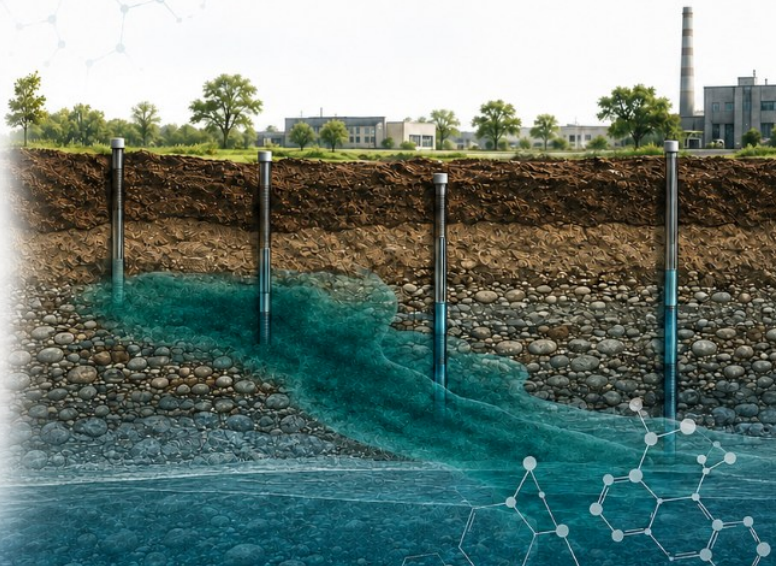




FEDERAZIONE NAZIONALE  
DEGLI ORDINI  
DEI CHIMICI E DEI FISICI

# SITI CONTAMINATI: DAL DATO ALLE DECISIONI

Conoscere la contaminazione attraverso il  
dato analitico, valutare i rischi, progettare la bonifica



**Evento gratuito in presenza – Ferrara Fiere – Pad.1, p.t. - Planet Room**  
**18 settembre dalle ore 14.30 alle ore 16.30**

## PROGRAMMA

### 14:30 Saluti istituzionali e apertura

*Dott.ssa Nausicaa Orlandi - Presidente FNCF*

### 14:40 Introduzione

*Dott. Mauro Bocciarelli – già tesoriere della FNCF*

### 15:00 Analisi di rischio: i criteri di integrazione ponderata per l'elaborazione dei dati analitici

*Dott. Luigi Righini*

### 15:20 Applicazione di Metodi chemiometrici alla caratterizzazione dei siti contaminati

*Dott. Alessandro Girelli – Presidente Ordine Interprovinciale Chimici e Fisici della Liguria*

### 15:40 Monitoraggio Ambientale e nuove sfide nella gestione dei siti contaminati: tecnologie di trattamento e applicazioni in campo

*Dott. Salvatore Ficocelli - Dirigente Ufficio Suolo, Rifiuti e Siti Contaminati – ARPA Basilicata*

### 16:00 Dalla caratterizzazione al dato analitico: Qualità, Integrità e Tracciabilità nelle indagini ambientali

*Dott.ssa Maria Cristina Cristofori – Responsabile Servizi di Laboratorio Ambientale di Eni Rewind*

### 16:20 CONSEGNA DEL PREMIO DONDI

*Domande e conclusioni*



REMTECH EXPO  
FERRARA EXPO

## MODALITA' DI ISCRIZIONE

La partecipazione richiede l'ingresso in  
Fiera Remtech, e pertanto è possibile  
iscriversi tramite

il seguente **LINK**

L'iscrizione è riservata ai CHIMICI e FISICI, ed  
è soggetta a convalida della FNCF.  
È possibile iscriversi fino ad esaurimento  
posti direttamente allo stand di accoglienza  
sala

## Crediti ECM

Evento in fase di accreditamento | Crediti previsti: 2 | Ore formative: 2  
Previsto massimo: 100 partecipanti | Professioni: Chimico – Fisico  
Obiettivo formativo: 26

Si ricorda che per poter usufruire dei crediti occorre:

- Riconsegnare la documentazione ECM ricevuta all'atto della firma del registro presenze
- Presenziare in aula per almeno il 90% dei lavori (verifica con firma di presenza)
- Rispondere correttamente ad almeno il 75% del questionario di apprendimento



|                         |                                                                                                                                                              |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Luogo di nascita</i> | Venezia                                                                                                                                                      |
| <i>Data di nascita</i>  | 26.10.1976                                                                                                                                                   |
| <i>Nazionalità</i>      | Italiana                                                                                                                                                     |
| <i>Indirizzo</i>        | Via Vergerio 19 – 35126 Padova - Italy                                                                                                                       |
| <i>Mail</i>             | <a href="mailto:nausicaa.orlandi@chimici.it">nausicaa.orlandi@chimici.it</a><br><a href="mailto:presidente@chimicifisici.it">presidente@chimicifisici.it</a> |

## **ESPERIENZA PROFESSIONALE**

- dal 19/04/2016** **Federazione Nazionale degli Ordini dei Chimici e dei Fisici**  
Piazza di San Bernardo, 106 - 00187 Roma - [www.chimici.it](http://www.chimici.it)  
**Presidente – confermato per il secondo mandato il 17.03.2022**
- dal 2019** **Commissione Nazionale Formazione Continua**  
Presso A.ge.Na.S - Roma  
**Membro**
- 2018-2020** **EuCheMS European Association**  
**Membro dell'Executive Board**
- da maggio 2018** **CONSIGLIO SUPERIORE DELLA SANITA'**  
**Membro di Diritto**
- da maggio 2018** **ACCREDIA**  
**Membro del Consiglio Direttivo**
- dal 2017** **RETE PROFESSIONI TECNICHE E SCIENTIFICHE**  
**Segretario – tesoriere**
- 2005-2016, e dal 2021** **Ordine Interprovinciale dei Chimici e Fisici del Veneto**  
Via delle Industrie, 13 - 35010 Limena (PD)  
**Presidente (2013-2016, e da luglio 2021) – Tesoriere (2005-2013)**
- Luglio 2013 - Luglio 2016** **Gruppo Giovani Imprenditori - PADOVA**  
Membro del Consiglio Direttivo - socio Confindustria Veneto Est dal 1998
- dal 2003** **Tecnico Competente in Acustica – n.427 ARPAV – n.1076 ENTECA**
- dal 2007** **Consulente Tecnico d'Ufficio – Tribunale di Padova**
- dal 2016** **Rivista "Il Chimico Italiano"**  
**Direttore**
- dal 2015** **Certificatore Energetico**

## **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- 2005** **Master in Sistemi di Gestione per la Salute e Sicurezza sul Lavoro**  
Università degli Studi di Padova
- 2002** **Esame di stato per l'abilitazione alla professione di chimico**  
Iscrizione all'Albo dell'Ordine Interprovinciale dei Chimici del Veneto al n.809  
Università degli Studi di Padova

**2001 Laurea in Chimica Industriale (vecchio ordinamento)**

Università degli Studi di Padova

Redazione di poster ed articoli pubblicati in riviste scientifiche di settore tra cui Advanced Materials

*Thesis "microgel stabilized metallic colloids: synthesis, characterisation and catalytical activity"*

E presso **Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier**

*Thesis "hydrotalcites: preparation, characterization and application to a transesterification reaction"*

**1994 Diploma di maturità classica**

Liceo Classico Tito Livio - Padova

**Altra formazione**

Di seguito vengono elencati alcuni principali momenti di formazione:

- *Quality- Environment – H&S management systems:*
  - Auditor e formazione su UNI EN ISO 9001
  - Auditor e formazione su OHSAS 18001 – ISO 45001
  - Auditor e formazione su ISO 22000:2018
  - Auditor e formazione su UNI EN ISO 14001
  - Auditor e formazione su EN 1090 – ISO 3834
  - Implementazione di modelli secondo 231
  - Implementazione modelli di gestione per la sicurezza alimentare FSSC – BRC- IFS e per implementazione di GMP
- *Formazione in materia di gestione aziendale e comunicazione*
  - Leadership e team building
  - Public speaking
  - Organizational business communication
  - Coaching
  - Marketing and commercial
  - 5S's workplace organization training
  - Lean manufacturing
  - Gestione ed organizzazione delle PMI
  - Effettuati ulteriori corsi di formazione sempre nell'ambito della comunicazione per il miglioramento dell'espressione, di coinvolgimento del personale aziendale, della comunicazione di impresa, marketing
- *Formazione professionale:*
  - Formazione annuale obbligatoria prevista per l'esercizio della professione di Chimico
  - Formazione obbligatoria prevista per il mantenimento della qualifica di Tecnico competente in acustica ambientale
  - Formazione RSPP: Moduli B + C- settori ATECO 3,4,5,6,7,8,9 ed aggiornamenti successivi
  - Formazione periodica per mantenimento qualifica di formatore in materia di sicurezza sul lavoro
  - Corsi di perfezionamento in acustica e vibrazioni
  - Corso avanzato per valutazioni e previsioni di impatto acustico sul territorio
  - Corso di modellistica SOUNDPLAN
  - Corso avanzato per misurazioni di potenza sonora di macchinari
  - Corsi avanzati per misure di campi elettromagnetici ad alte e basse frequenze
  - Formazione in ambito REACH, VIA, VAS, emissioni in atmosfera
  - Formazione in materia di trasparenza ed anticorruzione
  - Gestione della salute e sicurezza sul lavoro
  - Formazione specialistica in ambito di Prevenzione Incendi
  - Formazione in ambito di igiene industriale – socio AIDII
  - Radiazioni ottiche artificiali: corso avanzato
  - Marcatura CE secondo direttiva macchine: corso avanzato
  - CPR Marking – Serial life management
  - REACH e CLP e loro implementazione nelle industrie manifatturiere
  - Formazione inerente la gestione della privacy 679/2016/UE
  - Formazione specialistica su software valutativi e disegno tecnico industriale
  - Formazione specialistica su direttiva macchine

**COMPETENZE PERSONALI**

Madrelingua  
Altre lingue

Italiano  
Inglese  
Francese  
Tedesco  
Russo e Giapponese (conoscenza base)

Principali competenze  
organizzative e gestionali

- Gestione ed organizzazione della produzione
- Business management, quality management, risk management
- Problem solving
- Leadership e decision making
- Teamwork e Teambuilding
- Controllo di gestione d'impresa
- Competenza in ambito amministrativo maturata sia in ambito pubblico (enti pubblici non economici) che in ambito privato (enti privati)

Principali competenze  
professionali

- R.S.P.P. esterno incaricato presso aziende manifatturiere
- Responsabile e consulente per implementazione di sistemi di gestione qualità, ambiente e sicurezza sul lavoro, sicurezza alimentare e marcatura presso aziende manifatturiere
- Attività peritale in qualità di CTP e CTU
- Redazione di documenti relativi alla sicurezza in ambiente di lavoro: DVR documenti di valutazione dei rischi, Valutazioni di rischio di incendio, Valutazioni rischio chimico, Movimentazione manuale dei carichi, movimenti ripetuti OCRA, Valutazioni rischio rumore, Valutazioni rischio vibrazioni mano braccia-corpo intero, classificazione zone Atex, Valutazioni rischio lavoratrici madri, Valutazioni rischio campi elettromagnetici, ROA radiazioni ottiche artificiali, spazi confinati,...
- Valutazioni sulla formazione di atmosfere esplosive e prevenzione incendi, relativamente a processi produttivi, stabilimenti, prodotti
- Consulenza per la realizzazione e progettazione di impianti di aspirazione e trattamento
- Consulenza REACH in materia di articoli
- Consulenza in materia di ricerca chimica applicata a prodotti e processi
- Consulenza tecnica in campo acustico, elettromagnetico, prevenzione dell'inquinamento
- Valutazioni di incidenza ed impatto ambientale
- Implementazione e consulenza su FSC, PEFC, LEED, LCA, ECOLABEL
- Consulenza R&D – registrazione di modelli, disegni o marchi in WIPO-UAMI. Studio e sviluppo di prodotti innovativi per design, funzionalità, sostenibilità
- Consulenza in ambito di marcatura CE di prodotto e di macchinari
- Docente certificato per formazione prevista in materia di sicurezza sul lavoro
- Docenze in materia di qualità-ambiente-sicurezza,
- Docenze in business management e lean manufacturing

Competenze digitali

- Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, Outlook,...)
- Autocad 2D and 3D - Adobe Illustrator
- Microsoft 2012 Server R2
- Software for photo manipulation ( Pc or Mac environment)
- Software previsionali (Soundplan, etc)
- Applicativi per gestione meeting, riunioni, webinar, conference

Patente di guida  
Dati personali

B  
Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.Lgs. 196/03 e s.m.i., e Regolamento GDPR 679/2016/UE.

Padova, 04.12.2025

*Dott. Chim. Orlandi Nausicaa*

0.

# FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



## INFORMAZIONI PERSONALI

|                 |                                          |
|-----------------|------------------------------------------|
| Nome            | <b>BOCCIARELLI MAURO</b>                 |
| Indirizzo       | <b>STRADA MONTANARA 398- 43124 Parma</b> |
| Telefono        | <b>0521/884094 cell.335/477186</b>       |
| Fax             | <b>-----</b>                             |
| E-mail          | <b>mauro.bocciarelli@chimici.it</b>      |
| PEC             | m.bocciarelli@pec.chimici.it             |
| Nazionalità     | Italiana                                 |
| Data di nascita | [ 28/02/1951 ]                           |

## ESPERIENZA LAVORATIVA

- |                                         |                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| • Date (da – a)                         | <b>DAL 16/04/2016 AL 28/02/2026 HA RICOPERTO LA CARICA DI CONSIGLIERE-TESORIERE DELLA FEDERAZIONE NAZIONALE DEGLI ORDINI DEI CHIMICI E DEI FISICI.</b> |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | <b>DAL 01/06/2008 AL 09/09/2015</b><br>Società Montagna 2000 SpA –Borgo val di Taro -PR                                                                |
| • Tipo di azienda o settore             | Azienda pubblica operante nel servizio idrico integrato e gestione rifiuti                                                                             |
| • Tipo di impiego                       | Dirigente                                                                                                                                              |
| • Principali mansioni e responsabilità  | Direttore Generale                                                                                                                                     |
| • Date (da – a)                         | Dal 01/03/2002 al 31/05/2008                                                                                                                           |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | ASCAA SpA Parma                                                                                                                                        |
| • Tipo di azienda o settore             | Gestione servizio idrico integrato                                                                                                                     |
| • Tipo di impiego                       | Dirigente                                                                                                                                              |
| • Principali mansioni e responsabilità  | Direttore Generale                                                                                                                                     |
| • Date (da – a)                         | 01/05/1997 al 28/02/2002                                                                                                                               |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | AMAV SpA Venezia                                                                                                                                       |
| • Tipo di azienda o settore             | Servizi ambientali                                                                                                                                     |
| • Tipo di impiego                       | Dirigente                                                                                                                                              |
| • Principali mansioni e responsabilità  | Direttore area presidi territoriali                                                                                                                    |

## VEDERE ALLEGATO CV DI SINTESI

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- |                                                      |                                   |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| • Date)                                              | Università degli studi di Bologna |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Facoltà di chimica                |

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### PERSONALI

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

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### RELAZIONALI

*Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.*

## 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.*

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### TECNICHE

*Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.*

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### ARTISTICHE

*Musica, scrittura, disegno ecc.*

## ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

*Competenze non precedentemente indicate.*

## PATENTE O PATENTI

## ULTERIORI INFORMAZIONI

## ALLEGATI

Chimica industriale – In particolare gestione impianti di depurazione acque reflue.

Dottore in chimica industriale

PRIMA LINGUA [ Italiano ]

ALTRE LINGUE

[ Inglese ]

[ buono. ]

[ buono. ]

[elementare. ]

CAPACITÀ DI LAVORARE IN TEAM E COORDINARE GRUPPI DI LAVORO E SETTORI AZIENDALI

Problem solving

[ LAVORO PER OBIETTIVI Orientato al conseguimento dei risultati . ]

Dal 2016 al 2026 ha ricoperto l'incarico di Tesoriere della FNCF .

[ Utilizzo dei principali pacchetti software . ]

[ lettura . ]

. Ha ricoperto anche incarico di Presidente dell'ordine territoriale dei chimici di Parma e Piacenza ]

In qualità di Direttore di aziende ha acquisito competenza nella gestione amministrativa di enti e strutture complesse e la predisposizione e gestione dei Bilanci .

Patente B

In quiescenza dal 09/09/2015

[ Allegato CV di sintesi ]

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 GDPR 679/16.

Data\_31/08/2026\_\_

Firma\_Mauro Bocciarelli



Ai sensi e per gli effetti del DPR 28 dicembre 2000, n. 445, il sottoscritto, sotto la propria responsabilità, attesta la veridicità delle dichiarazioni riportate nel presente curriculum”



Firma Mauro Bocciarelli

# CURRICULUM VITAE



## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome  
Nome e tipo di istituto di istruzione  
Qualifica conseguita  
E-mail

**MARIA CRISTINA CRISTOFORI**  
**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA**  
**Laurea in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche (CTF)**  
**maria.cristina.cristofori@enirewind.com**

## ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

### GENNAIO 2023 - OGGI

Eni Rewind S.p.A.

Società ambientale del gruppo Eni che opera nel settore delle bonifiche e nella gestione di terreni, acque e rifiuti industriali

Responsabile Servizi di Laboratorio Ambientale

Responsabile della governance dei servizi di laboratorio ambientale, della qualità del dato analitico e dello sviluppo tecnico-operativo dei laboratori a supporto delle attività ambientali e di bonifica.

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

### NOVEMBRE 2019 - GENNAIO 2023

Eni Rewind S.p.A.

Società ambientale del gruppo Eni che opera nel settore delle bonifiche e nella gestione di terreni, acque e rifiuti industriali

Responsabile Gestione Servizi di Laboratorio Ambientale

Gestione operativa e organizzativa dei servizi analitici ambientali interni di Ferrara, Priolo ed Assemini (UNI CEI EN ISO/IEC 17025 accreditamento multisito) ed laboratori fornitori esterni a livello nazionale, con responsabilità di budget, qualità e coordinamento tecnico.

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore

### GIUGNO 2010 - OTTOBRE 2019

Syndial S.p.A.

Syndial S.p.A., società ambientale del gruppo Eni, rinominata ufficiale dal 1° novembre 2019 con il nome di Eni Rewind che opera nel settore delle bonifiche e nella gestione di terreni, acque e rifiuti industriali

Responsabile Laboratorio Ambientale di Ferrara

Direzione tecnica e organizzativa del Laboratorio Ambientale di Ferrara, accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025.

- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità



- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

## NOVEMBRE 2005 - GIUGNO 2010

Syndial S.p.A.

Syndial S.p.A., società ambientale del gruppo Eni, rinominata ufficiale dal 1° novembre 2019 con il nome di Eni Rewind che opera nel settore delle bonifiche e nella gestione di terreni, acque e rifiuti industriali

Responsabile delle attività analitiche e dei processi di assicurazione qualità del Laboratorio Ambientale di Ferrara.

Gestione delle attività analitiche e del sistema qualità del laboratorio, con responsabilità su accreditamento, sviluppo metodologico e assicurazione della qualità del dato.

## ULTERIORI INFORMAZIONI

### ATTIVITÀ SCIENTIFICA E DOCENZA

Relatrice e formatrice aziendale sui temi della qualità nei laboratori di prova, gestione dei dati analitici, accreditamento ISO 17025, validazione dei risultati, gestione delle non conformità e attività analitiche a supporto delle bonifiche ambientali.

Autrice e coautrice di pubblicazioni scientifiche nazionali e internazionali nei campi della cromatografia ionica, spettrometria di massa, monitoraggio ambientale, diossine, emissioni industriali e metodiche analitiche applicate alle matrici ambientali.

SELAB partecipa a gruppi di lavoro e tavoli tecnici in ambito Unichim e UNI (Ente Italiano di Unificazione), AIDII (Associazione degli Igienisti Industriali) e IAEA (Agenzia internazionale per l'energia atomica) finalizzati a coltivare ed incrementare il know-how tecnico e professionale, anche mediante la presentazione di lavori e pubblicazioni a convegni.

Nell'ambito della convenzione con UNICHIM, vengono organizzate prove interlaboratorio a carattere valutativo e collaborativo finalizzate alla individuazione di target prestazionali di procedimenti analitici applicati a parametri di qualità di particolare criticità, su matrici ambientali solide o liquide, laddove lo stato dell'arte al riguardo non sia adeguatamente consolidato (es. PFAS) e un programma di prove sperimentali finalizzate alla raccolta di elementi utili alla formulazione di progetti di norma nazionale riguardanti tecniche di campionamento ed analisi su matrici ambientali, da sottoporre ad Organi Tecnici UNICHIM o UNI.

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae, trattati anche con mezzi informatici, esclusivamente per il procedimento per il quale la dichiarazione viene resa (articolo 13 del Regolamento UE 2016/679).

Ai sensi e per gli effetti del DPR 28 dicembre 2000, n. 445, la sottoscritta, sotto la propria responsabilità, attesta la veridicità delle dichiarazioni riportate nel presente curriculum.

Ferrara, agosto 2026



## CURRICULUM VITAE

Il sottoscritto SALVATORE FICOCELLI dichiara, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 28.12.2000 n. 445, consapevole della responsabilità penale e delle sanzioni stabilite dalla legge nei confronti di chi attesta il falso nelle dichiarazioni sostitutive di certificazioni nonché di poter decadere dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base delle medesime, che le informazioni riportate nel curriculum sottostante, corrispondono al vero.

---

### INFORMAZIONI PERSONALI

|                 |                              |
|-----------------|------------------------------|
| Nome            | FICOCELLI SALVATORE          |
| Indirizzo       |                              |
| Telefono        |                              |
| PEC             |                              |
| E-mail          | salvatore.ficocelli@arpab.it |
| Nazionalità     | ITALIANA                     |
| Data di nascita | 01.05.1976                   |

### ESPERIENZA LAVORATIVA

- |                                         |                                                                    |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| • Date (da – a) - gg/mm/aa              | <b>13/10/2025 – in corso</b>                                       |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | ARPAB Via della Fisica 18 C/D - Potenza                            |
| • Tipo di azienda o settore             | Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Basilicata |
| • Tipo di impiego                       | <b>Dirigente Ambientale</b>                                        |
| • Principali mansioni e responsabilità  | Ufficio suolo, rifiuti e siti contaminati                          |
- 
- |                                         |                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| • Date (da – a) - gg/mm/aa              | <b>10/03/2025 – 12/10/2025</b>                                                                                                                     |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | RSE S.p.A. via Rubattino 54 - Milano                                                                                                               |
| • Tipo di azienda o settore             | Ricerca sul Sistema Energetico                                                                                                                     |
| • Tipo di impiego                       | <b>Impiegato senior (CCNL Elettrico) – Ruolo di ricercatore presso il Dipartimento Uso Efficiente dell'Energia per gli Usi finali e Territorio</b> |
| • Principali mansioni e responsabilità  | Analisi, studio e ricerca applicata nell'ambito delle attività di Sistema.                                                                         |
- 
- |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| • Date (da – a) - gg/mm/aa              | <b>01/03/2013 – 07/03/2025</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | ARPA PUGLIA – Corso Trieste 27 - Bari                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| • Tipo di azienda o settore             | Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| • Tipo di impiego                       | <b>Titolare di incarico a tempo indeterminato – Qualifica: Collaboratore Tecnico Professionale Senior; Categoria: DS (CCNL Sanità).</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| • Principali mansioni e responsabilità  | <b>Titolare di Posizione Organizzativa (dal 01.01.2021) presso il Centro Regionale Aria della Direzione Scientifica.</b><br>Referente per il monitoraggio delle emissioni industriali convogliate in atmosfera. Componente del gruppo di lavoro per le verifiche in ambito AIA (Autorizzazioni Integrate Ambientali).<br>Redazione di pareri tecnici endoprocedimentali per le Autorità Competenti e relazioni tecniche.<br>Referente per ARPA Puglia del RR-TEM 06 "Emissioni in atmosfera" (Reti Tematiche SNPA).<br>Responsabile per l'approvvigionamento e la gestione delle risorse strumentali assegnate |

all'ufficio di pertinenza in qualità di direttore per l'esecuzione ex art.101 D.lgs.50/2016.  
Preposto per la sicurezza ex art.19 D.lgs. 81/08.

- Date (da – a) - gg/mm/aa
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego  
(precisare anche qualifica e contratto collettivo nazionale di lavoro)
- Principali mansioni e responsabilità

**01/07/2008 – 28/02/2013**

ARPA PUGLIA - Bari

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente

Titolare di incarico a tempo indeterminato – Qualifica: Assistente Tecnico; Categoria: C (CCNL Sanità) presso il Dipartimento di Taranto.

Gestione della rete per il monitoraggio e controllo della qualità dell'aria, realizzazione di campagne di monitoraggio per il controllo delle emissioni in atmosfera e qualità dell'aria, redazione di pareri tecnici endoprocedimentali per le Autorità Competenti e relazioni tecniche.

- Date (da – a) - gg/mm/aa
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego  
(precisare anche qualifica e contratto collettivo nazionale di lavoro)
- Principali mansioni e responsabilità

**10/10/2003 – 30/06/2008**

ARPA PUGLIA – Dipartimento di Brindisi

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente

Titolare di incarico di collaborazione (co.co.co.) in qualità di Assistente Tecnico per il monitoraggio delle matrici ambientali. nell'ambito del progetto SIMAGE (sistema integrato di monitoraggio ambientale e gestione delle emergenze) finanziato dalla Comunità Europea.

Realizzazione di campagne di monitoraggio ambientale e supporto alle attività analitiche di laboratorio per il monitoraggio delle matrici ambientali: aria, acqua, suolo. Gestione dati e reportistica.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

**Aprile – novembre 2023**

Scuola per l'Ambiente – ARPA FVG

Ambiente e amministrazioni locali, autorizzazioni ambientali, acque sotterranee, terre e rocce da scavo, acque marine e di transizione, emissioni in atmosfera, qualità dell'aria, acque superficiali interne, contravvenzioni ambientali, le procedure di VIA e VAS, Inquinamento acustico ed elettromagnetico in ambito urbano.

- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

**Attestato di partecipazione alla Scuola Ambiente 2024**

Corso di formazione

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

**Novembre 2020 - gennaio 2021**

Tutto Ambiente

Autorizzazioni ambientali, Vincoli ambientali, VIA e VAS, Responsabilità ambientali, Strumenti volontari di gestione, Bonifiche di siti contaminati, Danno ambientale, Elementi di diritto ambientale, Gestione tutela delle acque, Emissioni in atmosfera, Rifiuti, Rumore e elettrosmog, Sostanze pericolose, Energia, Aree protette, Delega funzioni ambientali e la 231 ambiente, Ecoreati e parte IV bis.

**Master in Gestione Ambientale.**

- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Master

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

**Marzo – luglio 2019**

LUM Jean Monnet (Bari).

Pianificazione territoriale e ambientale.

|                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>                                            | <p><b>“Laboratorio Progettuale Strategico Tra Terra e Mare. Linee guida per la valorizzazione e riqualificazione integrata dei paesaggi costieri della Puglia”. 13 CFU.</b></p>       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)</li> </ul>         | <p>Corso post-laurea di alta formazione professionale</p>                                                                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>                                                   | <p><b>Ottobre 2018 – gennaio 2019</b></p>                                                                                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> </ul>              | <p>Università degli Studi di Bari – Dipartimento di Biologia Polo Magna Grecia (Taranto)</p>                                                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> </ul> | <p>Biologia ambientale, chimica, bonifica siti contaminati, rifiuti, normativa ambientale.</p>                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>                                            | <p><b>Corso di alta formazione su Rifiuti, Bonifiche e Controlli ambientali. 10 CFU.</b></p>                                                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)</li> </ul>         | <p>Corso post laurea di alta formazione professionale</p>                                                                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>                                                   | <p><b>Gennaio 2017 – marzo 2018</b></p>                                                                                                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> </ul>              | <p>School of Management – LUM Jean Monnet (Sede di Lecce).</p>                                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> </ul> | <p>Economia, Normativa statale e comunitaria, Progettazione e pianificazione urbana e ambientale.</p>                                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>                                            | <p><b>Master Universitario in Public and Innovation Management. Smart City. 60 CFU.</b></p>                                                                                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)</li> </ul>         | <p>Master Universitario di I livello</p>                                                                                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>                                                   | <p><b>Marzo – maggio 2015</b></p>                                                                                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> </ul>              | <p>Tutto Ambiente - Firenze</p>                                                                                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> </ul> | <p>Diritto ambientale e Testo Unico dell'Ambiente, VIA e VAS, AIA e AUA, Gestione rifiuti, Bonifiche e siti contaminati, Emissioni e immissioni, Scarichi, Inquinamento acustico.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>                                            | <p><b>Master in Diritto dell'Ambiente.</b></p>                                                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)</li> </ul>         | <p>Master</p>                                                                                                                                                                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>                                                   | <p><b>1995 - 2001</b></p>                                                                                                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> </ul>              | <p><b>Università degli Studi di Parma</b></p>                                                                                                                                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> </ul> | <p>Chimica, fisica, geologia, biologia, botanica, sistemi informativi geografici (GIS), ecologia, statistica, diritto dell'ambiente.</p>                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>                                            | <p><b>Laurea in Scienze Ambientali (vecchio ordinamento).</b></p>                                                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)</li> </ul>         | <p>Laurea quinquennale</p>                                                                                                                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>                                                   | <p><b>1990 - 1995</b></p>                                                                                                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> </ul>              | <p>ITIS “A. Pacinotti” di Taranto</p>                                                                                                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> </ul> | <p>Chimica e laboratorio di chimica analitica, organica e inorganica, biologia e microbiologia, ecologia, impianti chimici.</p>                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>                                            | <p><b>Perito chimico (indirizzo ambientale).</b></p>                                                                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)</li> </ul>         | <p>Diploma di maturità</p>                                                                                                                                                            |

#### ALTRI TITOLI

**Tecnico Competente in Acustica Ambientale ai sensi della L. 447/95, iscritto nell'Elenco Nazionale TCA (ENTECA) al n. 6955.**

#### PUBBLICAZIONI

**Pubblicazioni in ambito scientifico su riviste specializzate, in atti di convegni, poster.**

*1- Coautore: Long-term emission sampling validation for PCDD/Fs control of compliance to permitted Emission Limit Values at a large sinter plant*

Rivista/Casa editrice: Chemosphere 233 (2019) 44-48  
Data pubblicazione: 25/05/2019

2- Coautore: *Groundwater nitrate contamination and agricultural land use: A grey water footprint perspective in Southern Apulia Region (Italy)*

Rivista/Casa editrice: Science of the Total Environment  
Data pubblicazione: 13/07/2018

3- Coautore: *Validation of a PCDD /Fs long-term emission sampling system at a large sinter plant for assessment of compliance to permitted Emission Limit Values, Vol. 79, 739-741 (2017)*

Rivista/Casa editrice: Organohalogen Compounds  
Data pubblicazione: 2017

4- Coautore: *POP emissions from a large sinter plant in Taranto (Italy) over a five-year period following enforcement of new legislation*

Rivista/Casa editrice: Science of the Total Environment  
Data pubblicazione: 03/04/2014

5- Coautore: *Levels, spatial diffusion and temporal evolution of persistent organic pollutants in the ambient air of Taranto, Vol. 76, 1141-1143 (2014)*

Rivista/Casa editrice: Organohalogen Compounds  
Data pubblicazione: 2014

6- Coautore: *POPs emissions from a large sinter plant in southern Italy over a five-years period following enforcement of new legislation, Vol. 75, 857-860 (2013)*

Rivista/Casa editrice: Organohalogen Compounds  
Data pubblicazione: 2013

7- Coautore: *PCDD/F wind-selective sampling in Taranto area*

Rivista/Casa editrice: Organohalogen Compounds, Vol. 71, 2009 (2414-2417)  
Data pubblicazione: 2009

8- Coautore: *Dioxin emission monitoring program from a large sinter plant, Vol 69 (2007)*

Rivista/Casa editrice: Organohalogen Compounds  
Data pubblicazione: 2007

9- Coautore: *The "SALENTO" Project*

Atti del Convegno: Mediterranean Scientific Association of Environmental Protection  
Data: 08-06-2009

10- Coautore: *Environmental situation of Taranto area*

Atti del Convegno: Mediterranean Scientific Association of Environmental Protection  
Data: 08-06-2009

#### **Pubblicazione con contenuto compilativo o divulgativo, su riviste nazionali o locali**

1- Titolo: *Lavori di recupero nell'Acquedotto del Triglio (Taranto, Puglia) e monitoraggio delle acque.*

Convegno Nazionale di Speleologia in Cavità Artificiali - Napoli, 30 maggio - 2 giugno 2008.

Monitoraggio ambientale su un acquedotto ipogeo.

Rivista/Casa editrice: OPERA IPOGEA 1/2 (2008) - Data pubblicazione: 15/06/2008

2- Titolo: *Dioxins from industrial emissions to the environment*

Rivista/Casa editrice: Italian Journal Of Occupational And Environmental Hygiene  
Data pubblicazione: 10/11/2012

3- Titolo: *Idrocarburi policiclici Aromatici aero-dispersi presso un impianto cokeria in stabilimento siderurgico*

Rivista/Casa editrice/Convegno: Corvara 2017 - 23° Convegno - Data: 31-03-2017

- 4- Titolo: *Experimentation of a PCDD /Fs long-term sampling system at the sinter plant of a large steelworks in Taranto, Italy*  
 Rivista/Casa editrice/Convegno: ECOMONDO 2016 - Data: 08-11-2016
- 5- Titolo: *Historical reconstruction of heavy metal pollution in the Taranto area with dendrochemistry*  
 Rivista/Casa editrice/Convegno: Congresso SIMP-SGI-So.Ge.I-AIV 2015  
 Data: 02-09-2015
- 6- Titolo: *Valutazione dell'impatto olfattivo prodotto da una discarica della provincia di Taranto sull'ambiente circostante e sulla popolazione esposta*  
 Rivista/Casa editrice/Convegno: ECOMONDO 2013  
 Data: 06-11-2013
- 7- Titolo: *Rilevazioni vento-selettive nell'aria ambiente in Puglia per lo studio delle sorgenti emissive di microinquinanti organici e di metalli*  
 Rivista/Casa editrice/Convegno: PM2012 – V° Convegno Nazionale sul Particolato Atmosferico  
 Data: 16-05-2012
- 8- Titolo: *Monitoraggio "diagnostico" del benzo(a)pirene nel PM10 a Taranto*  
 Rivista/Casa editrice/Convegno: PM2012 - V° Convegno Nazionale sul Particolato Atmosferico  
 Data: 16-05-2012
- 9- Titolo: *Levels, spatial diffusion and temporal evolution of persistent organic pollutants in the ambient air of Taranto*  
 Rivista/Casa editrice/Convegno: ECOMONDO 2012 - Data: 06-11-2012
- 10- Titolo: *Indagine sulla problematica olfattiva correlata alla dispersione di idrogeno solforato (H<sub>2</sub>S) e mercaptani (R-SH) nell'aria del porto di Taranto*  
 Rivista/Casa editrice/Convegno: ECOMONDO 2011 - Data: 08-11-2011
- 11- Titolo: *Il Progetto Taranto-Salento*  
 Rivista/Casa editrice/Convegno: PM 2010 Convegno Nazionale sul Particolato Atmosferico -  
 Data: 18-05-2010
- 12- Titolo: *Monitoraggio delle diossine nei fumi emessi dall'impianto di agglomerazione dello stabilimento siderurgico di Taranto*  
 Rivista/Casa editrice/Convegno: Corvara 2008, 14° Convegno - Data: 01-04-2008
- 13- Titolo: *Conoscenze sul PM10 e prospettive di intervento nell'area di Taranto*  
 Rivista/Casa editrice/Convegno: PM2008 -3° Convegno Nazionale sul Particolato Atmosferico  
 Data: 06-10-2008
- 14- Titolo: *Diossina ed altri POPs nelle emissioni a camino dell'impianto di agglomerazione Ilva di taranto e studi preliminari sulle immissioni nell'area circostante*  
 Rivista/Casa editrice/Convegno: Cambiamenti Climatici - Conferenza Nazionale 2007  
 Data: 20-07-2007

## ATTIVITÀ DI DOCENZA

- 1- Incarichi di docenza in qualità di esperto esterno presso Istituto professionale Lentini di Mottola (TA) nell'ambito dei corsi di:**  
 (2013) "Tecnico di laboratorio chimico di ricerca" – "Biomonitoraggio dell'aria";  
 (2002-2006) "Tecnico per il governo e la gestione dell'ambiente e del territorio";  
 (2002-2006) "Tecnico per la gestione dei servizi idrici integrati".
- 2- Incarico di docenza in qualità di esperto esterno presso Istituto Pacinotti di Taranto nell'ambito del corso di:**  
 (2011) Tutor per il Modulo "Sviluppo ecosostenibile del territorio" del progetto PON 2007-2013 - "Rispetto e tutela dell'ambiente".

### 3- Relatore in congressi e seminari. Esperienze principali:

(2023) Convegno dal titolo: "Conferenza Emissioni 2023". Ente promotore: RSE spa e ISPRA.  
(2020) Convegno dal titolo: "Emissioni inquinanti gassose di origine industriale". La gestione delle emissioni degli impianti industriali per la ripartenza. Ente promotore: RSE spa e ISPRA.  
(2016) Workshop dal Titolo: "Confronti inter laboratorio per la misura delle emissioni in atmosfera: sperimentazione e prospettive" presso ISPRA (Roma).  
(2014) Università di Pavia, Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra e dell'Ambiente – Seminario: "Tecniche di monitoraggio ambientale di un'area industriale ad elevato impatto";  
(2013) Università degli studi di Bari, Giornata di studio su "Nuove tecniche di monitoraggio ambientale". Relazione dal titolo: "Esperienze nel campionamento di mercurio da camino";  
(2007) I° Convegno Regionale di Speleologia in Cavità Artificiali (Castellana Grotte), relazione su: L'acquedotto Romano del Triglio da Statte a Taranto;  
(2005) - 16° Congresso Internazionale di Speleologia, Kalamos, Grecia - Relatore per il documentario dal titolo "Nel cuore del Triglio" – ricerche ed esplorazioni nell'acquedotto romano di Statte (Taranto).

## TIROCINI E COLLABORAZIONI

2004 - Tirocinio inerente "La determinazione dei microinquinanti organici (PCDD/F, PCB, IPA) in emissioni industriali" presso CNR-IIA di Monterotondo (Roma).

2003 – Collaborazione presso SGS Italia. Attività svolta: ispezioni finalizzate al controllo qualità nel settore oil, gas and chemicals.

2002 - Collaboratore presso "Politecnica Ingegneria e Architettura" srl (Modena). Attività svolta: progettazione ed elaborazione dati per implementazione e gestione G.I.S. nell'attività di Pianificazione Urbana ed Ambientale.

2001 -Tirocinio su applicazione del software GIS ArcView ad un caso di studio: "Studio integrato geobotanico e geomorfologico sul bacino idrografico del lago Verde (Appennino Parmense)" presso GISFORM, Colono (PR).

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera.

CAPACITÀ DI PROGRAMMARE E GESTIRE ATTIVITÀ IN CONTESTI COMPLESSI DAL PUNTO DI VISTA AMBIENTALE E LAVORATIVO. CAPACITÀ DI SVILUPPARE NUOVE LINEE DI INTERVENTO E INNOVARE LE PROCEDURE IN USO SVILUPPANDO LE RISORSE A DISPOSIZIONE.

### MADRELINGUA

Italiana

### ALTRE LINGUE

Autovalutazione

*Livello europeo*

Inglese

| Comprensione |         | Parlato     |                  | Scritto            |
|--------------|---------|-------------|------------------|--------------------|
| Ascolto      | Lettura | Interazione | Produzione orale | Produzione scritta |
| A2           | A2      | A2          | A2               | A2                 |

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra, ecc.

CAPACITÀ DI RELAZIONARSI IN MODO COSTRUTTIVO PER IL RAGGIUNGIMENTO DEGLI OBIETTIVI PROGRAMMATI.

LE ESPERIENZE PROFESSIONALI MATURE IN AMBITO LAVORATIVO E QUELLE SVILUPPATE IN AMBITO EXTRA LAVORATIVO, DI NATURA PREVALENTEMENTE ASSOCIAZIONISTICO (TERZO SETTORE), MI HANNO AIUTATO A SAPER VALORIZZARE LE COMPETENZE DI TUTTI I SOGGETTI COINVOLTI IN UN PROGETTO E A COSTRUIRE RELAZIONI BASATE SULLA FIDUCIA E LA CONOSCENZA RECIPROCA.

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato, ecc.

PROGETTI DI EDUCAZIONE E INFORMAZIONE AMBIENTALE IN AMBITO ASSOCIAZIONISTICO IN QUALITÀ DI COMPONENTE DEL CENTRO DI EDUCAZIONE AMBIENTALE (CEA) JANET ROSS C/O COMUNE DI STATTE (TA) E DEL GRUPPO SPELEO STATTE CON LA FUNZIONE DI FORMATORE, DOCENTE O PROGETTISTA.  
ESPERIENZE PRINCIPALI:



- 1- PROGETTO "CITTADINI PROTAGONISTI DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE" (BURP N.3/2019);
- 2- PROGETTO MATTM "L'ACQUA CHE BERREMO";
- 3- PROGETTO DI GESTIONE DEL CENTRO EDUCAZIONE AMBIENTALE DEL COMUNE DI STATTE (TA);
- 4- CATASTO REGIONALE CAVITÀ NATURALI, 2012;
- 5- SPEDIZIONE SPELEOLOGICA ITALO-CUBANA "MARMOPLATANO 2007".

PROGETTI TECNICO - SCIENTIFICI IN AMBITO PROFESSIONALE IN QUALITÀ DI DIPENDENTE ARPA PUGLIA CON LE FUNZIONI DI REFERENTE TECNICO DI LINEE OPERATIVE O MEMBRO DI GRUPPI DI LAVORO TEMATICI. ESPERIENZE PRINCIPALI:

- 1- GRUPPO DI LAVORO "AREA AD ELEVATO RISCHIO DI CRISI AMBIENTALE – TARANTO" PER LA TEMATICA PROCEDURE AIA, COSTITUITO CON D.D.G. 173/2020;
- 2- REFERENTE NEL PROGETTO JONICO - SALENTINO PER LA LINEA DI INTERVENTO 1.1: COSTRUZIONE DEI PROFILI EMISSIVI DEGLI IMPIANTI OSPITATI NELL'AREA INDUSTRIALE DI TARANTO E BRINDISI;
- 3- REFERENTE NEL PROGETTO JONICO - SALENTINO PER LA LINEA DI INTERVENTO 1.7: CAMPAGNE DI MISURA IN AMBIENTI INDOOR E NEGLI AMBIENTI DI LAVORO;
- 4- MEMBRO DEL GRUPPO TECNICO (TASK FORCE) SUL RUMORE AEROPORTUALE.

#### **ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE**

*Competenze non precedentemente indicate.*

- 1-Brevetto internazionale CONI-CMAS (2006) di 1° livello di sommozzatore;
- 2-Patentino di conduttore PLE (Piattaforme di lavoro elevabili) conseguito a novembre 2018;
- 3-Membro della Società Speleologica Italiana (SSI) e del Gruppo Speleo Statte (GSS);
- 4-Già componente del Centro di Educazione Ambientale (CEA) Janet Ross c/o comune di Statte (TA) rete INFEA Puglia.
- 5-Capo scout brevettato e membro della pattuglia regionale di Protezione Civile.
- 6- Patente di guida B

Dr. Salvatore Ficocelli



## CURRICULUM VITAE



## INFORMAZIONI PERSONALI

|                                       |                                                                                 |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Nome                                  | Luigi                                                                           |
| Cognome                               | Righini                                                                         |
| Nome e tipo di istituto di istruzione | Università degli studi di Parma                                                 |
| Qualifica conseguita                  | Laurea in chimica                                                               |
| Abilitazione professionale            | Iscritto all'Albo interprovinciale dei Chimici e dei Fisici di Parma e Piacenza |
| Contatto                              | luigi.righini@chimici.it – www.luigirighini.it                                  |

## ESPERIENZA LAVORATIVA

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Date (da – a)                         | dal giugno 2025 ad oggi                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Catanzaro Costruzioni S.r.l.                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Tipo di azienda o settore             | Impianto di discarica per lo smaltimento di rifiuti non pericolosi con potenzialità di volumetria complessiva pari a 2.937.379 mc                                                                                                                                                                                  |
| Tipo di impiego                       | Responsabile Ambientale, quale soggetto qualificato individuato come responsabile dell'attuazione del Piano di Monitoraggio e Controllo                                                                                                                                                                            |
| Principali mansioni e responsabilità  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• coordinamento tecnico-operativo delle attività relative al PMC;</li> <li>• attuazione delle misure di mitigazione e verifica dei risultati attesi quale soggetto responsabile della gestione dei rapporti con l'autorità di controllo e gli enti di controllo.</li> </ul> |

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Date (da – a)                         | dal febbraio 2022 ad oggi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | CO.R.I. S.r.l.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tipo di azienda o settore             | Impianto di recupero finale di rifiuti speciali non pericolosi con potenzialità pari a 120.000 ton/a                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tipo di impiego                       | Consulente dell'alta Direzione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Principali mansioni e responsabilità  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• analisi e sviluppo di strategie aziendali, analisi tecnico-normativa e valutazione di sostenibilità delle filiere End of Waste;</li> <li>• gestione delle prescrizioni autorizzative e normative;</li> <li>• gestione dei rapporti con enti quali Regioni, Province, ARPA, Comuni, ASL, VVF.</li> </ul> |

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Date (da – a)                         | dal settembre 2011 ad oggi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | TRE.SO S.r.l.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Tipo di azienda o settore             | Azienda di intermediazione di rifiuti e commercializzazione di prodotti <i>End of Waste</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Tipo di impiego                       | Consulente dell'alta Direzione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Principali mansioni e responsabilità  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• analisi tecnico-normativa e valutazione di sostenibilità dei mercati strategici delle filiere <i>End of Waste</i>;</li> <li>• studio ed analisi delle prescrizioni autorizzative e normative degli impianti di produzione degli <i>End of Waste</i>;</li> <li>• gestione dei rapporti con enti quali Regioni, Province, ARPA, Comuni, ASL, VVF.</li> </ul> |

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Date (da – a)                         | dal novembre 2020 ad oggi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | BSB Ambiente S.r.l.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Tipo di azienda o settore             | Impianto di recupero finale di rifiuti speciali non pericolosi con potenzialità pari a 80.000 ton/a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Tipo di impiego                       | Consulente dell'alta Direzione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Principali mansioni e responsabilità  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• analisi e sviluppo di strategie aziendali, analisi tecnico-normativa e valutazione di sostenibilità delle filiere <i>End of Waste</i>;</li> <li>• gestione delle prescrizioni autorizzative e normative;</li> <li>• gestione dei rapporti con enti quali Regioni, Province, ARPA, Comuni, ASL, VVF;</li> <li>• ottimizzazione e sviluppo delle tecnologie impiantistiche per la garanzia di produttività ed ottimizzazione dei costi;</li> <li>• analisi dei processi produttivi e monitoraggio degli indici di produttività.</li> </ul>                                                                                                                                                        |
| Date (da – a)                         | dal gennaio 2017 ad oggi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Studio MM S.r.l.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Tipo di azienda o settore             | Studio tecnologico - consulenza materie prime e prove materiali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Tipo di impiego                       | Consulente dell'alta Direzione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Principali mansioni e responsabilità  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• organizzazione aziendale del laboratorio di analisi chimiche e delle relative mansioni</li> <li>• formazione dei tecnici in merito alle analisi chimiche</li> <li>• coordinamento e supervisione dell'attività di laboratorio e monitoraggio dell'affidabilità dei risultati</li> <li>• firma dei Rapporti di Prova in merito alle analisi chimiche</li> <li>• predisposizione delle strategie e migliori tecniche per garantire produttività di laboratorio ed ottimizzazione dei costi</li> <li>• supervisione dei progetti di studio e ricerca relativi al trattamento e recupero dei rifiuti e possibili filiere <i>End of Waste</i> in collaborazione con altre società o enti.</li> </ul> |
| Date (da – a)                         | dal gennaio 2017 ad oggi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | EdilQuattro S.r.l.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Tipo di azienda o settore             | Impianto di recupero finale di rifiuti inerti con potenzialità pari a 590.000 ton/a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Tipo di impiego                       | Consulente dell'alta Direzione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Principali mansioni e responsabilità  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• analisi e sviluppo di strategie aziendali, analisi tecnico-normativa e valutazione di sostenibilità delle filiere <i>End of Waste</i>;</li> <li>• gestione delle prescrizioni autorizzative e normative;</li> <li>• gestione dei rapporti con enti quali Regioni, Province, ARPA, Comuni, ASL, VVF;</li> <li>• ottimizzazione e sviluppo delle tecnologie impiantistiche per la garanzia di produttività ed ottimizzazione dei costi;</li> <li>• analisi dei processi produttivi e monitoraggio degli indici di produttività.</li> </ul>                                                                                                                                                        |
| Date (da – a)                         | dal settembre 2013 al 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | HERAmbiente S.p.A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Tipo di azienda o settore             | Multi-utility operante nel settore ambientale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Tipo di impiego                       | Consulente dell'Alta Direzione del settore bonifiche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Principali mansioni e responsabilità  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• sviluppo dei mercati strategici del settore bonifiche e del recupero di rifiuti a matrice terrosa;</li> <li>• progettazione preliminare e relativa analisi tecnico-economica-normativa di progetti di bonifica e di attività <i>on-site</i> relativa ad impiantistiche e tecnologie di recupero di rifiuti a matrice terrosa sia pericolosi che non pericolosi.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Date (da – a)                         | dall'aprile 2013 ad oggi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Roncelli Costruzioni S.r.l.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tipo di azienda o settore             | Impianto di recupero finale di rifiuti speciali non pericolosi con potenzialità pari a 98.000 ton/a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tipo di impiego                       | Consulente dell'alta Direzione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Principali mansioni e responsabilità  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• analisi e sviluppo di strategie aziendali, analisi tecnico-normativa e valutazione di sostenibilità delle filiere <i>End of Waste</i>;</li> <li>• gestione delle prescrizioni autorizzative e normative;</li> <li>• gestione dei rapporti con enti quali Regioni, Province, ARPA, Comuni, ASL, VVF;</li> <li>• ottimizzazione e sviluppo delle tecnologie impiantistiche per la garanzia di produttività ed ottimizzazione dei costi;</li> <li>• analisi dei processi produttivi e monitoraggio degli indici di produttività.</li> </ul>                                                                                                                                                       |
| Date (da – a)                         | dal settembre 2011 ad oggi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Sistemi Ambientali S.r.l.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tipo di azienda o settore             | Impianto di recupero finale di rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi con potenzialità pari a 90.000 ton/a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Tipo di impiego                       | Consulente dell'alta Direzione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Principali mansioni e responsabilità  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• analisi e sviluppo di strategie aziendali, analisi tecnico-normativa e valutazione di sostenibilità delle filiere <i>End of Waste</i>;</li> <li>• gestione delle prescrizioni autorizzative e normative;</li> <li>• gestione dei rapporti con enti quali Regioni, Province, ARPA, Comuni, ASL, VVF;</li> <li>• ottimizzazione e sviluppo delle tecnologie impiantistiche di <i>bioremediation</i> per la garanzia di produttività ed ottimizzazione dei costi;</li> <li>• analisi dei processi produttivi e monitoraggio degli indici di produttività.</li> </ul>                                                                                                                              |
| Date (da – a)                         | dal 2005 al 2011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Ambiente & Risorse S.r.l.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tipo di azienda o settore             | Impianto di recupero finale di rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi con potenzialità pari a 30.000 ton/a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Tipo di impiego                       | Direttore tecnico - Datore di lavoro delegato mediante procura relativamente al SPP secondo il D.Lgs. 81/08.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Principali mansioni e responsabilità  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• analisi e sviluppo di strategie aziendali, predisposizione budget, analisi tecnico-normativa e valutazione di sostenibilità delle filiere <i>End of Waste</i></li> <li>• gestione delle prescrizioni autorizzative e normative;</li> <li>• gestione del SPP secondo il D.Lgs. 81/08;</li> <li>• gestione dei rapporti con enti quali Regioni, Province, ARPA, Comuni, ASL, VVF;</li> <li>• ottimizzazione e sviluppo delle tecnologie impiantistiche di <i>bioremediation</i> per la garanzia di produttività ed ottimizzazione dei costi;</li> <li>• coordinamento e gestione dei processi produttivi ed organizzazione delle mansioni, monitoraggio degli indici di produttività.</li> </ul> |
| Date (da – a)                         | durante tutto il 2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Ambiente & Risorse S.r.l. con incarico c/o Maserati S.r.l.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tipo di azienda o settore             | Impianto di recupero finale di rifiuti speciali non pericolosi con potenzialità pari a 50.000 ton/a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tipo di impiego                       | Direttore tecnico ad interim                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Principali mansioni e responsabilità  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• analisi e sviluppo di strategie aziendali, predisposizione budget;</li> <li>• gestione delle prescrizioni autorizzative e normative;</li> <li>• gestione dei rapporti con enti quali Regioni, Province, ARPA, Comuni, ASL, VVF;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ottimizzazione e sviluppo delle tecnologie impiantistiche mediante compostaggio di FORSU per la garanzia di produttività ed ottimizzazione dei costi;</li> <li>• coordinamento e gestione dei processi produttivi ed organizzazione delle mansioni, monitoraggio degli indici di produttività.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Date (da – a)                         | dal 2004 al 2005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | M.P.S. S.r.l.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Tipo di azienda o settore             | Trasporto ed intermediazione di rifiuti urbani pericolosi e non pericolosi, speciali pericolosi e non pericolosi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Tipo di impiego                       | Responsabile aziendale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Principali mansioni e responsabilità  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• organizzazione aziendale in merito alle strategie di sviluppo societarie;</li> <li>• coordinamento dell'attività commerciale degli agenti;</li> <li>• gestione dei rapporti con i fornitori;</li> <li>• coordinamento tecnico del centro di stoccaggio e trattamento di rifiuti pericolosi e non pericolosi Eco Cimis Srl facente parte del gruppo;</li> <li>• gestione delle iscrizioni e delle prescrizioni normative in merito all'Albo Gestori Rifiuti per le categorie relative al trasporto dei rifiuti.</li> </ul>                                                                                                                                                                                  |
| Date (da – a)                         | dal 2003 al 2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Conteco S.r.l.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Tipo di azienda o settore             | Laboratorio di analisi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tipo di impiego                       | Responsabile aziendale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Principali mansioni e responsabilità  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• gestione e sviluppo del laboratorio di analisi chimico-fisiche dedicato alla filiera dello smaltimento dei rifiuti e bonifiche ambientali;</li> <li>• potenziamento tecnico strumentale del laboratorio;</li> <li>• creazione e sviluppo del sistema qualità fino alla certificazione ISO 9001;</li> <li>• coordinamento e gestione di bonifiche ambientali.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Date (da – a)                         | dal 1999 al 2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Furia S.r.l.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Tipo di azienda o settore             | Impianti di smaltimento finale di rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi – esecuzione di bonifiche ambientali – trasporto ed intermediazione rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Tipo di impiego                       | Responsabile del Sistema Integrato Qualità Ambiente e Sicurezza e coordinatore tecnico degli impianti di trattamento rifiuti della società                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Principali mansioni e responsabilità  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• sviluppo e gestione del sistema Qualità Ambiente Sicurezza fino alla certificazione ISO 9001, ISO 14001 e OHSAS 18001;</li> <li>• coordinamento tecnico dell'impianto di trattamento mediante inertizzazione, recupero mediante soil washing e stoccaggio di rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi con potenzialità pari a 223.000 ton/a;</li> <li>• responsabile tecnico dell'impianto di trattamento chimico-fisico acque con potenzialità pari a 29.200 mc/a;</li> <li>• coordinamento e gestione di bonifiche ambientali;</li> <li>• gestione delle iscrizioni e delle prescrizioni normative in merito all'Albo Gestori Rifiuti per le categorie relative al trasporto dei rifiuti.</li> </ul> |
| Date (da – a)                         | dal 1997 al 1999                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Stucchi Servizi Ecologici S.r.l.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Tipo di azienda o settore             | Impianti di smaltimento finale di rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi – trasporto ed intermediazione rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Tipo di impiego                       | Responsabile tecnico – commerciale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## Principali mansioni e responsabilità

- sviluppo e gestione tecnico-commerciale del pacchetto clienti del settore smaltimento dei rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi;
- coordinamento tecnico dell'impianto di smaltimento mediante trattamento chimico fisico / biologico di rifiuti liquidi speciali pericolosi e non pericolosi con potenzialità pari a 40.000 ton/a.

|                                       |                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Date (da – a)                         | dal 1995 al 1997                                                                                                                                                                                               |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | TE.SE.A. S.p.A.                                                                                                                                                                                                |
| Tipo di azienda o settore             | Impianto di smaltimento finale mediante trattamento chimico fisico / biologico di rifiuti liquidi speciali pericolosi e non pericolosi con potenzialità pari a 50.000 ton/a                                    |
| Tipo di impiego                       | Responsabile commerciale                                                                                                                                                                                       |
| Principali mansioni e responsabilità  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• creazione, sviluppo e gestione tecnico-commerciale del pacchetto clienti del settore smaltimento dei rifiuti liquidi speciali pericolosi e non pericolosi.</li> </ul> |

|                                       |                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Date (da – a)                         | dal 1994 al 1995                                                                                                                                                                                                             |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Università Cattolica di Piacenza                                                                                                                                                                                             |
| Tipo di azienda o settore             | Consulenza ai laboratori di analisi                                                                                                                                                                                          |
| Tipo di impiego                       | Consulente junior                                                                                                                                                                                                            |
| Principali mansioni e responsabilità  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• assistente dell'Università relativamente all'accreditamento SINAL delle metodiche analitiche dei laboratori di analisi del servizio SATESSA della regione Valle d'Aosta.</li> </ul> |

## Attività di ricerca e pubblicazioni

- Presentazione dell'intervento *"Ricerca, sviluppo e gestione di trattamenti di terreni contaminati da inquinanti organici: l'esperienza dell'impianto Ambiente & Risorse"* – Ferrara, Rem Tech Expo 2008
- Presentazione dell'intervento *"Approccio integrato per l'ottimizzazione del trattamento di suoli contaminati da idrocarburi in impianti off-site"* – Ferrara, Rem Tech Expo 2009
- Presentazione dell'intervento *"Il trattamento di suoli contaminati mediante biopile: l'esperienza della piattaforma Ambiente & Risorse"* – Roma, SiCon 2010
- Presentazione dell'intervento *"Il recupero dei sedimenti contaminati mediante biopile dinamiche: l'esperienza della piattaforma Sistemi Ambientali"* – Roma, SiCon 2013
- Pubblicazione dell'articolo *"La classificazione H9 dei fanghi di dragaggio - origine, caratteristiche, classificazione e identificazione del CER"* – HiTech Ambiente 2013
- Presentazione dell'intervento *"Rese di processo su scala industriale nel recupero di sedimenti mediante bioremediation: l'esperienza della piattaforma Sistemi Ambientali 1a parte"* – Brescia, SiCon 2014
- Presentazione dell'intervento *"Rese di processo su scala industriale nel recupero di sedimenti mediante bioremediation: l'esperienza della piattaforma Sistemi Ambientali 2a parte"* – Taormina, SiCon 2015
- Presentazione dell'intervento *"Metodologie di riciclo e valorizzazione dei sedimenti dragati, certificazione di prodotto e filiere sostenibili di utilizzo: l'esperienza della piattaforma Sistemi Ambientali"* – Brescia, SiCon 2016
- Presentazione dell'intervento *"Comparazione tecnico-economica tra vasche di colmata e tecnologie di recupero di materiale dragato"* – Taranto, AssoPorti 2016
- Presentazione dell'intervento *"Aspetti operativi per la raffinazione e valorizzazione dei sedimenti dragati e la gestione sostenibile delle casse di colmata"* – Roma, AssoPorti 2016
- Presentazione dell'intervento *"Caratterizzazione della qualità microbiologica di fanghi di dragaggio dopo biorimedio"* – Roma, SiCon 2017

- Presentazione dell'intervento "*Equazione multifattoriale per il calcolo della sostenibilità della bioremediation*" - Ferrara, Rem Tech Expo 2017
- Presentazione dell'intervento "*Aggregati derivanti dalle attività di trattamento-recupero di inerti e matrici ambientali: nuova proposta di valutazione di eco-compatibilità dell'eluato*" - Ferrara, Rem Tech Expo 2017
- Presentazione dell'intervento "*Le tecnologie di escavo ambientale e dewatering dei sedimenti*" - Ferrara, sezione Assomarinas-COAST Rem Tech Expo 2017
- Nel 2017 e 2018 co-promotore di un'attività di ricerca in collaborazione con l'Istituto Superiore di Sanità e con l'Università degli Studi di Milano-Bicocca relativa ad un "*Nuovo approccio alla gestione della pericolosità biologica di sedimenti soggetti a bonifica biologica*"
- Presentazione dell'intervento "*Individuazione e valutazione della presenza di possibili indicatori microbiologici di contaminazione in fanghi di dragaggio soggetti a biorimedio*" (in collaborazione con l'Istituto Superiore di Sanità e con l'Università degli Studi di Milano-Bicocca) - Ferrara, Rem Tech Expo 2018
- Presentazione dell'intervento "*La codifica ambientale-merceologica dei terreni risanati in relazione alle possibili filiere di recupero*" - Ferrara, Rem Tech Expo 2018
- Presentazione dell'intervento "*Il riutilizzo dei sedimenti di dragaggio - I sedimenti come risorsa*" - Ferrara, Conferenza Nazionale Smart Ports 2018
- Presentazione dell'intervento "*Il riutilizzo dei terreni risanati: le possibili filiere di recupero*" - Brescia, SiCon 2019
- Presentazione dell'intervento "*Individuazione e valutazione della presenza di possibili indicatori microbiologici di contaminazione in fanghi di dragaggio soggetti a biorimedio*" - Brescia, SiCon 2019
- Nel 2019 co-estensore e co-promotore c/o il Ministero dell'Ambiente della bozza di decreto relativo al *recupero di materiali terrosi contaminati quali terreni e sedimenti, mediante tecnologie di soilwashing e bioremediation*
- Presentazione dell'intervento "*Proposta di protocollo analitico per valutazione di conformità ambientali per la produzione di EoW da matrici terrose contaminate*" - Ferrara, Rem Tech Expo 2019
- Presentazione dell'intervento "*Green Chemistry – i nuovi scenari del DM 78/2020 sul riciclo dei Pneumatici Fuori Uso*" - Ferrara, Rem Tech Expo 2020
- Presentazione dell'intervento "*Una proposta End of Waste per la gestione a terra dei sedimenti dragati*" - Webinar, SedriPort 2020
- Presentazione dell'intervento "*Test pilota per il trattamento biologico di terreni contaminati da idrocarburi mediante biopile*" - Roma, SiCon 2020
- Presentazione dell'intervento "*La cessione a titolo oneroso, ovvero mediante il riconoscimento di un'utilità economica, dei cosiddetti prodotti End of Waste, ovvero i rifiuti che a seguito di procedure di recupero cessano di avere la qualifica di rifiuto*" - Webinar, SiCon 2021
- Presentazione dell'intervento "*Il ruolo del chimico nella conformità normativa: dalla classificazione dei rifiuti alle certificazioni ambientali. conferenza nazionale federazione nazionale dei fisici e dei chimici*" - Ferrara, Rem Tech Expo 2022
- Presentazione dell'intervento "*Modalità di verifica del contenuto di riciclato/recuperato/sottoprodotto nei prodotti: la Prassi di Riferimento UNI/PdR 88 per soddisfare i requisiti CAM*" - SiCon 2022
- Presentazione dell'intervento "*Criticità della normativa sulle terre e rocce da scavo applicata ai sedimenti*" - SiCon 2023
- Presentazione dell'intervento "*L'innovazione nella tecnologia di risanamento biologico*" - SiCon 2024

- Presentazione dell'intervento *"Il campionamento degli aggregati riciclati ai sensi delle novità normative"* - Ferrara, Rem Tech Expo 2024
- Senior Consultant nel progetto dal titolo *"Rifiuti cerealicoli per il biorisanamento (RICREA)"*, collegato al *"Bando per il cofinanziamento di progetti di ricerca volti allo sviluppo di tecnologie per la prevenzione, il recupero, il riciclaggio ed il trattamento di rifiuti non rientranti nelle categorie già servite da consorzi di filiera, all'ecodesign dei prodotti ed alla corretta gestione dei relativi rifiuti"*. Progetto cofinanziato dal Ministero della Transizione Ecologica – Direzione Generale Economia Circolare.
- Presentazione dell'intervento *"L'applicazione del Decreto Inerti da C&D n. 127/2024: dettagli sul campionamento EoW e rifiuti"* - Rimini, EcoMondo 2024
- Presentazione dell'intervento *"L'applicazione del Decreto Inerti da C&D n. 127/24: dettagli gestionali e operativi"* – Rimini, EcoMondo 2024
- Presentazione dell'intervento *"Recupero di matrice terrose inquinate mediante biorisanamento nel Progetto RICREA: il confronto tra tecnologie nell'esperienza di Sistemi Ambientali"* – SiCon 2025
- Promotore e componente del tavolo di esperti della Prassi di Riferimento UNI *Linee guida per la definizione delle terre da coltivo ottenute dal risanamento biologico di terreni contaminati"* – la norma codifica delle *terre da coltivo* utilizzabili per opere non strutturali di ripristino e modellazione del paesaggio ottenute da terreni contaminati recuperati mediante tecnologie basate sul risanamento biologico – collaborazione tra UNI e Università degli studi di Milano-Bicocca – aprile 2025, ottobre 2025
- Presentazione dell'intervento *"Soluzioni circolari per il recupero: suolo rigenerato, territorio rafforzato"* – SiCon 2026

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae, trattati anche con mezzi informatici, esclusivamente per il procedimento per il quale la dichiarazione viene resa (articolo 13 del Regolamento UE 2016/679).

Ai sensi e per gli effetti del DPR 28 dicembre 2000, n. 445, il sottoscritto, sotto la propria responsabilità, attesta la veridicità delle dichiarazioni riportate nel presente curriculum.

Salsomaggiore Terme, agosto 2026





## **CURRICULUM VITAE**

### **Dott. Alessandro Girelli**

#### **DATI ANAGRAFICI**

Data di nascita: 08/08/1970

Luogo di nascita: Roma, Italia

#### **DESCRIZIONE ATTIVITÀ**

Consulente libero professionista con esperienza pluriennale relativamente alle problematiche connesse all'ecologia e all'inquinamento ambientale, dai meccanismi di contaminazione alle strategie di bonifica e Analisi di Rischio, ai processi di depurazione acque reflue, alla modellazione ambientale e a qualunque altro aspetto riguardante i vari comparti ambientali: aria, acqua, sedimenti, suolo, rifiuti, ecc.

#### **TITOLI DI STUDIO CONSEGUITI E FORMAZIONE PROFESSIONALE**

- 2005** Conseguita qualificazione professionale internazionale di Chimico Europeo (EurChem)
- Dal 1997 ad oggi:** Partecipazione regolare a convegni e conferenze riguardanti l'inquinamento delle acque, la bonifica di siti contaminati e le relative tecnologie, la procedura di analisi di rischio, l'inquinamento atmosferico, gli studi di impatto ambientale, ecc..
- 1998:** Iscrizione all'Albo Professionale dei Chimici delle province di Genova, Imperia, Savona.
- 1996:** Conseguita abilitazione alla professione di Chimico
- dal 1990 al 1996:** Laurea in Chimica Industriale, conseguita con votazione 110/110 presso l'Università degli Studi di Genova. Tesi di laurea: "Deidrogenazione ossidativa del propano in reattori a membrana catalitica"

#### **ATTIVITÀ PROFESSIONALE**

- A.A. 2024-2025:** Professore a contratto presso l'Università di Genova con il corso "Depurazione delle acque reflue"
- Dal 2017 ad oggi:** Presidente dell'Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici della Liguria
- Dal 2009 ad 2017:** Consigliere dell'Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici della Liguria
- Dal 2009 al 2017:** Membro esterno del Comitato Tecnico Regionale VIA
- Dal 2006 ad oggi:** Socio fondatore dello Studio Munari Girelli e Associati
- Dal 1999 ad oggi:** Socio fondatore e amministratore della società IA Industria Ambiente S.r.l. (Consulenze nel campo della chimica industriale, dell'ecologia e dell'ambiente; progettazione di impianti di depurazione; studi di impatto ambientale; analisi di rischio, ecc.)
- Dal 1997 al 1999:** Collaboratore del Prof. Stelio Munari (già ordinario del corso di Impianti Chimici II presso l'Università degli Studi di Genova e libero professionista nel settore chimico e ambientale)

**PRINCIPALI ESPERIENZE PROFESSIONALI (suddivise per argomento)**

**Inquinamento del suolo e delle acque di falda, modellazione della diffusione di contaminanti in falda, tecnologie di bonifica, Analisi di Rischio, ecc.**

- Piani di caratterizzazione e Progettazione / Direzione Lavori interventi di bonifica dei siti contaminati orientate all'individuazione delle migliori soluzioni in termini di efficacia / costi di intervento, applicate a molteplici tipologie di siti contaminati, anche di interesse nazionale (S.I.N.).
- Elaborazione di Analisi di Rischio secondo standard riconosciuti a livello nazionale ed internazionale, per casi semplici e complessi, anche per percorsi di esposizione non convenzionali.
- Consulenze tecniche (Due Diligence Ambientali) concernenti la valutazione di passività o impatti ambientali di stabilimenti e/o aree oggetto di compravendita.
- Consulenze tecniche relative a fenomeni d'inquinamento e/o contaminazioni ambientali di raffinerie e depositi di prodotti petroliferi, distillerie di catrame, produzione e lavorazione di metalli ferrosi e non ferrosi, aree industriali dismesse, siti di discarica o contaminati, gestione di rifiuti e recupero di materie prime dagli stessi.
- Consulenze in tema di inquinamento dei sedimenti e delle acque superficiali, compresi i meccanismi di distribuzione e ripartizione dei contaminanti nelle diverse matrici interessate.
- Consulenza in tema di gestione di materiali di scavo e/o di rifiuti.

**Inquinamento atmosferico**

- Modellazione matematica relativamente alla diffusione di inquinanti e/o odori in atmosfera (CALPUFF, ISC3, AERMOD, CALINE4, ALHOA + MARPLOT, ecc.) da sorgenti puntiformi (camini, stabilimenti, ecc.), areali, lineari, ecc. e da sorgenti diffuse (traffico) e relative Relazioni Tecniche.

**Permitting ambientale (AUA, AIA, verifiche di assoggettabilità a VIA, Valutazioni di Impatto Ambientale, ecc. Valutazioni di Impatto Sanitario - VIS)**

- Elaborazione di documenti tecnici in ambito di Valutazioni di Impatto Ambientale o per l'ottenimento di Autorizzazioni Ambientali (AUA, AIA, PAUR, ecc.).

**Impianti di depurazione acque reflue**

- Progettazione preliminare e dimensionamento di impianti di depurazione di acque reflue industriali e/o civili, di acque di prima pioggia (sviluppo di un modello in MSExcel per il dimensionamento di un depuratore di acque reflue civili).
- Consulenze e verifiche sulla efficienza/ottimizzazione dei processi di depurazione esistenti, compreso il calcolo della capacità residua di depuratori di acque reflue civili finalizzati alla fattibilità di nuovi allacci.
- Elaborazione di documenti tecnici per l'ottenimento di Autorizzazioni Ambientali

**REACH**

- Consulenza ed assistenza nella definizione degli scenari di esposizione negli ambienti di lavoro e/o nella verifica di conformità a quanto indicato nelle schede di sicurezza estese, nella Valutazione sulla Sicurezza Chimica (CSA) e nella preparazione del Report sulla Sicurezza Chimica (CSR)
- Calcolo dei rischi verso i lavoratori, i consumatori e l'ambiente mediante il modello matematico ECETOC TRA nella sua versione più recente ed elaborazione dei relativi documenti tecnici

**Modellazione matematica ambientale**

- Sviluppo e/o utilizzo di modelli matematici per la descrizione di fenomeni ambientali e la stima di trasporto della contaminazione da sorgenti a bersagli specifici, nonché per l'analisi di rischio applicata ai siti contaminati e alle discariche.
- Sviluppo di modello matematico per il dimensionamento di depuratori di acque reflue civili
- Sviluppo di modello matematico per l'Analisi di Rischio (co-autore del software RISKNET 3.x insieme all'Ing. Iason Verginelli).

**Problemi specifici**

- Consulenze su problematiche legate alla presenza di contaminanti nel fondo naturale, alla potenziale presenza di ordigni bellici nel sottosuolo, due diligence ambientali, ecc..

L'attività professionale, per conto di primarie compagnie operanti nella produzione energetica, raffinazione di prodotti petroliferi, edilizia ed infrastrutture, produzione siderurgica, chimica e farmaceutica, è svolta anche in qualità di **Consulente Tecnico (di ufficio o di parte) nell'ambito di vertenze giudiziarie e/o arbitrati connessi a problematiche ambientali e impiantistiche.**

**PRINCIPALI INTERVENTI A CONGRESSI E CONVEGNI**

- 2026 Docente nel Corso "SCUOLA DI ALTA FORMAZIONE SULLA BONIFICA DI SITI CONTAMINATI" svoltosi a Roma nell'ambito dell'iniziativa "Fare i conti con l'ambiente", con intervento *"Caso studio di bonifica e Analisi di Rischio di un ex cokeria per la produzione di gas di città"*.
- 2019-2026 Docente nel Master Universitario di II livello in "CARATTERIZZAZIONE E TECNOLOGIE PER LA BONIFICA DEI SITI INQUINATI" presso la Facoltà di Scienze, Matematiche, Fisiche e Naturali e il Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", con intervento sull'applicazione del software Risknet 3.1 per l'Analisi di Rischio e la bonifica dei materiali di riporto.
- 2022-2026 Docente nel Corso "BONIFICA DEI SITI CONTAMINATI" (organizzato per IREN), con intervento *"La procedura di bonifica dei siti contaminati - Normativa e prassi consolidata"*.
- 2024 Relatore al REMTECH 2024 di Ferrara, con intervento *"Il ruolo dei chimici nell'ambito delle bonifiche di siti contaminati: una competenza necessaria."*
- 2024 Docente nel Corso "SCUOLA DI ALTA FORMAZIONE SULLA BONIFICA DI SITI CONTAMINATI" svoltosi a Roma nell'ambito dell'iniziativa "Fare i conti con l'ambiente", con intervento *"La questione dei Materiali di Riporto – evoluzione normativa e situazione attuale"*.
- 2024 Presentazione introduttiva e moderazione della Tavola Rotonda sulla "PREVENZIONE, MONITORAGGI E CONTROLLI AMBIENTALI A TUTELA DELLA SALUTE", in occasione della Giornata Nazionale del Chimico e del Fisico
- 2022-2023 Docente nel Corso "SCUOLA DI ALTA FORMAZIONE SULLA BONIFICA DI SITI CONTAMINATI" svoltosi a Ravenna nell'ambito dell'iniziativa "Fare i conti con l'ambiente", con intervento *"La questione dei Materiali di Riporto – evoluzione normativa e situazione attuale"*.
- 2022 Relatore al REMTECH 2022 di Ferrara, nell'ambito della sessione "Remtech School – Bonifica della Matrice riporto" con intervento *"La questione dei Materiali di Riporto – evoluzione normativa e situazione attuale"*.
- 2017-2023 Docente nel Corso *"Corso Analisi di Rischio (AdR) siti contaminati – Modulo Base + Modulo avanzato"*, con presentazione modello di Analisi di Rischio (Risknet 3.0/Risknet 3.1) e presentazione di vari case study a scopo di esercitazione (multiple edizioni del corso a Roma, Milano, Bologna).
- 2019 Relatore nella conferenza internazionale INTERNATIONAL CLEANUP CONFERENCE 2019, ad Adelaide (Australia) con un intervento dal titolo: "SOIL GAS DATA UTILIZATION: ITALIAN GUIDELINES AND THE RISK-NET 3.1 PRO HHRA SOFTWARE".
- 2019 Docente nel Corso "BONIFICA DEI SITI CONTAMINATI" (organizzato da IKN), svoltosi a Milano, con intervento *"La procedura di bonifica dei siti contaminati - Normativa e prassi consolidata"*.
- 2019 Docente nel Corso "SCUOLA DI ALTA FORMAZIONE SULLA BONIFICA DI SITI CONTAMINATI" svoltosi a Ravenna nell'ambito dell'iniziativa "Fare i conti con l'ambiente", con intervento *"Il Nuovo software Risk-net 3.1 Pro (Teoria ed Esercitazione)"*.
- 2018 Relatore nella conferenza internazionale GlobalCleanUp 2018, a Coimbatore (India) con un intervento dal titolo: "RISK-NET PRO 3.0. A NEW TOOL FOR THE RISK ASSESSMENT OF CONTAMINATED SITES".
- 2018 Relatore al REMTECH 2018 di Ferrara, nell'ambito della sessione RISCHI SANITARI E MISURE DI PREVENZIONE PER I LAVORATORI NEI CANTIERI DI BONIFICA con intervento *"La ricerca storico documentale nell'ambito della valutazione dei rischi connessi alla presenza di ordigni bellici interrati"*.
- 2018 Relatore nel XVII Congresso Nazionale di Chimica dell'Ambiente e dei Beni culturali - "La tutela dell'Ambiente e dei Beni Culturali in un Mondo che cambia" con un intervento dal titolo *"L'analisi di rischio quale strumento per ottimizzare la bonifica di un sito contaminato"*.
- 2018 Docente nel Corso "3° Scuola CAMGEO - Campionamento ed Analisi di Matrici Geologiche", evento organizzato dalla Società Geochimica Italiana, svoltosi ad Abbazia San Salvatore, con intervento *"La diffusione e il destino delle sostanze organiche nel sottosuolo e nelle acque sotterranee e loro criticità"*.
- 2018 Docente nel Master Universitario di II livello in "CARATTERIZZAZIONE E TECNOLOGIE PER LA BONIFICA DEI SITI INQUINATI" presso la Facoltà di Scienze, Matematiche, Fisiche e Naturali e il Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", con intervento sull'applicazione del software Risknet 3.0 per l'Analisi di Rischio.
- 2018 Docente nel Workshop ATIA-ISWA "Attività di scavo e gestione di terre e rocce: focus sicurezza e siti contaminati" svoltosi a Ravenna nell'ambito dell'iniziativa "Fare i conti con l'ambiente", con intervento *"Modalità di campionamento e analisi dei terreni a seconda del contesto"*.
- 2018 Docente nel Corso "SCUOLA DI ALTA FORMAZIONE SULLA BONIFICA DI SITI CONTAMINATI" svoltosi a Ravenna nell'ambito dell'iniziativa "Fare i conti con l'ambiente", con intervento *"ESERCITAZIONE APPLICATIVA SU SOFTWARE RISKNET 3. FOCUS SOILGAS E NUOVA BANCA DATI ISS-INAIL"*.

- 2018 Relatore nel Corso organizzato da Confindustria – *“Secondo modulo: La disciplina degli scarichi idrici”* con un intervento sugli aspetti tecnici connessi alla disciplina degli scarichi idrici.
- 2017 Docente nel Corso *“Analisi di Rischio nelle Bonifiche e nelle discariche”*, presso la FAST a Milano, con intervento sui modelli Fate & Transport: Inalazione indoor e outdoor e lisciviazione e trasporto in falda.
- 2017 Docente nel Corso *“SCUOLA DI ALTA FORMAZIONE SULLA BONIFICA DI SITI CONTAMINATI - Analisi di Rischio/ Monitoraggio / Idrogeologia / Geotecnica / Confronto internazionale”*, svoltosi a Ravenna nell’ambito dell’iniziativa *“Fare i conti con l’ambiente”*, con intervento sulle *“Criticità nella applicazione dell’analisi di rischio in contesti urbani”*.
- 2017 Relatore nel Corso organizzato da Confindustria – *“Secondo modulo: La disciplina degli scarichi idrici”* con un intervento sugli aspetti tecnici connessi alla disciplina degli scarichi idrici.
- 2017 Relatore nel Workshop *“Gestione sostenibile dell’ambiente – Aree industriali e infrastrutture di trasporto”* con un intervento sulla presenza naturale di composti organici (Benzene) nelle rocce - un caso reale sulla Variante di Valico.
- 2016 Relatore nella conferenza internazionale CleanUp India 2016, a Coimbatore (India) con un intervento su Case Study di applicazione dell’Analisi di Rischio e un intervento su Case Study di bonifica di un sito da L-NAPL.
- 2016 Docente nel Corso *“Analisi di Rischio nelle Bonifiche e nelle discariche”*, presso la FAST a Milano, con intervento sui modelli Fate & Transport: Inalazione indoor e outdoor e lisciviazione e trasporto in falda.
- 2015 Docente nel Corso *“Analisi di Rischio nelle Bonifiche e nelle discariche”*, presso la FAST a Milano, con intervento sui modelli Fate & Transport: Inalazione indoor e outdoor e lisciviazione e trasporto in falda e presentazione casi studio.
- 2014 Docente nel Corso *“Analisi di Rischio nelle Bonifiche e nelle discariche”*, presso la FAST a Milano, con intervento sui modelli Fate & Transport: Inalazione indoor e outdoor e lisciviazione e trasporto in falda.
- 2014 Docente nel Corso *“SCUOLA DI ALTA FORMAZIONE SULLA BONIFICA DI SITI CONTAMINATI - Analisi di rischio, monitoraggio e verifica degli interventi”*, svoltosi a Ravenna nell’ambito dell’iniziativa *“Fare i conti con l’ambiente”*, con intervento sugli aspetti critici legati all’intrusione di vapori in ambienti indoor nella procedura di analisi di rischio.
- 2014 Docente nel Corso *“Tecniche di caratterizzazione e bonifica dei siti inquinati”*, presso l’Ordine dei Chimici di ROMA (interregionale Lazio-Umbria-Abruzzo-Molise) con intervento sulla Caratterizzazione dei siti contaminati.
- 2014 Relatore nel Corso *“Vapor Intrusion: Metodi, Protocolli e Casi Studio”*, presso la FAST a Milano
- 2013 Relatore nel Corso in tema REACh *“Le Schede di Sicurezza e la verifica degli scenari di esposizione nell’ambiente di lavoro (PROC) e verso l’ambiente esterno (ERC) nell’ambito di una valutazione sulla sicurezza chimica (CSA)”* presso la società F.Ili Parodi di Genova.
- 2013 Relatore nella conferenza internazionale CleanUp 2013, a Melbourne (Australia) con intervento su un Case Study sull’Analisi di Rischio.
- 2013 Organizzatore (come Ordine dei Chimici della Liguria) e moderatore di un seminario a Genova sull’Analisi di Rischio
- 2012-2013 Docente (4 ore) al Master Universitario di II Livello in *“Management of Chemicals – Sicurezza ed impatto ambientale delle sostanze classificate dal punto di vista chimico: approccio integrato alla normativa CE 1907/06 – REACh”* A.A. 2012-13
- 2012-2013 Relatore nei seminari sulla *Disciplina per l'utilizzazione dei materiali di scavo ai sensi del nuovo D.M. 161/2012*, organizzato dagli Ordini dei Geologi e dei Chimici della Liguria.
- 2012-2013 Docente nel corso di specializzazione sulla *depurazione delle acque*, organizzato dal TICASS, in merito agli *aspetti legislativi vigenti sul monitoraggio della risorsa acqua*
- 2012-2013 Docente nel corso di formazione professionale organizzato dall’Ente Scuola Edile Genovese sulla *bonifica e la messa in sicurezza dei siti contaminati e sull’Analisi di Rischio*
- 2012 Docente nel corso di formazione professionale *“Tecnico Sicurezza (Esperto di sicurezza e dell’impatto ambientale nell’industria)”*, organizzato dall’Ente E.A.F.R.A., accreditato presso la Regione Liguria
- 2011 Relatore nella conferenza organizzata dal Gruppo Scientifico Italiano Studi e Ricerche di Milano nell’ambito della Settimana Ambiente 2011 – *Presentazione della bonifica del Sito di Interesse Nazionale ex-Stoppani*
- 2008 Relatore nel convegno *“Legge Regionale sugli Ambiti Territoriali Ottimali (ATO)”*, a Genova, per la parte relativa agli aspetti tecnici legati agli impianti di depurazione
- 2007 Lezioni di Ecologia Portuale presso l’Università di Genova
- 2003 Docente (24 ore di lezione) nel master organizzato dalla Provincia di Savona dal titolo *“Esperto nella gestione del ciclo idrico integrato”* per la parte relativa alla progettazione e al dimensionamento degli impianti di depurazione delle acque reflue, e alla stima dei costi di gestione.

2001 Docente nel corso per dirigenti e quadri della Provincia di Genova sul tema *“Inquinamento dei sedimenti e delle acque superficiali nelle aree portuali”*.

### **CONOSCENZE INFORMATICHE**

- Ottima conoscenza dei sistemi operativi MS Windows / Linux / Mac OSX;
- Ottima conoscenza dei pacchetti MS Office (con capacità di programmazione in VBA), LibreOffice, OpenOffice;
- Ottima conoscenza di software per interpolazioni tridimensionali, elaborazione di mappe tematiche e georeferenziazione con sistemi GIS (Surfer, MapInfo, QGis).
- Ottima conoscenza dei seguenti modelli matematici:
  - Caline4 (emissioni e diffusione in atmosfera di contaminanti da sorgenti mobili – traffico);
  - CalRoads View (emissioni e diffusione in atmosfera di contaminanti da sorgenti mobili – traffico basato su Caline 4, CAL3QHC e CAL3QHCR);
  - CALPUFF (emissioni e diffusione in atmosfera di contaminanti da diversi tipi di sorgente);
  - ISC3 - AERMOD (emissioni e diffusione in atmosfera di contaminanti da diversi tipi di sorgente);
  - ALHOA + MARPLOT (emissioni e diffusione in atmosfera di contaminanti da sorgenti puntuali-fisse);
  - WHEAM (modellazione bidimensionale dell'idrodinamica delle acque sotterranee);
  - GIUDITTA / ROME / RBCA Toolkit / RISC / Risknet (Modelli per analisi di rischio basati su standard US EPA / ASTM (RBCA) / CONCAWE '97);
  - ECETOC TRA (Modelli per analisi di rischio in ambienti di lavoro (Regolamento REACH);
- Elaborazione di dati statistici, Analisi Multivariata, Design of Experiment mediante CAT e RStudio (basati su R);
- Elaborazione di dati in qualunque formato di origine;
- Fotoritocco e disegno vettoriale;
- Grafica tridimensionale con Blender;
- Discreta conoscenza di JAVA, Visual Basic, Javascript, HTML e CSS, Python.

### **Sviluppo modelli matematici**

- Sviluppo ed implementazione insieme all'Ing. Iason Verginelli del modello matematico multiplatforma **Risknet 3.0**, per l'analisi di rischio da percorsi convenzionali basati sugli standard nazionali ed internazionali
- Sviluppo ed implementazione di modelli matematici in MS Excel per l'analisi di rischio da percorsi non convenzionali (acqua per irrigazione, bioaccumulo da ingestione piante ed animali, ecc.) basati su algoritmi US EPA e RAIS (Risk Assessment Information System)
- Sviluppo ed implementazione di un modello matematico in MS Excel per il dimensionamento dei differenti comparti di un impianto di depurazione di acque reflue civili e per la stima dei costi di gestione.

### **LINGUE**

Inglese: ottima conoscenza della lingua parlata e scritta

Tedesco: buona conoscenza della lingua parlata e scritta

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Dlgs 196 del 30 giugno 2003 e dell'art. 13 GDPR (Regolamento UE 2016/679) ai fini della ricerca e selezione del personale. Dichiaro e attesto la veridicità delle informazioni contenute nel presente curriculum ai sensi del DPR 445/2000

Genova, 25/05/2026

Dott. Alessandro Girelli