Regionale Protezione Ambiente Sardegna) – Dipartimento di Cagliari
Tipo di attività o settore	Settore Territoriale – Servizio Controlli e Attività di Campo
Date	Ottobre 2013
Lavoro o posizione ricoperti	Incarico di Esperto in discipline Naturalistiche e competenze specialistiche in Botanica ed Ecologia
Principali attività e responsabilità	Parere ed assistenza tecnico-esperta per quanto riguarda gli aspetti floristico-vegetazionali nella redazione dello studio per la valutazione di incidenza per le "Opere di lottizzazione privata in località "Sedda su Strintu" presso Cala Giunco in agro di Villasimius (CA)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Privato
Tipo di attività o settore	Ambientale
Date	Settembre 2013
Lavoro o posizione ricoperti	Incarico di Esperto in discipline Naturalistiche e competenze specialistiche in Botanica ed Ecologia
Principali attività e responsabilità	Rilascio informazioni floristico-vegetazionali-ambientali per studio e progettazione percorsi di accesso e fruizione naturalistica sull'Isolotto di Pan di Zucchero (Iglesias)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Privato
Tipo di attività o settore	Ambientale
Date	Novembre 2012
Lavoro o posizione ricoperti	Incarico di Esperto in discipline Naturalistiche e competenze specialistiche in Botanica ed Ecologia
Principali attività e responsabilità	Parere ed assistenza tecnico-esperta per quanto riguarda gli aspetti floristico-vegetazionali nella redazione dello studio per la valutazione di incidenza per le "Opere di riqualificazione turistica località Sabba Druche", Bosa (OR).
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Privato
Tipo di attività o settore	Ambientale
Date	Marzo 2012
Lavoro o posizione ricoperti	Incarico di Esperto in discipline Naturalistiche e competenze specialistiche in Botanica ed Ecologia
Principali attività e responsabilità	Parere ed assistenza tecnico-esperta per quanto riguarda gli aspetti floristico-vegetazionali nella redazione dello studio per la valutazione delle "Opere di sistemazione e rinaturazione del sistema dunale nella fascia costiera del Comune di Capoterra – spiaggia La Maddalena".
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Privato
Tipo di attività o settore	Ambientale
Date	Giugno 2010
Lavoro o posizione ricoperti	Tecnico esperto settori floristici e vegetazionali
Principali attività e responsabilità	Collaborazione professionale per attività di indagine, caratterizzazione, valutazione della risorsa e possibili indirizzi gestionali della componente floro – vegetazionale in località Is Molas. Pula (CA).
Nome e indirizzo del datore di lavoro	CRITERIA srl, via Cugia 14, Cagliari 09129, Italia; Tel.: +39070303583; Fax: 070 301180
Tipo di attività o settore	Ambientale
Date	25-29 Maggio 2009

Si dichiara che i dati forniti sono veritieri e dimostrabili.
Si autorizza al trattamento dei dati secondo quanto previsto dal decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196, recante "*Codice in materia di protezione dei dati personali*", modificato dal decreto legislativo 10 agosto 2018, n. 101, adeguamento alle disposizioni del "Regolamento UE 2016/679, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE "Regolamento Generale sulla Protezione dei dati".

Lavoro o posizione ricoperti	Docente/Istruttore
Principali attività e responsabilità	Cenni di morfologia degli ambienti fluviali, Cenni di ecologia vegetale, Ecologia della vegetazione degli ecosistemi fluviali - gli habitat acquatici e palustri - le specie esotiche, Caratteristiche della comunità bioindicatrice delle macrofite acquatiche, Il rilievo della comunità con specifico riferimento a modalità finalizzate all'uso di Indici Macrofitici per l'applicazione della Direttiva 2000/60/CE. Applicazione del protocollo di campionamento APAT, Sviluppo degli Indici macrofitici in Europa, Cenni di sistematica di Alghe, Briofite, Felci e Fanerogame, Modalità di conservazione dei campioni, Modalità di determinazione degli organismi, Modalità di elaborazione dei dati
Nome e indirizzo del datore di lavoro	La vegetazione degli ambienti fluviali (I° Modulo) - Gli ambienti acquatici e di greto Enti organizzatori: CISBA (Centro Italiano Studi di Biologia Ambientale) - ENEA (Sezione Biologia Ambientale e Conservazione della Natura) - Università degli Studi di Torino (Dipartimento di Biologia Vegetale) - Parco Fluviale del Po e dell'Orba - Patrocinio dell'APAT (Agenzia per la protezione dell'ambiente e per i servizi tecnici) - Sostegno della Regione Piemonte
Tipo di attività o settore	Corso di formazione (40 ore)
Date	10 Gennaio 2009
Lavoro o posizione ricoperti	Operaio comune - Livello VI, presso Centro Commerciale "PANORAMA", Strada Statale Settimo 371, San Mauro Torinese (TO)
Principali attività e responsabilità	Addetto inventario
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Società Panorama S.p.A., sede legale VENEZIA (VE), Via San Marco 5278 (stipula contratto tramite SYNERGIE ITALIA - Agenzia per il Lavoro S.p.A., Filiale di Settimo Torinese (TO))
Tipo di attività o settore	Commercio
Date	Agosto 2008
Lavoro o posizione ricoperti	Tecnico esperto settore floristico
Principali attività e responsabilità	Collaborazione professionale per le attività relative alla caratterizzazione floristica nell'ambito del Piano di Gestione per il SIC ITA020010 Isola di Ustica
Nome e indirizzo del datore di lavoro	CRITERIA srl, via Cugia 14, Cagliari 09129, Italia; Tel.: +39070303583; Fax: 070 301180
Tipo di attività o settore	Ambientale
Date	Aprile-Giugno 2008
Lavoro o posizione ricoperti	Tecnico esperto settori floristici e vegetazionali
Principali attività e responsabilità	Collaborazione professionale per le attività relative alla caratterizzazione vegetazionale e floristica e individuazione di eventuali misure di mitigazione nell'ambito della valutazione d'incidenza ecologica *ex* DPR 357/97, Is Molas Golf Resort, in territorio amministrativo del comune di Pula, provincia di Cagliari
Nome e indirizzo del datore di lavoro	CRITERIA srl, via Cugia 14, Cagliari 09129, Italia; Tel.: +39070303583; Fax: 070 301180
Tipo di attività o settore	Ambientale
Date	Febbraio 2008 – Giugno 2010
Lavoro o posizione ricoperti	Guida Ambientale Escursionistica (GAE)
Principali attività e responsabilità	Organizzazione, esecuzione e/o collaborazione ad attività di Trekking ed Escursionismo; valorizzazione del territorio attraverso la scoperta delle su componenti naturalistiche e paesaggistiche
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Privati e collaborazioni con guide GAE
Tipo di attività o settore	Turistico/Escursionistico – Educazione ambientale
Date	Dicembre 2007
Lavoro o posizione ricoperti	Tecnico esperto settori floristici e vegetazionali
Principali attività e responsabilità	Parere ed assistenza tecnico-esperta per quanto riguarda gli aspetti floristico-vegetazionali nella redazione dello studio per la valutazione di incidenza per le "Opere di recupero funzionale dell'*ex* Tonnara di Calavinagra. Proposta di risanamento conservativo e di ristrutturazione edilizia"
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Privato
Tipo di attività o settore	Ambientale
Date	Settembre 2006 – Febbraio 2007
Lavoro o posizione ricoperti	Guida

Si dichiara che i dati forniti sono veritieri e dimostrabili.
Si autorizza al trattamento dei dati secondo quanto previsto dal decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196, recante "*Codice in materia di protezione dei dati personali*", modificato dal decreto legislativo 10 agosto 2018, n. 101, adeguamento alle disposizioni del "Regolamento UE 2016/679, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE "Regolamento Generale sulla Protezione dei dati".

Principali attività e responsabilità	Laboratori didattici e attività ludico-ricreative per le scuole elementari, medie e superiori
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Museo di Storia Naturale Aquilegia, locali *ex* Scuola Riva, P.zza Garibaldi, Cagliari. Tel.: 070.662220; e-mail: museo.aquilegia@tiscali.it
Tipo di attività o settore	Scolastico, educazione ambientale
Date	Ottobre 2004-Febbraio 2007
Lavoro o posizione ricoperti	Tutor di Botanica Generale
Principali attività e responsabilità	Laboratori di Botanica
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Cagliari, Facoltà di Scienze MM.FF.NN., Corso di Laurea in Scienze Naturali
Tipo di attività o settore	Università
Date	Dicembre 2001-Giugno 2007
Lavoro o posizione ricoperti	Guida
Principali attività e responsabilità	Visite guidate di botanica
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Cagliari, Dipartimento di Scienze Botaniche, V.le Fra Ignazio 13, 09123 Cagliari
Tipo di attività o settore	Turistico/didattico
Date	Luglio 1998 - Settembre 2007
Lavoro o posizione ricoperti	Tutor di Latino, Greco, Matematica e Inglese
Principali attività e responsabilità	Ripetizioni di Latino, Greco, Matematica, Inglese per studenti delle scuole superiori
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Vari
Tipo di attività o settore	Scolastico
Formazione	
Date	25 Marzo 2026
Titolo della qualifica rilasciata	Attestazione di partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	In prima linea contro ogni discriminazione
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della formazione	ARPAS - Progetto "Syllabus"
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Corso di formazione
Date	20 Marzo 2026
Titolo della qualifica rilasciata	
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Acque di balneazione: il monitoraggio ARPAS e il controllo delle fonti di pressione
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della formazione	ARPAS
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Seminario
Date	19 Marzo 2026
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di frequenza
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Corso di Aggiornamento per Preposti alla Sicurezza
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della formazione	SOSOR – modalità FAD Sincrona (Formazione a distanza)
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Corso di formazione
Date	18 Marzo 2026

Si dichiara che i dati forniti sono veritieri e dimostrabili.
Si autorizza al trattamento dei dati secondo quanto previsto dal decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196, recante "*Codice in materia di protezione dei dati personali*", modificato dal decreto legislativo 10 agosto 2018, n. 101, adeguamento alle disposizioni del "Regolamento UE 2016/679, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE "Regolamento Generale sulla Protezione dei dati".

Titolo della qualifica rilasciata	Attestazione di partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Adottare l'Intelligenza Artificiale nella PA
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della formazione	ARPAS - Progetto "Syllabus"
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Corso di formazione
Date	16 Marzo 2026
Titolo della qualifica rilasciata	Attestazione di partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Buone pratiche di cybersicurezza: il vademecum per i dipendenti della PA
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della formazione	ARPAS - Progetto "Syllabus"
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Corso di formazione
Date	Luglio 2025
Titolo della qualifica rilasciata	Attestazione di partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	La cultura del rispetto
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della formazione	ARPAS
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Corso di formazione
Date	Dal 19.03.2025 al 23.06.2025
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	L'attività ispettiva e di polizia giudiziaria ambientale del personale ARPA
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della formazione	Arpa Lombardia
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Corso di Formazione
Date	15 Novembre 2024
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di formazione e di frequenza con verifica dell'apprendimento
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Corso di Aggiornamento per Addetto alla prevenzione incendi, alla lotta antincendio e alla gestione delle emergenze Livello 2 Art. 46, D.Lgs. 81/2008 - D.M. Interno 02/09/2021 - European directive 89/391/EEC
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della formazione	ISFOS – Istituto Sardo Formazione per la Sicurezza
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Corso di Formazione
Date	17 Ottobre 2024
Titolo della qualifica rilasciata	
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Gli impatti dei Cambiamenti Climatici: conoscere per agire
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della formazione	ARPAS
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Seminario di approfondimento

Si dichiara che i dati forniti sono veritieri e dimostrabili.
Si autorizza al trattamento dei dati secondo quanto previsto dal decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196, recante "*Codice in materia di protezione dei dati personali*", modificato dal decreto legislativo 10 agosto 2018, n. 101, adeguamento alle disposizioni del "Regolamento UE 2016/679, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE "Regolamento Generale sulla Protezione dei dati".

Date	10-11 Ottobre 2024
Titolo della qualifica rilasciata	
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Copernicus4SNPA
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della formazione	ARPAS
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Corso di formazione
Date	26-27 Settembre 2024
Titolo della qualifica rilasciata	
Principali tematiche/competenze professionali possedute	ESRI Enterprise Portal e ArcGIS Online (livello base)
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della formazione	ARPAS
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Corso di formazione
Date	01-02 Luglio 2024
Titolo della qualifica rilasciata	
Principali tematiche/competenze professionali possedute	ArcGIS Pro
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della formazione	ARPAS
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Corso di formazione
Date	24 Aprile 2024
Titolo della qualifica rilasciata	
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Cybersicurezza: sviluppare la consapevolezza nella PA
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della formazione	ARPAS
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Corso di formazione
Date	24 Aprile 2024
Titolo della qualifica rilasciata	
Principali tematiche/competenze professionali possedute	RIForma Mentis
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della formazione	ARPAS
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Corso di formazione
Date	Dal 20 Dicembre 2023 al 20 Febbraio 2024
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Infrastrutture verdi e blu per città più sostenibili e resilienti
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della formazione	ISPRA
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Corso di formazione
Date	Dal 16 al 19 Ottobre 2023

Si dichiara che i dati forniti sono veritieri e dimostrabili.
Si autorizza al trattamento dei dati secondo quanto previsto dal decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196, recante "*Codice in materia di protezione dei dati personali*", modificato dal decreto legislativo 10 agosto 2018, n. 101, adeguamento alle disposizioni del "Regolamento UE 2016/679, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE "Regolamento Generale sulla Protezione dei dati".

Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Aggiornamento lavoratori/preposti
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della formazione	ISFOS srl – modalità e-learning
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Corso di formazione
Date	21, 28-29 Settembre e 6 Ottobre 2023
Titolo della qualifica rilasciata	
Principali tematiche/competenze professionali possedute	I controlli sui rifiuti, la classificazione e le linee guida nazionali SNPA
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della formazione	ARPAS-Arpa Lombardia-Arpa Piemonte
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Corso di formazione
Date	Agosto 2023
Titolo della qualifica rilasciata	
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Progetto di formazione Syllabus sulle competenze digitali
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della formazione	ARPAS
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Corso di formazione
Date	28.06.2023
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Le recenti innovazioni apportate dal D.Lgs. 150/2022 (Riforma Cartabia)
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della formazione	AssoArpa
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Corso di formazione
Date	26.06.2023
Titolo della qualifica rilasciata	
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Presentazione delle Linee guida per la conservazione della trota mediterranea e del suo habitat - LIFE STREAMS Az. E.1.2.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della formazione	ISPRA
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Incontro
Date	8-15-22-29.06.2023
Titolo della qualifica rilasciata	
Principali tematiche/competenze professionali possedute	La comunicazione strategica - Il lavoro di gruppo - Prevenire i conflitti e favorire la collaborazione - L'intelligenza emotiva, l'empatia e il benessere nelle relazioni.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della formazione	ARPAS - Direzione e dal RSPP
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Corso di formazione
Date	14.06.2023
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione

Si dichiara che i dati forniti sono veritieri e dimostrabili.
Si autorizza al trattamento dei dati secondo quanto previsto dal decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196, recante "*Codice in materia di protezione dei dati personali*", modificato dal decreto legislativo 10 agosto 2018, n. 101, adeguamento alle disposizioni del "Regolamento UE 2016/679, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE "Regolamento Generale sulla Protezione dei dati".

Principali tematiche/competenze professionali possedute	Criteri di valutazione del danno alle acque superficiali e sotterranee - Aspetti pratici e operativi per la valutazione del danno alle acque - Danno a specie protette, habitat protetti e aree protette: risorse bersaglio, fonti dei dati e criteri di valutazione.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della formazione	ISPRA
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Corso di formazione
Date	11.05.2023
Titolo della qualifica rilasciata	Corso di aggiornamento per Addetti al primo soccorso
Principali tematiche/competenze professionali possedute	
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della formazione	ARPAS
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	
Date	03.05.2022
Titolo della qualifica rilasciata	
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Flora e Fauna sotto attacco Esempi di gestione di specie aliene invasive
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della formazione	CISBA
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Webinar
Date	22.03.2022
Titolo della qualifica rilasciata	
Principali tematiche/competenze professionali possedute	MesoPAT: applicazione dell'Indice di Integrità di Habitat in Provincia di Trento
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della formazione	Provincia di Trento
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Seminario
Date	09-10.02.2022
Titolo della qualifica rilasciata	
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Corso di formazione utilizzo profilatore acustico Hydroprofiler M-PRO
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della formazione	ARPAS-Dipartimento Geologico-Servizio Idrografico
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Corso di formazione
Date	08.02.2022
Titolo della qualifica rilasciata	
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Emissioni in atmosfera
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della formazione	Camera di Commercio di Cagliari-Oristano in sinergia con la rete camerale nazionale e in collaborazione con Unioncamere
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Webinar
Date	04.02.2022
Titolo della qualifica rilasciata	

Si dichiara che i dati forniti sono veritieri e dimostrabili.
Si autorizza al trattamento dei dati secondo quanto previsto dal decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196, recante "*Codice in materia di protezione dei dati personali*", modificato dal decreto legislativo 10 agosto 2018, n. 101, adeguamento alle disposizioni del "Regolamento UE 2016/679, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE "Regolamento Generale sulla Protezione dei dati".

Principali tematiche/competenze professionali possedute	Valutazione e classificazione degli impatti e distribuzione delle specie alloctone in Italia
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della formazione	SBI (Società Botanica Italiana)
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Riunione scientifica
Date	26.11.2021
Titolo della qualifica rilasciata	
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Conoscere e capire Rete Natura 2000
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della formazione	CISBA
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Webinar
Date	16.11.2021
Titolo della qualifica rilasciata	
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Cessazione della qualifica di rifiuto
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della formazione	Camera di Commercio di Cagliari-Oristano in sinergia con la rete camerale nazionale e in collaborazione con Unioncamere
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Webinar
Date	10-11.11.2021
Titolo della qualifica rilasciata	Safe Working in Water (SWIW)
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Formazione obbligatoria sulla sicurezza per tecnici che operano in prossimità o direttamente in alveo - PARTE PRATICA
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della formazione	ARPAS - SAFE - Totem Adventure Italy
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Certificazione Rescue 3
Date	08-09.11.2021
Titolo della qualifica rilasciata	Water Awareness and Safety (WAS)
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Formazione obbligatoria sulla sicurezza per tecnici che operano in prossimità o direttamente in alveo - PARTE TEORICA -
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della formazione	ARPAS - SAFE - Totem Adventure Italy
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Certificazione
Date	22.09.2021
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di Partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Circuito di interconfronto sulla tassonomia delle diatomee bentoniche d'acqua dolce – Workshop finale On-line
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della formazione	CISBA – Dbios - ISPRA
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Workshop
Date	18.06.2021
Titolo della qualifica rilasciata	

Si dichiara che i dati forniti sono veritieri e dimostrabili.
Si autorizza al trattamento dei dati secondo quanto previsto dal decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196, recante "*Codice in materia di protezione dei dati personali*", modificato dal decreto legislativo 10 agosto 2018, n. 101, adeguamento alle disposizioni del "Regolamento UE 2016/679, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE "Regolamento Generale sulla Protezione dei dati".

Principali tematiche/competenze professionali possedute	Giornata aggiornamento corso sicurezza elettrica per utilizzazione Elettrostorditore
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della formazione	ARPAS
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Corso di formazione
Date	26-27 Maggio 2021 – 03 Giugno 2021
Titolo della qualifica rilasciata	
Principali tematiche/competenze professionali possedute	ArcGIS Online
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della formazione	ARPAS
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Corso di formazione
Date	14.04.2021
Titolo della qualifica rilasciata	
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Una guida per il riconoscimento delle briofite
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della formazione	ENEA-CISBA
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Webinar
Date	22.03.2021
Titolo della qualifica rilasciata	
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Introduzione allo studio dei macroinvertebrati di acqua dolce
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della formazione	Geolab-CISBA
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Webinar
Date	Dal 15.12.2020 al 02.02.2021
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di Partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Licheni a portata di click - Corso online di avvicinamento alla lichenologia con guida al riconoscimento delle principali specie italiane
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della formazione	Società lichenologica italiana – Società Botanica Italiana Onlus
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Corso di formazione
Date	27 Gennaio 2021
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di Partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	"Semplificare e digitalizzare in materia ambientale è possibile, l'esperienza della Regione Friuli-Venezia Giulia"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della formazione	FormezPA
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Webinar
Date	16 Dicembre 2020
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di Partecipazione

Si dichiara che i dati forniti sono veritieri e dimostrabili.
Si autorizza al trattamento dei dati secondo quanto previsto dal decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196, recante "*Codice in materia di protezione dei dati personali*", modificato dal decreto legislativo 10 agosto 2018, n. 101, adeguamento alle disposizioni del "Regolamento UE 2016/679, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE "Regolamento Generale sulla Protezione dei dati".

Principali tematiche/competenze professionali possedute	La salute umana nelle Valutazioni Ambientali: esperienze e prospettive
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della formazione	Ministero dell'Ambiente
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Workshop
Date	26 Novembre, 3 e 11 Dicembre 2020
Titolo della qualifica rilasciata	
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Aspetti organizzativi e operativi, esempi di interventi in PD
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della formazione	ARPAS - Arpae Emilia Romagna
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Incontro informativo
Date	20 Novembre 2020
Titolo della qualifica rilasciata	Riduzione del rischio stress lavoro correlato
Principali tematiche/competenze professionali possedute	L'analisi del benessere organizzativo percepito nell'Agenzia finalizzato alla predisposizione ed attuazione di un Piano di miglioramento del benessere organizzativo
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della formazione	ARPAS - CUG
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Corso di formazione
Date	18 Novembre 2020
Titolo della qualifica rilasciata	Corso di formazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Le procedure di contestazione dell'illecito ambientale
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della formazione	ARPAS - AssoARPA
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Corso di formazione
Date	Dal 26 al 28 Ottobre 2020
Titolo della qualifica rilasciata	Project management - preparazione alla certificazione CAPM®
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Conoscenze di contesto - Conoscenze tecniche e metodologiche - Conoscenze comportamentali
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della formazione	ARPAS - Sala Anfiteatro Via Roma, 253 Cagliari (Videoconferenza)
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Corso di formazione per Project management - preparazione alla certificazione CAPM® (23 ore)
Date	7 Novembre e 10 Dicembre 2019
Titolo della qualifica rilasciata	Addetto Primo Soccorso
Principali tematiche/competenze professionali possedute	
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della formazione	ARPAS - Sala Anfiteatro Via Roma, 253 Cagliari
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Corso di formazione per Addetto Primo Soccorso (12 ore)
Date	18 Novembre 2019
Titolo della qualifica rilasciata	Addetto Antincendio

Si dichiara che i dati forniti sono veritieri e dimostrabili.
Si autorizza al trattamento dei dati secondo quanto previsto dal decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196, recante "*Codice in materia di protezione dei dati personali*", modificato dal decreto legislativo 10 agosto 2018, n. 101, adeguamento alle disposizioni del "Regolamento UE 2016/679, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE "Regolamento Generale sulla Protezione dei dati".

Principali tematiche/competenze professionali possedute	
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della formazione	ARPAS - CIMA antinfortunistica Zona Industriale Monastir
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Corso di formazione per Addetto Antincendio (9 ore)
Date	30 Maggio 2019
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di Partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Il nuovo Regolamento europeo 679/2016 sulla protezione dei dati personali
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della formazione	Gruppo Maggioli - Santarcangelo di Romagna
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Corso di formazione a distanza
Date	21-22 Maggio 2019
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di Partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Corso di aggiornamento professionale EMISSIONI in ATMOSFERA: Il Campionamento e l'Analisi dalla Teoria alla Pratica
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della formazione	TCR TECORA – ARPAS
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Corso di formazione
Date	24 e 31 Gennaio 2019
Titolo della qualifica rilasciata	
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Corso obbligatorio per preposti
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della formazione	ARPAS - Direzione Generale - Servizio Supporti direzionali - Servizio Prevenzione e Protezione
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Corso di formazione
Date	Dal 18 al 20 Dicembre 2018
Titolo della qualifica rilasciata	
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Corso sulla sicurezza per attività amministrative e similari
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della formazione	ARPAS - Direzione Generale - Servizio Supporti direzionali - Servizio Prevenzione e Protezione
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Corso di formazione
Date	15 Giugno 2017
Titolo della qualifica rilasciata	Uso didattico dei Tablet
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Uso di Tablet Android e iPad; Impiego di strumenti di produttività a fini didattici; Le app per la didattica: conoscere e utilizzarle in classe; Integrare le risorse digitali online: modelli di didattica collaborativa
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della formazione	ASNOR (Associazione Nazionale Orientatori); Piazza del Popolo, 18, 00187 Roma - Numero Verde: 800.864.842 - Fax : 0692912072 – info@asnor.it
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Livello Base
Date	27 Marzo 2017
Titolo della qualifica rilasciata	Certificato ECDL IT-Security

Si dichiara che i dati forniti sono veritieri e dimostrabili.
Si autorizza al trattamento dei dati secondo quanto previsto dal decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196, recante "*Codice in materia di protezione dei dati personali*", modificato dal decreto legislativo 10 agosto 2018, n. 101, adeguamento alle disposizioni del "Regolamento UE 2016/679, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE "Regolamento Generale sulla Protezione dei dati".

Principali tematiche/competenze professionali possedute	Competenze di sicurezza informatica
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della formazione	AICA (Associazione Italiana per l'Informatica ed il Calcolo Automatico); esame sostenuto presso la struttura IERFOP Via Platone 1/3 - 09134 Cagliari, tel. 070.529981 fax 070.554275 - ierfop@ierfop.org
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Livello Specialised
Date	14 Marzo 2017
Titolo della qualifica rilasciata	Certificato d'esame di lingua
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Lingua Inglese
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della formazione	Scuole Boccaccio Montis School s.r.l. - via Vittorio Veneto n. 1 – 09016 Iglesias (CI) University of Cambridge – BULATS ESOL examinations
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	A2
Date	Gennaio 2017
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di frequenza con profitto e valutazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Lingua Spagnolo
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della formazione	Scuole Boccaccio Montis School s.r.l. - via Vittorio Veneto n. 1 – 09016 Iglesias (CI)
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	15 ore, valutazione di piazzamento A2
Date	Gennaio 2017
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di frequenza con profitto e valutazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Lingua Inglese
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della formazione	Scuole Boccaccio Montis School s.r.l. - via Vittorio Veneto n. 1 – 09016 Iglesias (CI)
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	30 ore, valutazione di piazzamento A2
Date	30 Luglio 2016
Titolo della qualifica rilasciata	Addetto alla prevenzione incendi, lotta antincendio e gestione delle emergenze (rischio medio)
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Conoscenze generali sulla combustione e sulla tipologia di incendio; gestione delle emergenze nei casi di incendio; misure di prevenzione degli incendi; comunicazione nei casi di emergenza; procedure per l'evacuazione;
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della formazione	A.N.FO.S. - Associazione Nazionale Formatori della Sicurezza sul Lavoro – Sede Nazionale: Via S. Stefano 9 - 00061 Anguillara S. (RM). Responsabile centro Cagliari, Ing. Stefano Manca
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Corso per addetti prevenzione incendi ai sensi del D.L.gs n° 81 del 2008, art. 46 e 37 comma 9, seguendo quanto disciplinato dal D.M. 10 marzo 1998 in ottemperanza della L.V.
Date	23 – 26 Luglio 2016
Titolo della qualifica rilasciata	Addetto di Primo Soccorso
Principali tematiche/competenze professionali possedute	accertamento delle condizioni dell'infortunato; attivare in modo corretto il 118; proteggere la persona coinvolta; controllare l'incidente; evitare o contenere i danni ambientali; realizzare un primo soccorso in attesa dell'arrivo di personale qualificato (fratture, lussazioni, disostruzione, tamponamento emorragico posizionamento dell'infortunato, respirazione artificiale, massaggio cardiaco)
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della formazione	Nuova Sardegna Soccorso Soc. Coop. Soc. Cagliari – Dott. Gianluca Casu (cod. reg. 05292)
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Corso per addetti al primo soccorso ai sensi del D.L.gs n° 81 del 2008, art. 45 e del Decreto del Ministero della Salute del 15 luglio 2003 n° 388, art. 3, all. 4

Si dichiara che i dati forniti sono veritieri e dimostrabili.
Si autorizza al trattamento dei dati secondo quanto previsto dal decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196, recante "*Codice in materia di protezione dei dati personali*", modificato dal decreto legislativo 10 agosto 2018, n. 101, adeguamento alle disposizioni del "Regolamento UE 2016/679, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE "Regolamento Generale sulla Protezione dei dati".

Date	03 Giugno 2015 - 29 Ottobre 2015
Titolo della qualifica rilasciata	Tecnico delle attività di recupero e bonifica dei siti minerari dismessi
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Progettazione e realizzazione interventi di recupero ambientale e piani di attività di bonifica di siti inquinati.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della formazione	IFOLD, Via Peretti 1, scala B, 09134 Cagliari
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Corso di Formazione (660 ore) - Sede Carbonia (CI)
Date	14 Settembre 2015 - 02 Ottobre 2015
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Stage teorico-pratico inerente al corso " Tecnico delle attività di recupero e bonifica dei siti minerari dismessi"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della formazione	IGEA S.p.A., Interventi GeoAmbientali, sede Miniera Campo Pisano, 09016 Iglesias
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Stage (120 ore)
Date	26-27 Giugno 2015
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Stato dell'arte delle attività minerarie nel bacino del Mediterraneo. Esempi di ricerca ed estrazione, in Etiopia, Italia, Sardegna e prospettive per il futuro. Legislatura italiana e nuove norme di tutela ambientale, messa in sicurezza siti estrattivi e discariche, stato dell'arte; produzione pietre ornamentali e prospettive per il futuro. Nuove tecnologie e scenari internazionali. Conoscenza delle risorse geotermiche e idrotermalismo in Sardegna.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della formazione	II° edizione del Simposio "*Attività minerarie nel bacino del Mediterraneo: Stato dell'arte*". Associazione Mineraria Sarda - Aula Magna Consorzio AUSI, Palazzina Bellavista, Monteponi - Iglesias
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Simposio/Convegno
Date	10-13 Giugno 2014
Titolo della qualifica rilasciata	Valutazione e Accreditamento per l'applicazione del metodo CARAVAGGIO (Core Assessment of River hAbitat VAlue and hydro-morpholoGIcal cOndition)
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Guida al rilevamento e alla descrizione degli habitat fluviali
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della formazione	ARPAS e CNR-IRSA
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Corso di formazione
Date	6 Maggio 2011
Titolo della qualifica rilasciata	
Principali tematiche/competenze professionali possedute	EQB: Diatomee (Campionamento + Laboratorio)
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della formazione	ARPAS – Dipartimento di Cagliari (Dott.ssa Anedda Rosina)
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Giornata di Studio
Date	18 Aprile 2011
Titolo della qualifica rilasciata	
Principali tematiche/competenze professionali possedute	EQB: Diatomee (Campionamento)
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della formazione	ARPAS – Dipartimento di Nuoro (Dott. Zedde Andrea)/Dipartimento di Cagliari

Si dichiara che i dati forniti sono veritieri e dimostrabili.
Si autorizza al trattamento dei dati secondo quanto previsto dal decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196, recante "*Codice in materia di protezione dei dati personali*", modificato dal decreto legislativo 10 agosto 2018, n. 101, adeguamento alle disposizioni del "Regolamento UE 2016/679, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE "Regolamento Generale sulla Protezione dei dati".

Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Giornata di Studio
Date	Dal 7 al 10 Febbraio 2011
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Ecosistemi acquatici di acqua dolce corrente, gli indicatori biologici e la normativa vigente, la fauna ittica, la gestione della fauna ittica, indice ittico, sopralluogo e posizionamento della stazione di censimento ittico mediante valutazione dei criteri di scelta delle stazioni di censimento della fauna ittica, utilizzo ed ottimizzazione dello storditore elettrico cattura pesci, censimento ittico quantitativo mediante elettropesca finalizzata all'applicazione dell'I.S.E.C.I., riconoscimento della fauna ittica catturata, analisi meristiche, indicazioni per la valutazione della biomassa e della densità delle specie catturate, campionamento ittico quantitativo, campionamento ittico qualitativo, elaborazione dati, lettura critica ed interpretazione dei dati raccolti, calcolo dell'I.S.E.C.I. e valutazione critica dei risultati
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della formazione	ARPAS - Servizio Sviluppo e organizzazione in collaborazione con il Servizio Monitoraggio e Controlli ambientali della Direzione Tecnico-Scientifica
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Corso di formazione
Date	15 Dicembre 2010
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Sicurezza sul lavoro applicata all'uso degli elettrostorditori per i campionamenti della fauna ittica
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della formazione	ARPAS - Servizio Sviluppo e organizzazione in collaborazione con il Servizio Monitoraggio e Controlli ambientali della Direzione Tecnico-Scientifica
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Corso di formazione
Date	10 Dicembre 2010
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Informazione e formazione dei lavoratori sulle problematiche della sicurezza e salute nei luoghi di lavoro
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della formazione	IAL-CISL - ARPAS
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Corso di formazione
Date	Novembre 2010
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Formazione in modalità e-learning sui temi Privacy
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della formazione	ARPAS - Servizio Sviluppo e organizzazione
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Corso di Formazione
Date	21-23 Settembre 2010
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Rodoficee d'acqua dolce (generi *Batrachospermum, Lemanea, Hildenbrandia, Bangia*); Caroficee (generi *Chara, Nitella, Tolypella* e caratteri discriminanti a livello di specie alle quali viene generalmente riconosciuto un valore significativo come bioindicatori); Aggregati macroscopici di alghe filamentose appartenenti: alle Alghe verdi (generi *Tetraspora; Hydrodictyon, Chaetophora, Stigeoclonium, Cladophora, Mougeotia, Spirogyra*, ecc.); alle Crisoficee (*Hydrurus foetidus* (Villars) Trevisan); alle Xantoficee (genere *Vaucheria*); ai Cianobatteri (generi *Oscillatoria, Phormidium, Lyngbya, Nostoc*)
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della formazione	I Corso di Formazione "Macroalghe bioindicatrici di acque dolci lentiche e lotiche". Enti organizzatori: ARPA FVG

Si dichiara che i dati forniti sono veritieri e dimostrabili.
Si autorizza al trattamento dei dati secondo quanto previsto dal decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196, recante "*Codice in materia di protezione dei dati personali*", modificato dal decreto legislativo 10 agosto 2018, n. 101, adeguamento alle disposizioni del "Regolamento UE 2016/679, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE "Regolamento Generale sulla Protezione dei dati".

Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Corso di formazione (21 ore)
Date	01 Dicembre 2008 – 30 Novembre 2009
Titolo della qualifica rilasciata	Tirocinio Alta Formazione (Programma Master and Back - Regione Autonoma della Sardegna)
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Programma Tirocinio: Sperimentazioni riguardanti la definizione della metodica italiana di valutazione della componente Macrofite per l'applicazione della Direttiva 2000/60/CE ai corsi d'acqua: attività di campionamento e ricerche applicate condotte anche in collaborazione con ARPA Valle d'Aosta, ARPA Piemonte, ARPA Lombardia, ARPA Emilia Romagna. Formazione di base su elementi di ecologia fluviale. Caratterizzazione e Monitoraggio ecosistemico dei sistemi fluviali. Collaborazione alle attività di intercalibrazione europea per le macrofite acquatiche relativamente ai GIG (gruppi di intercalibrazione geografica) centrale e mediterraneo. Determinazione dei campioni biologici raccolti nelle campagne di campionamento
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Collaborazione alle attività condotte nel Parco Fluviale del Po e dell'Orba finalizzate al monitoraggio ecosistemico del tratto vercellese-alessandrino del Parco del Po (90 Km) contribuendo alla caratterizzazione delle comunità macrofitiche e macrobentoniche, all'applicazione di Funzionalità Fluviale e di un Inventario dell'Uso del Suolo nel territorio fluviale. Elaborazione dei dati rilevati durante la primavera-estate attraverso la produzione di elaborati cartografici e l'applicazione di metodologie di indicizzazione (Indice di Funzionalità Fluviale, applicazione di metodologie di indicizzazione la valutazione di naturalità e funzionalità degli ambienti ripari, applicazione congiunta degli Indici Macrofitici attualmente in uso in Europa e di un modello sperimentale di Indice Italiano).
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della formazione	Centro Ricerche ENEA di Saluggia (VC), Sezione di Biologia Ambientale e Conservazione della Natura appartenente al Dipartimento Biotecnologie, Agroindustria e Protezione della Salute
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Tirocinio Alta Formazione Biologia Ambientale - Conservazione della Natura
Date	19-20 Novembre 2009
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Applicazione del metodo I.F.F. 2007, Indice di Funzionalità Fluviale per la valutazione dell'ecosistema fluviale (Metodica aderente alle indicazioni della Direttiva 2000/60CE) Metodo IFF: teorico-pratico con riferimenti alla ecologia e funzionalità fluviale
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della formazione	L'Indice di Funzionalità fluviale: strumento di gestione e pianificazione. Enti organizzatori: Provincia Autonoma di Trento Assessorato all'Urbanistica, Ambiente e Lavori Pubblici, Agenzia Provinciale per la Protezione dell'Ambiente, con il patrocinio di ISPRA ed in collaborazione con il CISBA
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Convegno
Date	22-25 Settembre 2009
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Ecologia fluviale; Direttiva 2000/60/CE e Fluvial Ecosystem Assessment; Sistematica, morfologia e biologia dei pesci d'acqua dolce; Campionamenti ittici, strumenti e metodi; Esercitazioni in campo; Analisi dei dati raccolti e presentazioni di casi di studio; Problematiche di conservazione dei pesci d'acqua dolce d'Italia; Fauna ittica e Direttiva 2000/60/CE: l'Indice dello Stato Ecologico delle Comunità Ittiche-ISECI; Valutazione delle comunità ittiche rilevate sul campo e discussione.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della formazione	"5° Corso teorico-pratico di formazione: La Fauna Ittica dei corsi d'acqua: metodi di campionamento ed analisi per la valutazione della qualità delle risorse idriche" Enti organizzatori: CISBA, con il contributo di Comunità montana della Garfagnana, Comune di Pieve Fosciana, Comune di Castelnuovo di Garfagnana e con il patrocinio di ISPRA (Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale) – ARPAT (Agenzia regionale per la protezione ambientale della Toscana)
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Corso di formazione (28 ore)
Date	08-13 Giugno 2009
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Ecologia fluviale: idromorfologia, micro e macroinvertebrati, drift, ritenzione, fasce tampone, macrofite. Metodo IFF: teorico-pratico con riferimenti alla ecologia e funzionalità fluviale

Si dichiara che i dati forniti sono veritieri e dimostrabili.
Si autorizza al trattamento dei dati secondo quanto previsto dal decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196, recante "*Codice in materia di protezione dei dati personali*", modificato dal decreto legislativo 10 agosto 2018, n. 101, adeguamento alle disposizioni del "Regolamento UE 2016/679, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE "Regolamento Generale sulla Protezione dei dati".

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della formazione	Applicazione del metodo I.F.F. 2007, Indice di Funzionalità Fluviale per la valutazione dell'ecosistema fluviale (Metodica aderente alle indicazioni della Direttiva 2000/60CE) Enti organizzatori: Provincia Autonoma di Trento Assessorato all'Urbanistica, Ambiente e Lavori Pubblici, Agenzia Provinciale per la Protezione dell'Ambiente, con il patrocinio di ISPRA ed in collaborazione con il CISBA
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Corso di formazione (40 ore)
Date	25-29 Maggio 2009
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Cenni di morfologia degli ambienti fluviali, Cenni di ecologia vegetale, Ecologia della vegetazione degli ecosistemi fluviali - gli habitat acquatici e palustri - le specie esotiche, Caratteristiche della comunità bioindicatrice delle macrofite acquatiche, Il rilievo della comunità con specifico riferimento a modalità finalizzate all'uso di Indici Macrofitici per l'applicazione della Direttiva 2000/60/CE. Applicazione del protocollo di campionamento APAT, Sviluppo degli Indici macrofitici in Europa, Cenni di sistematica di Alghe, Briofite, Felci e Fanerogame, Modalità di conservazione dei campioni, Modalità di determinazione degli organismi, Modalità di elaborazione dei dati
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della formazione	La vegetazione degli ambienti fluviali (I° Modulo) - Gli ambienti acquatici e di greto Enti organizzatori: CISBA (Centro Italiano Studi di Biologia Ambientale) - ENEA (Sezione Biologia Ambientale e Conservazione della Natura) - Università degli Studi di Torino (Dipartimento di Biologia Vegetale) - Parco Fluviale del Po e dell'Orba - Patrocinio dell'APAT (Agenzia per la protezione dell'ambiente e per i servizi tecnici) - Sostegno della Regione Piemonte
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Corso di formazione (40 ore)
Date	20-24 Aprile 2009
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Elaborazione statistica di dati di bioindicazione: introduzione alla statistica uni, bi e multivariata e sue applicazioni all'ecologia del suolo, concetti base, scale di misura, probabilità di un evento e funzione di ripartizione, misure di tendenza centrale, misure di variabilità, metodi di distribuzione Gaussiana, standardizzata e significativa, Test di Student, Coefficiente di correlazione, Regressione lineare, Chi-quadro; valutazione del campionamento tramite analisi multivariata, variabili ecologiche e dimensioni dello spazio ecologico, valutazione della somiglianza tra siti di campionamento, introduzione alla classificazione e ordinamento dei dati, caso di studio sulla pedofauna; principi di statistica applicati al monitoraggio degli ambienti di acque correnti, problemi correlati al campionamento in ambito fluviale e disegni sperimentali applicabili al monitoraggio degli ecosistemi lotici; finalità delle attività di monitoraggio, terminologia di base, replicazione e pseudo replicazione, fattori confondenti, la
Principali tematiche/competenze professionali possedute	variabilità spaziale e temporale del campionamento e modelli replicati e non replicati, individuazione con differenti livelli di inferenza di un rapporto causa-effetto tra un'alterazione di un parametro biologico e un'attività antropica, analisi della varianza parametrica (ANOVA) e non parametrica (Kruskall-Wallis), principi di analisi multivariata, Test di Mantel, l'utilizzo di analisi uni, bi e multivariata su dataset biologici di acque correnti; descrizione di alcuni casi di studio: utilizzo dei livelli di evidenza nel monitoraggio ambientale (un approccio integrato tra analisi uni, bi e multivariata). Analisi di un dataset e gestione di problemi relativi a dati non aventi una distribuzione normale, dati mancanti, outliers, qualità ambientale ed analisi dei gradienti, applicazione di analisi statistiche a dataset portati dai corsisti, introduzione all'utilizzo di idonei software statistici (Minitab, R, PC-ORD)
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della formazione	Enti organizzatori: CISBA (Centro Italiano Studi di Biologia Ambientale) e Dipartimento di Ecologia, Università della Calabria, Arcavacata di Rende-Cosenza
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Corso di formazione (33 ore)
Date	09 Aprile 2009
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Acqua-Energia, Idroelettrico, Piano di tutela delle acque, L.r. 23/2002 per l'energia
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della formazione	Regione Piemonte, presso Centro Incontri della Regione, Corso Stati Uniti 23.
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Forum

Si dichiara che i dati forniti sono veritieri e dimostrabili.
Si autorizza al trattamento dei dati secondo quanto previsto dal decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196, recante "*Codice in materia di protezione dei dati personali*", modificato dal decreto legislativo 10 agosto 2018, n. 101, adeguamento alle disposizioni del "Regolamento UE 2016/679, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE "Regolamento Generale sulla Protezione dei dati".

Date	07 Aprile 2009
Titolo della qualifica rilasciata	
Principali tematiche/competenze professionali possedute	D. Legs. 9 aprile 2008 n.81, I pericoli in azienda, Il servizio di Prevenzione e Protezione, IL documento di valutazione dei rischi, La tutela della maternità/paternità, Il Medico Competente/Autorizzato, Antincendio – Evacuazione - Primo Soccorso, Prevenzione e Protezione: luoghi di lavoro, scale, segnaletica, attrezzature di lavoro, Rischio elettrico, Dispositivi di Protezione Individuali (D.P.I.), Movimentazione manuale dei carichi, Videoterminali, Sostanze e Preparati pericolosi.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della formazione	Centro Ricerche ENEA di Saluggia (VC)
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Corso di formazione-informazione interno
Date	20 Marzo 2009
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Lo stato dell'arte del contratto del Torrente Orba, Caratterizzazione ecologica del sistema Orba-Piota, Forum e Tavoli Tematici (Acque e Territorio)
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della formazione	Workshop su "Il Contratto di Fiume dell'Orba", Tagliolo Monferrato (Al) Enti organizzatori: Regione Piemonte, Provincia di Alessandria, Parco Naturale Capanne Marcarolo, E.N.E.A. Centro Ricerche Saluggia, Parco Fluviale del Po e dell'Orba
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Workshop
Date	11 Marzo 2009
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	L'analisi conoscitiva ambientale e la presentazione del documento di Accordo, Il ruolo degli enti locali nel Contratto di Fiume del bacino del Torrente Sangone e l'esperienza di governance ambientale, I Contratti di Fiume e di Lago quali strumenti di politica regionale, I contratti di Fiume e di Lago nell'attuazione della Direttiva 2000/60/CE, I Contratti di Fiume e di Lago nel quadro normativo nazionale, Il contratto di Fiume del Guil
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della formazione	Convegno internazionale sui contratti di fiume, Auditorium della Provincia di Torino – Corso Inghilterra, 7 Torino Enti organizzatori: Regione Piemonte, Contratto di Fiume del Torrente Sangone, Provincia di Torino, Comunità Montana Val Sangone, Agenzia per lo sviluppo del Sud-Ovest di Torino (ASSOT), Parco Fluviale del Po Torinese
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Convegno Internazionale
Date	8-12 Settembre 2008
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Caratteristiche ed ecologia degli ambienti ripari, Morfologia fluviale, Rapporto tra vegetazione e forme fluviali, Le formazioni vegetali riparie, Specie guida degli ambienti ripari, Metodologie di rilevamento della vegetazione in ambiente ripario, L'utilizzo di una scheda inventario per il rilievo della vegetazione nel corridoio fluviale, La cartografia per la caratterizzazione e la valutazione dell'ambiente fluviale, Lettura integrata delle Direttive "Acqua", "Habitat" e "Uccelli", Rilievi della vegetazione, Determinazione di campioni vegetali, Utilizzo di manuali per l'identificazione delle specie e degli habitat, Metodologie di valutazione della vegetazione riparia: l'elaborazione dei rilievi fitosociologici e indici di funzionalità e naturalità
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della formazione	La vegetazione degli ambienti fluviali (II° Modulo) - Gli ambienti ripari Enti organizzatori: CISBA (Centro Italiano Studi di Biologia Ambientale) - ENEA (Sezione Biologia Ambientale e Conservazione della Natura) - Università degli Studi di Torino (Dipartimento di Biologia Vegetale) - Parco Fluviale del Po e dell'Orba - Patrocinio dell'APAT (Agenzia per la protezione dell'ambiente e per i servizi tecnici) - Sostegno della Regione Piemonte
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Corso di formazione (40 ore)
Date	17 Luglio 2008

Si dichiara che i dati forniti sono veritieri e dimostrabili.
Si autorizza al trattamento dei dati secondo quanto previsto dal decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196, recante "*Codice in materia di protezione dei dati personali*", modificato dal decreto legislativo 10 agosto 2018, n. 101, adeguamento alle disposizioni del "Regolamento UE 2016/679, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE "Regolamento Generale sulla Protezione dei dati".

Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Macrofite Acquatiche, Direttiva quadro sulle acque 2000/60/CE in Italia, IFF, Comunità macrobentonica, Applicazione Indici Macrofitici
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della formazione	Provincia di Nuoro, Assessorato Ambiente-Urbanistica e Energia - Comune di Ovodda - BIM Taloro
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Convegno studio
Date	19-23 Maggio 2008
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Cenni di morfologia degli ambienti fluviali, Cenni di ecologia vegetale, Ecologia della vegetazione degli ecosistemi fluviali - gli habitat acquatici e palustri - le specie esotiche, Caratteristiche della comunità bioindicatrice delle macrofite acquatiche, Il rilievo della comunità con specifico riferimento a modalità finalizzate all'uso di Indici Macrofitici per l'applicazione della Direttiva 2000/60/CE. Applicazione del protocollo di campionamento APAT, Sviluppo degli Indici macrofitici in Europa, Cenni di sistematica di Alghe, Briofite, Felci e Fanerogame, Modalità di conservazione dei campioni, Modalità di determinazione degli organismi, Modalità di elaborazione dei dati
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della formazione	La vegetazione degli ambienti fluviali (I° Modulo) - Gli ambienti acquatici e di greto Enti organizzatori: CISBA (Centro Italiano Studi di Biologia Ambientale) - ENEA (Sezione Biologia Ambientale e Conservazione della Natura) - Università degli Studi di Torino (Dipartimento di Biologia Vegetale) - Parco Fluviale del Po e dell'Orba - Patrocinio dell'APAT (Agenzia per la protezione dell'ambiente e per i servizi tecnici) - Sostegno della Regione Piemonte
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Corso di formazione (40 ore)
Date	22 Aprile 2008
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Ambiente, biodiversità e applicazioni biofarmaceutiche, Rischio respiratorio e da metalli in studenti del Sulcis –Iglesiente, Geni ed ambiente nell'eziologia dei linfomi, Impatto ambientale dei processi produttivi associati alle Fonti Energetiche Rinnovabili, Inquinamento ambientale e salute: le Healthy Cities, Ambiente naturale e metalli pesanti in Sardegna, Impatto sub-clinico dell'inquinamento da piombo sull'accrescimento
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della formazione	Convegno Scientifico "Ambiente e Salute tra Scienza e Progresso" Sardegna Ricerche, Pula (CA)
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Convegno Scientifico
Date	28 Gennaio 2008
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato (NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO REGIONALE 387)
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Guida Ambientale ed Escursionistica
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della formazione	Regione Autonoma della Sardegna.- Determinazione n. 55 del 28/01/2008 - ultimo rinnovo 15/12/2014
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	GAE (Guida Ambientale ed Escursionistica)
Date	4 dicembre 2007
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della formazione	Seminario "Le Foreste d'Italia", Sala Convegni Consiglio Nazionale delle Ricerche, P.le Aldo Moro, 7 (Ingresso via dei Marrucini) - Roma - RM Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare - DPN (Direzione per la Protezione della Natura) - Sapienza, Università di Roma, Centro Interuniversitario di Ricerca - Biodiversità, Fitosociologia ed Ecologia del Paesaggio
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Seminario

Si dichiara che i dati forniti sono veritieri e dimostrabili.
Si autorizza al trattamento dei dati secondo quanto previsto dal decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196, recante "*Codice in materia di protezione dei dati personali*", modificato dal decreto legislativo 10 agosto 2018, n. 101, adeguamento alle disposizioni del "Regolamento UE 2016/679, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE "Regolamento Generale sulla Protezione dei dati".

Date	9-11 ottobre 2007
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Estrazione di acidi nucleici, preparazione gel di agarosio, visualizzazione DNA estratto tramite elettroforesi, amplificazione tramite PCR (Polymerase Chain Reaction) degli spaziatori interni (ITS) del DNA ribosomale e di alcuni tratti del DNA plastidiale, preparazione di una reazione di sequenza e sequenziamento, digestione degli amplificati plastidiali (RFLP) utilizzando vari enzimi di restrizione, amplificazione RAPD (Random Amplificatio of Polymorphic DNA) e ISSR (Intern Simple Sequence Repeats), acquisizione immagini, analisi dati e discussione tecnica.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della formazione	Corso teorico-pratico di base per l'applicazione di metodi molecolari per studi biosistematici. Gruppo di Lavoro per la Biosistematica Vegetale della Società Botanica Italiana, Rende Campus di Arcavacata, Università della Calabria - Dipartimento di Ecologia
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Corso di formazione
Date	21-22 Giugno 2007
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Verso una strategia di adattamento ai cambiamenti climatici, Contro la siccità, contro la sete, Le strategie della UNCCD dopo i primi dieci anni di attività: risultati raggiunti e definizione delle priorità. I risultati e le indicazioni dello IYDD, *Le basi conoscitive per la situazione italiana: Indicatori di stato e di impatto*, Il Quarto Rapporto IPCC: variazioni climatiche ed impatti sul suolo e sulla disponibilità di risorse idriche, L'impatto delle variazioni climatiche sui sistemi agro- forestali nelle aree a rischio desertificazione, L'impatto delle variazioni climatiche in campo floristico e vegetazionale, Indicatori di stato, impatto e risposta nei sistemi di degradazione dei suoli italiani, Il contributo della ricerca scientifica e tecnologica a supporto delle azioni di lotta alla desertificazione, Approcci e strategie comunitarie in materia di gestione della siccità e lotta alla desertificazione, *Le azioni sul territorio ed il contributo di regioni ed istituzioni di ricerca*: Interventi di rappresentanti delle Regioni e delle istituzioni di ricerca con esperienze di lotta alla siccità ed ai fenomeni di desertificazione.
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Gli interventi dovranno descrivere lo stato dell'arte in merito alla conoscenza dei fenomeni nel territorio di riferimento, gli interventi operativi realizzati, le opzioni strategiche e di policy. *La società, l'economia, le istituzioni*: Aspetti metodologici nella valutazione dei costi d'inazione e dell'adattamento nel caso della desertificazione, Degrado socio-economico del territorio: modelli interpretativi e politiche per le aree rurali del Mediterraneo, La proposta di direttiva quadro per la protezione del suolo e il suo contributo alla lotta alla siccità ed alla desertificazione. "Stato dei lavori e prospettive", Scenari di rischio e determinanti ambientali di salute nel contesto nazionale: considerazioni e riflessioni per le policy ambientali, L'uso innovativo delle conoscenze tradizionali nella lotta alla siccità ed alla desertificazione, Proposte e indicazioni per piani di monitoraggio, tecnologie per la lotta siccità ed alla desertificazione ed interventi di policy
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della formazione	"Le variazioni climatiche e i processi di desertificazione: verso piani di monitoraggio e strategie di riduzione della vulnerabilità e di adattamento". Alghero, Centro Artistico Congressuale "Il Chiostro dell'Hotel San Francesco" Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare - ARPAS (Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Sardegna) - APAT (Agenzia per la protezione dell'ambiente e per i servizi tecnici)
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Workshop
Date	1-2 Giugno 2007
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione

Si dichiara che i dati forniti sono veritieri e dimostrabili.
Si autorizza al trattamento dei dati secondo quanto previsto dal decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196, recante "*Codice in materia di protezione dei dati personali*", modificato dal decreto legislativo 10 agosto 2018, n. 101, adeguamento alle disposizioni del "Regolamento UE 2016/679, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE "Regolamento Generale sulla Protezione dei dati".

Principali tematiche/competenze professionali possedute	I muschi per l'Ambiente: applicazioni in micro e macro aree, L'utilizzo di muschi nella valutazione igienico-sanitaria di un'area ad elevato rischio ambientale, Briofite e biodiversità nelle fitocenosi di due valli alpine, L'informazione briofloristica per la valutazione dell'impatto antropico: indagini in aree urbane, rurali e seminaturali della provincia di Palermo, Uno studio sulle Briofite, quali bioindicatori, nell'area pedemontana del versante orientale dell'Etna, Tecnica dei moss-bags applicata al biomonitoraggio atmosferico nel Sulcis, Briofite come biodeteriogeni, Variabilità genetica e struttura clonale nel muschio Pleurochaete squarrosa valutata a diverse scale di campionamento, Realizzazione di un sistema informativo della flora briologica del Carso triestino e Goriziano, Escursione presso la Giara Di Gesturi e presso il Parco di Laconi. Il territorio della Giara è caratterizzato da diverse formazioni boschive a Quercus sp. pl., da lembi di macchia e da aspetti di vegetazione dei laghetti endoreici ("pauli"). Nel Parco si potranno osservare le cascate ricoperte da associazioni dell'alleanza Cratoneurion
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della formazione	Gruppo di Lavoro per la Briologia della Società Botanica Italiana, VI Riunione Scientifica, "Il ruolo delle Briofite nella caratterizzazione dell'ambiente: problematiche e stato dell'arte in Italia". Cagliari, Dipartimento di Scienze Botaniche Università degli Studi di Cagliari. Viale S. Ignazio da Laconi, 13 Società Botanica Italiana, Gruppo di Lavoro per la Briologia, Dipartimento di Botanica -Università di Catania -Via A. Longo 19 - tel. 095430901/430902/551120 - Fax. 095441209
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Riunione Scientifica
Date	19-21 Maggio 2007
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Les Phéniciens sur la mer, Lixus, Odres-Ánforas y Pequeños mercantes. El papel de los fondeaderos secundarios en la circulatíon de materias primas en la ibiza púnica, Navigation phénicienne en l'Atlantique: les donnés du Portugal, La navigazione antica verso gli Arcipelaghi Atlantici (Canarie, Madeira, Azzorre), tra immaginario e possibilità nautiche, Considerazioni sui porti e sugli approdi della Sardegna Fenicia e Punica, Compagni di viaggio: Sardi e Fenici nei traffici mediterranei, Fenici, Greci e Cartaginesi nel Golfo di Olbia, I Fenici sotto il mare: l'attività archeologica subacquea della soprintendenza per i beni archelogici di Cagliari e Oristano, Una struttura sommersa nella laguna di Sant'Antioco (Sulki), Ricerche sistematiche e scavi subacquei nella laguna di S.Giusta (OR): Primi risultati, Il Neapolitanus portus alla luce delle ricerche di archeologia subacquea, Porti e approdi della Sicilia Punica
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della formazione	"I° Congresso Internazionale di Archeologia Subacquea di ambito Fenicio e Punico". Oristano, Via Lamarmora, Auditorium San Domenico Consorzio 1 (Promozione Studi Universitari Oristano) - Università degli Studi di Sassari
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Congresso Internazionale
Date	5-6 maggio 2007
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Il paesaggio geologico dei tacchi: evoluzione stratigrafica e paleoambientale del Giurassico della Sardegna orientale, I tacchi come importanti acquiferi: caso studio dei tacchi di Tertenia-Jerzu e Ulassai-Osini, Il paesaggio carsico come elemento qualificante dell'istituendo Parco dei tacchi (Ogliastra, Sardegna centro-orientale), La valorizzazione del patrimonio geologico e della geodiversita', Geositi, geomorfositi e geodiversità nel paesaggio dei tacchi, La componente floristico-vegetazionale nel paesaggio dei tacchi, Il ruolo dell'Ente Foreste per la conservazione e la valorizzazione del patrimonio forestale, Insediamenti umani ed architetture, Tipologie, diffusione, significato e importanza delle testimonianze archeologiche, Paesaggio ed insediamenti umani, proposte e metodi per il recupero dei centri storici, Il paesaggio ed i beni naturali e culturali come risorse per il turismo sostenibile, Itinerari per la scoperta del paesaggio dei tacchi, La ferrovia come risorsa economica, culturale e strategica per il territorio dei tacchi, Il "ferro dei tacchi" (Ogliastra, Sardegna orientale), Miniere abbandonate e ricerche minerarie storiche come giacimenti per un turismo sostenibile. Patrimonio minerario dismesso: lo stato della musealizzazione in Italia, L'esperienza del Parco geominerario storico ed ambientale della Sardegna nella realizzazione del Parco dei tacchi, Il paesaggio dei tacchi come habitat di elevato interesse faunistico, La Carta delle unità di paesaggio e dei beni naturali e culturali dell'istituendo Parco dei tacchi, Siti di Interesse Comunitario e peculiarità faunistiche, Valenze ambientali e paesaggistiche per lo sviluppo sostenibile del territorio dei tacchi, Visita guidata alle Grotte di Su Marmuri con le straordinarie concrezioni carsiche, Visita guidata alla scoperta del Paesaggio naturale ed umano dei tacchi d'Ogliastra con il "Trenino Verde della Sardegna"

Si dichiara che i dati forniti sono veritieri e dimostrabili.
Si autorizza al trattamento dei dati secondo quanto previsto dal decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196, recante "*Codice in materia di protezione dei dati personali*", modificato dal decreto legislativo 10 agosto 2018, n. 101, adeguamento alle disposizioni del "Regolamento UE 2016/679, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE "Regolamento Generale sulla Protezione dei dati".

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della formazione	Convegno Scientifico, "Il Paesaggio naturale ed umano dei Tacchi d'Ogliastra (Sardegna centro-orientale), Introduzione alla scoperta". Ulassai, Centro Sociale Comunale Università degli Studi di Cagliari, Dipartimento di Scienze della Terra, Laboratorio di Geologia Ambientale, Via Trentino 51 - 09127 - Cagliari
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Convegno Scientifico
Date	11/07/06-07/08/06
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di frequenza
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Lingua Spagnolo
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della formazione	Centro Culturale Stati Uniti d'Europa, via Raffa Garzia 9, 09126 Cagliari, tel. 070/300009 fax 070/3458241
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Livello A1, 30 ore
Date	26 maggio 2006
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Descrizione dei bacini idrografici del Rio Foxi e del Rio Su Pau, La riqualificazione del Rio Foxi nel processo di Agenda 21, Ecologia e funzionalità dei corsi d'acqua, Nuovo approccio alla pianificazione delle acque correnti, L'IFF - non solo indice ma anche strumento di pianificazione, Riqualificazione e rischio idraulico, Fitodepurazione e gestione ecosostenibile delle acque, Possibile sviluppo di un piano di riqualificazione fluviale del Rio Foxi e del Rio Su Pau, Riqualificazione Fossa Pagana, Progetto PROGECO, Il progetto Wetland
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della formazione	"Rio Foxi e Rio Su Pau: da problema ambientale ad opportunità per il territorio". Quartu Sant'Elena, Via Brigata Sassari, Sala *ex* Convento Cappuccini ARPAS (Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Sardegna) - CIRF (Centro Italiano per la Riqualificazione Fluviale)
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Convegno
Date	20-23 settembre 2005
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	*Il contributo della paleopalinologia alla conoscenza dell'ambiente mediterraneo*: The origin of the Mediterranean climate: a debate among palaeocologists, Adding precisation to the spatial factor of vegetation reconstructed from pollen assemblages, *Modelli di crescita e sviluppo negli organismi vegetali*: Origine e sviluppo degli embrioni nelle angiosperme, Crescita del tubetto pollinico nello stilo, La crescita simpodiale nelle alghe rosse, *Biomonitoraggio e cambiamenti globali*: Recent improvementsin ozone risk assessment procedures, Cambiamenti ambientali: ruolo degli ecosistemi forestali per gli adattamenti e la mitigazione, Ozono troposferico e vegetazione in ambienti naturali e urbani, *Sinfitosociologia ed Ecologia del Paesaggio*: La fitosociologia dinamico-catenale e percatenale, Il paesaggio delle aree aperte dell'America Latina, Definizione e cartografia dei modelli tipologici a scala di paesaggio, *Conoscere la Biodiversità per conservarla*: Hybridization in Mediterranean plant groups. The thorny molecular investigation of a common evolutionary force, Pollination ecology studies in Mediterranean area: particularities, constraints and challenger, Phylogeny of lichen symbioses-new results from molecular studies, Conoscere la biodiversità vegetale della fascia costiera per conservarla, *Morfogenesi e processi naturali e biotecnologici negli organismi vegetali*: Cell division systems in secondary phloem differentiation, La radice in vivo ed in vitro: sviluppo e produzione di molecole bioattive, Morfogenesi nei funghi indotta da sostanze naturali e di sintesi, Molecular farming: plant-derived biopharmaceuticals, *Biologia vegetale per la conservazione e valorizzazione dei beni culturali*: The 21st century challenge for botanic gardens in plant conservation, Strategie per il controllo e monitoraggio dei biofilms a cianobatteri su superfici lapidee, Ecological model and biodeterioration multitemporal reconstruction in the Capàn (Honduras) archaeological site
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della formazione	100° Congresso della Società Botanica Italiana onlus, Università di Roma "La Sapienza"
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Congresso

Si dichiara che i dati forniti sono veritieri e dimostrabili.
Si autorizza al trattamento dei dati secondo quanto previsto dal decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196, recante "*Codice in materia di protezione dei dati personali*", modificato dal decreto legislativo 10 agosto 2018, n. 101, adeguamento alle disposizioni del "Regolamento UE 2016/679, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE "Regolamento Generale sulla Protezione dei dati".

Date	Anno Scolastico 1997/1998
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di frequenza
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Lingua Inglese
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della formazione	Liceo Classico Statale "E. Piga", Via Regione Sarda 60 - Cap: 09039 Telefono: 070-932031; Fax: 932031 (Villacidro)
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Corso
Date	Anno Scolastico 1994/1995
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di frequenza
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Matematica-
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della formazione	Liceo Classico (Ginnasio) Statale "E. Piga", Via Regione Sarda 60 - Cap: 09039 Telefono: 070-932031; Fax: 932031 (Villacidro)
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Corso
Istruzione	
Date	Iscritta da Ottobre 2022
Titolo della qualifica rilasciata	Corso di Laurea Magistrale GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO Classe di laurea LM-75 SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO
Principali tematiche/competenze professionali possedute	
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione	Università degli Studi di Sassari, Dipartimento di Chimica e Farmacia
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	
Date	Novembre 2004 - Novembre 2007 (Esame finale in data 19-02-08)
Titolo della qualifica rilasciata	Dottorato di Ricerca in "Botanica ambientale ed applicata", Ciclo XX
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Botanica Ambientale ed Applicata Tesi dal titolo "Analisi della flora residua presente nel settore Centro-Settentrionale del Campidano"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione	Università degli Studi di Cagliari, Dipartimento di Scienze Botaniche, V.le Fra Ignazio 13, 09123 Cagliari
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	III livello Giudizio: Ottimo
Date	10 Marzo 2004 (A.A. 2002-2003)
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Scienze Naturali
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Botanica (generale, sistematica, floristica, vegetazionale, geobotanica e fitogeografia) Tesi dal titolo "La flora e il paesaggio vegetale dell'Isola di Molara (Sardegna Nord-Orientale)"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione	Università degli Studi di Cagliari, Facoltà di Scienze MM.FF.NN., Corso di Laurea in Scienze Naturali
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Laurea Specialistica (I livello) Votazione 110/110 con lode
Date	Anno Scolastico 1997/1998
Titolo della qualifica rilasciata	Maturità Classica
Principali tematiche/competenze professionali possedute	
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione	Liceo Classico Statale "E. Piga", Via Regione Sarda 60 - Cap: 09039 Telefono: 070-932031; Fax: 932031 (Villacidro)

Si dichiara che i dati forniti sono veritieri e dimostrabili.
Si autorizza al trattamento dei dati secondo quanto previsto dal decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196, recante "*Codice in materia di protezione dei dati personali*", modificato dal decreto legislativo 10 agosto 2018, n. 101, adeguamento alle disposizioni del "Regolamento UE 2016/679, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE "Regolamento Generale sulla Protezione dei dati".

Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Diploma di scuola secondaria superiore Votazione 44/60
Date	Anno Scolastico 1992/1993
Titolo della qualifica rilasciata	Licenza Media
Principali tematiche/competenze professionali possedute	
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione	Scuola media (secondaria di I grado) A.Loru + Satta, Via Grazia Deledda - Cap: 09039 Telefono: 070-932010; Fax: 932010 (Villacidro)
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Licenza Media Giudizio: Ottimo

Attività culturali

Date	23 Novembre 2008
Posizione ricoperta	Collaboratore
Principali attività e responsabilità	Coordinamento ed organizzazione
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Associazione Culturale Evoluzionando - Dipartimento di Scienze Botaniche di Cagliari
Tipo di attività o settore	Manifestazione "Giocando….tra sapori e tradizioni", Orto Botanico di Cagliari, V.le Sant'Ignazio 11, Cagliari

Capacità e competenze personali

Madrelingua(e)	**Italiano**
Altra(e) lingua(e)	**Inglese, Spagnolo**

Autovalutazione	Comprensione				Parlato				Scritto	
Livello europeo (*)	Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
Inglese	A2	Utente Base	A2	Utente Base	A2	Utente Base	A2	Utente Base	A2	Utente Base
Spagnolo	A2	Utente Base	A2	Utente Base	A2	Utente Base	A2	Utente Base	A2	Utente Base

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Capacità e competenze sociali	Capacità di lavorare in gruppo maturata in molteplici situazioni in cui era indispensabile la collaborazione tra figure diverse e con modalità orarie varie, sia nel campo lavorativo, culturale, sociale e pubblica assistenza
Capacità e competenze organizzative	Buone capacità organizzative in situazioni di stress legate soprattutto al rapporto con il pubblico; buone competenze sul campo dell'educazione ambientale
Capacità e competenze tecniche	Competenze sul campo ambientale, e nello specifico botanico, sia floristico che vegetazionale. Buone capacità tecniche e competenze in analisi ambientali; buona dimestichezza ed utilizzo strumentazione ed apparecchiature di laboratorio.
Capacità e competenze informatiche	Buona conoscenza e capacità di utilizzo del PC. Conoscenza e utilizzo di: Applicativi Pacchetto Microsoft Office: Excel, Word, PowerPoint, Outlook, Access. Conoscenze e utilizzo pacchetto OpenOffice.org Conoscenza e utilizzo di Internet Explorer Conoscenza e utilizzo di applicativi disegno e CAD: AutoCad e AutoCad Map-Autodesk., CorelDraw, Adobe Photoshop, Arcview e GIS
Capacità e competenze artistiche	
Altre capacità e competenze	
Patente	Automobilistica (Patente B) ed automunita dal 2005

Si dichiara che i dati forniti sono veritieri e dimostrabili.
Si autorizza al trattamento dei dati secondo quanto previsto dal decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196, recante "*Codice in materia di protezione dei dati personali*", modificato dal decreto legislativo 10 agosto 2018, n. 101, adeguamento alle disposizioni del "Regolamento UE 2016/679, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE "Regolamento Generale sulla Protezione dei dati".

Ulteriori informazioni	**Pubblicazioni, comunicazioni a conferenze, congressi e Poster**

- **ORRÙ G.**, ANGIUS R., 2025 - Nuove segnalazioni floristiche italiane. Flora vascolare: N°250. *Potamogeton schweinfurthii A.Benn*. Notiziario della Società Botanica Italiana 9 (2): 130-131.
- LAURETI L., AUGELLO R., BAGNAIA R., CANALI E., CAPOGROSSI R., CARDILLO A., CERALLI D., D'ANGELI C., SCAMOSCI E., DE MARCO P., RUSSO F.P., GIUSTI M., CARICATO G., GIGLIO S., IANNONE M., VIGLIETTI S., CARACCIOLO D., DEMICHELI F., BARI A., DI PAOLO R., VIETTI D., LAVARRA P., **ORRÙ G.**, ANGIUS R., COSTA R., CAMMALLERI I., PADULA R., GASPARINI S., BERTACCHI G., 2023 - Carta della Natura: documento a supporto della redazione di capitolati tecnici per la realizzazione e l'aggiornamento delle carte degli habitat regionali. Pubblicazioni tecniche SNPA 2023 – ISBN 978-88-448-1195-2.
- PEANA I., ZANGIROLAMI A., MANNU G., SEDDA G., PUTZOLU F., PIRAS A., CASU D. R., MELONI S., COA T., FARRIS C., VERONA A., RAVASTINI G., SIONIS M., **ORRÙ G.**, 2022 - Annuario fenologico 2022 - https://www.sardegnaambiente.it/documenti/21_393_20220321111612.pdf
- PUTZOLU F., PIRAS A., CASU D. R., MELONI S., COA T., FARRIS C., VERONA A., RAVASTINI G., SIONIS M., **ORRÙ G.**, CAPECE P., 2021 - Annuario fenologico 2021 - https://www.sardegnaambiente.it/documenti/21_393_20220321111612.pdf
- FARRIS C., CARA F., VERONA A., CAPECE P., PUTZOLU F., SERRA M., CASU D., MELONI S., COA T., SIONIS M., **ORRU' G.**, VIRDIS D., 2020 – Annuario fenologico 2020 - https://www.snpambiente.it/2021/03/02/arpa-sardegna-pubblica-lannuario-fenologico-2020/?utm_source=rss&utm_medium=rss&utm_campaign=arpa-sardegna-pubblica-lannuario-fenologico-2020.
- **ORRÙ G.**, ANGIUS R., FANNI S., 2020 - Nuove segnalazioni floristiche italiane 8. Flora vascolare: N°63. *Nymphaea alba* L. Notiziario della Società Botanica Italiana 4: 1-2.
- **ORRÙ G.**, ANGIUS R., FANNI S., 2020 - Nuove segnalazioni floristiche italiane 8. Flora vascolare: N°65. *Utricularia australis* R.Br. Notiziario della Società Botanica Italiana 4: 1-2.
- **ORRÙ G.**, ANGIUS R., FANNI S., 2020 - Nuove segnalazioni floristiche italiane 8. Flora vascolare: N°66. *Vallisneria spiralis* L. Notiziario della Società Botanica Italiana 4: 1-2.
- **ORRÙ G.**, ANGIUS R., COPEZ M., FANNI S., LOCCI M.C., PALA M.L., PIRASTRU G., 2020 - Notulae to the Italian native vascular flora: *Potamogeton perfoliatus* L. Italian Botanist 9: 71-86.
- **ORRÙ G.**, ANGIUS R., COPEZ M., FANNI S., LOCCI M.C., PALA M.L., PIRASTRU G., 2020 - Notulae to the Italian native vascular flora: *Najas minor* All. Italian Botanist 9: 71-86.
- ANGIUS R., **ORRÙ G.**, 2017 – Indagini e aspetti naturalistici – in: La miniera di Pan di Zucchero. Associazione Minatori Nebida ONLUS. Quaderni Storici 1, pp. 102-105.
- ANGIUS R., **ORRÙ G.**, 2017 – Specificità naturalistiche dei Monumenti Naturali, in: Tra natura e storia, Monumenti naturali di Iglesias – "Pan di Zucchero e Faraglioni di Masua" e "Canal Grande di Nebida" (Progetto finanziato dal Comune di Iglesias e dalla Regione Autonoma della Sardegna), pp. 30-33.
- FLORIS B., MANCA V., ANGIUS R., **ORRÙ G.**, GHIANI M.E., 2013 - Lo stato dell'implementazione della WFD in Sardegna: quadro conoscitivo, attività recenti e necessità di approfondimento (ARPA Sardegna). Progetto INHABIT: Idromorfologia locale, habitat e Piani di Gestione: nuove misure per migliorare la qualità ecologica in fiumi e laghi sud europei. "Habitat e stato ecologico: risposta biologica a possibili misure di ripristino in fiumi e laghi italiani", Convegno finale progetto INHABIT, 29-30 ottobre 2013, Milano (CNR, Via Bassini, 15 – Sala Convegni).
- FLORIS B., PORCU C., ANGIUS R., **ORRÙ G.**, 2012 - Prime applicazioni dell'Indice ISECI in Sardegna: proposte di modifica e adeguamento dell'indice alla regione insulare. Documento ARPAS - Direzione Tecnico Scientifica, Servizio Monitoraggio e Controlli Ambientali, 1-5pp.
- ANGIUS R., **ORRÙ G.**, MINCIARDI M.R., 2010 - Comunità fluviali a macrofite: proposta preliminare di schema sintassonomico a scala nazionale. Macrofite e ambiente. XIX Congresso della Società Italiana di Ecologia "Dalle vette alpine alle profondità marine". Bolzano, 15-18 settembre 2009. pp. 267-279.
- MULAS B., **ORRÙ G.**, 2009 – Notulae alla Flora Esotica d'Italia: 1 (10). *Bidens radiata* Thuill. Inform. Bot. Ital., 41(2): 360.
- ANGIUS R., **ORRÙ G.**, MINCIARDI M.R., 2009 - Macrofite acquatiche degli ambienti fluviali. Proposta di schema sintassonomico. S11. Macrofite e ambiente. EURAC Research, XIX Congresso S.It.E. – Bolzano. Libro degli abstracts: pag. 99.
- MINCIARDI M.R., SPADA D., ROSSI G.L., ANGIUS R., **ORRÙ G.**, MANCINI L., PACE G., MARCHEGGIANI S., PUCCINELLI C., 2009 – Metodo per la valutazione e la classificazione dei corsi d'acqua utilizzando la comunità delle macrofite acquatiche. Rapporto Tecnico ENEA-BAS, 23: 36pp.
- MULAS B., **ORRÙ G.**, DE MARTIS G., 2008 – Notulae alla Checklist of the Italian Vascular Flora: N° 1496. *Lycium barbarum* L. Inform. Bot. Ital., 40(2): 256.

Si dichiara che i dati forniti sono veritieri e dimostrabili.
Si autorizza al trattamento dei dati secondo quanto previsto dal decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196, recante "*Codice in materia di protezione dei dati personali*", modificato dal decreto legislativo 10 agosto 2018, n. 101, adeguamento alle disposizioni del "Regolamento UE 2016/679, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE "Regolamento Generale sulla Protezione dei dati".

	➢ MULAS B., **ORRÙ G.**, DE MARTIS G., 2008 – Notulae alla Checklist of the Italian Vascular Flora: N° 1495. *Antirrhinum siculum* Mill. Inform. Bot. Ital., 40(2): 256. ➢ BOCCHIERI E., MULAS B., **ORRÙ G.**, 2008 - Flora vascolare delle Regioni storiche del Campidano Centro-Settentrionale (CW-Sardegna). Rend. Sem. Fac. Sci. Univ. Cagliari 78(1). ➢ **ORRÙ G.**, 28-Ott.-2008 - Analisi della flora residua presente nel settore Centro-Settentrionale del Campidano. Tesi di dottorato. Pubblicazione online sul sito http://veprints.unica.it/56. ➢ **ORRÙ G.**, 05-Nov.-2008 - Seminario sulla "Fotosintesi Clorofilliana". Università degli Studi di Cagliari, Facoltà di Scienze MM.FF.NN, Corso di Laurea in Scienze Naturali, Unità Didattica in Botanica Generale. ➢ **ORRÙ G.**, 18-Dic.-2007 - Seminario sulla "Fotosintesi Clorofilliana". Università degli Studi di Cagliari, Facoltà di Scienze MM.FF.NN, Corso di Laurea in Scienze Naturali, Unità Didattica in Botanica Generale. ➢ **ORRÙ G.**, 16-Gen.-2007 - Seminario sulla "Traspirazione". Università degli Studi di Cagliari, Facoltà di Scienze MM.FF.NN, Corso di Laurea in Scienze Naturali, Unità Didattica in Botanica Generale.
	Società scientifiche di appartenenza Società Botanica Italiana (S.B.I.) Centro Italiano Studi di Biologia Ambientale (CISBA) Società Lichenologica Italiana (SLI)
Allegati	

Si autorizza al trattamento dei dati riportati nel presente *curriculum vitae* secondo quanto previsto dal decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196, recante "*Codice in materia di protezione dei dati personali*", come modificato dal decreto legislativo 10 agosto 2018, n. 101, di adeguamento alle disposizioni del "*Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE "Regolamento Generale sulla Protezione dei dati".*

Ai sensi e per gli effetti del DPR 28 dicembre 2000, n. 445, la sottoscritta,* Dott.ssa Orrù Giovanna, nata a Villacidro il 20/04/1979, residente a Calasetta in Via degli Ulivi 10, tel. 3483767059 *sotto la propria responsabilità, attesta la veridicità delle dichiarazioni riportate nel presente curriculum.

Calasetta, 07 Aprile 2026

Giovanna Orrù

Si dichiara che i dati forniti sono veritieri e dimostrabili.
Si autorizza al trattamento dei dati secondo quanto previsto dal decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196, recante "*Codice in materia di protezione dei dati personali*", modificato dal decreto legislativo 10 agosto 2018, n. 101, adeguamento alle disposizioni del "Regolamento UE 2016/679, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE "Regolamento Generale sulla Protezione dei dati".

INFORMAZIONI PERSONALI

Silverio Abati

Via Vitaliano Brancati 60, Roma, Italia

+39 3890562543 – 06 50072603

silverio.abati@isprambiente.it

Data di nascita 29/03/1981 | Nazionalità Italiana

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Dal 1 aprile 2023 ad oggi

Tecnologo (dipendente a tempo indeterminato)

ISPRA, Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

Valutazione Ambientale Strategica:

- supporto al MASE quale Autorità Proponente/Procedente per la predisposizione di Rapporti Preliminari e Rapporti Ambientali nell'ambito di VAS nazionali (es. PNACC; PNIEC; Programma Nazionale Rifiuti Radioattivi)
- supporto alla Commissione Tecnica Valutazioni Ambientali del MASE (CTVA) per la predisposizione del parere su VAS nazionali e regionali (es. Piano di sviluppo Aeroporto Firenze; Piano Regolatore Portuale porto di Marina di Carrara)
- formulazione di osservazioni nel ruolo di Soggetto Competente in materia Ambientale (es. Proposta CNAI; Piano Energetico Regionale FVG)
- predisposizione di Piani di Monitoraggio Ambientale (es. PN Gestione Rifiuti)

Procedimenti VIA:

- supporto alla CTVA per la predisposizione del parere su VIA nazionali (es. coltivazione pozzi metaniferi Malvezzi; diga di Pavana, diga del Sessera)
- predisposizione di linee guida di settore (es. LLGG per il Piano di Monitoraggio Ambientale)

Attività di ricerca sulla mobilità urbana (stima emissioni, scenari di policy), sui benefici del verde urbano e sull'inquinamento atmosferico (PNC "Cobenefici di salute ed equità a supporto dei piani di risposta ai cambiamenti climatici in Italia"; Rapporto sull'Ambiente Urbano), sulle metodologie per l'eutrofizzazione nelle acque interne.

Attività di docenza nella pubblica amministrazione (es. corso per Esperto Ambientale del Ministero della Difesa; corso sull'adattamento ai Cambiamenti Climatici presso il Comune di Forlì; Master in Valutazione Ambientale presso l'Università di Pescara e Chieti)

Attività di educazione ambientale nelle scuole primarie e secondarie sui temi dei cambiamenti climatici e sulla pianificazione.

Dal 20 giugno 2016 al 31 marzo 2023

Tecnico laureato (dipendente a tempo indeterminato)

Sogesid S.p.A., soc. *in house* del Min. dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica

Attività svolta presso il MASE nei seguenti ambiti: ecologia delle acque interne, depurazione, rischio alluvioni, Servizio Idrico Integrato, PNRR.

1. Sull'attuazione delle Direttive Europee riguardanti la tutela degli ecosistemi acquatci (Direttiva Quadro Acque, Reflui Urbani, Habitat, Uccelli, Nitrati e Alluvioni) (assistenza tecnica per la DG Uso Sostenibile del Suolo e delle Risorse Idriche):

- predisposizione della metodologia nazionale per la valutazione dell'eutrofizzazione (integrazione Dir Nitrati-DQA);
- predisposizione della metodologia nazionale per la designazione e la classificazione del potenziale ecologico dei corpi idrici fortemente modificati/artificiali delle acque costiere e di transizione e miglioramento della metodologia per i CI fluviali e lacustri (DQA);
- supporto alle Autorità di Bacino Ditrettuale riguardo ai registri delle aree protette ai sensi della DQA e all'integrazione tra misure di riqualificazione e di conservazione nelle ZSC-ZPS (DQA-Direttive natura);
- stesura del Dec. Interministeriale per la redazione dei progetti di gestione invasi;
- stesura del manuale per la Gap Analysis (pressioni, stato, risposte) per l'analisi economica prevista dalla DQA (coordinatore del GdL);
- stesura delle linee guida sull'integrazione delle Dir Acque ed Alluvioni (interventi integrati win win, valutazioni *ex ante* dell'impatto ecologico degli interventi, assoggettabilità alla deroga *ex* art. 4.7 della DQA – doc non pubblicato);
- predisposizione degli aggiornamenti alla CE sulle Procedure di Infrazione (Direttiva Reflui Urbani);
- contributi alle discussioni in sede europea su: biodiversità, riuso reflui, natural conditions, fitness check della DQA e della Reflui Urbani, reporting;
- contributo alle linee guida per la valutazione dell'Ecological Flow;
- supporto alla redazione, estrazione ed elaborazione dati di reporting nell'ambito della Direttiva 2000/60/CE (reporting WISE) e Reflui Urbani (UWWTD Reporting);
- delegato del MASE presso il Consiglio Europeo nell'ambito della revisione della Direttiva Reflui Urbani;
- membro del WG Ecostat, nell'ambito della Common Implementation Strategy della DQA, presso la Commissione Europea
- pareri nell'ambito dei procedimenti VAS nazionali;
- pareri su proposte di legge, emendamenti e interrogazioni parlamentari.

2. Nell'ambito del Servizio Idrico Integrato (Progetto Obiettivi di Servizio e Progetto PON Mettiamoci in Riga - MIR):
   - supporto alla governance di regioni ed Enti di Governo d'Ambito per il raggiungimento delle condizioni abilitanti per la programmazione 2021-2027 FESR e FSE+ e dei requisiti minimi per l'accesso ai fondi PNRR;
   - istruttoria e contributo all'elaborazione dei Piani d'Ambito per gli aspetti tecnici (ricognizione delle opere, elaborazione del programma interventi in coerenza con gli obiettivi di qualità della DQA, valutazione dei costi ambientali e della risorsa);
   - supporto su tematiche tecniche quali: gestione acque meteoriche, gestione fanghi, buone pratiche per la depurazione, il riuso e l'efficientamento energetico;
   - Supporto all'attuazione dell'investimento 4.4 M2C4 del PNRR (predisposizione attività di istruttoria dei progetti; analisi e interpretazione predisposizione FAQ su aspetti tecnici quali il principio DNSH e tagging climatico) e membro del gruppo istruttorio istituito dalla DG USSRI;
   - Organizzatore e partecipante ad oltre 100 incontri tecnici (affiancamenti, tavoli tecnici, Workshop, supporto on-demand) con enti locali (Autorità di Distretto, Regioni, EGATO, Comuni), istituzionali (ARERA, ISPRA, ANEA) e stakeholder (associazioni ambientaliste, gestori del SII);
   - Co-autore di un documento sullo stato di attuazione del Servizio Idrico Integrato
   - Co-autore di un documento di raccomandazione sulla redazione di progetti di fognatura, depurazione e reti idriche.

Dal 2 marzo al 31 dicembre 2017

Consulente tecnico (collaborazione occasionale)

Parco Regionale dell'Appia Antica. Roma (www.parcoappiaantica.it).

Progettazione, realizzazione e monitoraggio di un progetto sperimentale di fitodepurazione, a fini scientifici, estetici e didattici denominato "Programma di valorizzazione didattico-scientifica del fontanile storico presso il casale della Vaccareccia nella valle della Caffarella".

2010 - 2016

Consulente tecnico (collaborazioni occasionali)

SEA-Coop, società di consulenza ambientale. Torino (www.seacoop.com).

Rilievo (diatomee) e caratterizzazione (macrobenthos e macrofite) delle comunità biologiche dei corsi d'acqua nell'ambito di procedure autorizzative (monitoraggi *ex ante/ex post*) nei seguenti contesti italiani:

- 1-30 giugno 2016, 1-30 marzo 2016, 1-30 settembre 2015, 1-30 marzo 2015, 1-30 giugno 2014: Fiume Lambro e affluenti, progetto Tangenziale Est Esterna Milano, Lombardia.
- 1 sett - 30 ott 2015: fiume Toce, prog. Bonifica impianto industriale, Piemonte.

- 1 maggio - 30 giugno 2015: vari corsi d'acqua, prog. Pozzi estrattivi idrocarburi, Basilicata.
- 1-31 marzo 2013, 1-30 settembre 2012: torrente Ripa, prog. derivazione idroelettrica, Piemonte.
- 1 settembre - 30 novembre 2010: torrente Gesso, prog. derivazione idroelettrica, Piemonte.

25 settembre – 5 ottobre 2015 Consulente tecnico (collaborazione occasionale)

U-Space, società di progettazione, Roma (http://www.u-space.it/it/).

Consulenza per la stesura di una proposta di progetto LIFE.

15 luglio 2013 – 14 luglio 2014 **Consulente scientifico (contratto co.co.co.)**

ISPRA

Collaborazione all'interno del progetto europeo REFORM (http://www.reformrivers.eu/). Acquisizione, elaborazione e analisi dei dati biologici (comunità macrofitica, diatomica e di macroinvertebrati) e idromorfologici, anche provenienti dal sistema Agenziale e relativi a più di mille corpi idrici fluviali a scala nazionale. Studio delle relazioni tra indici biologici (IBMR, STAR_ICMi, ICMi, ISECI) e indice morfologico IQM.

5 – 20 luglio 2013 Consulente tecnico (collaborazione occasionale)

Coop. Nautilus, soc. di consulenza ambientale. Vibo Valentia (www.nautilus.coop)

Studio della comunità di macroinvertebrati per la valutazione degli impatti derivanti da attività di svaso di una diga ad uso idroelettrico. Torrente Chiusella, Piemonte.

1 – 30 luglio 2012 Consulente tecnico (collaborazione occasionale)

SEA-Coop, società di consulenza ambientale. Torino

Caratterizzazione floristica e vegetazionale di una porzione di un SIC (IT1110025) per l'individuazione degli impatti derivati da attività di estrazione di inerti. Piemonte.

ottobre 2009 – gennaio 2010 Collaboratore scientifico (attività non retribuita)

Università La Sapienza, Dip. di Biologia Vegetale. Roma (www.uniroma1.it).

Ricerca di genetica di popolazione e tassonomia relativa al Genere *Callitriche* L.

giugno 2009 – ottobre 2010 Correlatore

Università La Sapienza, Dipartimento di Biologia Vegetale.

Correlatore di una tesi triennale di Scienze Naturali in ecologia fluviale in ambiente mediterraneo, dal titolo: Applicazione dell'Indice Macrofitico IBMR al bacino del Fibreno (Lazio meridionale).

Consulente scientifico (collaborazione occasionale)

1 marzo 2009 – 1 marzo 2010

Consorzio Sviluppo Industriale della Valle del Biferno. Termoli (CB). (www.cosib.it)

Partecipazione ad un progetto internazionale di ricerca (Partner scientifici: ENEA, Università di Helsinki, Università dell'Arizona). Ricerca applicata per la caratterizzazione e la valutazione dello stato ecologico del Fiume Biferno (Molise). Studio delle comunità vegetali (macrofitiche e riparali) e bentoniche. Applicazione di indici macrofitici (RQE-IBMR, IBMR, MTR, TIM, GIS-A e GIS-SA), indici bentonici (STAR_ICMi, IBE), indici di funzionalità fluviale (IFF, RQI) e indici di eterogeneità di habitat (IHF) conformi alla Direttiva 2000/60/CE. Implementazione e integrazione delle Direttive 2000/60/CE e 92/43/CE in S.I.C. fluviali. Individuazione e analisi delle pressioni puntuali e diffuse; valutazione degli impatti secondo lo schema DPSIR, a scala di sottobacino. Valutazione della vulnerabilità e analisi di rischio per habitat e specie. Predisposizione di linee guida per l'individuazione di unità omogenee di gestione. Analisi statistica ed elaborazioni G.I.S. di dati biologici, chimici e ambientali.

1 giugno 2008 – 30 settembre 2009

Collaboratore scientifico

Università La Sapienza, Dipartimento di Biologia Vegetale.

Studio floristico, vegetazionale ed ecologico delle fitocenosi acquatiche, reticolo superficiale della Provincia di Latina.

21 ottobre – 21 novembre 2008

Collaboratore scientifico (collaborazione occasionale)

Università La Sapienza, Dipartimento di Biologia Vegetale.

Selezione e schedatura di *exsiccata* delle collezioni moderne del Museo Erbario del Dipartimento di Biologia Vegetale, relativi a specie officinali della flora spontanea italiana. Partecipazione al progetto: "Le piante officinali nelle collezioni dell'Orto Botanico e nel Museo d'Erbario dell'Università di Roma la Sapienza" (finanziato dal MIUR bando ex art. 4 Legge 6/2000).

giugno 2002 – settembre 2004

Volontario

INFS, Istituto Nazionale di Fauna Selvatica. (http://www.isprambiente.gov.it/it)

Attività di radio tracking e analisi biometriche relative alle specie *Dama dama* L. e *Capreolus Capreolus* italicus Festa. Studio svolto all'interno della Tenuta Presidenziale di Castel Porziano (Roma) e coordinato dal Dr P. Montanaro.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

29 maggio – 6 giugno 2019

Corsista

Consilia (www.consilia.net)

Economia Ambientale; docente la Prof.ssa Simona Arezzini (Università di Siena).

6 ottobre 2015 – 5 aprile 2016

Tirocinante

Regione Lazio (http://www.tornosubito.laziodisu.it/bando-2015/)

Finanziamento regionale per la collaborazione in azienda (Seacoop: apprendimento di tecniche di monitoraggio dei chirotteri; stesura di relazioni tecniche; analisi di dati chimico-fisici rispetto alla normativa vigente; progettazione su fondi europei).

14 novembre 2014 – 14 marzo 2016

Borsista post-doc

Università degli Studi Roma Tre, Dipartimento di Scienze (www.uniroma3.it)

Studio autoecologico e sinecologico di comunità macrofitiche caratterizzate da specie esotiche. Analisi statistica di dati ecologici e morfologici, anche con modalità innovative (es. fuzzy sets). Progettazione e monitoraggio impianti sperimentali di fitodepurazione.

28 – 30 Settembre 2015

Corsista

Università degli Studi Roma Tre, Dipartimento di Scienze

Introduction to linear models and their extensions in R. Teoria e applicazione in ambiente R di tecniche di modellizzazione lineare (ANOVA, ANCOVA, GLM, LMM, GLMM).

11 – 14 Marzo 2014

Esperto accreditato per l'applicazione del Metodo CARAVAGGIO

CNR-IRSA. Brugherio (MB) (www.irsa.cnr.it/ShPage.php?lang=it&pag=home)

Corso di formazione (Milano). Metodo CARAVAGGIO: fondamenti concettuali, definizione degli elementi fluviali da valutare, compilazione della scheda in campo, elaborazione dati. Caratterizzazione e valutazione degli habitat fluviali. Calcolo di indici sintetici (HQA, HMS, LUI, IQH, Lentic-Lotic River Descriptor).

1 Gennaio 2011 – 26 Febbraio 2014

Dottore di Ricerca

Università degli Studi Roma Tre. Scuola Dottorale di Biologia, Sezione Biodiversità e Analisi Ecosistemi. Tirocinio presso il C.R. ENEA Saluggia (VC).

Titolo del progetto di ricerca "Macrophyte community response to water flow regulation. An experimental approach for the mountain streams assessment". Dottorato con borsa.

Definizione di modelli causa-effetto tra struttura delle comunità/habitat fluviali e alterazioni del regime idrologico. Proposta di un protocollo sperimentale a scala di mesohabitat per caratterizzare la comunità macrofitica in termini di risposta ad alterazioni di tipo idromorfologico.

5 – 11 Agosto 2013

Corsista

CIRF (www.cirf.org); University of Oxford (https://connect.innovateuk.org).

Summer School “Increasing Sustainability in River Basin Planning and Management: Concepts and Tools for River Restoration”. Venezia.

Apprendimento dei concetti e degli strumenti per migliorare la propria capacità di disseminazione della ricerca in ambito fluviale. Sviluppo di un proprio network professionale e interazione con gli strumenti di finanziamento a livello europeo.

20 – 23 Maggio 2013 **Corsista**

Provincia di Vercelli (www.provincia.vercelli.it); Faunalia (www.faunalia.eu).

Corso di formazione sul software QuantumGIS. Analisi vettoriale; analisi raster; gestione dei plugins; geodatabase (PostGIS e SpatiaLite); introduzione a GRASS; geostatistica.

12 – 16 Dicembre 2011 **Corsista**

Polo Universitario di Asti. Asti. (www.uni-astiss.it).

Corso di formazione dottorale in statistica “R-Stat-Life. Statistica descrittiva con R”, Asti. Introduzione ad R, statistica descrittiva multivariata, modelli di regressione.

18 Ottobre – 22 Novembre 2011 **Corsista**

Università di Torino, Scuola Dottorale in Scienze della Natura e Tecnologie Innovative. Torino (www.unito.it).

Corso di formazione dottorale “Statistica Avanzata”, Torino. Regressione lineare e non lineare, PCA, Cluster Analysis, Analisi di Variabili Dipendenti Limitate, Analisi delle Corrispondenze.

Ottobre 2011 – Luglio 2013 **Tirocinante**

ENEA, Laboratorio di Ecologia, Centro Ricerche Saluggia (VC).

Partecipazione a prog. internazionali (INTERREG SHARE; Progetto LIFE 09 Nat/IT ECO-RICE) e a scala nazionale (stesura del protocollo nazionale per il campionamento delle macrofite in ambito fluviale) e regionale (supporto alle ARPA). Partecipazione a tavoli tecnici (con: Reg Piemonte, Prov di Torino, Politecnico di Torino; Parco del Po Vercellese). Introduzione all’ecologia delle comunità macrobentoniche. Capacità avanzate nella determinazione di organismi vegetali in laboratorio e nell’ecologia delle comunità macrofitiche. Ecologia fluviale in ambiente alpino (componenti biologiche e forzanti). Resp. Scientifico: Maria Rita Minciardi.

12 Settembre – 3 Ottobre 2011 Corsista

Univ di Torino, Scuola Dottorale in Scienze della Natura e Tecnologie Innovative.

Corso di formazione dottorale in inglese scientifico “Scientific English – Research Writing and Presentation”. Scrittura di articoli e presentazione in lingua inglese.

Corsista

11 – 14 Aprile 2011 **Università degli Studi Roma Tre, Scuola Dottorale di Biologia Ambientale**

Corso di formazione dottorale in statistica avanzata"Analysis of ecological data in R". Esplorazione avanzata di dati di tipo ambientale ed ecologico con R.

1 Novembre 2010 – 31 Gennaio 2011 Borsista

ARPA, Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente, Valle d'Aosta. Aosta (www.arpa.vda.it).

Vincitore di borsa finanziata dal Fondo Sociale Europeo e bandito dalla Regione Autonoma Valle d'Aosta. Titolo del Progetto di ricerca applicata: "La valutazione dello stato di qualità degli ambienti ripariali alpini: uno strumento a disposizione degli Enti preposti alla valutazione e la pianificazione ambientale".
Studio degli ecosistemi perifluviali: struttura, naturalità e funzionalità delle formazioni riparie in ambito alpino. Remote sensing. Review dei metodi adottati in ambito internazionale per la valutazione e il monitoraggio ambientale delle fasce riparie. Attività svolta nell'ambito del progetto internazionale Alpine Space SHARE.

28 Ottobre – 19 Novembre 2010 Corsista

Progetto Formazione, Società Consortile. Aosta (www.progettoformazione.org)

Corso di Alta Formazione "Innovation management per futuri ricercatori", finanziato dal Fondo Sociale Europeo, dal Min. del Lavoro e dalla Regione Valle d'Aosta.
Introduzione alla ricerca; i driver dell'innovazione ed il sostegno alla ricerca nelle imprese; il follow-up delle attività di ricerca; la protezione delle proprietà intellettuali e il trasferimento tecnologico; etica della ricerca e dell'innovazione. Ideazione e presentazione di domande di finanziamento di progetti di ricerca; elaborazione di un project work; acquisizione di tecniche di comunicazione scientifica scritta ed orale; gestione di un progetto di ricerca.

Ottobre 2008 – Aprile 2010 **Tirocinante**

ENEA, Sezione di Biologia Ambientale e Conservazione della Natura. Centro Ricerche Casaccia. Roma.

Pianificazione di ricerche scientifiche nell'ambito dell'ecologia fluviale. Studio della funzionalità fluviale in ambito mediterraneo; analisi degli habitat; analisi delle pressioni; stato chimico e microbiologico dei sistemi fluviali. Applicazione ed integrazione delle Direttive 2000/60/CE (Acque) e 92/43/CE (Habitat). Uso di strumenti GIS e di esplorazione statistica di dati biologici.

13 Maggio 2008 **Laurea in Scienze Naturali (68/S; LM-60 Scienze della Natura)**

Università degli studi di Roma La Sapienza, Facoltà di Scienze Naturali. Roma.

Tesi sperimentale in botanica ed ecologia fluviale dal titolo: "Macrofite acquatiche

come bioindicatori di qualità. Applicazioni ai canali irrigui dell'Agro Pontino". Competenze acquisite durante la tesi: analisi floristiche e vegetazionali, analisi chimiche di laboratorio, applicazione di bioindicatori di stato trofico agli ecosistemi acquatici, elaborazioni GIS, analisi statistiche. Stime di ruscellamento. Stime di lisciviazione di nutrienti a scala di sottobacino. Stime di pressione e impatto a scala di bacino e di sottobacino. Voto: 107/110.

1 Luglio 2000 **Diploma di maturità scientifica**

Liceo Scientifico G. Peano, Via Morandini 38, Roma. (www.peanoroma.it).

Voto: 77/100.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre: Italiano

Altre lingue

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Prod orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2

Competenze professionali

Sono tecnologo presso ISPRA da aprile 2023, dove svolgo attività di valutazione ambientale di piani/programmi e progetti per quanto riguarda gli ecosistemi di acque interne, attività di ricerca sulla mobilità e il verde urbano, attività di formazione professionale e di educazione ambientale presso le scuole primarie e secondarie sui temi dei cambiamenti climatici. Dopo aver conseguito la laurea in Scienze Naturali nel 2008, ho svolto attività di ricerca presso l'Università la Sapienza, l'ENEA Casaccia ed ISPRA, ed ho conseguito il dottorato di Ricerca presso la Scuola dottorale di Biologia dell'Università Roma Tre, in collaborazione con l'ENEA di Saluggia, con una tesi sui modelli causa-effetto tra struttura della vegetazione acquatica e alterazioni antropiche di tipo idromorfologico, seguito da due anni di borse di studio post-doc e da attività professionale di tecnico ambientale. Nel frattempo sono stato docente ed istruttore a numerosi corsi nazionali per tecnici ambientali e professionisti per la caratterizzazione e monitoraggio delle macrofite fluviali. Ho lavorato per 7 anni presso il Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica.

Competenze informatiche	▪ Conoscenza avanzata del pacchetto Office (Microsoft): Word, Excel, Access, PowerPoint ▪ Conoscenza avanzata di OpenOffice (Apache) e LibreOffice (Document Foundation) ▪ Buona conoscenza di strumenti GIS: ArcView 8.x e 9.x (ESRI), QGIS (GNU) ▪ Buona conoscenza di software di statistica: Past (Hammer & Harper); R Project; Statistica (StatSoft); PCORD (MjM Software); CANOCO (Biometris); SPSS (IBM) ▪ Buona conoscenza del software Copert, calcolatore standard europeo delle emissioni veicolari ▪ Buona conoscenza di tool di stima dei benefici prodotti dal verde urbano (iTree, AirTree)
Competenze di laboratorio	▪ Analisi chimiche delle acque: pH, ossigeno disciolto, conduttività, analisi di nutrienti: azoto ammoniacale, nitrico e nitroso, ortofosfati (spettrofotometria; es. Easychem Plus Systea) ▪ Trattamento e conservazione campioni organici (spermatofite, briofite, alghe), anche in formaldeide ▪ Microscopia ottica e stereoscopica ▪ Determinazione di organismi vegetali (fanerogame, pteridofite, briofite e alghe) ▪ Determinazione di organismi macrobentonici per l'applicazione dell'indice multimatrico STAR-ICMi ▪ Estrazione di DNA da campioni vegetali
Capacità tecniche di campo	▪ Campionamento della vegetazione acquatica ai fini della Dir. 2000/60/CE, secondo il Protocollo standardizzato CEN 14184:2003 (norma recepita UNI EN 14184:2004), per l'applicazione degli indici IBMR e EQR_IBMR ▪ Campionamento della comunità macrobentonica con metodo multi-habitat proporzionale per l'applicazione dell'indice STAR_ICMi e con metodo qualitativo per l'applicazione dell'Indice IBE ▪ Campionam. della comunità diatomica per l'applicazione dell'indice ICMi ▪ Applicazione di metodologie per la valutazione della qualità morfologica, funzionalità, continuità, naturalità ed eterogeneità di habitat fluviali (RHS, IFF, CARAVAGGIO, B.S.I., W.S.I., IHF, RQI, QBR, IQM) ▪ Rilievo vegetazionale secondo il metodo fitosociologico

- Rilievo degli habitat ai sensi della Dir. 92/43/CEE
- Uso di strumenti multiparametrici da campo e di flussimetri
- Birdwatching
- Fotografia naturalistica (un mio contributo fotografico è presente in: Pignatti S., 2019. Flora d'Italia Edagricole.)

Altre competenze

- Falegnameria
- Tappezzeria

Patenti di guida

Abilitazione al comando di imbarcazioni da diporto vela/motore senza limiti; A3; B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Partecipazione a progetti internazionali

REFORM (http://www.reformrivers.eu/)
SHARE (http://www.alpine-space.eu/projects/projects/detail/SHARE/show/)

Riconoscimenti e partecipazione a Gruppi di Lavoro

- **Delegato del MASE presso il Consiglio Europeo nell'ambito dei lavori di revisione della Direttiva Reflui Urbani**
- **Membro della rappresentanza italiana presso la Commissione Europea al WG ECOSTAT della Common Implementation Strategy della Direttiva Quadro sulle Acque**
- Membro del GdL ISPRA per la revisione del Dlgs 152/06
- Coordinatore del GdL per la definizione della metodologia nazionale di Gap Analysis ai sensi della Direttiva Quadro Acque
- **Membro del GdL nazionale sull'eutrofizzazione ai sensi della 91/271/CEE, 91/676/CEE e 2000/60/CE**
- Membro del GdL nazionale sulla metodologia per il deflusso ecologico
- Membro del GdL nazionale per i corpi idrici fortemente modificati e artificiali e la definizione del buon potenziale ecologico per fiumi e laghi
- Membro del GdL nazionale per i corpi idrici fortemente modificati e artificiali e la definizione del buon potenziale ecologico per acque di transizione e marino-costiere
- Membro del GdL nazionale per la predisposizione del DM interministeriale sui progetti di gestione degli invasi
- Membro del GdL per la definizione del costo sproporzionato nella pianificazione di bacino distrettuale

- **Docente e istruttore di numerosi corsi nazionali dedicati a tecnici dell'amministrazione pubblica e a professionisti e organizzati da istituzioni pubbliche (ENEA, Università di Torino, ISPRA, CISBA) per il monitoraggio e la classificazione dei corsi d'acqua basati sull'uso della comunità macrofitica.**
- Vincitore di una borsa di tirocinio/esperienza lavorativa, bandita dalla Regione Lazio (TornoSubito 2015-2016).
- **Cultore della materia per il Corso "Botanica Generale" (BIO/01), A.A. 2013-2014. Università degli Studi Roma Tre. Coord. Prof.ssa Giulia Caneva**
- **Cultore della materia per il Corso "Bioindicazione" (BIO/03), A.A. 2013-2014. Università degli Studi Roma Tre. Coord. Prof.ssa Simona Ceschin**
- Vincitore della borsa di studio triennale per il corso di Dottorato presso l'Univeristà Rome Tre, Scuola Dottorale di Biologia (2011-2013).
- Vincitore di una Borsa di studio trimestrale bandita dalla Regione Valle d'Aosta (2010-2011).
- Dal 2009 specialista riconosciuto dal progetto europeo D.A.I.S.I.E. (Delivering Alien Invasive Species Inventories for Europe; www.europe-aliens.org), con riferimento alla tassonomia ed ecologia del genere Lemna L.
- Membro di commissioni per la selezione di consulenti junior e senior esperti di Servizio Idrico Integrato, nell'ambito di commesse di Sogesid S.p.A. su tematiche
- **Revisore per le riviste scientifiche: Ecological Indicator, Journal of Biogeography, Environmental Monitoring and Assessment, Journal of Environmental Management, Journal of Limnology.**

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel curriculum vitae ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Sono a conoscenza del fatto che le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi di legge (Legge 15/68, art. 76 D.P.R. 445/2000 e s.m.i.). Tale documento costituisce dichiarazione sostitutiva di atto notorio ai sensi e per gli effetti del DPR 445/2000 artt. 46 e 47, come integrati dall'art. 15 della Legge 183/2011. Le dichiarazioni contenute in

questo CV sono quindi rese ai sensi e per gli effetti degli artt. 46 e 47 del citato D.P.R.. Tale dichiarazione è resa anche in riferimento all'Allegato 1.

Roma, 18 giugno 2025

Silverio Abati, PhD

CF: BTASVR81C29H501D

ALLEGATO 1 (pubblicazioni e contributi a convegni)

Pubblicazioni scientifiche

ABATI S., BULTRINI M., CHIESURA A., FATICANTI M., DI MICCO L., GIORDANO F., LEPORE A., SPITALI C., 2024. Scenari di forestazione del progetto PNC “Cobenefici di salute ed equità a supporto dei piani di risposta ai cambiamenti climatici in italia”. 74 p.

FATICANTI M., ABATI S., BULTRINI M., DI MICCO L., LEPORE A., 2024. Scenari di mobilità del progetto PNC “Cobenefici di salute ed equità a supporto dei piani di risposta ai cambiamenti climatici in italia”. 111 p.

IBERITE M., ABATI S. & PELLLICCIONI I., 2022. LA FLORA DEL FIUME CAVATA. Guida pratica alla conoscenza delle piante acquatiche. Quaderni dell’ecomuseo dell’Agro Pontino. ISBN: 978-88-98298-19-8.

ABATI S., GENOVESI A., MARCHESE G., PACETTI T. & SALOMONE F., 2021. Gap Analysis. Metodologia a supporto della pianificazione distrettuale e coerente con l’analisi economica prevista dalla Direttiva Quadro Acque. CReIAMO PA. 60 p.

VENDETTI C., MIGNUOLI M.C., ABATI S., 2021. Criteri per la valutazione dell’Eutrofizzazione nei corpi idrici superficiali. Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare - Direzione Generale per la sicurezza del suolo e dell’acqua. 36 p.

CESCHIN S., ABATI S., TRAVERSETTI L., SPANI F., DEL GROSSO F., SCALICI M., 2019. Effects of the invasive duckweed Lemna minuta on aquatic animals: evidences from an indoor experiment. PLANT BIOSYSTEMS, vol. 153, p. 749-755.

CESCHIN, SIMONA, ABATI S., ELLWOOD N.T.W., ZUCCARELLO V., 2018. Riding invasion waves: Spatial and temporal patterns of the invasive Lemna minuta from its arrival to its spread across Europe. Aquatic Botany, vol. 150, p. 1-8.

CESCHIN S., ABATI S., Leacche I., ZUCCARELLO V., 2018. Ecological comparison between duckweeds in Central Italy: the invasive Lemna minuta vs the native L. minor. PLANT BIOSYSTEMS, vol. 152, p. 674-683.

ABATI S., MINCIARDI M.R., CIADAMIDARO S., FATTORINI S. & CESCHIN S., 2016. Response of macrophyte communities to flow regulation in mountain streams. Environmental Monitoring and Assessment . DOI 10.1007/s10661-016-5420-2.

CESCHIN S., ABATI S., LEACCHE I., IAMONICO D., IBERITE M. & ZUCCARELLO V., 2016. Does the alien L. minuta show an invasive

behaviour outside its original range? Evidence of antagonism with the native L. minor L. in Central Italy. International Review of Hydrobiology. DOI:10.1002/iroh.201601841.

CESCHIN S., DELLA BELLA V., PICCARI F. & ABATI S., 2016. Colonization dynamic of the alien macrophyte Lemna minuta Kunth: a case study from a semi-natural pond in Appia Antica Regionall Park (Rome, Italy). Fundamental and Applied Lymnology, 188(2): 93-101.

CESCHIN S., LEACCHE I., PASCUCCI S. & ABATI S., 2016. Morphological study of Lemna minuta Kunth, an alien species often mistaken for the native L. minor L. (Araceae). Aquatic Botany, 131: 51-56.

CESCHIN S., MINCIARDI M.R., SPADA C.D. & ABATI S., 2015. Bryophytes of Alpine and Apennine mountain streams: floristic features and ecological notes. Cryptogamie, Bryologie, 36(3): 1-17.

CESCHIN S., TOMBOLINI I., ABATI S. & ZUCCARELLO V., 2015. The effect of river damming on vegetation: Is it always unfavourable? A case study from the River Tiber (Italy). Environmental Monitoring and Assessment, 187(5): 1-12.

MINCIARDI M.R., SPADA D., ABATI S., CIADAMIDARO S. & FIORENZA A., 2014. Protocollo di campionamento e analisi delle macrofite dei corsi d'acqua guadabili. IN: ISPRA – Metodi biologici per le acque superficiali interne. Manuali e linee guida, 111/2014, pp. 102-134. ISBN: 978-88-448-0651.

MAZZINI I., CESCHIN S., ABATI S., GLIOZZI E., PICCARI F. & ROSSI A., 2014. Ostracod communities associated to aquatic macrophytes in an urban park in Rome. International review of Hydrobiology, 99 (6): 425-434.

TOMBOLINI I., CANEVA G., CANCELLIERI L., ABATI S. & CESCHIN S., 2014. Damming effects on upstream riparian and aquatic vegetation: the case study of Nazzano (Tiber River, central Italy). Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems, 412: 03.

CESCHIN S., RICCI S., ABATI S., BISCEGLIE S., MINCIARDI M.R. & ZUCCARELLO V., 2013. Distribution and ecology of red algae in Italian rivers. Fundamental and Applied Limnology, 183: 223-237.

MAZZINI I., CESCHIN S., ABATI S., FARANDA C., PICCARI F., GLIOZZI E. & ROSSI A., 2013. Ostracod communities associated to aquatic macrophyte in an urban park: the example of the Caffarella Valley (Park of the Appia Antica, Rome, Italy). Il Naturalista Siciliano, 37(1): 217-220.

ABATI S., EVANGELISTA M., MINCIARDI M.R., OLIVIERI L., SELVAGGI A.

& SPADA C.D., 2012. Notula 447. Lemna minuta Kunth (Araceae). Rivista Piemontese di Storia Naturale, 33: 419-455.

IBERITE M., IAMONICO D., ABATI S. & ABBATE G., 2011. Lemna valdiviana Phil. (Araceae) as a potential invasive species in Italy and Europe: taxonomic study and first observations on its ecology and distribution. Plant Biosystems, 145: 751-757.

ABATI S., IAMONICO D., PALERMO D. & MORGANA J.G., 2011. Notulae cryptogamicae per la flora del Molise (Italia meridionale). Ann. Mus. Civ. Rovereto, 27: 247-252.

IAMONICO D., MORGANA J.G., ABATI S. & PALERMO D., 2011. Novità e precisazioni sulla flora igrofila e acquatica del Molise. Delpinoa, 49: 71-75.

ABATI S., IAMONICO D., PALERMO D. & MORGANA J.G., 2011. Notulae 15. Aneura pinguis (L.) Dumort. (Aneuraceae). Notulae cryptogamicae: 4 (15). Inform. Bot. Ital., 43 (2): 379.

ABATI S., LEONELLI G. & MAMMOLITI MOCHET A., 2011. Riparian vegetation: review of the most used and recent methods at regional and local spatial scales. Share INTERREG IV Project. pp 24.

BASHMAKOVA I., SMIRNOV A., MORGANA J.G., CATORINA M., ABATI S. & PRATO S., 2011. Ecological quality assessment of the Biferno river. In: M.C. Mammarella, G. Grandoni, P. Fedele. Research on environmental management in a coastal industrial area: new indicators and tools for air quality and river investigations. Armando Editore. p. 42-64; 86-114;152-157. ISBN: 978-88-6081-899-7

CANALIS L., CEPPA L., CROSETTO S., QUAGLIO G., ABATI S. & BOVERO S., 2010. Studio delle interferenze del ripristino di una derivazione ad uso idroelettrico sull'ecosistema fluviale del Torrente Gesso di Valletta. Integrazioni nell'ambito di un procedimento di V.I.A.. pp 70.

MAMMARELLA M.C., GRANDONI G. & FEDELE P. (Editors), 2010. La meteodiffusività per una migliore gestione della qualità dell'aria. Armando Editore. pp 140.

ABATI S., IBERITE M., 2010. Notula 1623. Symphytum officinale L. subsp. officinale (Boraginaceae). Notulae alla checklist della flora vascolare italiana: 9 (1623-1681). Inform. Bot. Ital., 42 (1): 369.

GRATANI L., ABBATE G., ABATI S., BONITO A., GIOVI E., PELLICCIONI I., 2009. Le piante officinali nelle Collezioni dell'Orto Botanico e del Museo Erbario dell'Università di Roma "Sapienza". Dipartimento di Biologia Vegetale, Università di Roma "Sapienza". pp. 40.

IBERITE M., ABATI S., ABBATE G., IAMONICO D., PELLICCIONI I., 2008. Notulae alla checklist della flora vascolare italiana: 1428. Lemna minuta Kunth (Araceae). Inform. Bot. Ital., 40(1): 100.

Presentazioni e poster a conferenze

BULTRINI M., DI MICCO L., ABATI S., LEPORE A. & FATICANTI M., 2025. Emission analysis and sustainable mobility scenarios in Italian cities. EGU2025, 27 aprile-2 maggio, Vienna.

ABATI S., FEDI C., FROLLINI E., GALANTI V., RICCI S., RIGNANESE D., VENDETTI C., ASTE F., MARTINELLI A., 2023. Strategie europee e nazionali per la salvaguardia delle risorse idriche in ottica adattamento ai cambiamenti climatici. Convegno CISBA "Ecosistemi acquatici e cambiamenti climatici". 2-3 marzo 2023.

VENDETTI C., BARILE C., MIGNUOLI MC. & ABATI S., 2018. Water quality under water framework directive and climate change. First scientific symposium Health and Climate Change. Rome, 3-5 decembre 2018.

ABATI S., VENDETTI C., MIGNUOLI MC., BARILE C., 2018. Le aree protette per specie e habitat di interesse comunitario nei piani di gestione acque. XVII Congresso AIIAD, Roma, 7-10 novembre 2018.

CESCHIN S., RABUAZZO V. & ABATI S., 2013. Wetland vegetation of the Appia Antica Regional Park (Rome). Characterization of a seminatural urban biotope for conservation purposes. 2nd FIP International Conference, Rome, 11-13 April.

ABATI S., MINCIARDI M.R. & CESCHIN S., 2013. Analysis of macrophyte community in river ecosystems. A proposed approach for the assessment of hydromorphological alteration. Atti del IX Incontro Dottorandi in Ecologia e Scienze Ambientali, Milano, 15-18 Aprile, p. 26.

ABATI S., CESCHIN S. & MINCIARDI M.R., 2012. La risposta delle comunità macrofitiche ad alterazioni idromorfologiche. Studio in corsi d'acqua alpini ed appenninici. Atti del XXII Congresso S.It.E. Alessandria, 10-13 Settembre 2012., p. 231.

SPADA C.D., ABATI S., BISCEGLIE S., OLIVIERI L., MINCIARDI M.R., 2012. Definizione di modalità di campionamento di dettaglio della comunità delle macrofite acquatiche dei corsi d'acqua. Atti del XXII Congresso S.It.E. Alessandria, 10-13 Settembre 2012.

MINCIARDI M.R., CIADAMIDARO S., ABATI S., BISCEGLIE S., OLIVIERI

L. & SPADA C.D., 2012. Applicazione dell'IBMR-RQE per la classificazione dei corpi idrici fluviali. Atti del XXII Congresso S.It.E. Alessandria, 10-13 Settembre 2012.

CIADAMIDARO S., ABATI S., BISCEGLIE S., MINCIARDI M.R., ROSSI G.L. & SPADA D., 2012. Osservazioni sui simulidi (Diptera Simuliidae) del Piemonte. Atti del XXII Congresso S.It.E. Alessandria, 10-13 Settembre 2012.

IAMONICO D., IBERITE M., ABATI S. & ABBATE G., 2010. Lemna minuta Kunth e L. valdiviana Phil. (Araceae): note tassonomiche e morfologiche. Riunione scientifica annuale del Gruppo di Biosistematica Vegetale, Società Botanica Italiana. Roma, 22-23 Ottobre: 15-16.

CASTORINA M., MORGANA J.G., ABATI S., PRATO S., MAMMARELLA M.C. & GRANDONI G., 2010. Biferno Valley Project: a goal-oriented management approach in applying Water Framework Directive and Habitat Directive in fluvial Sites of Community Interest. 31st Congress of the International Society of Limnology. Capetown (South Africa), 15-20 August.

IAMONICO D., ABATI S. & IBERITE M., 2010. Lemna minuta Kunth (Lemnaceae) nel Lazio (Italia centrale): note morfologiche e osservazioni sui caratteri di invasività. I Convegno del Forum Natura Mediterraneo, Frosinone, 20-21 Marzo 2010.

MORGANA J.G., PRATO S., ABATI S., CASTORINA M., MINCIARDI M.R., ROSSI G.L. & GRANDONI G., 2010. Analisis de la calidad ecologica del Rio Biferno (Molise, Italia Central): Aplicación de indices biologicos. XV Congreso de la Asociación Ibérica de Limnología. Punta Delgada, Azores (Portugal), 5-9 July.

ABATI S., CASTORINA M., IBERITE M., MINCIARDI M.R., PELLICCIONI I., SPADA D.C., 2009. Utilizzo di macrofite come bioindicatori nelle acque interne dell'Agro Pontino (Lazio meridionale). Atti del XIX Congresso S.It.E. Bolzano, 15-18 Settembre 2009.

Partecipazione a progetti internazionali

REFORM (http://www.reformrivers.eu/)

SHARE (http://www.alpine-space.eu/projects/projects/detail/SHARE/show/)

FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	**SPADA Concita Daniela**
Indirizzo	**Via Monviso, 41 – 10036 – Settimo Torinese (TO) - Italy**
Telefono	**+39 3386921932**
C.F.	**SPDCCT74H66L219B**
E-mail	**danielaspada.717@gmail.com/daniela.spada@pec.it**
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	26 GIUGNO 1974

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)	Dal 10 luglio 2023
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	**Centro Ricerche ENEA di Saluggia – Laboratorio di Biodiversità e Servizi Ecosistemici – Strada per Crescentino, 41 – 13040 Saluggia (VC)**
• Tipo di azienda o settore	Centro Ricerche
• Tipo di impiego	Ricercatore ENEA
• Principali mansioni e responsabilità	-dal 2025 ad oggi: collaborazione nell'ambito dell'accordo tra ARPA Calabria ed ENEA-lab.IMPACT-BES "*Studio della comunità macrofitica di corsi d'acqua della Calabria per l'applicazione di metodiche di bioindicazione*", di cui la sottoscritta è responsabile scientifica; -dal 2025 ad oggi: collaborazione tra Città Metropolitana di Torino ed ENEA per la "*Realizzazione di studi finalizzati alla realizzazione di Carte degli Habitat in Siti Natura 2000*" e accertamento del contributo: -dal 2025 ad oggi: collaborazione tra ENEA e Ente di Gestione delle Aree Protette del Ticino e del Lago Maggiore per "*Attività di analisi e monitoraggio sperimentale di impatti sugli habitat e organismi vegetali derivanti dalle attività dell'aeroporto della Malpensa, da realizzare nel territorio del Parco del Ticino"* -dal 2025 ad oggi: collaborazione nell'ambito dell'accordo tra l'Università degli Studi di Torino, Dipartimento di Scienze della Terra ed ENEA-lab.IMPACT BES (Biodiversità ed Ecosistemi) per "*Attività di analisi e monitoraggio sperimentale sugli habitat e comunità indicatrici legati ad ambienti sorgentizi di pianura*" nell'ambito del progetto n. WATER4ALL23_00033 dal titolo "*SentinelSpringS – Springs as sentinels of climate change and sustainability of aquatic ecosystems*" finanziato dal MUR (Bando internazionale Water4All Joint Call 2023) e collaborazione nella gestione del WP2 del progetto stesso - CUP D13C24002900007; - dal 2026: collaborazione tra Regione Piemonte ed ENEA relativo al progetto "*Mapping and Monitoring Urban Heat Islands in Piedmont* " -dal 2023 ad oggi: collaborazione nell'ambito dell'accordo tra Consorzio Parco del Lura e ENEA per il progetto "*Pianificazione, coordinamento tecnico-scientifico e supporto alla realizzazione del piano di monitoraggio a medio termine dell'area delle vasche di laminazione del Lura tra Lomazzo e Bregnano (Prati del Ceppo*) (Accordo di collaborazione ex art. 15, L. 241/1990); -2023-2024: collaborazione nelle attività di gestione ed eradicazione di specie esotiche invasive di rilevanza unionale svolta nell'ambito del progetto "Interventi su *Elodea nuttallii* e *Ludwigia peploides* (Invasive alien species – IAS) finanziato dal Parco del Po piemontese; -2023-2025: attività di collaborazione svolte nell'ambito dell'Accordo di collaborazione tra Autorità di Distretto del Bacino Padano ed ENEA per lo studio di "*Approcci armonizzati al livello distrettuale nell'ambito del processo di riesame del PdG Po: implementazione del monitoraggio, aoplicazione integrata della Direttiva "Acque" e Direttive "Natura*" *e azioni per arrestare la perdita della Biodiversità*". -2023-2025:collaborazione nell'ambito dell'accordo tra Consorzio Parco del Lura e ENEA per *la*

	progettazione, supporto alla realizzazione e monitoraggio di interventi prototipali di riqualificazione naturalistica di ambienti fluviali, integrati alle opere di sitemazione idraulica dell'Asta del Torrente Lura";
• Date (da – a)	giugno 2023
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	**SEAcoop S.P.A. Corso Palestro, 9, 10122, Torino**
• Tipo di azienda o settore	Società di consulenza, pianificazione e progettazione ambientale
• Tipo di impiego	**Consulenza professionale (Partita IVA)**
• Principali mansioni e responsabilità	Rilievi della **comunità macrofitica** e classificazione dello **Stato Ecologico** ai sensi della Direttiva 2000/60/CE attraverso l'applicazione dell'indice **RQE_IBMR**, del corpo idrico sito lungo un tratto del fiume Toce in località Gravellona Toce e Mergozzo e del suo affluente torrente Marmazza – attività svolte nell'ambito del Piano di monitoraggio ambientale per il progetto operativo di bonifica del sito di Pieve Vergonte, su commissione di Syndial (ENI).
• Date (da – a)	giugno 2023
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	**O.L.P.A. – Osservatorio Ligure Pesca e Ambiente srl Via Malta 2/8 – 16121 Genova**
• Tipo di azienda o settore	Società di consulenza ambientale
• Tipo di impiego	**Consulenza professionale (Partita IVA)**
• Principali mansioni e responsabilità	Identificazione macrofite svolta nell'ambito del progetto di caratterizzazione e classificazione ai sensi della direttiva 2000/60/CE di alcuni corsi d'acqua della Regione Liguria
• Date (da – a)	Dal 02/11/2022 al 02/05/2023
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	**Centro Ricerche ENEA di Saluggia – Laboratorio di Biodiversità e Servizi Ecosistemici – Strada per Crescentino, 41 – 13040 Saluggia (VC)**
• Tipo di azienda o settore	Centro Ricerche
• Tipo di impiego	**Assegno di Ricerca**: "Capitale Naturale: raccolta ed elaborazione dati finalizzata alla caratterizzazione e mappatura di habitat naturali ed antropizzati" (Concorso Rif. Ass/01/2019 Pos. SSPT/07-Rinnovo)
• Principali mansioni e responsabilità	Studio delle Nature Based Solutions e dei principali metodi per il monitoraggio e la valutazione dei loro impatti, con particolare riferimento agli ambiti fluviali, svolta nell'ambito delle attività di ENEA per l'Autorità di Bacino del fiume Po; studio e analisi delle caratteristiche ecologiche delle comunità vegetali fluviali finalizzate alla caratterizzazione ed alla definizione della qualità dei corsi d'acqua; valutazione delle specie esotiche invasive degli ecosistemi fluviali
• Date (da – a)	agosto/ottobre 2022
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	**SEAcoop S.P.A. Corso Palestro, 9, 10122, Torino**
• Tipo di azienda o settore	Società di consulenza, pianificazione e progettazione ambientale
• Tipo di impiego	**Consulenza professionale (Partita IVA)**
• Principali mansioni e responsabilità	Analisi floristica delle macrofite di alcuni canali della rete irrigua situata nei pressi del comune di Cavaglià (BI)
• Date (da – a)	17 settembre 2022
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	**SEAcoop S.P.A. Corso Palestro, 9, 10122, Torino**
• Tipo di azienda o settore	Società di consulenza, pianificazione e progettazione ambientale
• Tipo di impiego	**Consulenza professionale (Partita IVA)**
• Principali mansioni e responsabilità	Raccolta di campioni di muschi acquatici per la preparazione e la posa di ***moss-bags*** (bioaccumulo) svolti nell'ambito del progetto di monitoraggio del grado di contaminazione da metalli pesanti di alcuni fiumi dell'alta Valle Susa.
• Date (da – a)	giugno/settembre 2022
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	**SEAcoop S.P.A. Corso Palestro, 9, 10122, Torino**
• Tipo di azienda o settore	Società di consulenza, pianificazione e progettazione ambientale
• Tipo di impiego	**Consulenza professionale (Partita IVA)**

• Principali mansioni e responsabilità	Rilievi della **comunità macrofitica** e classificazione dello **Stato Ecologico** ai sensi della Direttiva 2000/60/CE attraverso l'applicazione dell'indice **RQE_IBMR**, del corpo idrico sito lungo un tratto del fiume Toce in località Gravellona Toce e Mergozzo e del suo affluente torrente Marmazza – attività svolte nell'ambito del Piano di monitoraggio ambientale per il progetto operativo di bonifica del sito di Pieve Vergonte, su commissione di Syndial (ENI).
• Date (da – a)	Giugno/Luglio 2022
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	**ELEADE soc.coop. – Casale Montresco, 1 – 10010 – Chiaverano (TO)**
• Tipo di azienda o settore	Società di consulenza ambientale
• Tipo di impiego	**Consulenza professionale (Partita IVA)**
• Principali mansioni e responsabilità	Caratterizzazione della comunità vegetale e riconoscimento di Habitat di interesse comunitario, con particolare riferimento alle torbiere di Direttiva (Direttiva Habitat 92/438CEE), svolti nell'ambito della "Fase di verifica della procedura di VIA e contestuale Valutazione d'Incidenza per il progetto "Potenziamento impianto innevamento programmato Loc. Bric Colmè e realizzazione impianto innevamento sul monte Alpet", localizzato nel Comune di Roburent (CN)
• Date (da – a)	maggio/giugno-settembre 2022
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	**O.L.P.A. – Osservatorio Ligure Pesca e Ambiente srl Via Malta 2/8 – 16121 Genova**
• Tipo di azienda o settore	Società di consulenza ambientale
• Tipo di impiego	**Consulenza professionale (Partita IVA)**
• Principali mansioni e responsabilità	Campionamento ed analisi della **vegetazione acquatica** per la valutazione del livello trofico e la classificazione dello **Stato Ecologico** ai sensi della Direttiva 2000/60/CE, dei corsi d'acqua della Regione Liguria
• Date (da – a)	Dal 19/10/2021 al 18/10/2022
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	**Centro Ricerche ENEA di Saluggia – Laboratorio di Biodiversità e Servizi Ecosistemici – Strada per Crescentino, 41 – 13040 Saluggia (VC)**
• Tipo di azienda o settore	Centro Ricerche
• Tipo di impiego	**Assegno di Ricerca**: "Capitale Naturale: raccolta ed elaborazione dati finalizzata alla caratterizzazione e mappatura di habitat naturali ed antropizzati" (Concorso Rif. Ass/01/2019 Pos. SSPT/07-Rinnovo)
• Principali mansioni e responsabilità	Collaborazione nelle fasi di caratterizzazione di Habitat di Interesse Comunitario; collaborazione e partecipazione nelle fasi di elaborazione di progetti di efficientamento di studi ed analisi delle comunità vegetali fluviali, attraverso la definizione di un approccio integrato all'applicazione delle Direttive "Acque", "Habitat" ed "Uccelli", valutazione e gestione dei territori fluviali del bacino padano; collaborazione nelle fasi di definizione di Linee Guida per la realizzazione di interventi di riqualificazione fluviale lungo i siti Natura 2000 del Po, studio delle Nature Based Solutions e dei principali metodi per il monitoraggio e la valutazione dei loro impatti, con particolare riferimento agli ambiti fluviali, svolta nell'ambito delle attività di ENEA per l'Autorità di Bacino del fiume Po.
• Date (da – a)	maggio/agosto/ottobre 2021
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	**SEAcoop S.P.A. Corso Palestro, 9, 10122, Torino**
• Tipo di azienda o settore	Società di consulenza, pianificazione e progettazione ambientale
• Tipo di impiego	**Consulenza professionale**
• Principali mansioni e responsabilità	Rilievi della **comunità macrofitica** e classificazione dello **Stato Ecologico** ai sensi della Direttiva 2000/60/CE attraverso l'applicazione dell'indice **RQE_IBMR**, del corpo idrico sito lungo un tratto del fiume Toce in località Gravellona Toce e Mergozzo e del suo affluente torrente Marmazza – attività svolte nell'ambito del Piano di monitoraggio ambientale per il progetto operativo di bonifica del sito di Pieve Vergonte, su commissione di Syndial (ENI).
• Date (da – a)	agosto/settembre 2021
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	**SEAcoop S.P.A. Corso Palestro, 9, 10122, Torino**
• Tipo di azienda o settore	Società di consulenza, pianificazione e progettazione ambientale
• Tipo di impiego	**Consulenza professionale**
• Principali mansioni e responsabilità	Raccolta di campioni di muschi acquatici per la preparazione e la posa di ***moss-bags*** (bioaccumulo) svolti nell'ambito del progetto di monitoraggio del grado di contaminazione da metalli pesanti di alcuni fiumi dell'alta Valle Susa.

• Date (da – a)	aprile/maggio/giugno/ 2021 – settembre/ottobre 2021
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	**O.L.P.A. – Osservatorio Ligure Pesca e Ambiente srl Via Malta 2/8 – 16121 Genova**
• Tipo di azienda o settore	Società di consulenza ambientale
• Tipo di impiego	**Consulenza professionale**
• Principali mansioni e responsabilità	Campionamento ed analisi della **vegetazione acquatica** per la valutazione del livello trofico e la classificazione dello **Stato Ecologico** ai sensi della Direttiva 2000/60/CE, dei corsi d'acqua della Regione Liguria.
• Date (da – a)	Dal 17 luglio 2020 al 17 luglio 2021
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	**Centro Ricerche ENEA di Saluggia – Laboratorio di Biodiversità e Servizi Ecosistemici – Strada per Crescentino, 41 – 13040 Saluggia (VC)**
• Tipo di azienda o settore	Centro Ricerche
• Tipo di impiego	**Assegno di Ricerca**: "Capitale Naturale: raccolta ed elaborazione dati finalizzata alla caratterizzazione e mappatura di habitat naturali ed antropizzati"
• Principali mansioni e responsabilità	Collaborazione nelle fasi di caratterizzazione di Habitat di Interesse Comunitario; collaborazione e partecipazione nelle fasi di elaborazione di progetti di efficientamento di studi ed analisi delle comunità vegetali fluviali, attraverso la definizione di un approccio integrato all'applicazione delle Direttive "Acque", "Habitat" ed "Uccelli", valutazione e gestione dei territori fluviali del bacino padano; collaborazione nelle fasi di progettazione e realizzazione di interventi di riqualificazione fluviale finalizzati alla difesa idraulica e all'incremento della biodiversità
• Date (da – a)	maggio 2020 – gennaio 2021
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	**O.L.P.A. – Osservatorio Ligure Pesca e Ambiente srl Via Malta 2/8 – 16121 Genova**
• Tipo di azienda o settore	Società di consulenza ambientale
• Tipo di impiego	**Consulenza professionale**
• Principali mansioni e responsabilità	Campionamento ed analisi della **vegetazione acquatica** per la valutazione del livello trofico e la classificazione dello **Stato Ecologico** ai sensi della Direttiva 2000/60/CE, dei corsi d'acqua della Regione Liguria.
• Date (da – a)	maggio 2020-settembre 2020
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	***ecoBIOQUAL s.r.l Via Livorno,60, 10144, Torino***
• Tipo di azienda o settore	Società ambientale, test biologici applicati all'ambiente
• Tipo di impiego	**Consulenza professionale**
• Principali mansioni e responsabilità	Rilievi della **comunità macrofitica** e classificazione dello **stato ecologico** attraverso l'applicazione dell'indice **RQE_IBMR** del Rio Soliti e del Rio del Vaj, svolte nell'ambito del progetto: "Costruzione impianto di depurazione in Località Tamagni/Nosa con dismissione impianti esistenti e prolungamento condotta fognaria in Località Tamagni/Nosa nel Comune di Castagneto Po".
• Date (da – a)	da aprile a dicembre 2019
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	**O.L.P.A. – Osservatorio Ligure Pesca e Ambiente srl Via Malta 2/8 – 16121 Genova**
• Tipo di azienda o settore	Società di consulenza ambientale
• Tipo di impiego	**Consulenza professionale**
• Principali mansioni e responsabilità	Campionamento ed analisi della **vegetazione acquatica** per la valutazione del livello trofico e la classificazione dello **Stato Ecologico** ai sensi della Direttiva 2000/60/CE, dei corsi d'acqua della Regione Liguria.
• Date (da – a)	aprile/luglio/ottobre 2019
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	**SEAcoop S.P.A. Corso Palestro, 9, 10122, Torino**
• Tipo di azienda o settore	Società di consulenza, pianificazione e progettazione ambientale
• Tipo di impiego	**Consulenza professionale**
• Principali mansioni e responsabilità	Rilievi della **comunità macrofitica** e classificazione dello **Stato Ecologico** ai sensi della Direttiva 2000/60/CE attraverso l'applicazione dell'indice **RQE_IBMR**, del corpo idrico sito lungo un tratto del fiume Toce in località Gravellona Toce e Mergozzo e del suo affluente torrente

	Marmazza – attività svolte nell'ambito del Piano di monitoraggio ambientale per il progetto operativo di bonifica del sito di Pieve Vergonte, su commissione di Syndial (ENI).
• Date (da – a)	ottobre 2018
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	***ecoBIOQUAL s.r.l Via Livorno,60, 10144, Torino***
• Tipo di azienda o settore	Società ambientale, test biologici applicati all'ambiente
• Tipo di impiego	**Consulenza professionale**
• Principali mansioni e responsabilità	Rilievi della **comunità macrofitica** dei tratti monte/valle relativi alla traversa sita nei pressi di Cossato (BI), finalizzati alla valutazione del Livello trofico e dello Stato di Qualità Ecologica del corso d'acqua, attraverso l'applicazione degli indici **IBMR** e **IBMR_RQE** ai sensi della Direttiva 2000/60/CE
• Date (da – a)	settembre-dicembre 2018
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	**SEAcoop S.P.A. Corso Palestro, 9, 10122, Torino**
• Tipo di azienda o settore	Società di consulenza, pianificazione e progettazione ambientale
• Tipo di impiego	**Consulenza professionale**
• Principali mansioni e responsabilità	Rilievi delle **macrofite** e applicazione degli **indici IBMR e RQE_IBMR** finalizzati alla valutazione dello **Stato Ecologico**, svolti nell'ambito del Piano di monitoraggio ambientale (fase post-operam) per la costruzione di un impianto di captazione idrolettrica lungo un tratto del torrente Gesso della Valletta, località Tetti Gaina.
• Date (da – a)	Da maggio a dicembre 2018
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	**O.L.P.A. – Osservatorio Ligure Pesca e Ambiente srl Via Granello 3/18 – 16121 Genova**
• Tipo di azienda o settore	Società di consulenza ambientale
• Tipo di impiego	**Consulenza professionale**
• Principali mansioni e responsabilità	Campionamento ed analisi della **vegetazione acquatica** per la valutazione del livello trofico e la classificazione dello **Stato Ecologico** ai sensi della Direttiva 2000/60/CE, dei corsi d'acqua della Regione Liguria.
• Date (da – a)	Dal 7 al 13 agosto 2018
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	**SEAcoop S.P.A. Corso Palestro, 9, 10122, Torino**
• Tipo di azienda o settore	Società di consulenza, pianificazione e progettazione ambientale
• Tipo di impiego	**Consulenza professionale**
• Principali mansioni e responsabilità	**Analisi floristiche** finalizzate all'individuazione di **specie di rilevanza ecologica** riportate in **Direttiva Habitat** (Direttiva 92/43/CE) nelle aree protette di pertinenza del SIC/ZPS *Lago di Candia*
• Date (da – a)	marzo/luglio/ottobre 2018
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	**SEAcoop S.P.A. Corso Palestro, 9, 10122, Torino**
• Tipo di azienda o settore	Società di consulenza, pianificazione e progettazione ambientale
• Tipo di impiego	**Consulenza professionale**
• Principali mansioni e responsabilità	Rilievi della **comunità macrofitica** e classificazione dello **Stato Ecologico** ai sensi della Direttiva 2000/60/CE, del corpo idrico sito lungo un tratto del fiume Toce in località Gravellona Toce e Mergozzo e del suo affluente torrente Marmazza, attraverso l'applicazione dell'indice **RQE_IBMR** – attività svolte nell'ambito del Piano di monitoraggio ambientale per il progetto operativo di bonifica del sito di Pieve Vergonte, su commissione di Syndial (ENI).
• Date (da – a)	13 marzo 2018
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	**SEAcoop S.P.A. Corso Palestro, 9, 10122, Torino**
• Tipo di azienda o settore	Società di consulenza, pianificazione e progettazione ambientale
• Tipo di impiego	**Consulenza professionale**
• Principali mansioni e responsabilità	Campionamenti della **comunità macrobentonica** per la valutazione della qualità delle acque del torrente Pudiga, attraverso l'applicazione dell'**indice IBE**: *Progetto di monitoraggio ambientale Parco delle Groane*.

• Date (da – a)	Dal 5 ottobre 2017 al 31/01/2018
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	**SEAcoop S.P.A. Corso Palestro, 9, 10122, Torino**
• Tipo di azienda o settore	Società di consulenza, pianificazione e progettazione ambientale
• Tipo di impiego	**Consuleza professionale**
• Principali mansioni e responsabilità	Monitoraggio della **qualità dell'aria** e del grado di contaminazione atmosferica da metalli pesanti effettuato attraverso il metodo dei ***moss-bags*** (bioaccumulo) in due campagne di rilevamento, e l'applicazione dell'**Indice di Biodiversità Lichenica (IBL);** analisi eseguite nell'area circostante la raffineria ENI di Sannazzaro del Burgondi (PV); attività svolte: campionamento e determinazione di *Hypnum cupressiforme* e preparazione del materiale per la predisposizione dei moss bags; campionamento e identificazione dei licheni, elaborazione dati e calcolo dell'indice IBL.
• Date (da – a)	settembre-dicembre 2017
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	**SEAcoop S.P.A. Corso Palestro, 9, 10122, Torino**
• Tipo di azienda o settore	Società di consulenza, pianificazione e progettazione ambientale
• Tipo di impiego	**Consulenza professionale**
• Principali mansioni e responsabilità	Rilievi delle **macrofite** e applicazione degli **indici IBMR e RQE_IBMR** finalizzati alla valutazione dello **Stato Ecologico**, svolti nell'ambito del Piano di monitoraggio ambientale (fase post-operam) per la costruzione di un impianto di captazione idrolettrica lungo un tratto del torrente Gesso della Valletta, località Tetti Gaina.
• Date (da – a)	Da aprile a dicembre 2017
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	**O.L.P.A. – Osservatorio Ligure Pesca e Ambiente srl Via Granello 3/18 – 16121 Genova**
• Tipo di azienda o settore	Società di consulenza ambientale
• Tipo di impiego	**Consulenza professionale**
• Principali mansioni e responsabilità	Campionamento ed analisi della **vegetazione acquatica** per la valutazione del livello trofico e la classificazione dello **Stato Ecologico** ai sensi della Direttiva 2000/60/CE, dei corsi d'acqua della Regione Liguria.
• Date (da – a)	marzo/giugno/ottobre 2017
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	**SEAcoop S.P.A. Corso Palestro, 9, 10122, Torino**
• Tipo di azienda o settore	Società di consulenza, pianificazione e progettazione ambientale
• Tipo di impiego	**Consulenza professionale**
• Principali mansioni e responsabilità	Rilievi della **comunità macrofitica** e classificazione dello **Stato Ecologico** ai sensi della Direttiva 2000/60/CE, del corpo idrico sito lungo un tratto del fiume Toce in località Gravellona Toce e Mergozzo e del suo affluente torrente Marmazza, attraverso l'applicazione dell'indice **RQE_IBMR** – attività svolte nell'ambito del piano di monitoraggio ambientale per il progetto operativo di bonifica del sito di Pieve Vergonte, su commissione di Syndial (ENI).
• Date (da – a)	marzo 2017
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	**SEAcoop S.P.A. Corso Palestro, 9, 10122, Torino**
• Tipo di azienda o settore	Società di consulenza, pianificazione e progettazione ambientale
• Tipo di impiego	**Consulenza professionale**
• Principali mansioni e responsabilità	Rilievi stagionali delle **comunità macrobentoniche** attraverso l'applicazione del metodo **MHP** (**multihabitat proporzionale**) e dell'**indice STAR_ICMi**, e campionamenti delle diatomee, per la valutazione della qualità ecologica dei corsi d'acqua Molgora, Lambro e Gabbarella, ai sensi della Direttiva 2000/60/CE; analisi eseguite nell'ambito del progetto di realizzazione del "Piano di Monitoraggio Ambientale per la realizzazione della Tangenziale Est Esterna di Milano
• Date (da – a)	marzo 2017
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	**SEAcoop S.P.A. Corso Palestro, 9, 10122, Torino**
• Tipo di azienda o settore	Società di consulenza, pianificazione e progettazione ambientale
• Tipo di impiego	**Consulente professionale**

• Principali mansioni e responsabilità	Campionamenti multihabitat delle comunità macrobentoniche per la valutazione della qualità dell'acqua attraverso l'utilizzo del **metodo STAR_ICMi**, svolti nell'ambito del piano di monitoraggio ambientale per la messa in opera di una centralina idroelettrica lungo un tratto del fiume Ceronda.
• Date (da – a)	ottobre 2016
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	**SEAcoop S.P.A. Corso Palestro, 9, 10122, Torino**
• Tipo di azienda o settore	Società di consulenza, pianificazione e progettazione ambientale
• Tipo di impiego	**Consulenza professionale**
• Principali mansioni e responsabilità	Rilievi stagionali delle **comunità macrobentoniche** attraverso l'applicazione del metodo **MHP** (**multihabitat proporzionale**) e dell'**indice STAR_ICMi**, e campionamenti delle diatomee, per la valutazione della qualità ecologica dei corsi d'acqua Molgora, Lambro e Gabbarella, ai sensi della Direttiva 2000/60/CE; analisi eseguite nell'ambito del progetto di realizzazione del "Piano di Monitoraggio Ambientale per la realizzazione della Tangenziale Est Esterna di Milano".
• Date (da – a)	settembre-dicembre 2016
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	**SEAcoop S.P.A. Corso Palestro, 9, 10122, Torino**
• Tipo di azienda o settore	Società di consulenza, pianificazione e progettazione ambientale
• Tipo di impiego	**Consulenza professionale**
• Principali mansioni e responsabilità	Rilievi delle **macrofite** e applicazione degli **indici IBMR e RQE_IBMR** finalizzati alla valutazione dello **Stato Ecologico**, svolti nell'ambito del Piano di monitoraggio ambientale (fase post-operam) per la costruzione di un impianto di captazione idrolettrica lungo un tratto del torrente Gesso della Valletta, località Tetti Gaina.
• Date (da – a)	agosto 2016
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	**SEAcoop S.P.A. Corso Palestro, 9, 10122, Torino**
• Tipo di azienda o settore	Società di consulenza, pianificazione e progettazione ambientale
• Tipo di impiego	**Consulenza professionale**
• Principali mansioni e responsabilità	Campionamenti **multihabitat** delle comunità macrobentoniche per la valutazione della qualità dell'acqua attraverso l'utilizzo del **metodo STAR_ICMi**, svolti nell'ambito del piano di monitoraggio ambientale per la messa in opera di una centralina idroelettrica lungo un tratto del fiume Ceronda.
• Date (da – a)	Da aprile a novembre 2016
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	**O.L.P.A. – Osservatorio Ligure Pesca e Ambiente srl Via Granello 3/18 – 16121 Genova**
• Tipo di azienda o settore	Società di consulenza ambientale
• Tipo di impiego	**Consulenza professionale**
• Principali mansioni e responsabilità	Campionamento ed analisi della **vegetazione acquatica** per la valutazione del **livello trofico** e la classificazione dello **Stato Ecologico** ai sensi della Direttiva 2000/60/CE, dei corsi d'acqua della Regione Liguria.
• Date (da – a)	marzo/giugno/ottobre2016
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	**SEAcoop S.P.A. Corso Palestro, 9, 10122, Torino**
• Tipo di azienda o settore	Società di consulenza, pianificazione e progettazione ambientale
• Tipo di impiego	**Consulenza professionale**
• Principali mansioni e responsabilità	Campionamenti stagionali dei **macroinvertebrati bentonici** per la valutazione della qualità dell'acqua attraverso l'applicazione del **metodo IBE** (Ghetti P.F., 1997) e dell'indice **STAR_ICMi**; analisi della **comunità macrofitica** con elaborazione dell'**indice trofico IBMR**, per la classificazione dello **Stato Ecologico** del fiume Toce e del torrente affluente Marmazza: rilevamenti svolti nell'ambito del progetto di Monitoraggio Ambientale relativo al POB del sito di Pieve Vergonte, su commissione di ENI Syndial
• Date (da – a)	marzo 2016
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	**SEAcoop S.P.A. Corso Palestro, 9, 10122, Torino**
• Tipo di azienda o settore	Società di consulenza, pianificazione e progettazione ambientale
• Tipo di impiego	**Consulenza professionale**

• Principali mansioni e responsabilità	Rilievi dei **macroinvertebrati bentonici** per la valutazione della qualità dell'acqua attraverso l'applicazione del **metodo IBE** (Ghetti P.F., 1997) e dell'indice **STAR_ICMi** su alcuni corsi d'acqua della media Valle di Susa
• Date (da – a)	febbraio /aprile/ agosto 2016
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	**SEAcoop S.P.A. Corso Palestro, 9, 10122, Torino**
• Tipo di azienda o settore	Società di consulenza, pianificazione e progettazione ambientale
• Tipo di impiego	**Consulenza professionale**
• Principali mansioni e responsabilità	Campionamenti delle **comunità macrobentoniche** per la valutazione della qualità del corso d'acqua, attraverso l'applicazione del **metodo IBE** (Ghetti P.F., 1997) e dell'indice **STAR_ICMi** e **rilievi IFF**, svolti in fase ante-operam nell'ambito del piano di monitoraggio ambientale per la costruzione di una centralina idroelettrica sul fiume Dora Baltea (IVREA)
• Date (da – a)	Da gennaio a ottobre 2016
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	**SEAcoop S.P.A. Corso Palestro, 9, 10122, Torino**
• Tipo di azienda o settore	Società di consulenza, pianificazione e progettazione ambientale
• Tipo di impiego	**Consulenza professionale**
• Principali mansioni e responsabilità	Analisi stagionali dei **macroinvertebrati bentonici** secondo metodica Ghetti (Ghetti P.F., 1997) e calcolo dell'**indice I.B.E.** finalizzati al monitoraggio monte/valle di un tratto del fiume Dora Baltea, eseguiti per conto di Sogin S.p.A. (VC).
• Date (da – a)	ottobre 2015
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	**SEAcoop S.P.A. Corso Palestro, 9, 10122, Torino**
• Tipo di azienda o settore	Società di consulenza, pianificazione e progettazione ambientale
• Tipo di impiego	**Consulenza professionale**
• Principali mansioni e responsabilità	Campionamenti della comunità macrobentonica attraverso l'utilizzo del **metodo MHP**: torrente Maira
• Date (da – a)	ottobre 2015
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	**SEAcoop S.P.A. Corso Palestro, 9, 10122, Torino**
• Tipo di azienda o settore	Società di consulenza, pianificazione e progettazione ambientale
• Tipo di impiego	**Consulenza professionale**
• Principali mansioni e responsabilità	Campionamenti stagionali dei **macroinvertebrati bentonici** per la valutazione della qualità dell'acqua attraverso l'applicazione del **metodo IBE** (Ghetti P.F., 1997) e dell'indice **STAR_ICMi**; analisi della **comunità macrofitica** con applicazione dell'**indice trofico IBMR**, per la classificazione dello **Stato Ecologico** del fiume Toce e del torrente affluente Marmazza, ai sensi della Direttiva 2000/60/CE: rilevamenti svolti nell'ambito del progetto di Monitoraggio Ambientale relativo al POB del sito di Pieve Vergonte, su commissione di ENI Syndial
• Date (da – a)	da maggio a novembre 2015
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	**O.L.P.A. – Osservatorio Ligure Pesca e Ambiente srl Via Granello 3/18 – 16121 Genova**
• Tipo di azienda o settore	Società di consulenza ambientale
• Tipo di impiego	**Consulenza professionale**
• Principali mansioni e responsabilità	Campionamento ed analisi della **vegetazione acquatica** per la valutazione del **livello trofico** e la classificazione dello **Stato Ecologico** ai sensi della Direttiva 2000/60/CE, dei corsi d'acqua della Regione Liguria.
• Date (da – a)	marzo-settembre 2015
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	**SEAcoop S.P.A. Corso Palestro, 9, 10122, Torino**
• Tipo di azienda o settore	Società di consulenza, pianificazione e progettazione ambientale
• Tipo di impiego	**Consulenza professionale**
• Principali mansioni e responsabilità	Analisi stagionali dei **macroinvertebrati bentonici** per la valutazione della qualità del corso

	d'acqua attraverso l'applicazione del **metodo IBE** (Ghetti P.F., 1997) e dell'indice **STAR_ICMi** su alcuni fiumi della media Valle di Susa
• Date (da – a)	marzo 2015
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	**SEAcoop S.P.A. Corso Palestro, 9, 10122, Torino**
• Tipo di azienda o settore	Società di consulenza, pianificazione e progettazione ambientale
• Tipo di impiego	**Consulenza professionale**
• Principali mansioni e responsabilità	Valutazione dello stato di qualità ecologica delle acque del torrente Stura di Demonte attraverso l'analisi delle **comunità macrofitiche**, con l'applicazione dell'**Indice RQE_IBMR**, e delle comunità macrobentoniche, con applicazione dell'**Indice STAR_ICMi**. Studi svolti nell'ambito del Programma di sviluppo rurale 2007-2013: "Interventi per l'incremento della Biodiversità nel parco fluviale Gesso-Stura"
• Date (da – a)	marzo 2015
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	**SEAcoop S.P.A. Corso Palestro, 9, 10122, Torino**
• Tipo di azienda o settore	Società di consulenza, pianificazione e progettazione ambientale
• Tipo di impiego	**Consulenza professionale**
• Principali mansioni e responsabilità	Campionamenti e determinazione dei **macroinvertebrati bentonici** secondo metodica Ghetti (Ghetti P.F., 1997) con calcolo dell'**indice I.B.E.** e secondo metodo **multihabitat proporzionale** con calcolo dell'indice **Star_ICMi** sul fiume Ticino, eseguiti nell'ambito del Piano di monitoraggio Ambientale per la realizzazione del nuovo tratto dell'Autostrada A4
• Date (da – a)	marzo 2015
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	**SEAcoop S.P.A. Corso Palestro, 9, 10122, Torino**
• Tipo di azienda o settore	Società di consulenza, pianificazione e progettazione ambientale
• Tipo di impiego	**Consulenza professionale**
• Principali mansioni e responsabilità	Rilievi stagionali delle **comunità macrobentoniche** attraverso l'applicazione del metodo **MHP** (**multihabitat proporzionale**) e dell'**indice STAR_ICMi**, e campionamenti delle diatomee, per la valutazione dello stato di qualità ecologica ai sensi della Direttiva 2000/60/CE, dei corsi d'acqua Molgora, Lambro e Gabbarella; analisi eseguite nell'ambito del Progetto di realizzazione del "Piano di Monitoraggio Ambientale per la realizzazione della Tangenziale Est Esterna di Milano".
• Date (da – a)	Da gennaio a ottobre 2015
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	**SEAcoop S.P.A. Corso Palestro, 9, 10122, Torino**
• Tipo di azienda o settore	Società di consulenza, pianificazione e progettazione ambientale
• Tipo di impiego	**Consulenza professionale**
• Principali mansioni e responsabilità	Analisi stagionali dei **macroinvertebrati bentonici** secondo metodica Ghetti (Ghetti P.F., 1997) e calcolo dell'**indice I.B.E.** finalizzati al monitoraggio monte/valle di un tratto del fiume Dora Baltea, eseguiti per conto di Sogin S.p.A. (VC).
• Date (da – a)	gennaio 2015
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	**SEAcoop S.P.A. Corso Palestro, 9, 10122, Torino**
• Tipo di azienda o settore	Società di consulenza, pianificazione e progettazione ambientale
• Tipo di impiego	**Consulenza professionale**
• Principali mansioni e responsabilità	Campionamenti e analisi dei **macroinvertebrati bentonici** secondo metodica Ghetti (Ghetti P.F., 1997) per il calcolo dell'**indice I.B.E.** finalizzati al monitoraggio delle acque della Roggia Bolgora-Recetto (NO).
• Date (da – a)	dicembre 2014
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	**SEAcoop S.P.A. Corso Palestro, 9, 10122, Torino**
• Tipo di azienda o settore	Società di consulenza, pianificazione e progettazione ambientale
• Tipo di impiego	**Consulenza professionale**
• Principali mansioni e responsabilità	Analisi stagionali dei **macroinvertebrati bentonici** per la valutazione della qualità dell'acqua

	attraverso l'applicazione del **metodo IBE** (Ghetti P.F., 1997) e dell'indice **STAR_ICMi** su alcuni fiumi della media Valle di Susa
• Date (da – a)	ottobre 2014
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	**SEAcoop S.P.A. Corso Palestro, 9, 10122, Torino**
• Tipo di azienda o settore	Società di consulenza, pianificazione e progettazione ambientale
• Tipo di impiego	**Consulenza professionale**
• Principali mansioni e responsabilità	Campionamenti e determinazione dei **macroinvertebrati bentonici** secondo metodica Ghetti (Ghetti P.F., 1997) per il calcolo dell'**indice I.B.E.** finalizzati al monitoraggio delle acque della Roggia Bolgora-Recetto (NO).
• Date (da – a)	settembre 2014
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	**SEAcoop S.P.A. Corso Palestro, 9, 10122, Torino**
• Tipo di azienda o settore	Società di consulenza, pianificazione e progettazione ambientale
• Tipo di impiego	**Consulenza professionale**
• Principali mansioni e responsabilità	Rilievi stagionali delle **comunità macrobentoniche** attraverso l'applicazione del metodo **MHP** (**multihabitat proporzionale**) e dell'**indice STAR_ICMi**, e campionamenti delle diatomee, per la valutazione dello stato di qualità ecologica ai sensi della Direttiva 2000/60/CE, dei corsi d'acqua Molgora, Lambro e Gabbarella; analisi eseguite nell'ambito del Progetto di realizzazione del "Piano di Monitoraggio Ambientale per la realizzazione della Tangenziale Est Esterna di Milano
• Date (da – a)	Da agosto 2014 a ottobre 2014
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	**SEAcoop S.P.A. Corso Palestro, 9, 10122, Torino**
• Tipo di azienda o settore	Società di consulenza, pianificazione e progettazione ambientale
• Tipo di impiego	**Consulenza professionale**
• Principali mansioni e responsabilità	Analisi stagionali dei **macroinvertebrati bentonici** secondo metodica Ghetti (Ghetti P.F., 1997) e calcolo dell'**indice I.B.E.** finalizzati al monitoraggio monte/valle di un tratto del fiume Dora Baltea, eseguiti per conto di Sogin S.p.A. (VC).
• Date (da – a)	Da maggio 2014 a dicembre 2014
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	**SEAcoop S.P.A. Corso Palestro, 9, 10122, Torino**
• Tipo di azienda o settore	Società di consulenza, pianificazione e progettazione ambientale
• Tipo di impiego	**Consulenza professionale**
• Principali mansioni e responsabilità	Monitoraggio della **qualità dell'aria** e del grado di contaminazione atmosferica da metalli pesanti effettuato attraverso il metodo dei ***moss-bags*** (bioaccumulo) in due campagne di rilevamento, e l'applicazione dell'**Indice di Biodiversità Lichenica (IBL);** analisi eseguite nell'area circostante la raffineria ENI di Sannazzaro del Burgondi (PV); attività svolte: campionamento e determinazione di *Hypnum cupressiforme* e preparazione del materiale per la predisposizione dei moss bags; campionamento e identificazione dei licheni, elaborazione dati e calcolo dell'indice IBL.
• Date (da – a)	Da maggio 2014 a novembre 2014
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	**O.L.P.A. – Osservatorio Ligure Pesca e Ambiente srl Via Granello 3/18 – 16121 Genova**
• Tipo di azienda o settore	Società di consulenza ambientale
• Tipo di impiego	**Consulenza professionale**
• Principali mansioni e responsabilità	Campionamento ed analisi della **vegetazione acquatica** per la valutazione del **livello trofico** e la classificazione dello **Stato Ecologico** ai sensi della Direttiva 2000/60/CE dei corsi d'acqua della Regione Liguria.
• Date (da – a)	marzo 2014
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	**SEAcoop S.P.A. Corso Palestro, 9, 10122, Torino**
• Tipo di azienda o settore	Società di consulenza, pianificazione e progettazione ambientale
• Tipo di impiego	**Consulenza professionale**

• Principali mansioni e responsabilità	Campionamenti e determinazione dei **macroinvertebrati bentonici** secondo metodica Ghetti (Ghetti P.F., 1997) con calcolo dell'**indice I.B.E.** e secondo metodo **multihabitat proporzionale** con calcolo dell'indice **Star_ICMi** sul fiume Ticino, eseguiti nell'ambito del Piano di monitoraggio Ambientale per la realizzazione del nuovo tratto dell'Autostrada A4
• Date (da – a)	Da ottobre a dicembre 2013
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	**SEAcoop S.P.A. Corso Palestro, 9, 10122, Torino**
• Tipo di azienda o settore	Società di consulenza, pianificazione e progettazione ambientale
• Tipo di impiego	**Consulenza professionale**
• Principali mansioni e responsabilità	Valutazione dello stato di qualità ecologica delle acque del torrente Stura di Demonte attraverso l'analisi delle **comunità macrofitiche**, con l'applicazione dell'**Indice RQE_IBMR**, e delle **comunità macrobentoniche**, con applicazione dell'**Indice STAR_ICMi**. Studi svolti nell'ambito del Programma di sviluppo rurale 2007-2013: "Interventi per l'incremento della Biodiversità nel parco fluviale Gesso-Stura"
• Date (da – a)	Da settembre a dicembre 2013
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	**O.L.P.A. – Osservatorio Ligure Pesca e Ambiente srl Via Granello 3/18 – 16121 Genova**
• Tipo di azienda o settore	Società di consulenza ambientale
• Tipo di impiego	**Consulenza professionale**
• Principali mansioni e responsabilità	Campionamento ed analisi della **vegetazione acquatica** per la valutazione del **livello trofico** e la classificazione dello **Stato Ecologico** ai sensi della Direttiva 2000/60/CE, dei corsi d'acqua della Regione Liguria.
• Date (da – a)	Dal 13 maggio al 25 giugno 2013 (durata effettiva delle attività: Aprile-Agosto 2013)
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	**Nautilus - Società Cooperativa – Zona Industriale, Località Trainiti 89811-Porto Salvo di Vibo Valentia (VV)**
• Tipo di azienda o settore	Società di consulenza, gestione e pianificazione ambientale
• Tipo di impiego	**Consulenza professionale**
• Principali mansioni e responsabilità	Studio ed analisi delle **comunità macrobentoniche** (attraverso il **metodo MHP** e l'applicazione dell'indice **STAR_ICMi**) e campionamento delle **diatomee**, del torrente Chiusella, presso i comuni di Vistrorio e Ponte Preti (Ivrea) per la valutazione degli eventuali impatti sulla comunità, derivanti dalle attività di svaso e restituzione della Diga di Gurzia (Centrale Elettrica ENEL di Ponte Preti) Analisi e caratterizzazione delle **comunità macrobentoniche**, con applicazione dell'indice **STAR_ICMi**, e delle **macrofite** con applicazione dell'**indice IBMR**, dei fiumi Sangro, Aventino, Pescara e Gizio della Regione Abruzzo per la valutazione dei potenziali impatti sulla componente biologica derivanti dalle opere di captazione ad uso idroelettrico di proprietà ENEL.
• Date (da – a)	marzo/agosto 2013
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	**SEAcoop S.P.A. Corso Palestro, 9, 10122, Torino**
• Tipo di azienda o settore	Società di consulenza, pianificazione e progettazione ambientale
• Tipo di impiego	**Consulenza professionale**
• Principali mansioni e responsabilità	Campionamento e studio della **comunità macrobentonica** del torrente Ripa, Salice di Cesana (TO), attraverso l'applicazione del metodo del **multihabitat proporzionale**, per la valutazione di potenziali impatti derivanti da captazioni ad uso idroelettrico. Studi richiesti dalla Provincia di Torino per l'iter autorizzativo.
• Date (da – a)	settembre 2012
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	**SEAcoop S.P.A. Corso Palestro, 9, 10122, Torino**
• Tipo di azienda o settore	Società di consulenza, pianificazione e progettazione ambientale
• Tipo di impiego	**Consulenza professionale**
• Principali mansioni e responsabilità	Campionamento e studio della **comunità macrobentonica** del torrente Ripa, Salice di Cesana (TO), attraverso l'applicazione del metodo del **multihabitat proporzionale**, per la valutazione di potenziali impatti derivanti da captazioni ad uso idroelettrico. Studi richiesti dalla Provincia di Torino per l'iter autorizzativo

• Date (da – a)	Dal 02/08/2012 al 05/08/2012 (data indicativa riferita alla realizzazione delle attività)
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	**LABORATORI IREN ACQUA GAS S.P.A Via SS.Giacomo e Filippo, 7,16122 - Genova**
• Tipo di azienda o settore	Società di consulenza ambientale
• Tipo di impiego	**Consulenza professionale**
• Principali mansioni e responsabilità	Campionamento e studio della comunità vegetale acquatica del Lago delle Lame (GE) e applicazione degli **Indici Macrofitici,** finalizzati alla valutazione dello **stato ecologico** e alla classificazione del corpo idrico ai sensi della Direttiva 2000/60/CE
• Date (da – a)	luglio 2012
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	**SEAcoop S.P.A. Corso Palestro, 9, 10122, Torino**
• Tipo di azienda o settore	Società di consulenza ambientale
• Tipo di impiego	**Consulenza professionale**
• Principali mansioni e responsabilità	**Caratterizzazione floristica e delle formazioni vegetali** svolte nel S.I.C. "Po Morto di Carignano" nell'ambito del Piano di Monitoraggio per la ricerca del Pelobate Fosco e di altri anfibi inseriti nella Direttiva Habitat e per lo studio sulla riqualificazione naturalistica del territorio in esame, finalizzato alla loro protezione.
• Date (da – a)	Dal 01/10/2006 al 16/07/2012
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	**ENEA-CR Saluggia-UTTS-Unità Tecnica Tecnologie di Saluggia, Strada per Crescentino 41, 13040 Saluggia (VC)**
• Tipo di azienda o settore	Centro Ricerche
• Tipo di impiego	**Assegno di ricerca**
• Principali mansioni e responsabilità	Tematica delle attività di ricerca: ecologia fluviale con particolare riferimento: valutazione e caratterizzazione della componente vegetale degli ambienti fluviali; applicazione ed implementazione di indici macrofitici per la valutazione della qualità delle acque correnti superficiali per l'implementazione della Direttiva 2000/60/CE; applicazione ed implementazione di metodologie inventario e di valutazione degli ambienti ripari tra cui l'Indice di Funzionalità Fluviale (IFF);modalità di tipizzazione dei corsi d'acqua e di individuazione dei corpi idrici per l'implementazione della Direttiva 2000/60/CE. Le ricerche sono state svolte attraverso la conduzione di attività di campo, attività di laboratorio, attività di elaborazione e interpretazione dei dati. Tali attività sono state svolte nell'ambito dei seguenti progetti: -"La verifica della compatibilità ambientale di infrastrutture lungo i corsi d'acqua" in collaborazione e finanziato dall'Amministrazione Provinciale di Torino. Attività svolte: collaborazione nella fase di applicazione dell'Indice di Funzionalità Fluviale I.F.F. e delle metodologie di inventario e valutazione del grado di naturalità del corso d'acqua in esame; attività di elaborazione e studio dei dati rilevati; collaborazione nell'ambito della stesura delle documentazioni relative. -"Attività propedeutiche alla implementazione della Direttiva 2000/60/CE. Attività di monitoraggio sperimentale delle macrofite acquatiche", in collaborazione e finanziato dall'ARPA Veneto. Attività svolte: attività di accompagnamento e formazione dell'Agenzia durante le fasi di campionamento e di riconoscimento in laboratorio delle macrofite acquatiche, svolte nell'ambito del progetto di monitoraggio delle macrofite di ARPA Veneto per l'implementazione della Direttiva 2000/60/CE; determinazione del materiale rinvenuto in campo ed elaborazione dei dati ottenuti attraverso l'uso dei principali indici macrofitici per la valutazione della qualità dei corpi idrici e la classificazione dei corsi d'acqua ai sensi della Direttiva Acque. -"Tutela e salvaguardia degli ecosistemi fluviali. Redazione del Piano di Gestione del corridoio fluviale dell'Orba Piota (AL)", finanziato dall'Amministrazione provinciale di Alessandria. Attività svolte: campionamento e riconoscimento delle macrofite acquatiche; elaborazione e studio dei dati ottenuti attraverso l'applicazione di indici macrofitici per la valutazione della qualità dei corsi d'acqua e la classificazione dei corpi idrici ai sensi della Direttiva 2000/60/CE; applicazione di metodologie finalizzate alla valutazione della grado di naturalità del corso d'acqua e alla funzionalità attraverso l'uso dell'Indice di Funzionalità Fluviale (I.F.F.); attività di collaborazione nell'ambito della elaborazione e studio dei dati ottenuti; collaborazione nelle fasi di campionamento delle comunità macrobentoniche effettuato attraverso l'uso dei metodi multihabitat e IBE, e di riconoscimento e conta in campo delle comunità rilevate. -"Elaborazione ed attuazione del piano di monitoraggio del sistema di gestione ambientale.

Monitoraggio del fiume Po nel territorio vercellese alessandrino" in collaborazione e finanziato da Parco Fluviale del Po.
Attività svolte: applicazione dell'Indice di Funzionalità Fluviale e di metodologie per la valutazione della naturalità lungo il tratto di corso d'acqua analizzato; elaborazione e studio dei dati rilevati.
-"Validazione sperimentale delle metodiche di campionamento e analisi degli elementi di qualità ecologica per fiumi e acque di transizione ai sensi della Direttiva 2000/60/CE", in collaborazione e finanziato dall'Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Regione Emilia Romagna.
Attività svolte: attività di accompagnamento e formazione dell'Agenzia durante le fasi di campionamento e di riconoscimento in laboratorio delle macrofite acquatiche svolte nell'ambito del progetto di monitoraggio delle macrofite di ARPA Lombardia per l'implementazione della Direttiva 2000/60/CE; determinazione del materiale rinvenuto in campo ed elaborazione dei dati ottenuti per la valutazione della qualità dei corpi idrici attraverso l'uso dei principali indici macrofitici e la classificazione decorsi d'acqua ai sensi della Direttiva Acque.
-"Attività di monitoraggio delle macrofite acquatiche in Piemonte", in collaborazione e finanziato dall'Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Regione Piemonte
Attività svolte: attività di accompagnamento e formazione dell'Agenzia durante le fasi di campionamento e di riconoscimento delle macrofite acquatiche, svolte nell'ambito del progetto di monitoraggio delle macrofite di ARPA Piemonte per l'implementazione della Direttiva 2000/60/CE; determinazione del materiale rinvenuto in campo ed elaborazione dei dati ottenuti per la valutazione della qualità dei corpi idrici attraverso l'uso dei principali indici macrofitici e classificazione dei corsi d'acqua ai sensi della Direttiva Acque.
-"Monitoraggio delle Macrofite acquatiche in Lombardia", finanziato dall'Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Regione Lombardia
Attività svolte: attività di accompagnamento e formazione dell'Agenzia durante le fasi di campionamento e di riconoscimento delle macrofite acquatiche, svolte nell'ambito del progetto di monitoraggio delle macrofite di ARPA Lombardia per l'implementazione della Direttiva 2000/60/CE; determinazione del materiale rinvenuto in campo ed elaborazione dei dati ottenuti per la valutazione della qualità dei corpi idrici attraverso l'uso dei principali indici macrofitici e la classificazione dei corsi d'acqua ai sensi della Direttiva Acque.
-"Implementazione della Direttiva 2000/60/CE in Valle d'Aosta", in collaborazione e finanziato dall'Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Valle d'Aosta
Attività svolte: campionamento e riconoscimento in laboratorio delle macrofite acquatiche; collaborazione nelle attività di elaborazione dei dati e calcolo degli indici macrofitici; stesura testi e documentazione relativa; collaborazione nelle attività di campionamento e riconoscimento in campo delle comunità macrobentoniche attraverso l'uso delle procedure IBE e multihabitat.
-"Progetto SHARE"- Sustainable Hydropower in Alpine Rivers Ecosystems Convenzione di collaborazione istituzionale tra la Regione Piemonte e l'ENEA
Attività svolte: campionamento e riconoscimento in laboratorio delle macrofite acquatiche; collaborazione nelle fasi di elaborazione e studio dei dati ottenuti dai rilievi; collaborazione nelle attività di campionamento e riconoscimento delle comunità macrobentoniche in campo attraverso l'utilizzo delle procedure IBE e multihabitat.

Ulteriori attività:
-Collaborazione alle attività di implementazione della Direttiva 2000/60/CE in cui la sezione è coinvolta a livello nazionale: in particolare, partecipazione alla definizione ed elaborazione dei dati italiani per la componente macrofite acquatiche inviati ai Gruppi di Intercalibrazione Geografica (GIG) centrale e mediterraneo e alle attività di coordinamento nazionale che la sezione è stata chiamata a svolgere in questo campo a livello nazionale da parte del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio
-Collaborazione nell'ambito delle attività di applicazione e validazione in territorio italiano di indici macrofitici europei, in ottemperanza agli obiettivi della Direttiva 2000/60/CE
-Partecipazione alle attività di integrazione e rielaborazione di indici macrofitici europei, in particolare dell'indice IBMR, in territorio italiano
-Collaborazione nelle attività di ricerca e sintesi di chiavi di riconoscimento delle componenti vegetali acquatiche

Pubblicazioni:
partecipazione alle attività di stesura dei testi riportati in allegato.

• Date (da – a)

Dal 01/07/2010 al 30/09/2010 (data indicativa riferita alla durata effettiva delle attività)

• Nome e indirizzo del datore di

Centro Italiano per la Riqualificazione Fluviale-CIRF

lavoro	
• Tipo di azienda o settore	Società di consulenza ambientale
• Tipo di impiego	**Consulenza professionale**
• Principali mansioni e responsabilità	**Campionamenti macrofite, raccolta ed elaborazione dati** nell'ambito di un progetto finalizzato all'applicazione di metodologie di monitoraggio ambientale per la concessione di certificazioni agli impianti di derivazione idroelettrica.
• Date (da – a)	Dal 01/08/2006 a 30/09/2006 (da contratto; periodo effettivo delle attività: 01/05-30/09 2006)
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	**Dipartimento di Biologia Vegetale-Viale P. A. Mattioli 25, 10125 – Torino**
• Tipo di azienda o settore	Università degli Studi di Torino
• Tipo di impiego	**Collaborazione per progetto**
• Principali mansioni e responsabilità	Controllo del tasso di crescita e sviluppo di pioppelle appartenenti a differenti cultivar della specie *Populus nigra*, utilizzate nell'ambito di un progetto sperimentale di bioremediation di un'area industriale contaminata da metalli pesanti, nei pressi di Robassomero.
• Date (da – a)	Dal 04/04/2006 al 04/06/2006 (da contratto; durata effettiva delle attività: febbraio-aprile 2006)
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	**Dipartimento di Biologia Vegetale-Viale P. A. Mattioli 25, 10125 – Torino**
• Tipo di azienda o settore	Università degli Studi di Torino
• Tipo di impiego	**Collaborazione per progetto**
• Principali mansioni e responsabilità	Monitoraggio post-operam e controllo dei ripristini dello strato erboso e valutazione dei cambiamenti complessivi della vegetazione effettuati attraverso rilievi floristici, a valle dei lavori di costruzione e messa in opera dei bacini per l'innevamento artificiale, in occasione della preparazione ai Giochi Olimpici Invernali, Torino 2006, nelle Valli Olimpiche, Val Susa e Val Chisone.
• Date (da – a)	Dal 01/07 al 01/11/2005 (da contratto; durata effettiva delle attività: giugno-dicembre 2005)
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	**Dipartimento di Biologia Vegetale-Viale P. A. Mattioli 25, 10125 – Torino**
• Tipo di azienda o settore	Università degli Studi di Torino
• Tipo di impiego	**Collaborazione per progetto**
• Principali mansioni e responsabilità	Attività ante-operam di rilevamento della vegetazione e di campionamento del suolo in alcune aree di Oulx (Val Susa) da adibire a parcheggi temporanei durante i Giochi Olimpici Invernali, Torino 2006
• Date (da – a)	Dal 01/07 al 01/10 2004 (da contratto; periodo effettivo delle attività: luglio-novembre 2004)
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	**Dipartimento di Biologia Vegetale-Viale P. A. Mattioli 25, 10125 – Torino**
• Tipo di azienda o settore	Università degli Studi di Torino
• Tipo di impiego	**Collaborazione per progetto**
• Principali mansioni e responsabilità	Attività di rilevamento floristico, individuazione e studio della comunità vegetale con particolare riferimento alle specie di maggior pregio naturalistico, presenti nelle aree interessate dalla messa in opera dei bacini per l'innevamento artificiale, in occasione della preparazione ai Giochi Olimpici Invernali, Torino 2006, nelle Valli Olimpiche, Val Susa e Val Chisone. Valutazione dei cambiamenti complessivi della vegetazione durante le attività di messa in opera degli stessi.

ATTIVITA' DIDATTICA

Dal 17 al 21 giugno 2019
Docente e istruttore al VI corso di formazione di base "***La vegetazione degli ambienti fluviali: macrofite dei corsi d'acqua***" : Centro Studi Italiano di Biologia Ambientale – CISBA e dall'UTTS del Centro Ricerche ENEA di Saluggia (VC) (durata corso: 32 ore)

Dal 18 al 21 febbraio 2019
Docenza e istruzione al ***Corso di approfondimento alla determinazione di Alghe e Briofite***, organizzato dal Centro Studi Italiano di Biologia Ambientale – CISBA e dall'UTTS del Centro Ricerche ENEA di Saluggia (VC) (durata corso: 23 ore)

14/20 dicembre 2016
Docenza al Corso di formazione: "***Modulo specialistico: Macrofite acquatiche – Briofite e***

Callitriche" svolto presso l'Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale (ARPA) della Regione Piemonte

02/09 novembre 2016
07/08/15 ottobre 2016
Attività di docenza e istruzione al Corso di formazione "***Riconoscimento delle Macrofite***", organizzato dall'Associazione Italiana Naturalisti – AIN (sezione Piemonte-Valle d'Aosta-Liguria) e tenuto presso il Dipartimento di Biologia Vegetale dell'Università degli Studi di Torino (durata corso: 24 ore)

18/23/30 giugno 2016
Dal 6 al 7 maggio 2016
Attività di docenza e istruzione al Corso di formazione "***Riconoscimento delle Macrofite***", organizzato dall'Associazione Italiana Naturalisti – AIN (sezione Piemonte-Valle d'Aosta-Liguria) e tenuto presso il Dipartimento di Biologia Vegetale dell'Università degli Studi di Torino (durata corso: 24 ore)

Dal 16 al 20 giugno 2014
Partecipazione in qualità di docente e istruttore esperto al Corso nazionale "**Gli ambienti acquatici e di greto**" organizzato dal Centro Studi Italiano di Biologia Ambientale – CISBA e dall'UTTS del Centro Ricerche ENEA di Saluggia (VC)

Dall'8 al 9 maggio 2013
Dal 15 al 16 maggio 2013
Attività di docenza svolta durante l'evento formativo: "***Approfondimento sulle macrofite dei fiumi: modulo specialistico: Alghe***", presso l'Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale (ARPA) della Regione Piemonte

17 novembre 2011
Attività di docenza nell'ambito del Piano di formazione interna: "***Monitoraggio biologico ai sensi delle normative vigenti: Le Macrofite***": campionamento e riconoscimento delle Macrofite, elaborazione dati, presso l'Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana (ARPAT)

Dal 7 all'11 giugno 2010
Partecipazione in qualità di docente e istruttore esperto al Corso nazionale "***Gli ambienti acquatici e di greto***" organizzato dal Centro Studi Italiano di Biologia Ambientale – CISBA e dal UTTS del Centro Ricerche ENEA di Saluggia (VC)

Dal 6 all'8 Luglio 2009
Partecipazione in qualità di istruttore nell'ambito del Programma di formazione interna: Direzione Generale. Corso di Formazione "***Indicatori Biologici 2000/60/CE – Macrofite***", presso l'Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana (ARPAT)

Dall'8 al 13 giugno 2009
Partecipazione in qualità di istruttore esperto al Corso nazionale "***Applicazione del metodo IFF: Indice di Funzionalità Fluviale per la valutazione dell'Ecosistema Fluviale***", organizzato dal Centro Studi Italiano di Biologia Ambientale (CISBA) e dall'Agenzia Provinciale per la Protezione Ambientale (APPA) di Trento

Dal 25 al 29 maggio 2009
Partecipazione in qualità di docente e istruttore esperto al Corso nazionale "***Gli ambienti acquatici e di greto***" organizzato dal Centro Studi Italiano di Biologia Ambientale – CISBA e dall'UTTS del Centro Ricerche ENEA di Saluggia (VC)

Dall'8 al 12 settembre 2008
Dal 24 al 28 settembre 2007
Dal 17 al 21 settembre 2007
Partecipazione in qualità di istruttore esperto al secondo modulo formativo "***Gli ambienti ripari***" del Corso nazionale "***La vegetazione degli ambienti fluviali***", organizzato dal Centro Studi Italiano di Biologia Ambientale - CISBA e dall'UTTS del Centro Ricerche ENEA di Saluggia (VC)

Dal 19 al 23 maggio 2008
Dal 19 al 23 maggio 2007

Dal 14 al 18 maggio 2007
Partecipazione in qualità di istruttore esperto al primo modulo formativo "***Gli ambienti acquatici e di greto***" del Corso nazionale "***La vegetazione degli ambienti fluviali***", organizzato dal Centro Studi Italiano di Biologia Ambientale - CISBA e dall'UTTS del Centro Ricerche ENEA di Saluggia (VC)

Dal 3 all'8 settembre 2007
Partecipazione in qualità di istruttore esperto al Corso nazionale "***Applicazione del metodo IFF: Indice di Funzionalità Fluviale per la valutazione dell'Ecosistema Fluviale*** organizzato dal Centro Studi Italiano di Biologia Ambientale e dall'Agenzia Provinciale per la Protezione dell'Ambiente APPA di Trento.

Dal 2 al 7 aprile 2007
Attività di docenza per il modulo "***Principali indici e tecniche di monitoraggio acqua (azioni teoriche ed esercitazioni***", disciplina: "***Macrofite e Vegetazione riparia***", presso Associazione "I CARE – Formazione e sviluppo Onlus", via Trani n.5/A, 70031 Andria (Ba)

Collaborazione ad attività di formazione nell'ambito delle seguenti tesi di Laurea e Dottorato di Ricerca:

-Formazione per Tesi di laurea:

(2009/2010) Corso di Laurea Magistrale in Analisi e Gestione dell'Ambiente: "Caratterizzazione delle macrofite degli ecosistemi fluviali per l'applicazione della Direttiva 2000/60/CE. Caso studio in due idroecoregioni del Piemonte" - Tesi di Laurea svolta in collaborazione tra il Laboratorio di Ecologia fluviale dell'UTTS (Unità Tecnica Tecnologie di Saluggia) del Centro Ricerche ENEA di Saluggia (VC) e l'Università degli Studi di Torino-Facoltà di Scienze MM.FF.NN.

(2009/2010) "Studio della vegetazione acquatica per la caratterizzazione ecosistemica dei corsi d'acqua: il Po dalla confluenza della Dora Baltea alla confluenza dello Scrivia" Tesi di Laurea Magistrale svolta in collaborazione tra il Laboratorio di Ecologia fluviale dell'UTTS (Unità Tecnica Tecnologie di Saluggia) del Centro Ricerche ENEA di Saluggia (VC) e l'Università di Milano-Facolta di Scienze MM.FF.NN

(2008/2009) "La vegetazione acquatica dei corsi d'acqua per il monitoraggio ecosistemico: il torrente Trebbia"; Tesi di Laurea Magistrale svolta in collaborazione tra il Laboratorio di Ecologia fluviale dell'UTTS (Unità Tecnica Tecnologie di Saluggia) del Centro Ricerche ENEA di Saluggia (VC) e l'Università di Genova -DIPTERIS

(2008/2009) "Macrofite acquatiche per la caratterizzazione e valutazione dei corsi d'acqua: il bacino del torrente Entella (GE)"; Tesi di Laurea Magistrale svolta in collaborazione tra il Laboratorio di Ecologia fluviale dell'UTTS (Unità Tecnica Tecnologie di Saluggia) del Centro Ricerche ENEA di Saluggia (VC) e l'Università di Genova -DIPTERIS

(2006/2007) "Macrofite acquatiche come bioindicatori di qualità – Applicazioni ai canali irrigui dell'Agro Pontino" Tesi di Laurea svolta in collaborazione tra il Laboratorio di Ecologia fluviale dell'UTTS (Unità Tecnica Tecnologie di Saluggia) del Centro Ricerche ENEA di Saluggia (VC) e l'Università "La Sapienza" di Roma

-Formazione per Dottorato di ricerca

(2007/2009) Dottorato in Biologia Vegetale (XXI ciclo): "Studio delle macrofite acquatiche per la caratterizzazione di alcuni corsi d'acqua della Calabria"-svolto presso l'Università della Calabria-Dipartimento di Ecologia, in collaborazione con l'UTTS (Unità Tecnica Tecnologia di Saluggia) del Centro Ricerche ENEA di Saluggia (VC)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)

01/10/2009-20/03/2013

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Università degli Studi del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro" – Dipartimento di Scienze e InnovazioneTecnologica (in collaborazione con il Laboratorio di Ecologia Fluviale dell'UTTS del Centro Ricerche ENEA di Saluggia (VC))

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Studio ed elaborazione di Linee Guida per l'applicazione dell'indice IBMR e la classificazione dei corpi idrici guadabili **-** Tematiche affrontate: studio di approfondimento e

	di dettaglio del protocollo nazionale APAT-ISPRA per il campionamento delle macrofite per differenti tipologie fluviali del territorio italiano; caratterizzazione della vegetazione acquatica
• Qualifica conseguita	**Dottorato di ricerca in Scienze Ambientali (Acque interne ed agroecosistemi)- XXV ciclo (2009/2012)** (conseguito il : 20 marzo 2013)
• Date (da – a)	Da novembre 1993 a luglio 2002
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Torino-Facoltà di Scienze Matematiche-Fisiche e Naturali
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Attività formative di base: matematica, chimica generale e inorganica, chimica organica, fisica, zoologia,antropologia, ecologia, genetica, entomologia, zoogeografia, geobotanica, conservazione della natura e sue risorse, etologia, geografia, geologia ambientale, mineralogia, sistematica e filogenesi animale, paleontologia, anatomia comparata, geologia, botanica sistematica, botanica, geologia regionale, fisiologia generale. Tesi ENEA svolta presso la Sezione Biologia Ambientale e Conservazione della Natura dell'ENEA di Saluggia (VC) (attuale UTTS) e il Dipartimento di Biologia Vegetale dell'Università degli studi di Torino: "*Analisi di metodologie per la valutazione dell'ambiente. Monitoraggio delle acque superficiali mediante l'uso di Indici Macrofitici: un caso di studio in Valle di Susa – Valli di Cesana Torinese*". Tematiche affrontate: applicazione degli indici macrofitici GIS(A) e GIS (A+SA), degli Indici di Landolt e rilievi fitosociologici della vegetazione spondale.
• Qualifica conseguita	**Laurea in Scienze Naturali con indirizzo Conservazione della Natura e delle sue Risorse.** Votazione 110/110 e lode (conseguita il: 11 luglio 2002)
• Date (da – a)	3 ottobre 2018
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Centro Ricerche ENEA-UTTS di Saluggia-ISPRA-ARPA Piemonte-CISBA
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Giornata di approfondimento sulla tematica del "***campionamento delle macrofite dei corsi d'acqua: discussione e confronto in campo"***
• Qualifica conseguita	Attestato di partecipazione
• Date (da – a)	Dal 10/10/2011 al 14/10/2011
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale dell'Emilia Romagna e Centro Italiano Studi di Biologia Ambientale (CISBA)
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Corso di formazione "**Introduzione all'analisi della Comunità dei Macroinvertebrati Bentonici negli Ecosistemi Fluviali"**
• Qualifica conseguita	Attestato di partecipazione
• Date (da – a)	Dal 28/09/2009 al 02/10/2009
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Regione Umbria
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Corso di formazione "**Biologia e biodiversità delle Briofite acquatiche**"
• Qualifica conseguita	Attestato di partecipazione
• Date (da – a)	Dal 22/09/2009 al 25/09/2009
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Regione Toscana (ARPAT) e Centro Italiano Studi di Biologia Ambientale (CISBA)
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Corso di formazione "**La Fauna Ittica dei corsi d'acqua: Metodi di Campionamento ed Analisi per la Valutazione della Qualità delle Risorse Idriche**"
• Qualifica conseguita	Attestato di partecipazione
• Date (da – a)	Dal 20/04/2009 al 24/04/2009
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università della Calabria, Dipartimento di Ecologia e Centro Italiano Studi di Biologia Ambientale (CISBA)

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Corso di formazione "**Elaborazione statistica di dati di bioindicazione**"
• Qualifica conseguita	Attestato di partecipazione
• Date (da – a)	Dal 11/06/2007 al 16/06/2007
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Agenzia Provinciale per la Protezione Ambientale (APPA) di Trento e Centro Italiano Studi di Biologia Ambientale (CISBA)
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Corso di formazione "**Applicazione del metodo IFF: Indice di Funzionalità Fluviale per la valutazione dell'Ecosistema Fluviale"** Attività: applicazione in campo dell'IFF ed elaborazione dati"
• Qualifica conseguita	Attestato di partecipazione
• Date (da – a)	Dal 21/01/2007 al 26/01/2007
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Agenzia Provinciale per la Protezione Ambientale (APPA) di Trento e Centro Italiano Studi di Biologia Ambientale (CISBA)
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Corso di formazione "**Applicazione di metodi di valutazione basati su Diatomee bentoniche"** Attività di campionamento e riconoscimento delle diatomee bentoniche di acqua dolce, elaborazione dati ed applicazione di indici diatomici"
• Qualifica conseguita	Attestato di partecipazione
• Date (da – a)	Da settembre 2003 a giugno 2004
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Agenzia Formativa C.S.E.A. di Chieri
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Corso di formazione di **Tecnico ambientale – Monitoraggio ed analisi degli inquinanti**. Attività formative: strumentazioni e metodologie di campionamento ed analisi della qualità di acqua, aria, suolo, rifiuti, biomonitoraggio, normativa ambientale, norme in materia di sicurezza e prevenzione sul lavoro (Legge 626/1994) Stage, svolto presso lo Studio Tecnico Ambientale Gervasio, finalizzato alla valutazione della qualità delle acque, in termini di carico organico, di alcuni canali irrigui di Settimo Torinese attraverso l'applicazione di Indici macroftici.
• Qualifica conseguita	Attestato di qualifica professionale di Tecnico per l'ambiente
MADRELINGUA	**ITALIANA**
ALTRE LINGUE	
	INGLESE
• Capacità di lettura	buona
• Capacità di scrittura	discreta
• Capacità di espressione orale	scolastica
	FRANCESE
• Capacità di lettura	discreta
	SPAGNOLO
• Capacità di lettura	discreta
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE *Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.*	Esperienza nell'organizzazione di corsi di formazione; esperienza nella coordinazione delle attività di campo nell'ambito di gruppi di lavoro
CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI	Ottima conoscenza delle macrofite, ed in particolare delle Briofite, e degli Indici macrofitici utilizzati per la valutazione della qualità dei corsi d'acqua e dei laghi; Discreta conoscenza dei Macroinvertebrati bentonici e delle relative tecniche di campionamento (metodo Ghetti; MHP) e di valutazione (indice IBE e Star_ICMi) Buona conoscenza del metodo di campionamento delle diatomee dei corsi d'acqua Discreta conoscenza della comunità lichenica epifitica e dei metodi di indicizzazione per la valutazione della qualità dell'aria (IBL);

Buona conoscenza della vegetazione e dei principali metodi per la caratterizzazione floristica e vegetazionale

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Competenze informatiche: Discreta conoscenza dei sistemi operativi: WINDOWS 95, 98, 2000, XP, 7, 10, 11; discreta conoscenza del sistema operativo VISTA; buona conoscenza del pacchetto Office (2003, 2007,2010); conoscenza base programmi GIS

Buona conoscenza della strumentazione di laboratorio e di restituzione di immagini per l'analisi e il riconoscimento dei campioni biologici (macrofite, macrobenthos, diatomee)

Buona conoscenza dell'attrezzatura da campo per l'analisi dei principali parametri chimico-fisici dell'acqua.

PARTECIPAZIONI A CONCORSI E POSIZIONI IN GRADUATORIA

Concorso ENEA: Avviso di selezione concorsuale, modalità di partecipazione e criteri di conferimento di n. 19 assegni di ricerca per collaborazioni ad attività tecnico-scientifiche dell'agenzia ENEA (Rif. ASS/01/2019) – posizione SSPT/07: Capitale naturale: raccolta ed elaborazione dati finalizzata alla caratterizzazione e mappatura di habitat naturali ed antropizzati (Pos.: vincitrice della selezione)

Concorso ENEA: Concorso pubblico per titoli ed esami di n. 77 unità di personale laureato da assumere con contratto di lavoro a tempo indeterminato con profilo di "Ricercatore" (Rif. 01/2017) – Posizione: 26: Analisi e valutazione integrata di stato e qualità delle risorse biotiche ed abiotiche finalizzata alla protezione e gestione degli ecosistemi. (Pos.: 11/18)

Concorso Arpa Lombardia: Avviso pubblico per l'assunzione a tempo determinato di n.1 Collaboratore Tecnico Professionale-cat. D-per l'attività a progetto presso l'U.O. Acque-Settore Monitoraggi Ambientali (progetto DIGHE) (pos.: 8/15)

Concorso ENEA: Avviso di selezione concorsuale, modalità di partecipazione e criteri di conferimento di n. 5 assegni di ricerca per collaborazioni ad attività tecnico-scientifiche dell'agenzia ENEA (Rif. ASS/02/2003) – Posizione: B/04 : *Indagini floristiche e vegetazionali per l'analisi della qualità territoriale e per la comunicazione ambientale* (Pos.: 3/17)

Concorso ENEA: Avviso di selezione concorsuale, modalità di partecipazione e criteri di conferimento di n. 28 assegni di ricerca per collaborazioni ad attività tecnico-scientifiche dell'agenzia ENEA (Rif. ASS/01/2003) – Posizione: AR/08: *Analisi di biotecnologie per l'ottimizzazione dei cicli di produzione e di consumo di prodotti vegetali* (Pos.: 15/16)

Concorso Arpa Lombardia: Avviso pubblico per l'assunzione a tempo determinato di n.6 Collaboratori Tecnico-Professionali – categoria D – per l'attuazione del progetto a termine denominato "GOST: Grandi Opere – Supporto Tecnico all'Audit pubblico (Pos.: 20/26)

Concorso ENEA: Posizione BIOTEC/23: *Caratterizzazione e pianificazione delle risorse idriche in ecologia fluviale* (Pos.: vincitrice)

Concorso IZS: Selezione per titoli e colloquio bandita nel maggio 2006 dall'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta per il conseguimento del titolo di Collaboratore Tecnico Professionale per lo studio e la ricerca della BLUE TONGUE (Delibera della Giunta Esecutiva n.912 del 29/09/2005) (Pos.: 16)

PATENTE O PATENTI

Patente B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Socio CISBA (Centro Studi Italiano di Biologia Ambientale)

ALLEGATI

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

La sottoscritta è a conoscenza che, ai sensi della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi delle leggi speciali. Inoltre, la sottoscritta autorizza il trattamento dei dati personali presenti nel CV ai sensi del D.Lgs.101/2018 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

ALLEGATO: PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Abati S., Ceschin S., Minciardi M.R., Spada C.D., 2015. Bryophytes of Alpine and Appennine mountain streams: floristic features and ecological notes. **In**: *Cryptogamie, Bryologie*, 2015, 36 (3): 267-283

Abati S., Ciadamidaro S., Fiorenza A., Minciardi M.R., Spada C.D., 2014. Protocollo di campionamento e analisi delle macrofite dei corsi d'acqua guadabile. **In**: *Metodi biologici per le acque superficiali interne* – ISPRA – Serie: Manuali e Linee guida

Abati S., Evangelista E., Miniciardi M.R., Olivieri L., Selvaggi A., Spada C.D., 2012. Notula: 447. *Lemna minuta*. **In**: *Rivista piemontese di Storia naturale*, 2012, 33: 441-442*****

Abati S., Castorina M., Iberite M., Minciardi M.R., Pelliccioni I., Spada C.D., 2010. Utilizzo di macrofite come bioindicatori nelle acque interne dell'Agro Pontino (Lazio meridionale) **In**: *Atti del XIX Convegno Nazionale S.It.E. "Dalle vette alpine alle profondità marine"*, Bolzano 15-18 Settembre 2009 – 119-131*****

Azzollini R., Gerbaz D., Isabel S.,Vicquéry L., Minciardi M.R., Rossi G.L., Spada C.D., 2010. Uso di macrofite acquatiche per il monitoraggio di corsi d'acqua alpini: le applicazioni in Valle d'Aosta - **In**: *Atti del XIX Convegno Nazionale S.It.E. "Dalle vette alpine alle profondità marine"*, Bolzano 15-18 Settembre 2009 : 91-104*****

Bernabei S., Cara E., Cavalieri S., Fiorenza A., Griselli B.P., Mancini L., Marcheggiani S., Minciardi M.R., Martone C., Negri P., Pace G., Pignatti S., Spada C.D., Testi A., 2007. Protocollo di campionamento e analisi per le macrofite di acque correnti. **In**: *Metodi biologici per le acque* Parte I – APAT - Serie manuali e linee guida

Mezzotero A., Minciardi M.R., Spada C.D., Gallo L., Lucadamo L., 2010. Prima caratterizzazione delle comunità a macrofite acquatiche in alcuni corsi fluviali della Provincia di Cosenza **In**: *Atti del XIX Convegno Nazionale S.It.E. "Dalle vette alpine alle profondità marine"*, Bolzano 15-18 Settembre 2009 : 145-156*****

Mezzotero A., Minciardi M.R., Spada C.D., Lucadamo L., Gallo L., De Filippis A., 2009. Prima caratterizzazione e valutazione delle comunità a macrofite acquatiche nei corsi d'acqua della Provincia di Cosenza. XVIII Convegno Nazionale Gadio "Un mondo che cambia: successioni ecologiche, invasioni biologiche ed alterazioni antropiche", Alessandria 9-11 Maggio 2008 - *Studi Trent. Sci. Nat.,* 86 (2009): 23-31*****

Minciardi M.R., Spada C.D., Rossi G.L., Angius R., Orrù G., Mancini L., Pace G., Marcheggiani S., 2009. *Metodo per la valutazione e la classificazione dei corsi d'acqua utilizzando la comunità delle macrofite acquatiche*. RT/2009/23/ENEA: 35pp

Minciardi M.R., Azzollini R., Spada C.D., 2010. Le macrofite acquatiche come comunità bioindicatrice negli ambienti fluviali del bacino padano: ricerche pregresse, prospettive di utilizzo e necessità conoscitive. Atti del XVIII Convegno Nazionale S.It.E. "Ecologia, Emergenza, Pianificazione", Parma 1-3 Settembre 2008 – *Biologia Ambientale* 24 (1):10 pp*****

Olivieri L., Lia R., Spada C.D., Minciardi M.R., 2012. *Studio della Vegetazione Acquatica per la valutazione ecosistemica dei corsi d'acqua. Il caso studio del reticolo minore del Po planiziale piemontese*. RT/2012/1/ ENEA

Ravera S, Vizzini A, Cogoni A, Totti C, Aleffi M, Benesperi R, Bianchi E, von Brackel W, Buffa G, Cancellieri L, De Giuseppe AB, De Mei S, Di Nuzzo L, Dovana F, Fačkovcová Z, Fascetti S, Gheza G, Guazzini L, Guttová A, Hafellner J, Iamonico D, Legnaro Diamanti M, Malíček J, Nimis PL, Olivieri L, Paoli L, Passalacqua NG, Piccinin M, Potenza G, Puntillo D, Rosati L, Sampò S, Scortegagna S, Sicoli G, Spada CD, Tretiach M, 2025. Notulae to the Italian flora of algae, bryophytes, fungi and lichens: 19. **In**: *Italian Botanist* 19: 119–142. https://doi.org/10.3897/italianbotanist.19.154467

Spada CD, Olivieri L, Aleffi M, Aleffi A, 2026. Cinclidotus danubicus and C. riparius (Pottiales, Pottiaceae), two interesting moss species of watercourse ecosystems new to Liguria. **In**: *Italian Botanist* 21: 47–57. https://doi.org/10.3897/italianbotanist.21.182900

Spada C.D., Miserere L., Guglielmo F., Noussan E., Blockeel T., 2022 - Thamnobryum angustifolium in the Maritime Alps, new to Italy **In**: *Journal of Briology* *

Spada C.D. *Briofite.Guida per il riconoscimento al genere (da testi di A.J.E. Smith)*, 2021. ENEA

Abstract e comunicazione orale in congressi nazionali

Minciardi M.R., Spada C.D., Olivieri L., Abati S., Ciadamidaro S., 2016. Macrophytes for the ecological assessment of watercourses in Italy: the use of IBMR_RQE and the new perspectives. **In**: XXXIII SIL Congress "*Book of abstract*", Torino 31 luglio-5 agosto, 2016.-ABSTRACT

Minciardi M.R., Ciadamidaro S., Abati S., Bisceglie S., Olivieri L., Spada C.D., 2012. Applicazione dell'IBMR-RQE per la classificazione dei corpi idrici fluviali. **In**: XXII Congresso Nazionale S.It.E. "*Ecologia e Gestione Ambientale*", Alessandria 10-13 settembre 2012: 122 – ABSTRACT

Minciardi M.R., Azzollini R., Rossi G.L., Spada C.D. Le macrofite acquatiche nei corsi d'acqua. Proposta di metriche di valutazione – In: Programma e riassunti - *XIX Convegno Nazionale S.It.E. "Dalle vette alpine alle profondità marine"* Bolzano 15-18 Settembre 2009: 98 ABSTRACT E COMUNICAZIONE ORALE

Minciardi M.R., Rossi G.L., Spada C.D., 2009 – L'utilizzo del rilievo effettuato per l'applicazione dell'IFF nell'implementazione di un inventario delle caratteristiche della vegetazione della fascia perifluviale. **In**: *Atti del Convegno "L'Indice di Funzionalità Fluviale: Strumento di gestione e pianificazione"*- Trento 19-20 novembre 2009: 125 – ABSTRACT

Minciardi M.R., Rossi G.L., Roatta V., Spada C.D., Betta G., Porro E., Tognoni N., 2009. L'uso di scenari per la valutazione dell'effetto di derivazioni ad uso idroelettrico: il caso studio della Val Chisone (TO). XVIII Convegno Nazionale Gadio "Un mondo che cambia: successioni ecologiche, invasioni biologiche ed alterazioni antropiche", Alessandria 9-11 Maggio 2008 - *Studi Trent. Sci. Nat.,* 86 (2009): 158 - ABSTRACT

Olivieri L., Spada C.D., Ciadamidaro S., Minciardi M.R., 2012. Caratterizzazione ecologico funzionale delle macrofite acquatiche nei piccoli corsi d'acqua di pianura e loro utilizzo nella valutazione dello stato ecologico. **In**: XXII Congresso Nazionale S.It.E. "*Ecologia e Gestione Ambientale*", Alessandria 10-13 settembre 2012: 236 – ABSTRACT

Poster

Spada C.D.. - *Studio ed elaborazione di Linee Guida per l'applicazione dell'Indice IBMR e la classificazione dei corpi idrici guadabili* - Dottorato in Scienze Ambientali (Acque interne e Agroecosistemi) – XXV ciclo

Spada C.D.. Abati S., Bisceglie S., Olivieri L., Minciardi M.R.. Definizione di modalità di campionamento di dettaglio della comunità delle macrofite dei corsi d'acqua – *XXII Convegno Nazionale S.It.E "Ecologia e Gestione Ambientale" – Alessandria 10-13 Settembre 2012*

* Pubblicazioni soggetti a referee.

La sottoscritta è a conoscenza che, ai sensi della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi delle leggi speciali. Inoltre, la sottoscritta autorizza il trattamento dei dati personali presenti nel CV ai sensi del D. Lgs. 101/2018 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Settimo Torinese, 03/06/2026 Firma

Informazioni personali

Nome e Cognome	**Alessia Lea**
	LEALSS68M62G224U
Telefono aziendale	0498227867 - 3396053826
E-mail aziendale	alessia.lea@arpa.veneto.it

Esperienza professionale

Date	Marzo 2010 – oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Collaboratore Tecnico Professionale Esperto, cat. Ds – APSF Collaboratore Tecnico Professionale incarico base (da gennaio 2023) Da 01/07/2024 Incarico di Funzione Professionale "BIOLOGIA AMBIENTALE"
Principali attività e responsabilità	- Monitoraggio biologico ambientale (EQB) dei fiumi: Campionamento ed analisi dei Macroinvertebrati bentonici, delle Diatomee bentoniche e delle Macrofite dei corsi d'acqua superficiali - Valutazione di Piani di Monitoraggio relativi alla valutazione degli effetti di derivazioni idriche sullo stato di qualità dei corpi idrici superficiali
Nome e indirizzo del datore di lavoro	ARPAV – Agenzia Regionale per la Prevenzione e Protezione Ambientale del Veneto Dipartimento Regionale Qualità dell'Ambiente- U.O. Biologia Ambientale e Biodiversità - Ufficio Biologia Ambientale OVEST s.o. di Padova via Ospedale 24 Padova
Tipo di attività o settore	Ente Pubblico Regionale
Date	Giugno 2006 – gennaio 2009
Lavoro o posizione ricoperti	Collaboratore Tecnico Professionale Esperto a tempo indeterminato, cat. Ds
Principali attività e responsabilità	- Analisi microbiologiche ed ecotossicologiche di campioni di acque superficiali e reflue, monitoraggio biologico ambientale, ricerca di endotossine batteriche (LAL test) in acque di dialisi
Nome e indirizzo del datore di lavoro	ARPAV – Agenzia Regionale per la Prevenzione e Protezione Ambientale del Veneto – Dipartimento Regionale Laboratori - Servizio Laboratori, U. O. Biologia di Base - via Ospedale 24 Padova
Tipo di attività o settore	Ente Pubblico Regionale
Date	2001 – maggio 2006
Lavoro o posizione ricoperti	Tecnico della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro, cat. D
Principali attività e responsabilità	- Raccolta ed elaborazione dati, attività di reportistica - Referente Interno per la Qualità c/o Dipartimento Provinciale di Vicenza (2001-2004) - Partecipazione all'attività del gruppo che effettua le Verifiche Ispettive Interne dell'Agenzia
Nome e indirizzo del datore di lavoro	ARPAV – Agenzia Regionale per la Prevenzione e Protezione Ambientale del Veneto - Osservatorio Acque Interne - Piazzale Stazione 1 Padova
Tipo di attività o settore	Ente Pubblico Regionale
Date	Giugno 2000 - marzo 2001
Lavoro o posizione ricoperti	Assistente Tecnico ex liv. 6, cat. C
Principali attività e responsabilità	- Determinazione dell'Indice Biotico Esteso (IBE) di corsi d'acqua; - Monitoraggio di particelle aerodisperse: pollini; - Analisi microbiologiche ed ecotossicologiche (test su Daphnia magna) di campioni di acque superficiali e reflue
Nome e indirizzo del datore di lavoro	ARPAV – Agenzia Regionale per la Prevenzione e Protezione Ambientale del Veneto - Servizio Laboratori, U.F. Laboratorio di Biologia Ambientale – Dipartimento Provinciale di Vicenza - via Spalato Vicenza
Tipo di attività o settore	Ente Pubblico Regionale
Date	Gennaio 1998 – maggio 2000

Lavoro o posizione ricoperti	Assistente Tecnico ex liv. 6, cat. C
Principali attività e responsabilità	- Messa a punto di metodi di biologia molecolare per l'individuazione di virus enterici (poliovirus e virus dell'epatite A) nei mitili e di metodi per il riconoscimento di soia e mais geneticamente modificati negli alimenti - Controllo della qualità microbiologica di alimenti e dell'igiene degli ambienti di lavoro, valutazione di piani di autocontrollo in aziende agroalimentari e stesura di manuali di autocontrollo secondo il sistema HACCP presso le stesse
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie - Area 2 "Controllo alimenti di origine animale"
Tipo di attività o settore	Ente Sanitario Pubblico
Date	Gennaio 1997 – dicembre 1997
Lavoro o posizione ricoperti	Borsa di studio riservata a laureati in Scienze Biologiche
Principali attività e responsabilità	- Studio per l'identificazione da alimenti, animali ed uomo delle specie termofile di Campylobacter: sviluppo di tecniche di tipizzazione di biologia molecolare - Controllo della qualità microbiologica di alimenti e dell'igiene degli ambienti di lavoro, valutazione di piani di autocontrollo in aziende agroalimentari e stesura di manuali di autocontrollo secondo il sistema HACCP presso le stesse
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie - Dipartimento di Batteriologia
Tipo di attività o settore	Ente Sanitario Pubblico
Date	Febbraio 1996 - dicembre 1996
Lavoro o posizione ricoperti	Borsa di studio riservata a laureati in Scienze Biologiche
Principali attività e responsabilità	- Studio ed applicazione delle metodiche innovative di biologia molecolare alla tipizzazione di sierotipi di Salmonella responsabile di tossinfezioni alimentari - Controllo della qualità microbiologica di alimenti e dell'igiene degli ambienti di lavoro, valutazione di piani di autocontrollo in aziende agroalimentari e stesura di manuali di autocontrollo secondo il sistema HACCP presso le stesse
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie - Dipartimento di Biotecnologie
Tipo di attività o settore	Ente Sanitario Pubblico
Date	Dicembre 1994 – novembre 1995
Lavoro o posizione ricoperti	Borsa di studio riservata a laureati in Scienze Biologiche
Principali attività e responsabilità	- Contaminazione ambientale: Collaborazione tra medicina veterinaria e medicina umana per lo studio delle contaminazioni ambientali: determinazione della presenza virale nelle acque superficiali del Veneto" in collaborazione con il laboratorio di Virologia dell'Istituto di Igiene dell'Università di Padova e i Presidi Multizonali di Prevenzione del Veneto
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie - Dipartimento di Virologia, laboratorio di Biotecnologie
Tipo di attività o settore	Ente Sanitario Pubblico
Date	Febbraio 1993 – agosto 1994
Lavoro o posizione ricoperti	Tirocinio post laurea per Esame di Stato e volontario
Principali attività e responsabilità	- Tecniche di biologia molecolare
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Padova - Laboratorio di Genetica Umana
Tipo di attività o settore	Università degli Studi
Date	Giugno 1991 – novembre 1992
Lavoro o posizione ricoperti	Internato di laurea per tesi sperimentale
Principali attività e responsabilità	Tesi di Laurea: Rilevamento di inquinanti organici mutageni in acque grezze e parzialmente potabilizzate mediante il test di Ames
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Padova - Laboratorio di Mutagenesi
Tipo di attività o settore	Università degli Studi

Istruzione e formazione

Date	a.a.2022-2023
Titolo della qualifica rilasciata	Master di II livello in MEDICINA AMBIENTALE
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Tesi Master: Indagini epidemiologiche in aree interessate dalla presenza di inceneritori – Area del termovalorizzatore di Padova
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	UNICUSANO Università degli studi Niccolò Cusano
Date	a.a.2001-2002
Titolo della qualifica rilasciata	Corso di Perfezionamento in Sistemi di Gestione Ambientale (120 ore)
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Elaborato di fine corso: Valutazione d'Impatto Ambientale
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Padova
Date	a.a.2000-2001
Titolo della qualifica rilasciata	Master in Ecologia Umana
Principali tematiche/competenze professionali possedute	
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Padova
Date	1997-1999
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di Specializzazione in Chimica e Tecnologie Alimentari (equiparata a Scienza dell'alimentazione, DM 30.1.1998)
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Tesi Specializzazione: Metodo di screening per il riconoscimento di soia e mais geneticamente modificati negli alimenti
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Bologna
Date	1994
Titolo della qualifica rilasciata	Abilitazione alla professione di Biologo Iscrizione all'albo professionale dei Biologi dal 1995
Principali tematiche/competenze professionali possedute	
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Padova
Date	1987-1992
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Scienze Biologiche
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Tesi di Laurea: Rilevamento di inquinanti organici mutageni in acque grezze e parzialmente potabilizzate mediante il test di Ames
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Padova

	Comprensione			**Parlato**				**Scritto**	
Livello europeo (*)	Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale		
Lingua inglese	B1		B1		B1		B1		B1	

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Competenze comunicative

- capacità di lavorare in gruppo (conseguita nell'esperienza lavorativa e personale);
- empatia e flessibilità

Competenze organizzative gestionali	• capacità di lavorare in autonomia • organizzazione e gestione del tempo • rispetto delle tempistiche date
Competenze tecniche	
Competenze informatiche	Sistemi operativi (Windows) Programmi comuni (pacchetto Office) Gestione della posta elettronica e Web Browser (Google Chrome, Internet Explorer, Mozilla Firefox)
Altre Competenze	buone capacità di lavorare in gruppo maturate attraverso l'esperienza in gruppi di volontariato
Ulteriori informazioni	Formazione ricevuta e impartita - Pubblicazioni

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae ai sensi dell'art. 13 del Regolamento UE 2016/679.
Consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del DPR 28/12/2000 n.445 per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi elencate, dichiara, ai sensi dell'art. 3 Legge 136/2010, che i dati forniti nella presente dichiarazione sono veritieri.

Data
13/04/2026

Firma

Samuele Varnier

Data di nascita: 11/09/1997

Nazionalità: Italiana

CONTATTI

Via Umberto I 85/Q
10057 Sant'Ambrogio di Torino, Italia **(Abitazione)**

varnier.sam@gmail.com

samuele.varnier@pec.it

(+39) 3279046997

www.instagram.com/samuele_varnier/

www.linkedin.com/in/samuele-varnier-879941295/

europass

PRESENTAZIONE

Dottore Forestale con esperienza nel riconoscimento delle specie vegetali nella protezione degli ecosistemi forestali, nel riconoscimento degli habitat e nella valutazione del relativo stato di conservazione. Competente nelle valutazioni ambientali e pianificazione sostenibile per la gestione forestale, con capacità di rispettare scadenze e lavorare in team.

C.F.: VRNSML97P11E290P
P.IVA: IT13227850016

ESPERIENZA LAVORATIVA

SEACoop Torino, Italia

Collaboratore
14/09/2023 – Attuale
Attività di collaborazione in progetti di monitoraggi ambientali e forestali:
·Esecuzione di rilievi fitosociologici, floristici e pastorali;
·Esecuzione di rilievi di macrofite acquatiche (calcolo indici IBMR);
·Attribuzione classificazioni habitat (classificazione CORINE biotipes, EUNIS, Direttiva Habitat) e valutazione stato di conservazione;
·Monitoraggi di specie alloctone;
·Stesura di relazioni tecniche;
·Cartografie mediante software QGis;
·Esecuzione di rilievi forestali;

Infor ELEA Asti, Italia

Insegnante
04/06/2024 – 02/07/2024
Corso di "Elementi di giardinaggio e ortofrutticultura"

Infor ELEA San Secondo di Pinerolo, Italia

Insegnante
12/10/2025 – 05/12/2025
Corso "Giardinieri d'Arte"

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

03/12/2024 – ATTUALE

Abilitazione alla professione

Superamento dell'esame di stato con conseguente abilitazione alla professione di Dottore Forestale

27/09/2021 – 21/09/2023 Torino, Italia

Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie dei Sistemi e Territori Forestali Università degli Studi di Torino

- Riconoscimento di specie vegetali in contesto di pascoli alpini;
- Esecuzione di rilievi fitosociologici e pastorali;
- Valutazione dello stato di conservazione degli ambienti pascolivi;
- Uso di QGis;
- Elaborazione dei dati tramite Excel e R;
- Stesura di relazioni tecniche;

Campo di studio Scienze Forestali e Ambientali | **Voto finale** 110/110 | **Tesi** Utilizzo di indici spettrografici e vegetazionali per la stima della qualità foraggera in pascoli alpini

26/09/2016 – 15/04/2020 Torino, Italia

Laurea Triennale in Scienze Forestali e Ambientali Università degli Studi di Torino

Campo di studio Scienze Forestali e Ambientali | **Voto finale** 104/110 | **Tesi** Effetto dei cambiamenti climatici sui patosistemi forestali: alcuni esempi

12/09/2011 – 05/07/2016 Sanremo, Italia

Diploma di Liceo Scientifico Liceo Classico G. D. Cassini con annessa sezione scientifica

Voto finale 100 e lode/100

COMPETENZE LINGUISTICHE

LINGUA MADRE: italiano

Altre lingue:

inglese

Ascolto B1
Produzione orale B1
Lettura B2
Interazione orale B1
Scrittura B2

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

PATENTE DI GUIDA

Patente di guida: B

COMPETENZE

Buona padronanza delle suite per ufficio (Word, Excel, PowerPoint, etc.) | Utilizzo del Software QGIS | Padronanza di Adobe Lightroom | R (R Studio) | Conoscenza base ESA-SNAP

CONFERENZE E SEMINARI

16/05/2024 Viarigi (AT)

Gestione forestale, lotta alle specie alloctone invasive e protezione delle Orchidee spontanee del Monferrato

Relatore della conferenza prevista nel programma 2024 degli eventi Rosso di Rose del Comune di Viarigi (AT). Filo conduttore la necessità di una corretta gestione forestale nei contesti rurali, con particolare attenzione alle problematiche date dalle specie alloctone e alla conservazione degli habitat delle orchidee spontanee di cui la flora del Monferrato è ricca.

11/05/2024 Cascina Brero, Venaria Reale (TO)

Piano Naturalistico del Parco Naturale La Mandria e di gestione della ZSC IT1110079 La Mandria

Relatore della conferenza prevista per la Giornata annuale della Ricerca del Parco La Mandria, I^{a} edizione. Sono stati presentati i risultati preliminari degli studi, previsti per il nuovo Piano Naturalistico e di Gestione, con attenzione alle specie vegetali e allo stato di conservazione degli habitat.

12/04/2025 Parco La Mandria, Venaria Reale (TO)

Piano Naturalistico del Parco Naturale La Mandria e di gestione della ZSC IT1110079 La Mandria

Relatore della conferenza prevista per la Giornata annuale della Ricerca del Parco La Mandria, II^{a} edizione.

Sono stati presentati i risultati dei monitoraggi eseguiti in concomitanza con la stesura del nuovo Piano Naturalistico e di Gestione. Particolare attenzione è stata attribuita alle specie vegetali esotiche invasive, specie protette, gli habitat riscontrati durante i rilievi e la relativa conservazione degli ambienti.

CORSI FORMATIVI

09/09/2024 – 13/09/2024

Macrofite dei corsi d'acqua

Partecipazione al VII corso di formazione di base "La vegetazione degli ambienti fluviali: Macrofite dei corsi d'acqua", tenuto da ENEA e CISBA, con approfondimento circa:
·riconoscimento delle macrofite dei corsi d'acqua (alghe, briofite, tracheofite superiori);
·esecuzione di rilievi delle macrofite acquatiche;
·calcolo dell'indice IBMR e valutazione dello stato di qualità del corpo idrico.

21/05/2025 – 23/05/2025

Diatomee bentoniche palustri

Workshop di approfondimento sulle diatomee bentoniche palustri, tenuto da CISBA e IRSA-CNR.

HOBBY E INTERESSI

Fotografia

Autodidatta nella fotografia naturalistica e paesaggistica, che mi ha permesso di esplorare l'interesse e la passione verso il mondo naturale e i suoi dettagli.

Disegno e pittura

Incominciata dilettandomi nel disegno di paesaggi, attualmente combinando disegni e acquerelli mi diletto a riprodurre tavole da erbario;

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

Sant'Ambrogio di Torino, 26/02/2026

Samuele Varnier

Informazioni personali

Nome e Cognome	Gianluca Girardi
Codice Fiscale	GRR GLC 70R07 H823Z
Telefono aziendale	041 5445640 - 335 5833327
E-mail aziendale	gianluca.girardi@arpa.veneto.it

Esperienza professionale

Date	Agosto 2001 → attualmente in servizio
Lavoro o posizione ricoperti	Collaboratore Tecnico Professionale
Principali attività e responsabilità	Biomonitoraggio dei corsi d'acqua corrente
Nome e indirizzo del datore di lavoro	A.R.P.A.Veneto (Agenzia Regionale per la Prevenzione e Protezione Ambientale del Veneto)
Tipo di attività o settore	Analisi e classificazione degli Elementi di Qualità Biologica (E.Q.B.) Macroinvertebrati, Pesci, Macrofite e Diatomee.
Date	Aprile 2009 →2013
Lavoro o posizione ricoperti	Tecnico esperto
Principali attività e responsabilità	Analisi delle acque di balneazione
Nome e indirizzo del datore di lavoro	A.R.P.A.Veneto (Agenzia Regionale per la Prevenzione e Protezione Ambientale del Veneto)
Tipo di attività o settore	Analisi microbiologica delle acque di balneazione.
Date	Agosto 2004 → 2006
Lavoro o posizione ricoperti	Tecnico esperto
Principali attività e responsabilità	Biomonitoraggio della qualità dell'aria
Nome e indirizzo del datore di lavoro	A.R.P.A.Veneto (Agenzia Regionale per la Prevenzione e Protezione Ambientale del Veneto)
Tipo di attività o settore	Monitoraggio della qualità dell'aria mediante l'uso di licheni epifiti e moss-bag.

Istruzione e formazione

Date	Dicembre 2024
Titolo della qualifica rilasciata	Certificato di partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Corso: Gli Oligocheti degli ambienti di acqua dolce
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	CISBA - ISE CNR - ARPA Veneto
Date	Dicembre 2024
Titolo della qualifica rilasciata	Certificato di partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Corso: Parlare in pubblico
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	ARPA Veneto
Date	Maggio 2024
Titolo della qualifica rilasciata	Certificato di partecipazione

Principali tematiche/competenze professionali possedute	Corso per addetti a primo soccorso
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	ARPA Veneto
Date	Maggio 2024
Titolo della qualifica rilasciata	Certificato di partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Valutazione depurazione e scarichi in acque superficiali mediante microscopia dei fanghi attivi
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	ARPA Veneto
Date	Marzo 2024
Titolo della qualifica rilasciata	Certificato di partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Circuito di intercontronto: approfondimenti sulla tassonomia delle Diatomee bentoniche di acqua dolce
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	CISBA-ISPRA
Date	Ottobre 2023
Titolo della qualifica rilasciata	Certificato di partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Corso: La determinazione tassonomica dei Policheti
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	CISBA-ISPRA
Date	Marzo 2023
Titolo della qualifica rilasciata	Certificato di partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Convegno: Ecosistemi acquatici e cambiamenti climatici
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	CISBA
Date	Marzo 2023
Titolo della qualifica rilasciata	Certificato di partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Corso: Macrobenthos alieno delle acque interne
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	CISBA
Date	Febbraio 2022
Titolo della qualifica rilasciata	Certificato di partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Aerobiologia: una scienza sempre più attuale
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	ARPA VENETO
Date	Ottobre 2021
Titolo della qualifica rilasciata	Certificato di partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Corso: Tassonomia pratica per l'identificazione delle componenti itiche delle acque interne italiane
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	CISBA

Titolo della qualifica rilasciata	Certificato di partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Utilizzo di QGIS per l'analisi spaziale e il monitoraggio ambientale – Livello Base
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	ISPRA
Date	Marzo 2021
Titolo della qualifica rilasciata	Certificato di partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	13th European Diatom Meeting and Workshop on the *Fragilaria capucina* group
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	National Museum Wales
Date	Febbraio 2020
Titolo della qualifica rilasciata	Certificato di partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Corso: Introduzione allo studio dei Macroinvertebrati bentonici negli ambient di transizione
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	CISBA – ISPRA - ARPA Veneto
Date	Settembre 2019
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione al corso
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Corso di informazione e formazione sulla sicurezza per i lavoratori a basso rischio (D.Lgs 81/2008 e s.m.i. e Accordo Stato Regioni del 21/12/2011)" valido anche come corso di aggiornamento sulla sicurezza (Accordo Stato regioni del 2/12/2011)
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	ARPAV
Date	Giugno 2019
Titolo della qualifica rilasciata	Certificato di partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Safe Working In Water
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Rescue 3 International hereby – SAFE – Totem Adventure Italy
Date	Aprile 2019
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Seminario "Eco-Alps Water: Innovative Ecological Assessment and water Management Strategy for the Protection Ecosystem Services in alpine Lakes and River
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	ARPA Veneto, Interreg alpine Space, Eco-alps Water
Date	Febbraio 2019
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Corso di approfondimento alla determinazione di Alghe e Briofite
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	ENEA, Università di Torino, ISPRA, CISBA
Date	Ottobre 2018
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Corso: Specie aliene invasive: andamenti, impatti e risposte - ASAP

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	ISPRA
Date	Ottobre 2018
Titolo della qualifica rilasciata	Certificato di frequenza
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Giornate di studio: "La componente diatomica negli ambienti fluviali, lacustri e zone umide. Esperienze di valutazione della biodiversità e primi processi di accreditamento del metodo".
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	CISBA, ISPRA, ARPA Umbria.
Date	Aprile 2018
Titolo della qualifica rilasciata	Certificato di frequenza
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Giornate di studio: "Indici e Indicatori per le valutazioni di impatto negli ecosistemi fluviali"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	CISBA, Università di Napoli
Date	Gennaio 2018
Titolo della qualifica rilasciata	Certificato di frequenza
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Corso di formazione ed informazione "Utilizzo dell'elettrostorditore cattura pesci"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Bioprogramm s.c.
Date	Giugno 2017
Titolo della qualifica rilasciata	Accreditamento all'applicazione del metodo
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Corso di Formazione sul metodo Caravaggio
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	IRSA - CNR
Date	Febbraio 2017
Titolo della qualifica rilasciata	Certificato di partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Corso: Gli Oligocheti degli ambienti lacustri
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	CISBA - ISE CNR - ARPA Veneto
Date	Gennaio 2016
Titolo della qualifica rilasciata	Certificato di partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Corso: I Ditteri Chironomidi degli ambienti lacustri
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	CISBA - ISE CNR - ARPA Veneto
Date	Settembre 2015
Titolo della qualifica rilasciata	Certificato di partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Corso di formazione per il personale che effettua attività su imbarcazione (parte teorica e parte pratica)
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	ARPA Veneto
Date	Novembre 2014
Titolo della qualifica rilasciata	Certificato di partecipazione

Principali tematiche/competenze professionali possedute	Seminario "Il ruolo dell'incertezza di misura associata ai campionamenti ed ai risultati di misura"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Associazione Nazionale per la Sorveglianza Ambientale e controllo
Date	Maggio 2014
Titolo della qualifica rilasciata	Certificato di partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Corso: Rilevamento degli Elementi di Qualità Biologica (E.Q.B.) dei Laghi ai sensi del D.Lgs. 152/06
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	ARPA Veneto
Date	Novembre 2013
Titolo della qualifica rilasciata	Certificato di partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Corso: Campionamenti e misure da ponti e scarpate: metodi, tecniche, materiali
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	ARPA Veneto
Date	Maggio 2013
Titolo della qualifica rilasciata	Certificato di partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Corso: Sviluppo ed applicazione della norma ISO 29201 "Water quality – the variability of test results and the uncertainty of measurement of microbiological enumeration methods"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	ARPA Veneto
Date	Settembre 2012
Titolo della qualifica rilasciata	Certificato di partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Corso: Misurazione delle portate nei corsi d'acqua regionali
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	ARPA Veneto
Date	Luglio 2012
Titolo della qualifica rilasciata	Certificato di partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Corso: Classificazione dei corpi idrici fluviali sulla base dei macroinvertebrati bentonici
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	IRSA CNR - ISPRA
Date	Giugno 2012
Titolo della qualifica rilasciata	Certificato di partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Corso di informazione e formazione sull'utilizzo del sacco da lancio, con esercitazione pratica
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	ARPA Veneto
Date	Dicembre 2011
Titolo della qualifica rilasciata	Certificato di partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Corso: La fauna ittica nella valutazione della qualità dei corsi d'acqua
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	ARPA Veneto

Date	Settembre 2010
Titolo della qualifica rilasciata	Certificato di partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Corso: Macroalghe bioindicatrici di acque dolci lentiche e lotiche
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	ARPA Friuli Venezia Giulia
Date	Febbraio 2010
Titolo della qualifica rilasciata	Certificato di partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Corso: Utilizzo di DPI anticaduta per operazioni di campionamento EQB su fiume. Formazione teorica e addestramento pratico
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	ARPA Veneto
Date	Novembre 2009
Titolo della qualifica rilasciata	Certificato di partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Corso: Rilevamento di macroinvertebrati, macrofite e fitoplancton nei laghi
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	ARPA Veneto
Date	Ottobre 2009
Titolo della qualifica rilasciata	Certificato di partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Corso: Applicazione di Indici Biologici al Suolo - Il caso dell'Indice Q.B.A. - ar
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	ARPA Veneto
Date	Maggio 2009
Titolo della qualifica rilasciata	Certificato di partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Corso base di informazione e formazione sulla salute e sulla sicurezza del lavoro (ai sensi degli artt.36 e 37 del D.Lgs 81/2008)
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	ARPA Veneto
Date	Ottobre 2007
Titolo della qualifica rilasciata	Certificato di partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Corso: La fauna ittica dei corsi d'acqua. Metodi di campionamento ed analisi per la valutazione della qualità e la tutela delle risorse idriche
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Parco del Ticino
Date	Settembre 2007
Titolo della qualifica rilasciata	Certificato di partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Corso: Gli Ambienti ripari" (36 ore complessive) del Corso di formazione "La vegetazione degli ambienti fluviali
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Organizzato da Centro Studi di Biologia Ambientale, ENEA, Università di Torino-Dipartimento di Biologia Vegetale, Parco Fluviale del Po e dell'Orba
Date	Maggio 2007
Titolo della qualifica rilasciata	Certificato di partecipazione

Principali tematiche/competenze professionali possedute	Corso: Ambienti fluviali e di greto" (36 ore complessive) del Corso di formazione "La vegetazione degli ambienti fluviali
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Organizzato da: Centro Studi di Biologia Ambientale, ENEA, Università di Torino-Dipartimento di Biologia Vegetale, Parco Fluviale del Po e dell'Orba
Date	Gennaio 2007
Titolo della qualifica rilasciata	Certificato di partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Corso: Applicazione di metodi di valutazione basati sulle Diatomee benthoniche (34 ore complessive)
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Provincia di Trento, APPA Trento, CISBA
Date	Dicembre 2006
Titolo della qualifica rilasciata	Certificato di partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Corso: Ecologia della vegetazione negli ambienti fluviali" (20 ore complessive) del Corso di formazione "La vegetazione degli ambienti fluviali"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Centro Studi di Biologia Ambientale, ENEA, Università di Torino-Dipartimento di Biologia Vegetale, Parco Fluviale del Po e dell'Orba.
Date	Settembre 2003
Titolo della qualifica rilasciata	Certificato di partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Corso di introduzione alla Lichenologia
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Centro di Botanica Alpina, Passo Pura (Ampezzo – Udine)
Date	Giugno 2003
Titolo della qualifica rilasciata	Certificato di partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Corso: Applicazione dell'Indice di Funzionalità Fluviale (IFF)
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Provincia di Trento, APPA Trento
Date	Settembre 2002
Titolo della qualifica rilasciata	Certificato di partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Advanced Study Course in Ecohydrology & Coastal Management from Catchment to Coastal Areas
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Framework of UNESCO IHP-V project 2.3/2.4 on Ecohydrology. University of Algarve
Date	Agosto 2001
Titolo della qualifica rilasciata	Certificato di partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Advanced Study Course in Ecohydrology Across the Scales from Molecular to Landscape Processes
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Framework of UNESCO IHP-V project 2.3/2.4 on Ecohydrology. International Centre for Ecology Polish Academy of Sciences, Warsaw, Poland. Department of Applied Ecology, University of Lodz
Date	Giugno 2001
Titolo della qualifica rilasciata	Certificato di partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Corso: Tecniche di gestione ambientale a fini faunistici in zone agricole ed umide
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Veneto Agricoltura, Legnaro (Padova)

Date	Marzo 2001
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Magistrale in Scienze Naturali, 110/110 con lode
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Titolo della Tesi: "Conservazione e ripristino del corso inferiore del fiume Piave". Studio ecologico del basso corso del fiume Piave (gli ultimi 40 km); analisi delle foto aeree e misure della zona del comdoio fluviale; applicazione di due indici ambientali sintetici Buffer Strip Index (B.S.I.) e Wild State Index (W.S.I.) per la valutazione della loro; analisi della popolazione dei macroinvertebrati con determinazione fino al livello di specie.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Padova
Date	1991
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di maturità
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Ragioneria
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	I.T.S.C. "L.B. Alberti" di San Donà di Piave

Competenze personali

Madrelingua(e) **Italiano**

Altra(e) lingua(e)

Autovalutazione

	Comprensione				Parlato				Scritto	
Livello europeo (*)	Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
Inglese	B1	Utente autonomo	B1	Utente autonomo	B1	Utente autonomo	B1	Utente autonomo	B1	Utente autonomo
Tedesco	A2	Utente di base	A2	Utente di base	A2	Utente di base	A2	Utente di base	A2	Utente di base

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Altre Competenze

Dal 2015 Consigliere del Centro Italiano Studi di Biologia Ambientale (CISBA)

Brevetti di attività subacquea (PADI Open Water Diver, PADI, PADI Advanced Open Water, PADI Enriched Air Diver, PADI Rescue Diver

Fotografia naturalistica e guida naturalistica

Ulteriori informazioni

Patente B

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae ai sensi dell'art. 13 del Regolamento UE 2016/679.
Consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del DPR 28/12/2000 n.445 per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci lui elencate dichiara, ai sensi dell'art. 3 Legge 136/2010, che i dati forniti nella presente dichiarazione sono veriben.

Data 01/04/2026

Firma