



ASSOCIAZIONE ITALIANA
di FISICA MEDICA e SANITARIA

Consiglio Direttivo:

Presidente:

F. Banci Buonamici
presidente@aifm.it

Consiglieri:

V. Cannatà, P. E. Colombo
L. D'Ambrosio, M. Felisi
P. Marini, S. Pallotta
V. Pettinato, V. Ravaglia
cd.aifm@aifm.it

Vice-presidente:

V. Cannatà

Past President:

C. Cavedon

Rappresentante

Condir SSFM:

V. Venuti

Segretario Generale:

Luisa Altabella
Azienda Ospedaliera
Universitaria Integrata
Verona
P.le A. Stefani, 1
37126 - Verona
segretariogenerale@aifm.it

Sede Presidenza:

Azienda
ospedaliero-universitaria
Senese

Sede Legale:

Strade delle Scotte, 14
Portineria:
Viale Bracci, 16
53100 - Siena

Tesoriere:

M. Stasi
A.O. Ordine Mauriziano
ASL Città di TO - ASL TO3
Largo Turati, 62
10128 - Torino
tesoriere@aifm.it

Responsabile Qualità

Carla Sini
ASL Oristano
Via Carducci, 35
09170 - Oristano
responsabilequalita@aifm.it

Segreteria:

Symposium srl
segreteria@aifm.it
Tel. 011 921.14.67

Giornata di studio

L'istanza di nulla osta: confronto tra utenti ed organi tecnici

19 maggio 2026

Auditorium Il Cardello, Roma e in modalità remota

Programma della giornata

Ore 9.00 – registrazione dei partecipanti

Ore 9.20 - introduzione alla giornata (Franca Foppiano, coordinatore CRPS AIFM - Silvia Bucci, ARPAT Toscana)

Ore 9.30 Saluti Istituzionali (Ministero della Salute, Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica)

Ore 10.00 – La genesi del 101 (Paolo Rossi)

Ore 10.20 - Il ruolo di Ministero della Salute ed INAIL nella attività istruttoria per il rilascio di nulla osta di categoria A (Angela Coniglio, Ministero della Salute – da confermare)

Ore 10.50 - il ruolo di ISIN nella attività autorizzativa ed ispettiva (Francesco Campanella, Direttore ISIN)

Ore 11.20 - quadro delle procedure autorizzative per il nulla osta di categoria B sanitaria in Italia (rappresentante dei gruppi regionali AIFM)

Ore 11.30 - nulla osta sanitario di categoria A e B: tipologie (relatore AIFM)

Ore 11.50 - nulla osta industriale di categoria A e B: tipologie (relatore ARPA)

Ore 12.10 - nulla osta di ricerca di categoria A e B: tipologie (relatore AIRP)

Ore 12.30 - criticità riscontrate nella attività istruttoria per il rilascio di nulla osta di categoria A (ISIN)

Ore 13.30 – pausa pranzo

Ore 14.30 - criticità riscontrate nella attività istruttoria per il rilascio di nulla osta di categoria A (Massimo Mattozzi - INAIL)

Ore 15.30 - criticità riscontrate nella attività istruttoria per il rilascio di nulla osta di categoria B (ARPA)

CERTIFIED
ISO 9001



Per la progettazione e l'erogazione
di eventi formativi in ambito ECM

ASSOCIAZIONE ITALIANA DI FISICA MEDICA E SANITARIA

P.zza della Repubblica 32 • 20124 - Milano

PEC: aifm@pec.it • CF: 02477470120 • P. IVA: 03043040124



ASSOCIAZIONE ITALIANA di FISICA MEDICA e SANITARIA

Consiglio Direttivo:**Presidente:**

F. Banci Buonamici
presidente@aifm.it

Consiglieri:

V. Cannatà, P. E. Colombo
L. D'Ambrosio, M. Felisi
P. Marini, S. Pallotta
V. Pettinato, V. Ravaglia
cd.aifm@aifm.it

Vice-presidente:

V. Cannatà

Past President:

C. Cavedon

Rappresentante**Condir SSFM:**

V. Venuti

Segretario Generale:

Luisa Altabella
Azienda Ospedaliera
Universitaria Integrata
Verona
P.le A. Stefani, 1
37126 - Verona
segretariogenerale@aifm.it

Sede Presidenza:

Azienda
ospedaliero-universitaria
Senese

Sede Legale:

Strade delle Scotte, 14
Portineria:
Viale Bracci, 16
53100 - Siena

Tesoriere:

M. Stasi
A.O. Ordine Mauriziano
ASL Città di TO - ASL TO3
Largo Turati, 62
10128 - Torino
tesoriere@aifm.it

Responsabile Qualità

Carla Sini
ASL Oristano
Via Carducci, 35
09170 - Oristano
responsabilequalita@aifm.it

Segreteria:

Symposium srl
segreteria@aifm.it
Tel. 011 921.14.67

Ore 16.15 – tavola rotonda: domande e risposte tra stakeholders ed enti tecnici (AIFM – AIRP - ISIN – ARPA – INAIL)

Ore 17.15 – Chiusura del corso

CERTIFIED
ISO 9001



Per la progettazione e l'erogazione
di eventi formativi in ambito ECM

ASSOCIAZIONE ITALIANA DI FISICA MEDICA E SANITARIA
P.zza della Repubblica 32 • 20124 - Milano
PEC: aifm@pec.it • CF: 02477470120 • P. IVA: 03043040124

Dichiarazione sostitutiva di certificazione - art. 46 e 47 D.P.R. 445/2000 e smi:

La sottoscritta Maria Clivia Losana, consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiara che le informazioni riportate nel seguente curriculum vitae, corrispondono a verità.

Ivrea, li 29/01/2026

Firmato digitalmente da: MARIA CLIVIA LOSANA
Data: 29/01/2026 12:29:12

CURRICULUM VITAE DI LOSANA MARIA CLIVIA



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	LOSANA Maria Clivia
Qualifica	Collaboratore tecnico professionale
Amministrazione	ARPA Piemonte
Incarico attuale	Componente Dipartimento Rischi Fisici e Tecnologici – SS Radiazioni ionizzanti
Numero telefono ufficio	011-19681531
E-mail istituzionale	m.losana@arpa.piemonte.it
Nazionalità	Italiana

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	Dal 23-12-2002 ad oggi ARPA Piemonte Via Pio VII, 9 – 10135 TORINO Assunzione a tempo indeterminato. Sede lavorativa Dipartimento Rischi Fisici e Tecnologici, Struttura Semplice Radiazioni Ionizzanti e Siti Nucleari (già Dipartimento Tematico Radiazioni, Struttura Semplice Radiazioni Ionizzanti) Radioattività ambientale: - misure in campo - misure in laboratorio - relativa elaborazione dati - dosimetria personale e ambientale - espressione di pareri istituzionali sull'utilizzo di sorgenti di radiazioni ionizzanti - conoscenza della normativa di settore, sia a livello generale che specifica (alimenti, controllo dei rottami e dei semilavorati metallici, inceneritori,...). Da febbraio 2010 titolare di incarico di Posizione Organizzativa (Specialista di ambito tecnico del Dipartimento Tematico). Dal 2013 membro degli Organismi tecnici consultivi per la protezione dei rischi da esposizione a radiazioni ionizzanti ai sensi della Legge Regionale 5/2010.
• Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	Dal 18-02-2002 al 22-12-2002 ARPA Piemonte Via Jervis 20 – IVREA (TO) Assunzione a tempo determinato. Sede lavorativa Dipartimento tematico Radiazioni di Ivrea (già Polo Regionale per le Radiazioni Ionizzanti e Non Ionizzanti) Radioattività ambientale (misure sia in campo che in laboratorio e relativa elaborazione dati); dosimetria personale e ambientale; espressione di pareri istituzionali sull'utilizzo di sorgenti di radiazioni ionizzanti

• Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	Dal 03-01-2000 al 02-01-2002 ARPA Piemonte Via Jervis 20 – IVREA (TO) Assunzione a tempo determinato. Sede lavorativa Dipartimento tematico Radiazioni di Ivrea (già Dipartimento sub provinciale di Ivrea, Area tematica Radiazioni Ionizzanti) Radioattività ambientale (misure sia in campo che in laboratorio e relativa elaborazione dati) Messa a punto di un sistema per la dosimetria ambientale e la dosimetria periodica dei lavoratori di Arpa Piemonte classificati esposti
• Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	Dal 01-06-1999 al 31-12-1999 ARPA Piemonte Via Jervis 20 – IVREA (TO) Contratto di collaborazione coordinata e continuativa su progetto Centro Tematico Nazionale Agenti Fisici. Sede lavorativa Dipartimento sub provinciale di Ivrea, Area tematica Radiazioni Ionizzanti Attività CTN nell'ambito del sistema nazionale conoscitivo e dei controlli in campo ambientale, per ciò che concerne le radiazioni ionizzanti: sistemi di indicatori ambientali, reti di monitoraggio, censimento ed elaborazione di modelli per la radioattività ambientale (dispersione, diffusione, dosimetria)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE SCOLASTICA

Data	04-07-2003 Parificazione del Diploma di Specializzazione alla Specializzazione in Fisica Sanitaria indirizzo ambientale di 4 anni come previsto dal nuovo ordinamento, avendo sostenuto con esito positivo il relativo esame presso l'Università di Bologna
• Date (da-a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita • Principali materie /abilità professionali oggetto dello studio	Da novembre 1997 a giugno 1999 Scuola di Specializzazione in Fisica Sanitaria, presso l'Università degli Studi di Bologna. Diploma di Specializzazione in Fisica Sanitaria con indirizzo ambientale (votazione 70 /70 con lode) conseguito il 30-06-1999. Principi di fisica delle radiazioni ionizzanti e non ionizzanti, relativa strumentazione e dosimetria, principi di acustica. Titolo della tesi: Caratterizzazione di un rivelatore plastico a scintillazione per scopi di monitoraggio della radiazione γ ambientale.
• Date (da-a) • Nome e tipo di istituto • Qualifica conseguita • Principali materie /abilità professionali oggetto dello studio	Da ottobre 1992 a ottobre 1997 Università degli Studi di Torino, Facoltà di Fisica Laurea in Fisica (votazione 110/110 con lode) Corso di laurea quadriennale (vecchio ordinamento). Oltre ai corsi obbligatori, esami facoltativi su fisica dell'ambiente (fisica dell'atmosfera, fisica terrestre), radioattività (fisica dei neutroni) e fisica sanitaria. Titolo della tesi: Impatto radiologico ambientale dovuto a rilasci di radionuclidi in acque di superficie.
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto • Qualifica conseguita	Da settembre 1987 a luglio 1992 Liceo Scientifico M.Curie (Pinerolo – TO) Diploma di Liceo Scientifico (votazione 55/60)

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI.

MADRELINGUA	ITALIANO
-------------	----------

ALTRE LINGUE	
	INGLESE
• Capacità di lettura	BUONO
• Capacità di scrittura	BUONO
• Capacità di espressione orale	BUONO
	FRANCESE
• Capacità di lettura	ELEMENTARE
• Capacità di espressione orale	ELEMENTARE

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	Partecipazione in qualità di docente al corso “I rischi da radiazioni ionizzanti ambientali: emergenze radiologiche e nucleari e radon” organizzato dalla Regione Piemonte e dall'ASL TO5, tenutosi a Torino il 27 ottobre 2022. Docenza alla Società Acque Metropolitane Torino (SMAT) su radioattività e scintillazione liquida il 11 e 13 ottobre 2016 (6 ore). Partecipazione come docente al 50° corso della Scuola Superiore di Radioprotezione Carlo Polvani “La radioprotezione negli impieghi industriali delle radiazioni ionizzanti” tenutosi a Calci il 6 e 7 marzo 2014, tenendo una lezione sul tema “Radiografia industriale”. Dal 2013 membro degli Organismi tecnici consultivi per la protezione dei rischi da esposizione a radiazioni ionizzanti ai sensi della Legge Regionale 5/2010. Rappresentante dell'Associazione Italiana di Radioprotezione (AIRP) in ambito UNI (Ente Italiano di Normazione). Partecipazione in qualità di discente/docente al corso di formazione interno ARPA “Radiazioni ionizzanti e non ionizzanti” tenutosi a Ivrea nei mesi di settembre-ottobre-novembre 2005. Argomento delle lezioni tenute in qualità di docente: dosimetria, normativa, spettrometria gamma, interventi in emergenza, scintillazione liquida. Assistenza notturna, in collaborazione con la Prefettura e i Vigili del Fuoco di Torino, ai trasporti del combustibile nucleare dal deposito Avogadro (Saluggia – TO) all'impianto di riprocessamento di Sellafield (GB) negli anni 2004-2005. Servizio di pronta reperibilità su scala regionale nell'ambito della collaborazione dell'A.R.P.A. Piemonte con la Protezione civile e il corpo dei Vigili del Fuoco per emergenze radiologiche. Docenza al corso interno ARPA tenutosi il 09-2004 per il personale della SC21.01. Docenza al corso interno ARPA “Interventi in emergenza” tenutosi il 19-12-2003 per il personale professionalmente esposto.
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	Conoscenza e utilizzo della seguente strumentazione: - sonde portatili per monitoraggio della radiazione gamma ambientale - sistemi di spettrometria gamma da laboratorio relativi programmi di elaborazione e analisi dello spettro (rivelatori al germanio con software Gamma Vision) - sistemi di spettrometria gamma portatile e relativi programmi di gestione, elaborazione e analisi dello spettro - rivelatore a flusso di gas per misure di attività alfa e beta totale e relativi programmi di gestione e di elaborazione dati - messa a punto di metodi di misura di trizio e di attività alfa totale e beta totale nelle acque con la tecnica della scintillazione liquida - camera a ionizzazione per misure di dose gamma ambientale - conoscenza di programmi per la dispersione di radionuclidi nell'ambiente e relativa valutazione di dose (PC-CREAM, WinDimula, Hot-spot).

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

ALTRI TITOLI	Iscrizione all'elenco nominativo degli Esperti di radioprotezione di grado secondo (n° d'ordine 1895) dal 30-07-1999, avendo superato l'esame di ammissione il 17-05-1999.
CORSI E CONVEGNI	Partecipazione al corso "Progettare comunità" nell'ambito del progetto Essere PA, tenutosi a Torino il 21 e 22 gennaio 2026. Partecipazione al 66° corso della scuola Polvani "I reattori modulari: aspetti tecnologici e di radioprotezione" tenutosi a Pisa dal 19 al 21 maggio 2025. Partecipazione al VIII Convegno Nazionale Agenti Fisici "Dalla rilevazione del dato alla conoscenza e alla informazione ambientale" tenutosi a Pavone Canavese dal 27 al 29 novembre 2024. Partecipazione al Convegno Nazionale AIRP di Radioprotezione tenutosi a Lucca dal 25 al 27 settembre 2024. Partecipazione on-line al Convegno Nazionale AIRP di radioprotezione tenutosi a Cagliari dal 27 al 29 settembre 2023. Partecipazione in qualità di relatrice al Convegno Nazionale AIRP di radioprotezione tenutosi a Milano dal 28 al 30 settembre 2022. Partecipazione al Convegno Nazionale AIRP di radioprotezione in videoconferenza da Roma dal 29 settembre al 01 ottobre 2021. Partecipazione al Convegno Nazionale AIRP di radioprotezione in videoconferenza da Lamezia Terme dal 30 settembre al 2 ottobre 2020 (relativamente alle sessioni 1-2-5-6). Partecipazione in qualità di relatrice al Convegno Nazionale agenti Fisici "Monitoraggio ambientale: dalla produzione all'analisi del dato", tenutosi a Stresa dal 5 al 7 giugno 2019. Partecipazione in qualità di relatrice al XXXVII Congresso Nazionale AIRP di radioprotezione, tenutosi a Bergamo dal 17 al 19 ottobre 2018. Partecipazione al Convegno Nazionale AIRP di Radioprotezione "Sorgenti di radiazioni: dai modelli alle misure" tenutosi a Salerno dal 8 al 10 novembre 2017. Partecipazione al corso Responsabile ed addetti all'utilizzo delle sorgenti ad alta attività (HASS), organizzato da AIFM, AIRP e ANPEQ, tenutosi a Segrate (MI) il 27/02/2017. Partecipazione al Convegno Nazionale di Radioprotezione "Emergenze ed incidenti radiologici: scenari ambientali, sanitari e industriali" organizzato dall'AIRP tenutosi a Trieste dal 19 al 21 ottobre 2016. Partecipazione al VI Convegno Nazionale "Il controllo degli agenti fisici: ambiente, territorio e nuove tecnologie" organizzato dall'Arpa Piemonte e AIRP, tenutosi a Alessandria dal 6 al 8 giugno 2016. Partecipazione al Convegno Nazionale di Radioprotezione "Le radiazioni: valori, conoscenza scientifica e aspetti operativi" organizzato dall'AIRP tenutosi a Aosta dal 15 al 17 ottobre 2014. Partecipazione all'evento "Radiation Protection Week 2014 4th edition" tenutosi e organizzato dal Centro di Ricerca Europeo JRC-Ispra dal 24 al 28 marzo 2014. Partecipazione al Convegno Nazionale di Radioprotezione "Il nuovo sistema radiologico: situazioni di esposizione programmate, esistenti e di emergenza" organizzato dall'AIRP tenutosi a Palermo dal 17 al 20 settembre 2013. Partecipazione al 48° Corso della Scuola Superiore di Radioprotezione "Carlo Polvani" "La gestione delle emergenze radiologiche e nucleari: aspetti di radiobiologia", organizzato

	dall'AIRP e ENEA, tenutosi Roma Enea Casaccia dal 5 al 7 novembre 2012. Partecipazione al V Convegno Nazionale "Il controllo degli agenti fisici: ambiente, salute e qualità della vita" organizzato dall'Arpa Piemonte, AIRP e AIA, tenutosi a Novara dal 6 al 8 giugno 2012. Partecipazione al Workshop "Gestione in qualità di un laboratorio di radiometria: applicazioni della ISO 17025" tenutosi a Urbino il 29 e 30 settembre 2011. Partecipazione al Convegno "Chernobyl 25 anni dopo" tenutosi a Udine dal 21 al 23 giugno 2011. Partecipazione al Convegno Nazionale di Radioprotezione "La radioprotezione in ambito sanitario" organizzato dall'AIRP tenutosi a Bolzano dal 15 al 17 dicembre 2010. Partecipazione al 45° corso della Scuola Superiore di Radioprotezione "Carlo Polvani" "Radioattività nei rifiuti solidi urbani: problematiche radio protezionistiche e gestionali", Calci (PI) 7-8 aprile 2010. Partecipazione al Convegno Nazionale di Radioprotezione "Cinquantenario AIRP Storia e Prospettive della Radioprotezione" organizzato dall'AIRP; Pisa 4-6 giugno 2008 Partecipazione al XXXIII Congresso Nazionale di Radioprotezione organizzato dall'AIRP; Torino 20-23 settembre 2006. Partecipazione in qualità di relatrice al Terzo Convegno Nazionale "Controllo ambientale degli agenti fisici: dal monitoraggio alle azioni di risanamento e bonifica" organizzato da ARPA Piemonte; Biella 7-9 giugno 2006. Partecipazione al Convegno "Produzione, gestione e confinamento dei rifiuti radioattivi" organizzato dall'ARPA Emilia Romagna a Piacenza il 6 dicembre 2005. Partecipazione al corso "La radioprotezione dai neutroni nelle attività sanitarie" organizzato dall'AIRP e dall'Università di Torino e tenutosi a Torino il 21 ottobre 2005. Partecipazione al Convegno Internazionale ECORAD 2004 "The scientific basis for environment protection against radioactivity", Aix en Provence 6-10 settembre 2004. Partecipazione in qualità di relatrice al Convegno Nazionale "Dal monitoraggio degli agenti fisici sul territorio alla valutazione dell'esposizione ambientale", Villa Gualino, Torino, 29-31 ottobre 2003 organizzato dall'ARPA Piemonte e dall'Istituto Scientifico Europeo. Partecipazione al 37° Corso della Scuola Superiore di Radioprotezione "Carlo Polvani" dell'A.I.R.P. "Strumenti e metodi di misura della radioattività naturale", tenutosi nei giorni 5-8 giugno 2001 presso il C.R. Casaccia dell'ENEA. Partecipazione in qualità di relatrice al Convegno Nazionale "Problemi e tecniche di misura degli agenti fisici in campo ambientale", Parella, Ivrea (TO) 3-5 aprile 2001, organizzato dall'Istituto Scientifico Europeo e dall'ARPA Piemonte.
GIORNATE DI STUDIO E SEMINARI	Partecipazione in videoconferenza al Seminario CIIP sul D.Lgs.101/2020 a un anno dall'entrata in vigore svoltosi a Milano il 22/10/2021. Partecipazione alla Giornata di Studio AIRP "Le bonifiche radiologiche in ambito industriale e ambientale in Italia: esperienze, problemi, prospettive" tenutasi a Ferrara il 21 settembre 2018. Partecipazione alla Giornata di Studio "Problemi di radioprotezione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro" organizzata dal CIIP e da AIRP, tenutasi a Milano il 4 maggio 2018. Partecipazione al VIII workshop interdisciplinare "Nuove problematiche dosimetriche in sanità, ambiente e ricerca" organizzato dalla FIRR, tenutosi a Milano il 01 dicembre 2017. Partecipazione alla Giornata di Studio AIRP "I rifiuti radioattivi in Italia: gestione, problemi e prospettive, tenutasi a Ferrara il 20 settembre 2017. Partecipazione alla Giornata di studio "L'incidente alla centrale nucleare di Fukushima: aspetti di

	protezione dalle radiazioni", organizzata da AIRP, AIFM, AIRM, ANPEQ, tenutosi a Varese il 14 settembre 2012. Partecipazione alla Giornata di Studio "D.Lgs. n. 100 – 1 giugno 2011 Controlli radiologici su rottami e semilavorati metallici – Il ruolo dell'Esperto Qualificato in radioprotezione" organizzata dall'ANPEQ a Bologna il 26 settembre 2011. Partecipazione alla Giornata di Studio "Le Raccomandazioni 2007 dell'ICRP: esame e applicazione" organizzata dall'AIRP, AIFM e AIRM a Milano il 27 giugno 2008. Partecipazione alla Giornata di Studio "Gli aspetti sociali nella Radioprotezione" organizzata dall'AIRP a Milano il 28 novembre 2006. Partecipazione alla Giornata di Studio "Chernobyl vent'anni dopo" organizzata dall'AIRP e dall'AIRM a Roma il 3 luglio 2006. Partecipazione al seminario Ametek "Presentazione di Prodotti per la Sicurezza Nazionale Identificazione di Sorgenti Orfane", tenutosi a Ribecco sul Naviglio il 12 aprile 2006. Partecipazione alla seconda Giornata di studio "La qualità della misura in radioprotezione" organizzata dall'AIRP, dal CEI e dal CESNEF a Milano il 30 maggio 2006. Partecipazione alla Giornata di studio "L'evoluzione della radioprotezione dell'ambiente dalle radiazioni ionizzanti" organizzata dall'AIRP a Milano il 2 febbraio 2006. Partecipazione alla Giornata di studio "Le reti di sorveglianza della radioattività ambientale: la situazione italiana nel contesto europeo" organizzata dall'APAT e dall'AIRP a Roma il 16 dicembre 2005. Partecipazione alla Giornata di studio "La qualità della misura in radioprotezione" organizzata dall'AIRP, al Comitato elettrotecnico Italiano e dal Politecnico di Milano il 23 giugno 2005 a Milano. Partecipazione alla Giornata di studio "La misura e la valutazione dell'esposizione connessa all'utilizzo di <i>Naturally Occurring Radioactive Material (NORM)</i>" organizzata dall'Istituto Superiore di Sanità in collaborazione con l'AIRP e tenutasi all'Istituto Superiore di Sanità il 12 maggio 2005. Partecipazione alla Giornata di Studio sulle nuove emergenze radiologiche "Ambiente, territorio e popolazione" organizzata da Enea, Airm e Airp tenutasi a Roma il 22 aprile 2005. Partecipazione alla Giornata di Studio su "Passato e presente della radioprotezione nella Unione Europea", Roma, 27 gennaio 2004, organizzata dall'Istituto Superiore di Sanità e dall'Associazione Italiana di Radioprotezione. Partecipazione al Seminario "Discussione e verifiche sperimentali sull'effetto somma con metodo integrato in Gamma Vision – Presentazione del nuovo software di caratterizzazione di rifiuti radioattivi ISO-PLUS" organizzato da AMETEK, Laboratorio LASA-INFN, tenutosi a Segrate il 11 marzo 2003. Partecipazione alla Giornata di Studio "Acque superficiali, sotterranee e radioattività – Nuove impostazioni per i controlli alla luce della recente normativa" organizzata dall'ARPA Lombardia, tenutasi a Milano il 15 ottobre 2002. Partecipazione alla giornata di studio "La pianificazione di emergenza nucleare: i risultati dell'esercitazione PEN 2000" organizzata dal Dipartimento della protezione civile a Roma il 09-11-2000, e partecipazione alla presentazione del Centro di Emergenza Nucleare dell'ANPA il 10-11-2000. Partecipazione alla "Giornata di studio per i servizi di dosimetria", organizzata dal Dipartimento di Ingegneria Nucleare – CESNEF e dall'AIRP a Milano il 18-07-2000.
--	---

CORSI ARPA	Partecipazione al corso Tecniche di comunicazione sulle tematiche ambientali - Temi e metodi dell'educazione ambientale alla luce dell'esperienza della Summer School WEEC 2022 tenutosi a Torino il 2 e il 9 febbraio 2023. Partecipazione al corso "Principi di organizzazione delle PA e riflessioni sulla legalità" tenutosi il 16 gennaio 2018. Partecipazione al corso "Aggiornamento Plone per redattori del sito" tenutosi il 4 dicembre 2017. Partecipazione al corso "Tecniche di comunicazione sulle tematiche ambientali: comunicare la scienza ed educare alla sostenibilità" tenutosi nel novembre 2017. Partecipazione al corso "Formazione specifica sui rischi individuati per il personale che svolge attività tecnica: procedure di sicurezza in tema di radioprotezione e la gestione degli interventi", tenutosi nel giugno 2017. Partecipazione al corso "Formazione specifica in tema di sicurezza per il personale che svolge attività tecnica: modulo specialistico per il personale dei laboratori fisici" tenutosi a Torino il 13 e il 17 novembre 2014. Partecipazione al corso "La qualità in Arpa Piemonte: il sistema di gestione e le verifiche ispettive" tenutosi a Torino il 08/04/2014. Partecipazione al corso "Formazione generale in materia di igiene e sicurezza del lavoro" tenutosi a Ivrea il 27/03/2014. Partecipazione al corso "La normativa di radioprotezione e i suoi aggiornamenti inerenti i nuovi approcci nella radioprotezione dell'uomo e dell'ambiente" tenutosi a Torino in 12/11/2013. Partecipazione all'evento "Aggiornamento e confronto sulle attività svolte da Arpa per il termovalorizzatore del Gerbido" tenutosi a Torino il 21/10/2013. Partecipazione al corso organizzato dall'Arpa Piemonte "Informazione e comunicazione nella P.A. – La comunicazione in Arpa Piemonte e nelle altre agenzie ambientali. Laboratori sulla comunicazione interna ed esterna all'ente" (codice n. 11330 edizione 2) tenutosi a Torino dal 03/10/2012 al 04/10/2012. Partecipazione al corso organizzato dall'Arpa Piemonte "Statistica applicata ai casi di studio di monitoraggi ambientali" (codice n. 11541 edizione 1) tenutosi a Torino dal 27/09/2012 al 05/10/2012. Partecipazione alla Giornata di Studio "Sorveglianza e monitoraggio delle popolazioni residenti in siti contaminati" organizzata da Arpa Piemonte tenutosi a Torino il 10/11/2011. Partecipazione al corso organizzato dall'Arpa Piemonte "Percorso di formazione per la rete dell'educazione ambientale: significato e metodi della diffusione della scienza" tenutosi a Torino il 31/01/2011 e il 07/02/2011. Partecipazione al corso organizzato dal Servizio Prevenzione e Protezione di Arpa Piemonte ai sensi degli artt. 36 e 37 del D.Lvo 81/2008 tenutosi a Ivrea il 26/11/2010 "Rischi associati all'attività di laboratorio nella manipolazione delle sostanze pericolose". Partecipazione al corso organizzato da Arpa Piemonte "Procedure e modalità di intervento per le emergenze radiologiche" tenutosi a Ivrea il 10/06/2010. Partecipazione al corso di lingua inglese organizzato dall'Arpa Piemonte dal 19 settembre 2008 al 28 ottobre 2008 (20 ore su 40). Partecipazione al corso di formazione "Il formatore interno. Strumenti per la gestione dell'aula" organizzato da ARPA Piemonte nei giorni 6, 12 e 13 giugno 2006. Partecipazione al corso di formazione ARPA "Radiazioni ionizzanti e Non Ionizzanti" tenutosi nei giorni 19, 20, 27 settembre, 4, 7, 11, 18, 25 ottobre, 4, 8, 15 novembre 2005.
------------	--

	Partecipazione al corso di formazione ARPA "Analisi ambientale dei cicli produttivi" comparto lavorazioni meccaniche e autocarrozzerie tenutosi nei giorni 17 giugno e 12 settembre 2005. Partecipazione al corso di formazione su: "Tecniche di misura dei campi elettromagnetici e calcoli teorici per il rilascio pareri" tenutosi presso la sede del Dipartimento subprovinciale di Ivrea dell'ARPA Piemonte nei giorni 01-02 dicembre 1999.
--	--

ALTRO	Partecipazione in qualità di relatrice agli incontri “Liquid Scintillation Counting User Group Meeting” organizzati dalla ditta Perkin Elmer e tenutisi a Milano il 3 ottobre 2011 e il 12 ottobre 2012. Partecipazione all’ “Interconfronto sulla valutazione di dose da contaminazione interna – Esercizio 2001” organizzato dall’ENEA-IRP e possesso dell’attestato di partecipazione alla successiva Giornata di studio tenutasi il 30-10-2001 a Bologna presso il Centro di Ricerca “E. Clementel” dell’ENEA.
PUBBLICAZIONI	M. Frasca, M. Magnoni, S. Bertino, L. Bellina, B. Bellotto, E. Chiaberto, M.C. Losana, C. Ferrante, M.C. Pesando, M. Ghione, “Radionuclidi artificiali e naturali in campioni di crioconiti prelevati su alcuni ghiacciai dell’arco alpino centro-occidentale”, Atti del VIII Convegno Nazionale Agenti Fisici, tenutosi a Pavone Canavese dal 27 al 29 novembre 2024. M. Magnoni, M. Frasca, E. Chiaberto, M.C. Losana, C. Ferrante, M.C. Pesando, M. Ghione, “Esperimenti di lisciviazione in acqua di radioisotopi dell’uranio con campioni di sienite: risultati e discussione”, Atti del VIII Convegno Nazionale Agenti Fisici, tenutosi a Pavone Canavese dal 27 al 29 novembre 2024. L. Albertone, G. Tozzi, M. Magnoni, M.C. Losana, C. Bergamaschi, O. Scapinello, “Svuotamento della vasca interrata di raccolta e rilascio nell’ambiente di reflui liquidi radioattivi trattati provenienti dall’ex laboratorio radiometrico di Vercelli di ARPA”, Atti del VIII Convegno Nazionale Agenti Fisici, tenutosi a Pavone Canavese dal 27 al 29 novembre 2024. M.C. Losana, M. Magnoni, L. Albertone, L. Bellina, S. Bertino, B. Bellotto, M. Marga, G. Tozzi, “La presenza di Cs-137 negli ecosistemi del Piemonte: tempo di dimezzamento ambientale e valutazioni della dose ambientale impegnata”, Atti del Convegno Nazionale AIRP di radioprotezione, tenutosi a Lucca, dal 25 al 27 settembre 2024. M.C. Losana, E. Chiaberto, P. Falletti, M. Magnoni, “Il rapporto isotopico U-234/U-238 nelle acque potabili del Piemonte: aspetti dosimetrici e ambientali”, Atti del Convegno Nazionale AIRP di radioprotezione, tenutosi a Milano, dal 29 al 30 settembre 2022. M.C. Losana, B. Bellotto, E. Chiaberto, M. Ghione, M.C. Pesando, P. Falletti, M. Magnoni, “La radioattività nelle acque potabili del Piemonte: risultati e possibili relazioni con aspetti geolitologici”, Atti del Convegno Nazionale AIRP di radioprotezione, tenutosi a Roma dal 29 settembre al 01 ottobre 2021. M. Magnoni, L. Bellina, S. Bertino, B. Bellotto, M. Ghione, M.C. Losana, “Measurements of Na-22 in atmosphere: ground level activity concentration values from wet and dry deposition samples”, <i>Environments</i> 2020, 7(2), 12 del 11/02/2020. M.C. Losana, M. Magnoni, C. Pedrolì, “Confronto tra diversi metodi per considerare i valori inferiori alla Minima Attività Rivelabile nelle elaborazioni statistiche dei risultati delle analisi radiometriche”, Atti del VII Convegno Nazionale Agenti Fisici, tenutosi a Stresa dal 5 al 7 giugno 2019. M.C. Losana, B. Bellotto, M. Magnoni, “Valutazioni rapide di ⁹⁰Sr in caso di emergenza: misure Cerenkov mediante impiego di contatori a scintillazione a basso fondo”, Atti del XXXVII Congresso Nazionale AIRP di radioprotezione, tenutosi a Bergamo dal 17 al 19 ottobre 2018. M.C. Losana, B. Bellotto, A. Bonino, R. Tripodi, M. Magnoni, “Registro nazionale delle sorgenti radioattive e dei detentori: il database di Arpa Piemonte”, Atti del Convegno Nazionale di Radioprotezione, organizzato dall’AIRP, tenutosi a Salerno dal 8 al 10 novembre 2017. G. Garbarino, M. Ghione, M. Scrofani, L. Bellina, S. Bertino, B. Bellotto, M.C. Losana, M. Magnoni, “Misure di Sr-90 nel particolato atmosferico: valutazione della sensibilità e dei possibili interferenti in condizioni di emergenza radiologica”, Atti del Convegno Nazionale di Radioprotezione, organizzato dall’AIRP, tenutosi a Trieste dal 19 al 21 ottobre 2016. M.C. Losana, B. Bellotto, G. Garbarino, M. Magnoni, “Rivelazione di Sr-90 nel latte utilizzando la luce Cerenkov: possibili applicazioni in caso di emergenza”, Atti del Convegno Nazionale di Radioprotezione, organizzato dall’AIRP, tenutosi a Trieste dal 19 al 21 ottobre 2016.

	L. Bellina, S. Bertino, M.C. Losana, M. Magnoni, "Stime della variabilità dell'emissione di radon in diverse aree del territorio regionale a partire dall'analisi dei dati della rete di monitoraggio in continuo della radiazione gamma di Arpa Piemonte", Atti del Convegno Nazionale di Radioprotezione, organizzato dall'AI RP, tenutosi a Aosta dal 15 al 17 ottobre 2014. M.C. Losana, M. Magnoni, S. Bertino, L. Bellina, M. Ghione, G. Garbarino, B. Bellotto, "Suolo, cinghiali e altro ancora: l'eredità di Chernobyl nel 2013", Atti del Convegno Nazionale di Radioprotezione, organizzato dall'AI RP, tenutosi a Aosta dal 15 al 17 ottobre 2014. M.C. Losana, S. Bertino, L. Bellina, M. Ghione, G. Garbarino, B. Bellotto, M. Magnoni "La mappa della deposizione al suolo del Cs-137 in Piemonte: un aggiornamento al 2013", Atti del Convegno Nazionale di Radioprotezione, organizzato dall'AI RP, tenutosi a Palermo dal 17 al 20 settembre 2013. M.C.Losana, G.Garbarino, M.Marga, M.Magnoni, "Misure di trizio nel percolato di discarica in Piemonte", Atti del XXXV Congresso Nazionale di Radioprotezione, organizzato dall'AI RP, tenutosi a Venezia dal 17 al 19 ottobre 2012. M.C.Losana, G.Garbarino, M.Magnoni, "Misure di 90Sr per effetto Cerenkov impiegando un rivelatore ad elevata sensibilità: caratterizzazione e limiti di sensibilità", Atti del V Convegno Nazionale "Il controllo degli agenti fisici: ambiente, salute e qualità della vita" organizzato dall'Arpa Piemonte, AI RP e AIA, tenutosi a Novara dal 6 al 8 giugno 2012. C.Brini, L.Sala, M.Magnoni, L.Bellina, B.Bellotto, S.Bertino, G.Garbarino, M.Ghione, M.C.Losana, E.Serena, R.Tripodi, "Monitoraggio della radioattività in matrici e indicatori ambientali prelevati nel territorio biellese (2006-2010)", Atti del Convegno "Chernobyl 25 anni dopo", Udine, 21-23 giugno 2011. M.C.Losana, M.Magnoni, B.Bellotto, S.Bertino, E.Chiaberto, M. Ghione, R. Tripodi, E. Serena, G. Garbarino "Radionuclidi di origine ospedaliera nell'ambiente e nei rifiuti solidi urbani: l'esperienza di Arpa Piemonte", Atti del Convegno Nazionale di Radioprotezione AI RP, Bolzano, 15-17 dicembre 2010. M.Magnoni, M.C.Losana, L.Albertone, L.Porzio "Rapporto sulla radioattività ambientale in Piemonte – Anni 2006-2009", Arpa Piemonte dicembre 2010. G.Garbarino, M.Magnoni, S.Bertino, M.C.Losana "Development of an electrolysis system for tritium enrichment in superficial water samples", Radiat. Protection Dosimetry - Physical Agents and Measurements in the Environment, Vol. 137, N° 3-4, pag. 329 (2009). M.Magnoni, M.C.Losana, S.Bertino, B.Bellotto, R.Tripodi, M.Ghione "L'impiego della rete di allerta gamma per la gestione di emergenze nucleari in Piemonte: protocolli di intervento e di valutazione", Atti del XXXIV Congresso Nazionale di Radioprotezione, Frascati, 28-30 ottobre 2009. M.Magnoni, M.C.Losana, S.Bertino, B.Bellotto, R.Tripodi "Variazioni dei livelli di dose gamma ambientali registrati dalla rete gamma di allerta di Arpa Piemonte", Atti del quarto Convegno Nazionale "Controllo ambientale degli agenti fisici: nuove prospettive e problematiche emergenti", Vercelli, 24-27 marzo 2009. G.Garbarino, M.C.Losana, S.Bertino, M.Magnoni "Messa a punto di una metodologia di arricchimento di trizio di acque superficiali mediante tecniche elettrolitiche", Atti del quarto Convegno Nazionale "Controllo ambientale degli agenti fisici: nuove prospettive e problematiche emergenti", Vercelli, 24-27 marzo 2009. D.Bianchi, S.Gastaldo, G.Garbarino, M.Ghione, M.C.Losana, M.Magnoni, G.Rabbia "Radioattività delle acque potabili piemontesi: risultati dello screening alfa/beta totale e delle analisi di approfondimento", Atti del Congresso Nazionale di Radioprotezione AI RP, Pisa, 3-6 giugno 2008. M.Magnoni, M.C.Losana, S.Bertino, B.Bellotto, R.Tripodi, M.Ghione, F.Righino, E.Chiaberto, S.Procopio "Stima dell'evoluzione temporale della risospensione per mezzo di misure di fallout", Atti del Congresso Nazionale di Radioprotezione AI RP, Vasto Marina, 1-3 ottobre 2007. L.Albertone, B.Barbera, D.Bianchi, .Colombo, G.d'Amore, F.Lollobrigida, M.C.Losana,
--	--

	M.Magnoni, I.Merlano, R.Oberti, L.Porzio "Valutazione delle fonti di rischio radiologico in Piemonte e definizione delle modalità di controllo ambientale", Atti del XXXIII Congresso Nazionale di Radioprotezione AIRP, Torino, 20-23 settembre 2006. M.C.Losana, M.Magnoni, S.Barbero, S.Bertino, R.Cremonini, M.Giacomelli "La rete di allerta per il monitoraggio in tempo reale della radioattività ambientale in Piemonte: caratteristiche tecniche e definizione delle soglie di sensibilità e di allarme", Atti del XXXIII Congresso Nazionale di Radioprotezione AIRP, Torino, 20-23 settembre 2006. M. Magnoni, S. Bertino, F. Righino, M. Ghione, M.C. Losana, E. Chiaberto, B. Bellotto, R. Tripodi, E. Serena, "Valutazioni radiologiche e procedure di bonifica a seguito della fusione di una sorgente di Cs-137 in una fonderia della Valle di Susa", Terzo Convegno Nazionale "Controllo ambientale degli agenti fisici: dal monitoraggio alle azioni di risanamento e bonifica"; Biella 7-9 giugno 2006. M.C.Losana, M.Magnoni, E.Chiaberto, F.Righino, E.Serena, S.Bertino, B.Bellotto, R.Tripodi, M.Ghione, D.Bianchi, I.Merlano "Caratterizzazione dei livelli di radioattività naturale in un'acqua termale: il caso di Lurisia", Terzo Convegno Nazionale "Controllo ambientale degli agenti fisici: dal monitoraggio alle azioni di risanamento e bonifica"; Biella 7-9 giugno 2006. M.C. Losana, M. Magnoni, S. Bertino, B. Bellotto, R. Tripodi, M. Ghione, "Andamento del Cs-137 presente in matrici ambientali e alimentari piemontesi dall'incidente di Chernobyl ad oggi", Atti del convegno nazionale di radioprotezione AIRP La radioprotezione nella ricerca La ricerca in radioprotezione, Catania, 15-17 settembre 2005. M. Magnoni, S. Martorina, M.C. Losana, S. Bertino, "Misure del profilo verticale della radiazione gamma e beta in troposfera e nella bassa stratosfera: aspetti teorici e impiego pratico nelle situazioni di emergenza", Atti del convegno nazionale di radioprotezione AIRP La radioprotezione nella ricerca La ricerca in radioprotezione, Catania, 15-17 settembre 2005. D. Avanzi, S. Chiarelli, M.C. Losana, M. Magnoni, "Monitoraggio della radioattività ambientale mediante ricerca di isotopi radioattivi in latte proveniente da allevamenti della provincia di Torino dal dopo Chernobyl ad oggi (1986-2004)", Atti del XV Convegno Nazionale Il controllo igienico-sanitario nella preparazione e distribuzione degli alimenti nella società multietnica, Tirrenia (PI), 16-18 giugno 2005. M. Magnoni, S. Bertino, M.C. Losana, B. Bellotto, M.R. Tripodi, M. Zampese, "Attività alfa totale e livelli di polonio-210 e piombo-210 in atmosfera", Atti del Convegno nazionale di radioprotezione AIRP Sanità e Ambiente: Ricerca e Radioprotezione operativa, Verona, 16-18 settembre 2004. M. Magnoni, M.C. Losana, S. Bertino "The ingrowth from Plutonium-241 as a possible explanation of the detection of Americium-241 in soil samples of Piemonte (North-west Italy)", Abstract del Convegno Internazionale ECORAD 2004 "The scientific basis for environment protection against radioactivity", Aix en Provence 6-10 settembre 2004. M. C. Losana, M. Magnoni, S. Bertino, S. Procopio, A. Facchinelli and E. Sacchi "Gamma dose rate calculation and mapping of Piemonte (North-west Italy) from gamma spectrometry soil data", Radiation Protection Dosimetry – From monitoring of physical agents to the assessment of environmental exposure, Vol. 111, N° 4, pp.419-422 (2004). M. Magnoni, M.C. Losana, S.Bertino, S. Procopio, "La dose γ in Piemonte a partire da dati di spettrometria γ su campioni di suolo: modelli di calcolo e costruzione di una mappa tramite il metodo del kriging", Atti del Convegno Nazionale "Dal monitoraggio degli agenti fisici sul territorio alla valutazione dell'esposizione ambientale", Villa Gualino, Torino, 29-31 ottobre 2003; pp. 229-232. M. Magnoni, L. Porzio, S. Bertino, M.C. Losana, R. Olivetti, F. Righino "Environmental monitoring of the main nuclear sites of Piemonte (north-west Italy)" Atti del Convegno AIRP-IRPA Towards harmonisation of radiation protection in Europe, 8-11 october 2002, Firenze. E. Sacchi, A. Facchinelli, M. Magnoni, M.C. Losana, U. Zoppi, D. Fink "Radionuclides as tracers of sedimentary processes in lakes: a case study from Lake Sirio (Ivrea, Northern Italy)" Proceedings from the International Conference on Radioactivity in the Environment, 1-5 september 2002 in Monaco.
--	---

	M. C. Losana, M. Magnoni and F. Righino "Comparison of different methods for the assessment of the environmental gamma dose", Radiation Protection Dosimetry - Physical Agents and Measurements in the Environment, Vol. 97, N° 4, pp.333-336 (2001). M.Magnoni, M.C.Losana "Guida tecnica sulle misure di radioattività ambientale" , ANPA Dipartimento Stato dell'Ambiente, Controlli e Sistemi Informativi – RTI CTN_AGF 2/2002. G. Licitra, M. Magnoni, G. d'Amore, A. Poggi, S. Adda, M.C. Losana, A. Jacoponi, T. Gabrieli "Rassegna dei modelli per il rumore, i campi elettromagnetici e la radioattività ambientale", ANPA Dipartimento Stato dell'Ambiente, Controlli e Sistemi Informativi – RTI CTN_AGF 1/2001. M. Magnoni, M.C. Losana, S. Bertino, B. Bellotto, M. Campi, F. Righino, "La radioattività ambientale in Piemonte – Anni 1993-1999", ARPA Piemonte, Dipartimento Subprovinciale di Ivrea, Polo Regionale Radiazioni Ionizzanti; novembre 2000. M. Clivia Losana, M. Magnoni, F. Righino, "La dose gamma ambientale: confronto fra differenti tecniche di misura", Atti del Convegno Nazionale "Problemi e tecniche di misura degli agenti fisici in campo ambientale", 3-5 aprile 2001, Parella (TO); pp. 169-172. M. Clivia Losana, M. Magnoni, "Studio della risposta di un rivelatore plastico a scintillazione per dosimetria ambientale", Atti del XXXI Congresso Nazionale AIRP, 20-22 settembre 2000, Ancona; pp. 153-162.
--	--

Data 29/01/2026

Maria Clivia Losana

Firmato digitalmente da:
MARIA CLIVIA LOSANA
 Data: 29/01/2026 12:29:13



Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Nome / Cognome	Paolo Rossi	
Indirizzo	Via Alessandro Bertolini 16, 00122, Roma, Italia.	
Telefono	06 59942845	Cellulare: 340 3781173
Fax	06 59943813	
E-mail	pao.rossi@sanita.it; paolo.rossi@inail.it	
Cittadinanza	Italiana	
Data di nascita	18 gennaio 1962	
Sesso	maschile	
C.F.	RSSPLA62A18H501L	

Settore professionale **Protezione dalla Radiazioni, Igiene Occupazionale e Ambientale, Politica Sanitaria**

Esperienza professionale

Lavoro o posizione
ricoperti

Da dicembre 1994	Ricercatore presso l'Istituto Nazionale Assicurazioni Infortuni sul Lavoro (INAIL), ex Istituto Superiore per la Prevenzione e la Sicurezza del Lavoro (ISPESL) - Dipartimento di Igiene del Lavoro, Laboratorio Radiazioni Ionizzanti e Non Ionizzanti (Centro Ricerche di Monteporzio Catone).
Da aprile 2012	Posizione di comando presso il Ministero della Salute – Direzione Generale della Prevenzione Sanitaria– Ufficio 4.
1993-1994	Analista di sistemi presso la Società ALENIA Finmeccanica.
1990-1993	Ufficiale in SPE Genio Aeronautico – Ruolo Fisici.

Principali attività e responsabilità	Referente dal 2006 presso il Ministero della Salute –DG Prevenzione- per le tematiche delle radiazioni ionizzanti e non ionizzanti (protezione del pubblico e dei lavoratori, uso medico delle radiazioni). Il Dr. P. Rossi ha partecipato per il Ministero della Salute, in raccordo con l'Ufficio Legislativo, ai tavoli di messa a punto di rilevanti provvedimenti legislativi, tra i quali: • D.lgs. 257/07, recepimento della Direttiva 2004/40/CE sulla protezione dei lavoratori dalle esposizioni ai campi elettromagnetici; d.lgs. 159/2016 • recepimento della direttiva 2013/35/UE; • D.lgs. 81/08, in particolare l'intero Titolo VIII "Agenti fisici", anche in diretta collaborazione con il Ministero del Lavoro; • D.lgs. 52/07, sorgenti sigillate e ad alta attività; • Decreto del Ministero Sviluppo Economico sul gestore registro nazionale sorgenti alta attività; • Decreto del Ministero dell'Ambiente sul catasto nazionale sorgenti elettromagnetiche • D.lgs. 101/2020, recepimento delle direttiva 2013/59/Euratom. In relazione all'emergenza nucleare di Fukushima nel mese di marzo 2011, il Dr. P. Rossi ha partecipato quale rappresentante del Ministero della Salute alla missione in Giappone organizzata dal Dipartimento della Protezione Civile a supporto dell'Ambasciata italiana a cavallo tra marzo e aprile 2011. Per il Ministero della Salute, membro di: • Commissione tecnica per la sicurezza nucleare e la protezione sanitaria dalle radiazioni ionizzanti di cui all'art.9, comma 1, del D.lgs. 17 marzo 1995, n.230. Partecipazione ai lavori della Commissione e dei suoi gruppi di lavoro istruttori, che ha emesso decine di pareri di radioprotezione in relazione alle attività di dismissione delle ex centrali nucleari sul territorio italiano. L'incarico si è svolto dal 2007 al 2011, fino alla soppressione della Commissione operata dalla legge 26 maggio 2011 n.75 a seguito dell'istituzione dell'Agenzia Nazionale per l'Energia Nucleare. • Commissione per l'iscrizione nell'elenco nominativo degli esperti qualificati in radioprotezione di cui all'allegato V del D.lgs. 230/95 (dal 2007 ad oggi, nuova normativa d.lgs. 101/2020) • Commissione per gli interpelli ex art.12 d.lgs. 81/2008. • Commissione consultiva permanente ex art.6 d.lgs. 81/2008 • Coordinatore, del gruppo di lavoro istituito presso il Ministero della Salute (2007) per la messa a punto di Linee Guida in tema di impiego delle apparecchiature di diagnostica operanti con radiazioni ionizzanti installate su mezzo mobile. • Gruppo di lavoro istituito con Decreto del Ministro dello Sviluppo Economico del 25/2/2008, incaricato dell'individuazione dei criteri e procedure per la realizzazione del deposito nazionale per i rifiuti radioattivi. Gruppo di lavoro istituito presso il Ministero della Salute (2010) incaricato di elaborare raccomandazioni per l'uso ottimale della tecnologia TC volumetrica <i>cone beam</i>. • Gruppo di lavoro istituito presso la Commissione Europea sull'applicazione della raccomandazione europea 1999/519/EC, riguardante la limitazione dell'esposizione della popolazione ai campi elettromagnetici. • Membro per l'Italia ed il Ministero della Salute dell'International Advisory Committee (IAC) del Progetto Internazionale "Campi elettromagnetici" dell'Organizzazione Mondiale della Sanità. • Comitato Ministeriale istituito per individuare e valutare i possibili rischi derivanti dall'utilizzazione di <i>body scanner</i> per controlli antiterroristici in ambito aeroportuale e il relativo impatto sulla salute derivante dall'uso di tali apparecchiature. (D.D. 14/1/2010). • Supporto alla rappresentanza italiana presso il Consiglio UE nella discussione al Gruppo Affari Sociali della proposta di revisione della direttiva 2004/40/CE sulla protezione dei lavoratori ai campi elettromagnetici, in raccordo con il Ministero del Lavoro, ora pubblicata come Direttiva 2013/35/UE. • Supporto al Ministero dello Sviluppo Economico per la messa a punto della nuova direttiva BSS sulle radiazioni ionizzanti. Partecipazione ai gruppi di lavoro tematico "medical exposures" istituito presso il Gruppo Questioni Atomiche del Consiglio UE.
Presso l'INAIL ex-Ispesl fino a marzo 2012 Principali pubblicazioni su	Referente presso il Dipartimento di Igiene del Lavoro per la protezione dai campi elettromagnetici dei lavoratori e del pubblico. Responsabile di programmi e linee di ricerca nel quadro dei piani di attività triennali di attività dell'Ispesl, responsabile scientifico di progetti scientifici di ricerca finalizzata e CCM finanziati dal Ministero della Salute, responsabile delle attività Ispesl nell'ambito di diversi progetti europei sulla protezione dai campi elettromagnetici. Autore di oltre cinquanta lavori scientifici pubblicati su riviste indicizzate o presentati a convegni nazionali e internazionali, e di numerose decine di relazioni di consulenza tecnica effettuate per organi dello stato, quali pubbliche amministrazioni, aziende sanitarie locali, e organi giurisdizionali della magistratura. I progetti scientifici curati dal Dr. P. Rossi e l'insieme delle sue pubblicazioni, riguardano studi sugli effetti delle radiazioni non ionizzanti sull'uomo e sull'animale, metodiche di rilevazione e misura, valutazione dei rischi, interventi di protezione, interpretazione delle evidenze disponibili ai fini della definizione delle azioni di politica sanitaria. Attività di docenza presso i corsi formazione organizzati dall'INAIL ex Ispesl e dagli organi del S.S.N. in materia di sicurezza e protezione dai campi elettromagnetici e dalle radiazioni. Dall'anno accademico 1998/99 fino al 2004/2005 docente a incarico presso l'Università di Messina - Facoltà di Medicina e Chirurgia - Scuola di Specializzazione in Fisica Sanitaria, nella disciplina "Dosimetria delle Radiazioni Non Ionizzanti". Dall'anno accademico 2002/03 fino al 2008/2009 docente a incarico presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" nell'ambito del corso di Laurea in Ingegneria della Sicurezza e Protezione, disciplina "Protezione dalla Radiazioni Ionizzanti e Non Ionizzanti". Weighted peak assessment of occupational exposure due to MRI gradient fields and movement in a nonhomogeneous

Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Nazionale per l'Assicurazione Contro Gli Infortuni Sul Lavoro (INAIL). P. Le Giulio Pastore, 6. (Roma) Italia Attualmente in comando presso il Ministero della Salute – Direzione Generale della Prevenzione Sanitaria. Via Giorgio Ribotta 5 – 00144 Roma.				
Tipo di attività o settore	Assicurativo Vita, Ricerca (a seguito delle disposizioni del D.L. 78/2010).				
Istruzione e formazione					
Settembre 1998					
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Fisica (quadriennale vecchio ordinamento).				
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Roma "La Sapienza".				
1980	Maturità Classica Liceo Classico Statale "Anco Marzio". Roma				
Capacità e competenze personali					
Madrelingua(e)	Italiano				
Altra(e) lingua(e)	Inglese				
Autovalutazione					
Livello europeo (*)					
inglese					
Lingua					

Si acconsente al trattamento dei dati personali forniti con il presente *curriculum vitae* ai sensi della normativa vigente in materia di trattamento dei dati personali.

Le dichiarazioni contenute nel presente *curriculum vitae* sono rese ai sensi degli artt. 47 e 76 del D.P.R. n. 445/2000 e successive modifiche ed integrazioni.

Data Giugno 2022

Firma

Paolo Lion



INFORMAZIONI PERSONALI

NOME Coniglio, Angela Daniela
INDIRIZZO
TELEFONO
E-MAIL a.coniglio@sanita.it, angela.coniglio@pec.chimicifisici.it
NAZIONALITÀ Italiana
DATA DI NASCITA
STATO CIVILE

ESPERIENZA LAVORATIVA

Date (da – a) 18 luglio 2022 ad oggi

Nome e indirizzo del Datore di Lavoro Ministero della Salute – Direzione Generale della Prevenzione Sanitaria
Via G. Ribotta n. 5, Roma.

Qualifica Dirigente sanitario – Specialista in fisica medica.

Principali attività Stesura dei decreti attuativi previsti dal D. Lgs. n. 101 del 2020 in tema di radioprotezione, attuazione del Piano Nazionale d’Azione per il Radon, attività ispettiva e di vigilanza per il rilascio delle autorizzazioni per i Nulla Osta di Categoria A, rappresentante del Ministero della Salute in commissioni interministeriali e gruppi di lavoro nazionali e internazionali in tema di tutela della salute.

In particolare:

- presso il MLPS sono membro titolare della commissione per l'iscrizione all'elenco nominativo degli Esperti di Radioprotezione con decorrenza dal 01/01/23 fino al 31/12/27 secondo le previsioni del D. Lgs. 101/2020 e s.m.i in tema di protezione contro i pericoli derivanti dall’esposizione alle radiazioni ionizzanti;
- presso il MLPS sono membro supplente della commissione per l'iscrizione all'elenco nominativo dei Medici Autorizzati con decorrenza dal 01/01/23 fino al 31/12/27 secondo le previsioni del D. Lgs. 101/2020 e s.m.i. di cui sopra;
- presso il MS sono componente del gruppo ispettivo ex. Legge n. 10/2020 in tema di norme per la disposizione del proprio corpo e dei tessuti post mortem a fini di studio, di formazione e di ricerca scientifica;
- presso il MS ho coordinato le attività per la stesura del decreto attuativo del Ministero della Salute del 3 novembre 2023 “*Determinazione ai sensi dell’articolo 168, commi 3 e 4 del D. Lgs. 31 luglio 2020, n.101, dei dati che gli esercenti provvedono a trasmettere alla Regione o alla Provincia autonoma di competenza per la valutazione dell’entità e la variabilità delle esposizioni a radiazioni ionizzanti a scopo medico della popolazione residente*”.

- presso il MS sono componente del gruppo di lavoro tecnico per la gestione del sistema della DGSIS del flusso informativo per il monitoraggio delle grandi apparecchiature sanitarie, istituito con Decreto del MS del 22 aprile 2014;
- sono coinvolta in tutte le attività che riguardano la protezione della popolazione dai campi elettromagnetici e sono componente della Commissione per il programma di promozione di attività di ricerca e di sperimentazione tecnico-scientifica al fine di approfondire i rischi connessi all'esposizione a campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici a bassa e alta frequenza con decorrenza dal 18 maggio 2023;
- sono rappresentante del MS in HERCA (*Heads of the European Radiological Protection Competent Authorities*), con nomina da parte di ISIN, *contact point* per l'Italia, nel *Working Group on Medical Applications*;
- sono rappresentane del MS presso la DG ENER - DG SANTE della Commissione Europea - *Strategic Agenda for Medical Ionising Radiation Applications SAMIRA nello Steering Group on Quality and Safety of medical applications of ionising radiation (SGQS)*;
- sono componente del gruppo di esperti per la Commissione Europea sulla salute pubblica nel sottogruppo per il cancro.

<i>Date (da – a)</i>	Dal 16 marzo 2020 al 17 luglio 2022.
<i>Nome e indirizzo del Datore di Lavoro</i>	Azienda ASL Roma1, via G. Martinotti 20, Roma.
<i>Qualifica</i>	Dirigente sanitario – Specialista in fisica medica.
<i>Principali attività</i>	Implementazione operativa del D. Lgs. n. 101 del 2020, esecuzione dei controlli di qualità in radiodiagnostica per tutto il parco tecnologico della ASL costituito da circa 130 tubi radiogeni, messa a punto delle procedure atte a garantire l'assicurazione di qualità per l'impiego delle sorgenti radiogene, stesura dei protocolli operativi di misura e del manuale di qualità, docenze a corsi di formazione aziendale, master universitari e corsi di laurea. Attività di supporto all'unità operativa di <i>risk management</i> e prevenzione e protezione nella valutazione del rischio da esposizione agli agenti fisici sorgenti di rumore, vibrazioni e radiazioni.
<i>Date (da – a)</i>	Dal 1 gennaio 2007 al 15 marzo 2020.
<i>Nome e indirizzo del Datore di Lavoro</i>	Ospedale Generale, equipollente, accreditato, S. Giovanni Calibita, Fatebenefratelli, via ponte 4 Capi 39, 00186 Roma.
<i>Qualifica</i>	Dirigente sanitario – Specialista in fisica medica.
<i>Principali attività</i>	Tutela della salute di pazienti e lavoratori e protezione degli stessi contro i pericoli derivanti dall'esposizione agli agenti fisici, con particolare riguardo all'impiego, a scopi diagnostici e terapeutici, di radiazioni ionizzanti (raggi X e gamma) e non ionizzanti (radiazioni ottiche artificiali e campi elettromagnetici). Incarico professionale in qualità di Esperto Responsabile del sito RM, nomina da parte del Datore di Lavoro di Addetto alla Sicurezza Laser ed Esperto di Radioprotezione. Attività di servizio di pianificazione dei trattamenti in radioterapia con tecniche avanzate (IMRT, VMAT) e controlli di qualità in radiodiagnostica. Supporto al Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione nell'ambito della valutazione dei rischi per l'esposizione ad agenti fisici. Intensa attività di formazione dei lavoratori nell'ambito degli aspetti di sicurezza in qualità di docente in corsi di formazione aziendale. Attività di ricerca e implementazione di nuove tecniche diagnostiche nel campo dell'imaging con Risonanza Magnetica, nel settore delle neuroscienze e dell'imaging body (spettroscopia dell'encefalo e della prostata), delle patologie cardiovascolari (mapping T1 del miocardio), dell'assicurazione di qualità con tecniche di imaging quantitativo (diffusione, mapping T1, spettroscopia).

Date (da – a) Dal 1 gennaio 2006 al 31 dicembre 2006.

Nome e indirizzo del Datore di Lavoro Sincrotrone S.p.A. “Elettra” di Trieste, SS14 km 163.5 in Area Science Park 34149 Basovizza Trieste

Qualifica Ricercatore

Principali attività Responsabile di una linea di ricerca finalizzata alla generazione di armoniche in gas per applicazioni biomedicali tramite laser a titanio zaffiro a 800 nm.

Date (da – a) Giugno 2000 al 31 dicembre 2005.

Nome e indirizzo del Datore di Lavoro CR ENEA, via E. Fermi 45, 00044 Frascati, Roma
Dipartimento Innovazione Fisica, Divisione Fisica Applicata e presso l'Istituto di Radioprotezione.

Qualifica Ricercatore

Principali attività Attività di studio e di ricerca nel settore dell'elettromagnetismo e della biofisica e nel settore della radioprotezione avanzata. Sviluppo di competenze specifiche nell'utilizzo di codici di simulazione del trasporto delle radiazioni in mezzi materiali e di valutazione dell'attivazione degli stessi. Progettazione delle schermature per un acceleratore impiegato per la fusione nucleare (ITER NB Injector, in fase di realizzazione presso il consorzio RFX di Padova) attraverso il codice di calcolo MCNP. Avvio delle fasi autorizzative finalizzate all'ottenimento del Nulla Osta di Categoria A necessario per l'entrata in esercizio dell'acceleratore.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Date (da – a) 2002 - 2006

Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Scuola di Specializzazione in Fisica Sanitaria dell'università Tor Vergata di Roma.

Principali materie, abilità oggetto dello studio Svolgimento degli esami e delle attività di tirocinio presso strutture sanitarie e di ricerca previste dall'ordinamento della scuola di specializzazione. La tesi, redatta in inglese e dal titolo “*Neutronic field analysis around a particle accelerator: personnel protection*”, ha riguardato l'implementazione degli aspetti di radioprotezione relativi alla costruzione e messa in esercizio di un acceleratore per la realizzazione di un impianto di ricerca per la FUSIONE nucleare.

Titolo conseguito, voto finale Specialista in fisica medica, 70/70 con Lode.

Date (da – a) 1997 – 2002

Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Facoltà di fisica della Terza Università degli Studi di Roma, via della Vasca Navale 84, 00146 Roma.

Principali materie, abilità oggetto dello studio Svolgimento degli esami previsti dal corso di laurea.

Titolo conseguito, voto finale Laureata in fisica, 110/110 con Lode.

Date (da – a) 1992 - 1997

Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Liceo Scientifico B. Pascal, viale Copernico, Pomezia, Roma.

Principali materie, abilità oggetto dello studio Latino, matematica, fisica, filosofia, lettere.

Titolo conseguito, voto finale Diploma di scuola superiore, 60/60.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

Madrelingua ITALIANO

Altre lingue INGLESE – livello “upper intermediate”

Capacità di lettura Ottima

Capacità di scrittura Buona

Capacità di espressione orale Buona

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

Sistemi operativi Windows, IOS

Software Eclipse (sistema di pianificazione dei trattamenti in radioterapia), MCNP (Codice Montecarlo per il trasporto di elettroni, neutroni e fotoni), Mathlab (software avanzato di programmazione e di elaborazione di immagini medicali), Microsoft Office (Word, Excel, Power Point), Origin, SPSS (software avanzato per analisi statistica), FISPACT (codice per il calcolo dell’attivazione dei materiali), Photoshop, CANVA.

**ALTRI TITOLI E PRINCIPALI
DOCENZE**

- Esperta di Radioprotezione di grado III, iscritto all’elenco degli esperti di radioprotezione con il numero 496.
- Iscritta all’ordine dei chimici e dei fisici con il numero 3558.
- Formatrice della sicurezza sul lavoro ai sensi dell’art. 6 comma 8 del D. Lgs. 81/08.
- Esperienza e formazione come comunicatore del rischio.
- Coautrice del libro di testo edito da CISU dal titolo “*Radioprotezione di base. Apparecchi radiologici con tensione di accelerazione inferiore a 400 kV*”
- Coautrice del libro di testo edito da CISU dal titolo “*Radioprotezione avanzata. Radionuclidi e acceleratori di elettroni fino a 10 MeV.*”
- Coautrice della linea guida operativa dell’Associazione Italiana di Fisica Medica e Sanitaria relativa alla “*Valutazione preventiva dell’esposizione, classificazione delle zone e valutazione delle dosi assorbite in fase di esercizio in ambito radiologico*”.
- Editore associato della rivista scientifica “*Physica Medica: European Journal of Medical Physics*”, dal 2021.
- Docente presso la scuola di specializzazione in fisica medica dell’università Tor Vergata di Roma, titolare del corso “*Applicazioni biomediche del Laser*”, dal 2007 al 2019.
- Docente del corso di laurea triennale dell’università La Sapienza di Roma “*Fisica Applicata*” in infermieristica dall’anno accademico 2020.
- Docente nel master di I livello dell’Università La Sapienza di Roma “*Mammografia per TSRM*” dal 2021 al 2023.
- Attualmente docente nel master di II livello dell’Università Tor Vergata di Roma “*Agenti fisici e Radioprotezione*”.
- Attualmente docente nel master di II livello dell’Università La Sapienza di Roma “*Protezione dalle radiazioni ionizzanti*”.

Ho partecipato a numerosi corsi e congressi, nazionali e internazionali, in qualità di relatore, relatore ad invito, moderatore, membro del comitato scientifico, invitato per tavole rotonde. Numerose sono le mie pubblicazioni scientifiche su riviste con Impact Factor, ad oggi ho un indice H pari a 12 e un indice i-10 pari a 13. Le pubblicazioni possono essere verificate al seguente link:

<https://scholar.google.com/citations?hl=it&user=67D7YR0AAAAJ&btnA=1>.

Ho frequentato il *"Beth Israel Deaconess Medical Center"* di Boston, Harvard Medical School, nel maggio del 2009 per approfondimenti e sessioni di misura in applicazioni di imaging cardiovascolare in risonanza magnetica, in collaborazione con la Prof.ssa Dana Peters. Nel 2001 ho vinto una borsa di studio per una scuola estiva di fisica presso DESY, *Deutches Electronen Synchrotron*, il centro ricerche di Amburgo (Germania) dove è installato un sincrotrone e ho svolto uno studio di *ray tracing* presso la linea di luce del sincrotrone tramite l'utilizzo di un programma chiamato SHADOW.

Adempio regolarmente all'obbligo formativo imposto dalla normativa vigente in tema di crediti ECM. Nel triennio appena trascorso 2020-2022 ho maturato 121.1 crediti/53.3 richiesti (considerando le riduzioni degli anni precedenti e il bonus Covid). Nel 2013 ho partecipato alla puntata della rubrica di Raidue *"Medicina33"*, condotta da Luciano Onder, *"Il ruolo del fisico medico"*.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Possono dare le mie referenze il dott. Pasqualino Rossi, direttore dell'ufficio 4 della DGPREV del Ministero della salute, il dott. Francesco Campanella, Responsabile sezione supporto tecnico al SSN in materia di radiazioni dell'INAIL, l'avvocato Maurizio Pernice, direttore generale dell'Ispettorato Nazionale per la Sicurezza Nucleare e la Radioprotezione, la dott.ssa Antonella Rosi, del centro nazionale per le tecnologie innovative in sanità pubblica dell'Istituto Superiore di Sanità, il dott. Francesco Bochicchio direttore del centro nazionale per la protezione dalle radiazioni e fisica computazionale dell'Istituto Superiore di Sanità, il professor Andrea Laghi, membro del Consiglio Superiore di Sanità del Ministero della Salute, il dott. Andrea Giovagnoni, presidente SIRM, il dott. Carlo Cavedon, presidente AIFM, la dott.ssa Maria Luisa de Rimini, presidente AIMN.

ALLEGATI

Le principali pubblicazioni scientifiche, il dettaglio delle partecipazioni a corsi e congressi frequentati per formazione e come relatore.

Luogo e ultima data di aggiornamento

Roma, dicembre 2023

Firma





ALLEGATO AL CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

NOME Coniglio, Angela Daniela
INDIRIZZO
TELEFONO
E-MAIL a.coniglio@sanita.it, angela.coniglio@pec.chimicifisici.it
NAZIONALITÀ Italiana
DATA DI NASCITA
STATO CIVILE

PRINCIPALI DOCENZE E RELAZIONI A CORSI E CONGRESSI

- Radioprotezione del paziente alla luce del D. Lgs. 101, Ordine dei Medici di Latina, le novità introdotte nel D. Lgs. 101. Latina, settembre 2022 ed aprile 2023.
- Imaging quantitativo in RM: metodi, applicazioni, garanzia di qualità, mapping T1 e T2). Firenze, 12-14 maggio 2022.
- Corso base di Imaging di Risonanza Magnetica, tecniche di parallel imaging e compressed sensing. Firenze 20-22 febbraio 2020.
- X e XI Congresso AIRMM – Italian Chapter ISMRM, moderatore.
- Imaging quantitativo in RM: dalle immagini ai numeri, dalla fisica alla pratica clinica radiologica, cardio-RM multiparametrica. Firenze 25-26 maggio 2018.
- Metodologie fisiche in RM quantitativa, docente: T1 e T2 mapping. Firenze, 24 maggio 2018.
- X Congresso nazionale AIFM, diffusione in MRI e accuratezza dell'ADC all'isocentro: risultati di uno studio multicentrico dell'AIFM. Bari 12-15 aprile 2018.
- Scuola di radioprotezione in ambito sanitario, grandezze radioprotezionistiche, Dal 2017 al 2020.
- Imaging quantitativo in RM: metodi, applicazioni, garanzia di qualità, imaging parallelo e misure del g-factor). Firenze, 18-20 maggio 2017.
- Tecniche quantitative in MRI e interconfronti, T1 e T2 mapping: refresher course. Firenze 16 dicembre 2016.
- L'Esperto Responsabile della sicurezza in RM, tecniche di acquisizione in spettroscopia per la valutazione della qualità. Ospedale S. Camillo Forlanini, 12-15 ottobre 2016.
- La radioprotezione nell'impiego degli acceleratori in medicina, industria, ricerca e servizi, radioterapia con fotoni. CR ENEA Frascati, 19-20 maggio 2016.

- IX Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Fisica Medica, relazione a invito: Imaging cardiologico MN e RM a confronto. Corso di aggiornamento: T1 e T2 mapping. Perugia. 25-28 febbraio 2016.
- La radioprotezione degli operatori e della popolazione in ambito sanitario, esempi di radioprotezione in attività sanitarie. Esercitazioni pratiche: misure di radioprotezione in attività sanitarie). ASL Olbia, 19-24 novembre 2015.
- Corso Salute e sicurezza: Formazione per i lavoratori, le radiazioni non ionizzanti nell'impiego medico – aspetti di sicurezza e qualità. Ospedale S. Giovanni Calibita, Fatebenefratelli. Roma, dal 2015 al 2016.
- Corso di formazione per Esperti Responsabili della sicurezza in Risonanza Magnetica, esercitazioni pratiche presso il sito RM. Roma, dal 2011 al 2013.
- Corso teorico pratico "Sicurezza in diagnostica RM", descrizione di un sistema RM, campi elettromagnetici generati da un sistema RM ed effetti sulla salute, l'ER nella gestione della qualità e della ottimizzazione degli esami, riferimenti legislativi, aspetti pratici del regolamento di sicurezza, procedura di emergenza, sistemi di sicurezza annessi e loro verifica. ASL Olbia novembre 2013.
- Dagli interconfronti in RM alla pratica clinica, Workshop, interconfronto in spettroscopia: risultati preliminari e criticità e presentazione del nuovo ciclo di misure. Firenze, maggio 2015.
- Aspetti di radioprotezione dei lavoratori e della popolazione nelle attività sanitarie, le indicazioni dell'NCRP147 per il calcolo delle barriere in radiodiagnostica, Milano, aprile 2013.
- Metodologie fisiche per l'imaging multimodale body in RM, principi di base in cardio-RM. Firenze, maggio 2013.
- VII congresso nazionale AIFM, valutazione del rapporto segnale rumore e dell'uniformità in bobine multicanale. Catanzaro, settembre 2011.
- La ricerca in radioprotezione. La radioprotezione nella ricerca, interconfronto misure radon in acqua. Catania, settembre 2005.

CORSI DI FORMAZIONE SPECIFICA

- Corso in "Comunicazione del rischio in ambiente e salute" con Giancarlo Sturloni, marzo 2022.
- Corso di aggiornamento per addetti alla sicurezza laser. 21-22 febbraio 2019. Firenze.
- Perfusioni cerebrali per Immagini. 18 marzo 2016. AINR, Casa Radiologica, Roma.
- La protezione del paziente nella terapia con ultrasuoni focalizzati ad alta intensità (HIFU), Seminario, Roma, Istituto Superiore di Sanità, 1 dicembre 2015.
- Benefici clinici ed economici dei dispositivi impiantabili: revisioni legislative, Roma, 7 novembre 2013.
- Le amiloidosi sistemiche: come riconoscere e interpretare i dati clinici e strumentali per una corretta diagnosi, Roma, ottobre 2013.
- EuroCMR, 11th International Congress on Cardiovascular Magnetic Resonance, Firenze, 23-25 maggio, 2013.
- Valutazione, misura e calcolo dei livelli di esposizione dei lavoratori a campi elettromagnetici in ambito sanitario e industriale, Roma, 23-25 maggio 2012.
- Metodologie fisiche per le applicazioni avanzate in Risonanza Magnetica, Firenze, 13-16 giugno 2012.
- Aziendalizzazione in sanità – Nuovi modelli gestionali, 9 novembre 2012.
- Le caratteristiche del segnale nella RMI. Brescia, 12 luglio 2011.
- L'esistenza umana davanti al suo orizzonte ultimo. Roma, Isola Tiberina, 30 novembre 2011.
- Incontri monotematici di fisica medica. Roma, Isola Tiberina, anno 2011.
- Garanzia della sicurezza in Risonanza Magnetica: indicazioni operative, progetti di ricerca e ulteriori applicazioni, Roma, 16 dicembre 2011.
- VARIAN OIS Upgrade & Support Training, 5 maggio 2011.
- Le caratteristiche del segnale nella RMI. Brescia, 12 luglio 2011.

- Bioetica e medicina narrativa: quando comunicare diventa indispensabile per dar voce alla sofferenza. Roma, 22 novembre 2010.
- Nuovi orizzonti della radioterapia nel trattamento dei tumori della testa e del collo. Roma, 15 ottobre 2010.
- Nuovi orizzonti della radioterapia a fasci esterni nel trattamento dei tumori alla prostata. Roma, 23 aprile 2010.
- Parallel imaging: basic and advanced transmission and reception concepts. Wurzburg, 30 giugno-2 luglio 2010.
- Diagnostica della malattia coronarica- nuove strategie. Roma, 2 marzo 2010.
- Applicazioni avanzate in RM: dai principi fisici al neuroimaging. Perugia, 26 giugno 2009.
- Incontri monotematici di fisica medica. Roma, 12 novembre 2009.
- Lectures on MR course on clinical MR spectroscopy. Marsiglia, 5-7 novembre 2009.
- La protezione del paziente in RM: le esposizioni ai campi elettromagnetici. Roma, 30 gennaio 2009.
- MARS, metodi numerici per applicazioni in radioprotezione e sanità. Bologna, 3-4 dicembre 2008.
- Incontri monotematici di fisica medica. Roma, 28 febbraio-12 novembre 2008.
- Tecniche avanzate in RM: dai principi fisici alle applicazioni in vivo. Como, 5-7 novembre 2008.
- 12th International congress of the International Radiation Protection Association. Buenos Aires, 19-24 ottobre 2008.
- Sicurezza nell'uso delle sorgenti laser in ambito medico. Firenze, 13-14 marzo 2008.
- Corso di formazione per Esperti Responsabili della sicurezza in Risonanza Magnetica. Roma, 10-12 aprile 2008.
- V congresso nazionale AIFM. Lucca, 17-20 settembre 2007.
- Protezione e sicurezza il rischio da radiazioni ionizzanti. Roma, 14 giugno 2007.
- Appuntamenti al Sant'Andrea. Incontro sulla Risonanza Magnetica. Roma, 31 maggio 2007.
- Incontri monotematici di fisica medica. Roma, 21 febbraio-10 maggio 2007.
- Risonanza Magnetica tra scienza e spesa: il futuro della regione Lazio. Roma, 13 febbraio 2007.
- Giornata di studio: le nuove emergenze radiologiche. Roma, 22 aprile 2005.

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE SCIENTIFICHE

- Assessment of the SARS-CoV-2 basic reproduction number, R_0 , based on the early phase of COVID-19 outbreak in Italy. M D'Arienzo, A. Coniglio. Biosafety and Health, 2020.
- Thz exposure of whole blood for the study of biological effects on human lymphocytes. MR Scarfi, M Romano, R Di Pietro, O Zeni, A Doria, GP Gallerano, E Giovenale, G Messina, A Lai, G Campurra, A Coniglio, M D'Arienzo. Journal of Biological Physics 29 (2), 171-176, 2003.
- A near field microscope in the Terahertz region". A. Doria, A. Coniglio. Journal of biological physics 29 (2-3), 231-237, 2003.
- Maintenance schemes for the ITER neutral beam test facility. Zaccaria, P., Dal Bello S., Marcuzzi D., Masiello A., Cordier J.J., Hemsworth R., Antipenkov A., Day C., Dremel M., MacK A., Jones A., Coniglio A., Pillon M., Sandri S., Speth E., Tanga A, Antoni V., Di Pietro E., Mondino P.L. Fusion engineering and design 74 (1), 255- 259, 2005.
- MRI quality control tools for procedures and analysis. AM Di Nallo, O Ortenzia, M D Arienzo, A. Coniglio, M Benassi. Journal of Experimental and Clinical Cancer Research 25 (1), 121, 2006.

- Radiation dose due to tritium release from the ITER neutral beam injector. M. D'Arienzo, F. Borgognoni, A. Coniglio, A. Daniele, S. Sandri, S. Tosti. *Fusion Engineering and Design* 85 (10), 2288-2291, 2010.
- Ionizing radiation compatibility in the MITICA neutral beam prototype. M Bagatin, A Coniglio, M D'Arienzo, A De Lorenzi, S Gerardin, A Paccagnella, R Pasqualotto, S Peruzzo, S Sandri, B Zaniol. *Fusion Engineering and Design* 86 (6), 1268-1272, 2011.
- Assessment of Radiation Dose Rate Resulting from Activated Corrosion Products in the PRIMA Facility Cooling Loops. M D'Arienzo, S Sandri, F Fellin, A Daniele, L Di Pace, A Coniglio. *Fusion Engineering and Design* 86 (9), 2758-2761, 2011.
- Three-dimensional patient-specific dosimetry in radioimmunotherapy with (90)y-ibritumomab-tiuxetan. D'Arienzo M, Cicone F, Chiacchiararelli L, Coniglio A, Delaloye AB, Scopinaro F. *Cancer Biotherapy and Radiopharmaceuticals* 27 (2), 124-133, 2012.
- 90Y PET-based dosimetry after selective internal radiotherapy treatments. D'Arienzo M, Chiaramida P, Chiacchiararelli L, Coniglio A, Cianni R, Salvatori R, Ruzza A, Scopinaro F, Bagni O. *Nuclear medicine communications* 33 (6), 633-640, 2012.
- Radiation environment in the ITER neutral beam injector prototype. M Bagatin, A Coniglio, M D'Arienzo, A De Lorenzi, S Gerardin et al. *IEEE Transactions on Nuclear Science* 59 (4), 1099-1104, 2012.
- Ceruloplasmin system activation is representative of brain damage in relapsing-remitting multiple sclerosis. D Landi, S Vollaro, R Squitti, D Lupoi, A Coniglio, E Falato, A Ghazaryan et al. *Multiple Sclerosis Journal* 18, 265- 265, 2012.
- Multiple 3D Inversion Recovery Imaging for Volume T1 Mapping of the Heart. A Coniglio, P. Di Renzi, G Vilches Freixas, G Della Longa, A Santarelli et al. *Magnetic resonance in medicine* 69 (1), 163-170, 2013.
- Weighted peak assessment of occupational exposure due to MRI gradient fields and movements in a nonhomogeneous static magnetic field. D Andreuccetti, GM Contessa, R Falsaperla, R Lodato, R Pinto, N Zoppetti et al. *Medical physics* 40 (1), 2013.
- Quantification of dose nonuniformities by voxel-based dosimetry in patients receiving 90Y-ibritumomab-tiuxetan. F Cicone, M D'Arienzo, A Carpaneto, E Russo, A Coniglio et al. *Cancer Biotherapy and Radiopharmaceuticals* 28 (2), 98-107, 2013.
- Cortical ischemic lesion burden measured by DIR is related to carotid artery disease severity. D Landi, P Maggio, D Lupoi, P Palazzo, C Altamura, E Falato, R Altavilla et al. *Cerebrovascular Diseases* 39 (1), 23-30, 2015.
- Improved detection of microstructural damage in normal appearing gray and white matter in relapsing remitting multiple sclerosis by applying GRASE sequence. Landi, Coniglio, Lupoi, Ghazaryan, Falato, Filippi, Vollaro. *Neurology* 84 (14 Supplement), P6. 125, 2015.
- Progress in the realization of the PRIMA neutral beam test facility. Toigo, V; Boilson, D; Bonicelli, T; Piovan, R; Hanada, M; Chakraborty, A; Agarici, G; Antoni, V; Baruah, U; Bigi, M et al. *Nuclear Fusion* 55 (8), 083025, 2015.

- Quality assurance multicenter comparison of different MR scanners for quantitative diffusion weighted imaging. G Belli, S Busoni, A Ciccarone, A Coniglio, M Esposito, M Giannelli et al. Journal of Magnetic Resonance Imaging 43 (1), 213-219, 2016.
- AIFM multicenter intercomparison of MR scanners for proton spectroscopy– preliminary results. R Sghedoni, A Coniglio, G Belli, S Busoni, A Ciccarone, M Esposito, et al. Physica Medica, 133, 2016.
- A straightforward multiparametric quality control protocol for proton magnetic resonance spectroscopy: Validation and comparison of various 1.5 T and 3 T clinical scanner systems. R Sghedoni, A Coniglio et al. Physica Medica. 54, 49-55, 2018.
- Dependence of apparent diffusion coefficient measurement on diffusion gradient direction and spatial position – A quality assurance intercomparison study of forty-four scanners for quantitative diffusion weighted imaging. L Fedeli, G Belli, A Ciccarone, A Coniglio, M Esposito, M Giannelli. Physica Medica 55, 135- 141, 2018.
- Assessment of the SARS-CoV-2 basic reproduction number, R_0 , based on the early phase of COVID-19 outbreak in Italy. M D'Arienzo, A Coniglio. Biosafety and Health, Volume 2, Issue 2, Pages 57-59, 2020.
- Volumetric histogram-based analysis of cardiac magnetic resonance T1 mapping: a tool to evaluate myocardial diffuse fibrosis. P. Di Renzi, A. Coniglio et al. Physica Medica 82, 185-191, 2021.
- Inserto IPSOA, sul periodico “Igiene e Sicurezza del Lavoro” dal titolo “Protezione, qualità e sicurezza per gli operatori in Risonanza Magnetica”. Aprile 2012.

Aggiornato a dicembre 2023

Firma



FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo
Telefono
E-mail

CF
Nazionalità

Data di nascita

MATTOZZI MASSIMO

PIAZZA AMLETO DE ANGELIS N. 14 - ARTENA (RM) CAP 00031

3476913641 - 3355948738 – 0694181437

m.mattozzi@inail.it – m.mattozzi.mm@gmail.com

MTT MSM 71H15 C858Z

Italiana

15.06.1971

ESPERIENZA LAVORATIVA

**Consorzio MURST (Ministero
dell'Università e della Ricerca
Scientifica) - Biomedica Foscama**

*(Corso di formazione con associata
una borsa di studio)*

**Procter & Gamble Italia -
Centro Ricerche Internazionale**
*(Multinazionale operante nei
prodotti di largo consumo)*

**ISPESL - Istituto Superiore per la
Prevenzione e la Sicurezza sul
Lavoro**

**INAIL – Istituto Nazionale per
l'Assicurazione contro gli Infortuni
sul Lavoro**

• Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

1. **Corso di formazione con assegnazione di borsa di studio (MURST – Novembre 1997 – Luglio 2000)** nell'ambito del *Programma Nazionale di Ricerca e Formazione sui Farmaci – II^ Fase* relativamente al tema n.7: **“Meccanismi cellulari, circolatori e regolatori della insufficienza cardiaca”** (Cardiomiopatia Dilatativa Primitiva)

- Istituto di Farmacologia Applicata dell'Università di Milano
- Centro Ricerche e Sviluppo del Consorzio Farmaceutico IRFI-Biomedica Foscama

2. **Procter & Gamble Italia (Agosto 1999 – Luglio 2001)** Qualifica di **Researcher** presso l'Italian Research Center – Analytical Department – R&D Home Care Product: attività svolta:

Dal 3 settembre 2001: in ruolo presso **l'ISPESL (Istituto Superiore per la Prevenzione e la Sicurezza del Lavoro)** con qualifica d'ingresso CTER VI° Livello:

Periodo 3/09/2001 – 1/12/2002: Assegnazione al Dipartimento Tecnologie di Sicurezza, **Laboratorio di Microscopia Elettronica Metallografica**;

Dal 2/12/2002 in itinere: *Dipartimento Igiene del Lavoro, Laboratorio Radiazioni Ionizzanti*; nel 2009 confluito nell'enucleato **“Settore per le Verifiche Autorizzative ed Ispettive nelle Radiazioni Ionizzanti ed in Risonanza Magnetica”** ai sensi del Decreto commissariale ISPESL 6 aprile 2009;

A seguito dell'accorpamento dell'ISPESL all'INAIL e successivo riordino, assegnazione all'interno del *Dipartimento di Medicina, Epidemiologia Igiene del Lavoro e Ambientale (DIMEILA)* alla Sezione **“Supporto al SSN in materia di Radiazioni”**

CTER - IV^ livello professionale - Collaboratore Tecnico Enti di Ricerca a tempo indeterminato

Attività di studio finalizzata alla redazione di pubblicazioni, indicazioni operative e documenti tecnici sia in ambito radiazioni ionizzanti che risonanza magnetica

Trasferibilità: Attività di formazione in qualità di docente all'interno di corsi organizzati dall'INAIL e da soggetti terzi, docente in master universitari di II livello, relazioni a convegni organizzati dalle principali associazioni scientifiche nazionali in ambito sia radiazioni ionizzanti che risonanza magnetica

Attività istituzionale svolta:

- membro di **gruppi di lavoro** presso il Ministero della Salute per l'aggiornamento normativo degli standard di sicurezza in risonanza magnetica
- attività autorizzativa svolta in ambito **Radiazioni Ionizzanti** con espressione di parere tecnico al Ministero della Salute per il rilascio di autorizzazioni alla detenzione e all'uso di sorgenti di radiazioni – nulla osta di Cat. A
- attività autorizzativa svolta in ambito **Risonanza Magnetica** con espressione di parere tecnico al Ministero della Salute sulle apparecchiature di risonanza magnetica sopra i 4 tesla da utilizzare a scopi di ricerca
- attività ispettiva nel settore **Risonanza Magnetica** con rilascio di verbale immediato su tutto il territorio nazionale
- attività istruttoria sulle Comunicazioni di installazione (CAI) delle apparecchiature di Risonanza Magnetica
- attività di consulenza alle strutture sanitarie per la progettazione di nuovi siti di **Risonanza Magnetica** non ancora autorizzati con rilascio di benestare preventivo

Dal 1 febbraio 2024: incarico di responsabilità per l'attività ispettiva RM e autorizzativa RI

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1. **(1991) Diploma di Perito Chimico Capotecnico Industriale** conseguito presso l'ITIS "Stanislao Cannizzaro" di Colleferro con votazione 54/60
2. **(1991 – 1997) Frequenza del Corso di Laurea in Chimica, vecchio ordinamento, indirizzo Chimico analitico**, presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"; 19 esami di profitto superati;
3. **(2009/2010) Corso individuale d'inglese di 75 ore** tenuto presso il British Institute di Frascati (RM) con conseguimento del livello A2 – certificato n. 1661

• Qualifica conseguita

Perito Chimico Capotecnico Industriale

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

INGLESE

• Capacità di lettura, scrittura orale

BUONO

COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Attività ispettiva, organizzazione corsi di formazione, coordinamento gruppi di lavoro per la stesura di indicazioni operative e documenti tecnici, partecipazione in commissioni e tavoli di lavoro

COMPETENZE TECNICHE

UTILIZZO DEL PC MICROSOFT WINDOWS CON PACCHETTO OFFICE, INTERNET BROWSERS

PATENTE O PATENTI

Patente B per uso di autoveicoli



FIRMA

Monteporzio Catone (RM) 20.04.2026

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

E-mail

PEC

Nazionalità

Luogo e Data di nascita

PRINCIPE ASSUNTA

assunta.principe@isinucleare.it

assunta.principe@legalmail.it

Italiana

NAPOLI, 17-12-1972

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Data

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

DAL 01/01/2019 a oggi

ISIN – Ispettorato Nazionale per la Sicurezza Nucleare e la radioprotezione– Via Capitan Bavastro, 116 - 00154 Roma

Ente di Ricerca

Tecnologo 2° Livello (dal 1 gennaio 2022) – Contratto a tempo indeterminato (dal 18 dicembre 2007);

- Dal 1 gennaio 2025 Responsabile della Sezione Impiego Sorgenti di Radiazioni Ionizzanti nel Servizio per la radioprotezione, sorgenti radioattive, controllo radioattività ambientale e laboratori radiometrici.

-coordinamento delle attività riguardanti gli impianti Livanova, OPEC2 e NUCLECO fino al 12 marzo 2021;

-valutazioni di radioprotezione anche mediante utilizzo di codici di calcolo al cui utilizzo la candidata è stata formata attraverso la frequenza di corsi specifici; Le attività della candidata spaziano dagli impianti nucleari (impianti di potenza e del ciclo del combustibile nucleare) alle attività di impiego delle sorgenti di radiazioni (ospedali, impianti per la fusione nucleare, acceleratori...), alle situazioni di esposizioni esistenti.

-vigilanza sulle installazioni nucleari (impianti nucleari e del ciclo del combustibile nucleare) nonché sulle attività di impiego di sorgenti di radiazioni (ospedali, impianti per la fusione nucleare, acceleratori...), sia in fase di progettazione che di realizzazione degli interventi autorizzati, nonché in fase di esecuzione di prove sugli impianti stessi, in qualità di ispettore ai sensi dell'articolo 9 del D.Lgs. n. 101/2020.

La candidata, oltre al supporto di tipo tecnico-scientifico, fornisce anche supporto di tipo normativo.

La candidata fornisce il proprio supporto anche alla sezione Trasporti-

La candidata fornisce supporto in merito all'utilizzo della piattaforma STRIMS.

Dal 12 marzo 2021 è stata nominata Referente di impianto per gli impianti Livanova e Nucleco.

Tra le attività di particolare rilievo in cui la candidata ha svolto un ruolo di coordinamento che ha richiesto capacità di autonomia nelle scelte, si evidenziano le attività legate al ritrovamento di rifiuti interrati presso il sito Livanova incluse quelle di supporto alla Procura di Vercelli e alle altre amministrazioni coinvolte, le attività legate alla modifica del Nulla Osta delle installazioni Nucleco e le attività inerenti l'allontanamento di rifiuti dall'ex Deposito Cemerad di Statte (Ta).

• Data

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di azienda o settore

DAL 09/11/2005 al 31 dicembre 2018

ISPRA - Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale – Via Vitaliano Brancati 48 - Roma

Ente di ricerca

- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Tecnologo 3° Livello – Contratto a tempo indeterminato (dal 18 dicembre 2007)

Dal 30 Marzo 2012 al 31 dicembre 2016 è stata responsabile del Settore Coordinamento Centri Nucleari e Reattori di Ricerca per gli impianti Avogadro, Sorin, IPU, OPEC1. In tale periodo ha ricoperto il ruolo di membro del Collegio Delegati alla Sicurezza dell'impianto Plutonio (IPU) ai sensi dell'art. 49 comma 4 del D.Lvo. n. 230/95.

Dal 1 gennaio 2017 ha fatto parte dell'Area Radioprotezione del Centro Nazionale per la sicurezza Nucleare e la Radioprotezione dell'ISPRA

Altre attività:

-valutazioni di radioprotezione anche mediante utilizzo di codici di calcolo al cui utilizzo la candidata è stata formata attraverso la frequenza di corsi specifici;

-vigilanza sia sugli impianti nucleari (impianti di potenza e del ciclo del combustibile nucleare) che sulle installazioni legate alle attività di impiego delle sorgenti di radiazioni (ospedali, impianti per la fusione nucleare, acceleratori...) e alle situazioni di esposizioni esistenti, sia in fase di progettazione che di realizzazione degli interventi autorizzati, nonché in fase di esecuzione di prove sugli impianti stessi.

-La candidata ha inoltre partecipato all'attività istituzionale ISPRA presso la Commissione Tecnica per la Sicurezza Nucleare e la Protezione Sanitaria istituita ai sensi dell'art. 9 del D.L.vo 239/95 e s.m.

Tra le attività di particolare rilievo in cui la candidata, in qualità di responsabile di impianto, ha svolto un ruolo di coordinamento che ha richiesto capacità di autonomia nelle scelte, si evidenziano le seguenti attività che sono state autorizzate nel periodo in cui la candidata era responsabile dei relativi impianti :

-il progetto internazionale GTRI per l'allontanamento verso gli Stati Uniti, del combustibile nucleare dagli impianti italiani, in particolare da IPU e OPEC, per il quale l'ISPRA ha ricevuto un riconoscimento dal DOE degli Stati Uniti nonché una menzione sul sito della Casa bianca.

- la ripresa dell'allontanamento all'estero del combustibile irraggiato dal Deposito Avogadro, tra cui l'allontanamento delle lamine Petten verso il DOE di Savannah River (USA).

- lo smantellamento delle scatole a guanti obsolete presso l'impianto IPU di Casaccia.

- lo smantellamento dei serbatoi Waste A e B dell'impianto OPEC1 di Casaccia.

- il ripristino della condotta di scarico di e la decontaminazione di parti di impianto Sorin a seguito del ritrovamento di contaminazione nella falda acquifera del comprensorio di Saluggia.

- I collaudi ai fini della messa in esercizio del Deposito OPEC2 per lo stoccaggio dei rifiuti di IPU.

La candidata ha svolto un ruolo di coordinamento che ha richiesto capacità di autonomia anche presso altre amministrazioni, in particolare per il recepimento della direttiva Euratom 2013/59, nell'ambito del quale ha svolto attività presso il Ministero dello sviluppo economico dove, anche su indicazione del Ministero del Lavoro, è stata nominata Coordinatrice del gruppo di lavoro relativo alla protezione dei lavoratori.

- La candidata ha svolto anche attività per la protezione dell'ambiente diverse da quelle strettamente connesse alle radiazioni ionizzanti. In particolare ha fornito supporto per l'elaborazione di norme in ambito VIA/VAS (Linea AV Cintura Torino Lione e impianti di ITREC e Latina) e per le attività di bonifica del sito di Bagnoli area ex ILVA.

• Data

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

DAL 06/04/2005 al 29/06/2005

Istituto di Istruzione Superiore L.S. II – I.P.I.A. ICTP Pozzuoli (NA) Istituto scolastico statale

Docente

Insegnamento di Matematica, Elettronica, Informatica

• Data

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

DAL 05/04/2004 al 21/03/2005

ICTP-CNR Istituto di chimica e tecnologia dei polimeri – Pozzuoli (NA)

Ente di Ricerca

Consulente

Principali mansioni e responsabilità

• Data

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

• Data

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

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Data

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

• Qualifica conseguita

• Data

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

• Qualifica conseguita

• Data

La candidata ha realizzato un portale, New Frontier, per l'accesso del mondo dell'impresa a quello della ricerca, con un database di raccolta dei dati dell'ICTP pronti ad essere trasferiti. New Frontier rappresenta un incubatore virtuale di tecnologia che oltre a fornire un flusso continuo di informazione sul Know-how e sulla strumentazione in possesso dell'ICTP, è in grado di guidare gli imprenditori attraverso la ricerca di risorse critiche e collegarli ai diversi fornitori di servizi. Gli utenti registrati vengono inseriti, a seconda del profilo che essi stessi inseriscono in fase di registrazione, in due categorie: ricercatori, imprese.

Per la realizzazione del suddetto portale è stato utilizzato software open source APACHE+PHP+MYSQL (e Postgres) su piattaforma windows.

Successivamente la candidata si è occupata della gestione degli utenti registrati e del miglioramento del portale stesso in relazione alle richieste ricevute dagli utenti registrati.

DAL 02/04/2001 al 01/04/2004

ENEA (Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile) – Casaccia (Roma)

Ente di Ricerca

Ricercatrice 8° livello con contratto a tempo determinato

Progettazione, realizzazione e caratterizzazione di dispositivi basati su materiali innovativi mediante deposizione di film sottili con tecniche fisiche (sputtering, e-beam, evaporazione) per applicazioni nel campo di dispositivi optoelettronici. Studio di materiali innovativi, realizzati con ossidi conduttori e trasparenti (TCO), che, per queste loro caratteristiche, trovano impiego in tutti i settori in cui la trasparenza e la conducibilità elettrica sono due proprietà che è necessario avere contemporaneamente, in particolare nel settore fotovoltaico.

DAL 02/11/1999 al 28/03/2001

Datitalia Processing S.p.A – Napoli

Azienda di Software

Programmatrice - Impiegato di livello 5°

Test e collaudo del software e progettazione di siti web con accesso a database di tipo db2

Giugno-Luglio 2007 (110 ore complessive)

IUSS (University Institute of Advanced Studies) di Pavia

Radioprotezione: Funzioni e Responsabilità dell'Esperto qualificato; leggi, normative, procedure nei controlli di sicurezza e di radioprotezione; dosimetria personale, analisi e controllo nella contaminazione interna, criteri di sicurezza nella progettazione e gestione di laboratori di radiochimica e di impianti nucleari; strumentazione di diagnostica medica e controlli di qualità; progettazione e verifica degli schermi per radiazioni.

Nuclear Decommissioning: Schema generale di procedura per attività di Decommissioning nucleare, leggi e normative; stoccaggio temporaneo e permanente dei rifiuti radioattivi; situazione attuale e prospettive in Italia e in Europa.

Master II Livello "Nuclear and Ionizing Radiation Technology" - Modulo : Radioprotection-Nuclear Decommissioning-Program for Qualified Experts con votazione finale 30/30

02/05/2005 - 13/06/2005

Dipartimento di Scienze Mediche Preventive. Medicina del Lavoro. Servizio Radioprotezione Medica - Dipartimento di Scienze Biomorfologiche e Funzionali. Cattedra di Radiologia -Associazione Italiana Radioprotezione Medica-Università degli Studi di Napoli "Federico II"

Radioprotezione e Società

Radiobiologia e radio patologia

Medicina nucleare, radioprotezione e ambiente

Corso di Formazione in RADIOPROTEZIONE

Aprile- Luglio 2001 (11 giornate complessive)

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	ENEA (Ente Nuove Tecnologie Energia Ambiente) – Casaccia (Roma) Analisi organizzativa Team working Comunicazione interpersonale Comunicazione scritta nei contesti organizzativi Reporting Project management Corso di Formazione sulle abilità trasversali
• Qualifica conseguita	
• Data • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	26/07/1999 – 06/08/1999 e 13/09/1999 – 30/10/1999 Datitalia Processing S.p.A – Napoli Programmazione strutturata e diagramma a blocchi; Sistema operativo MVS, Mainframe, TSO; Programmazione in Cobol; Database relazionali, DB2, SQL; Modello concettuale di database, metodologia entità - relazione; IMS; ACCESS Corso di formazione con fine di assunzione
• Qualifica conseguita	
• Data • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	09/06/1997 – 08/06/1999 Istituto Nazionale di Fisica Nucleare – Sezione di Napoli la candidata ha svolto la propria attività nell'ambito degli esperimenti EDEN ed Euroball. Nell'ambito dell'esperimento EDEN la candidata si è dedicata alla realizzazione di programmi di simulazione, mirati sia alla caratterizzazione dell'apparato 8ΠLP (costituito da rivelatori a stato solido e scintillatori per la rivelazione di particelle cariche sull'intero angolo solido), che alla preparazione di esperimenti nell'ambito dello studio della dinamica della fissione. In particolare tali programmi sono stati utilizzati per la simulazione del sistema di media fissilità : $^{32}\text{S}+^{100}\text{Mo}$ ad energia $E_{\text{lab}}=320$ MeV, le cui misure sono state effettuate con l'apparato 8ΠLP presso i LNL (Laboratori Nazionali di Legnaro - Padova) Nell' ambito dell' esperimento Euroball la candidata ha partecipato all' analisi interpretativa dei dati per la reazione 120 MeV $^{32}\text{S}+^{58}\text{Ni}$, le cui misure sono state effettuate con gli apparati ad elevata efficienza Eurogam e Diamante per la rivelazione di particelle cariche presso l' acceleratore Vivitron di Strasburgo con lo scopo di ricercare bande superdeformate in nuclei di massa $A=80$, popolando siffatte bande attraverso il canale (p,α) ed imponendo dei vincoli sull' energia di eccitazione del residuo. Nell'ambito di questa linea di ricerca la candidata ha anche partecipato a diversi turni di misura presso i LNL (INFN padova), per la reazione $^{32}\text{S}+^{55}\text{Mn}$ a $E_{\text{lab}}=140$ MeV , in collaborazione con i gruppi di Legnaro, Bordeaux e Manchester. La candidata si è interessata, oltre che alla preparazione dell'elettronica dell'apparato sperimentale, anche all' analisi dei dati di questa reazione, in collaborazione con il gruppo di fisica nucleare di Bordeaux ,trascorrendo un periodo di circa due mesi presso il Centro di Studi Nucleari di Gradignan (Bordeaux).
• Qualifica conseguita	Borsa di Studio
• Data • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita	1990-1996 Università degli Studi di Napoli "Federico II" - Facoltà di Scienze Matematiche, fisiche, naturali Corso di Laurea magistrale in Fisica ad indirizzo nucleare Laurea in Fisica con voto finale 110/110 e lode
• Data • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	1985-1990 Liceo Scientifico "E. Majorana" – Pozzuoli (NA)

• Qualifica conseguita

Maturità Scientifica con voto finale 60/60

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ALTRE LINGUA

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

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

ITALIANO

INGLESE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

BUONA

FRANCESE

ELEMENTARE

ELEMENTARE

ELEMENTARE

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Linguaggi informatici: Fortran77, Cobol/DB2, SQL,html,asp,php.

Sistemi operativi: VMS, Unix, Windows, MVS, IOS, Android

Software utilizzati: Excel, Word, Macdraw, Kaleidagraph, Adobe Photoshop, Access,frontpage,coreldraw,dreamweaver,ulead gif animator.

Ulteriori informazioni

Titoli / Abilitazioni:

Dal 20 gennaio 2025 è rappresentante per l'Italia del comitato CRPPH (Comm. on Radiation Prot. and Public Health) della NEA (Nuclear Energy Agency)

Dal 1 gennaio 2025 la candidata ha ricevuto l'incarico di Responsabile della Sezione Impiego Sorgenti di Radiazioni Ionizzanti nel Servizio per la radioprotezione, sorgenti radioattive, controllo radioattività ambientale e laboratori radiometrici.

Dal 26 giugno 2024 la candidata fa parte del gruppo di lavoro STRIMS dell'ISIN.

Dal 15 ottobre 2024 la candidata è stata nominata membro titolare (con funzioni di vice-presidente) della Commissione Tecnica per l'accertamento dell'idoneità professionale degli aspiranti a conseguire l'attestato di idoneità alla direzione o la patente di abilitazione alla conduzione di impianti per la preparazione e la fabbricazione delle materie fissili speciali e dei combustibili nucleari nonché di impianti di celle calde di cui agli articoli 30 e 32 del DPR 30 dicembre 1970, n.1450, modificato dall'art. 149 del D.L.vo 17 Marzo 1995, n.230 e s.m..

Il 25 giugno 2021 è stata incaricata di collaborare alla predisposizione di una Proposta della relazione sullo stato di attuazione della direttiva Euratom 2011/70

Il 17 giugno 2021 è stata nominata membro del Gruppo di lavoro per la valutazione dei rapporti sulla Convenzione congiunta sulla sicurezza della gestione del combustibile irraggiato e sulla sicurezza della gestione dei rifiuti radioattivi (Joint Convention) in vista del 7° Review Meeting

Il 18 maggio 2021 è stata designata dal Direttore ISIN come membro del Gruppo di Lavoro istituito presso il Ministero del Lavoro, per la predisposizione del decreto attuativo ai sensi dell'art. 126 del 101/2020 (Archivio dei lavoratori esposti).

Il 30 marzo 2021 è stata designata dal Direttore ISIN come membro del Gruppo di Lavoro istituito presso il Ministero del Lavoro, per la predisposizione del decreto attuativo ai sensi dell'art. 129 del 101/2020 (Elenco nominativo esperti di Radio-protezione).

Dal 27 ottobre 2020, su designazione ISIN, è Membro del gruppo di lavoro per la predisposizione della Guida Tecnica ISIN sull'allontanamento.

Dal 27 ottobre 2020, su designazione ISIN, è stata Membro del gruppo di lavoro per la predisposizione della Guida Tecnica ISIN per un impianto di smaltimento superficiale (Deposito nazionale).

In data 23 marzo 2020 è stata designata dal Direttore ISIN come Coordinatore nazionale "alternate" per il CPS (Piano Consolidato per la sicurezza Nucleare e la Radioprotezione) della IAEA.

Dal 29 novembre 2019 a ottobre 2022 la candidata è stata membro effettivo della Commissione tecnica per l'accertamento dell'idoneità per gli impianti di ricerca ai sensi del DPR 1450 del 1970.

Da settembre 2018 a maggio 2023 è stata Membro per l'Italia dell' Herca Working Group on Education and training in Radiation Protection. In relazione a tale attività la candidata ha fornito al gruppo i contributi richiesti in riferimento alla normativa nazionale e ha partecipato ai meeting tenutisi online in data: **5 gennaio 2021; 10 al 12 maggio 2021 ; 6-7 ottobre 2021, 4-5 aprile 2022**

Da Luglio 2018 la candidata fa parte del Progetto di collaborazione ITALIA-IRAN **Support to the Iranian Nuclear Regulatory Authority (INRA)**

Da giugno 2018 la candidata è classificata come lavoratore esposto alle radiazioni ionizzanti di Categoria A ai sensi del D. Lvo 230/95 e s.m.

DaL 10 gennaio 2018 alla candidata è stata conferita l'autorizzazione all'esercizio delle funzioni di ispettore ai sensi dell'art. 10 del D.L.vo 230/95 e s.m.

Da giugno 2014 fino al 2018, la candidata ha partecipato, come esperta, al tavolo tecnico per il recepimento della Direttiva Euratom 2013/59 sui basic safety standards per la protezione dalle radiazioni ionizzanti, istituito presso il Ministero dello Sviluppo Economico. In tale ambito la candidata ha ricoperto il ruolo di coordinatore del gruppo tematico per la protezione dei lavoratori. In relazione a tale attività la candidata, oltre al contributo tecnico normativo fornito nel coordinamento del proprio gruppo tematico e agli altri gruppi tematici di cui ha fatto parte, ha partecipato ai Workshop organizzati dalla società internazionale Risk Audit, tenutisi a Bruxelles a giugno 2015 e a dicembre 2015, ed a Lussemburgo a dicembre 2016

Da febbraio 2014 a dicembre 2023 la Candidata è stata rappresentante (supplente) per l'Italia della Commissione RASSC (Radiation Safety Standards Committee) della IAEA (Agenzia Internazionale per l'Energia atomica). In relazione a tale attività la candidata ha partecipato al " 37th Meeting of the Radiation Safety Standards Committee (RASSC)" tenutosi a Vienna, presso la sede della IAEA, dal **24 al 27 Novembre 2014**, al 39th Meeting of of the Radiation Safety Standards Committee (RASSC) tenutosi a Vienna, presso la sede IAEA, dal **4-6 november 2016**, al 45 th Meeting of of the Radiation Safety Standards Committee (RASSC) tenutosi a Vienna, presso la sede IAEA, il **22 november 2018**, al 49th meeting of RASSC tenutosi online dal **4 al 6 novembre 2020**, al 51th meeting of RASSC tenutosi online dal **27 al 29**

ottobre 2021, al 53 mo meeting del RASSC tenutosi a Vienna **dal 23 al 25 novembre 2022**, al 54mo meeting del RASSC tenutosi a Vienna **dal 13 al 15 giugno 2023**.

Dal 19 Febbraio 2013 la candidata è stata inserita in un Gruppo di Lavoro ISPRA per l'elaborazione di una Guida Tecnica sui criteri di sicurezza per i depositi temporanei di rifiuti radioattivi le cui attività sono terminate con l'emanazione, nel 2020, della Guida Tecnica n. 30 dell'ISIN .

A settembre 2012 la candidata è stata nominata membro del gruppo di Esperti ISPRA per l'aggiornamento delle linee guida per il Progetto di Monitoraggio Ambientale delle opere soggette a procedura di VIA nazionale

Dal 06 Agosto 2012 a dicembre 2022, la candidata è stato membro supplente della Commissione per l'iscrizione nell'elenco nominativo degli esperti qualificati di cui all'allegato V del D.L.vo 17 Marzo 1995, n.230 e s.m. (ora allegato XXI al D. L.vo 101/2020). In relazione a tale attività la candidata partecipa in maniera assidua come Commissario alle sedute di esami che si svolgono settimanalmente presso il Ministero del Lavoro e delle Politiche sociali.

Dal 30 Marzo 2012 al 31 dicembre 2016 la candidata ha avuto l'incarico di responsabile del Settore coordinamento centri nucleari e reattori di ricerca nell'ambito del quale ha svolto le attività di competenza per le installazioni Avogadro, Sorin, IPU e OPEC1. Contestualmente la candidata ha svolto attività di valutazioni in materia di radioprotezione rapportandosi al Responsabile del Settore radioprotezione delle installazioni nucleari.

Dal 07 Febbraio 2012 fino alla pubblicazione in Gazzetta della direttiva Euratom (dicembre 2013) la candidata ha fatto parte del gruppo di lavoro ISPRA per l'attività di revisione della proposta di direttiva del Consiglio dell'Unione Europea sulle nuove norme fondamentali per la protezione contro i pericoli derivanti dall'esposizione alle radiazioni ionizzanti, elaborata tenendo conto delle nuove Raccomandazioni di radioprotezione della International Commission on Radiological Protection (ICRP). In relazione a tale attività, oltre al contributo tecnico normativo fornito al gruppo di lavoro, ha partecipato, come esperta, al Technical Group on Regulatory control issues tenutosi presso il Justus Lipsius di Bruxelles il giorno 27 Novembre 2012, per la discussione degli articoli sulle emergenze nucleari, ed al Technical Group tenutosi presso il Justus Lipsius di Bruxelles il giorno 11 Dicembre 2012, per la discussione, tra gli altri, degli articoli riguardanti le figure dell'Esperto Qualificato, del Fisico Medico, e del RPO.

Dall' 8 Agosto 2011 la candidata ha fatto parte del gruppo di Esperti ISPRA per l'aggiornamento delle norme tecniche in materia di valutazione di impatto ambientale il cui lavoro si è concluso con l'emanazione delle Norme Tecniche ISPRA, Manuali e Linee Guida 109/2014 ISBN 978-88-448-0649-1

In data 05 Agosto 2011 la candidata è stata nominata membro supplente della Commissione Tecnica per l'accertamento dell'idoneità professionale degli aspiranti a conseguire l'attestato di idoneità alla direzione o la patente di abilitazione alla conduzione di impianti per la preparazione e la fabbricazione delle materie fissili speciali e dei combustibili nucleari nonché di impianti di celle calde di cui agli articoli 30 e 32 del DPR 30 dicembre 1970, n.1450, modificato dall'art. 149 del D.L.vo 17 Marzo 1995, n.230 e s.m.. L'incarico è rimasto in vigore fino a ottobre 2024.

In data 05 Agosto 2011 la candidata è stata nominata membro supplente della Commissione Tecnica per l'accertamento dell'idoneità professionale degli aspiranti a conseguire l'attestato di idoneità alla direzione o la patente di abilitazione alla conduzione di impianti nucleari per il trattamento di combustibili irradiati di cui agli articoli 30 e 32 del DPR 30 dicembre 1970, n.1450, modificato dall'art. 149 del D.L.vo 17 Marzo 1995, n.230 e s.m. Tale incarico le è stato rinnovato con i successivi rinnovi della Commissione ed è rimasto in vigore fino a ottobre 2022.

La candidata è iscritta dal 2010 nell'elenco nominativo degli Esperti Qualificati (ora Esperti di Radioprotezione) di III grado a norma del D. Lvo 230/95 e s.m. (ora D.Lvo

101/2020), con numero 711.

Dal 06.02.2006 a giugno 2018 la candidata è stata classificata come lavoratore esposto alle radiazioni ionizzanti di Categoria B ai sensi del D. Lvo 230/95 e s.m.

Corsi e Seminari

Tenuti in qualità di docente/relatore

La candidata ha partecipato come docente al Convegno Nazionale AIRP di Radioprotezione" 25-27 settembre 2024 – Lucca con una lezione dal titolo "Depositi Temporanei e Impianti di gestione di rifiuti radioattivi, presso installazioni diverse dagli impianti nucleari"

La candidata ha partecipato come docente al corso di formazione e aggiornamento "Valutazione della dose in routine e in condizioni incidentali Sanità – Industria – Ambiente" organizzato da ANPEQ in collaborazione con l'Accademia di Radioprotezione ANPEQ e con il patrocinio di AIRP, AIFM e ARIM, il 27 novembre 2023, con una lezione dal titolo "Linee guida e guide tecniche in radioprotezione"

La candidata ha partecipato come relatrice al Webinar "STRIMS: Amministrazioni in consultazione" organizzato da ECOCERVED l'11 settembre 2023.

La candidata ha partecipato come relatore al Meeting Inspectorate for Nuclear Safety and Radiation Protection (ISIN, Italy) and Kosovo Agency for Radiation Protection and Nuclear Safety (KARPNS, Kosovo), a tenutosi a Roma in Via Capitan Bavastro il 29 maggio 2023 con una presentazione dal titolo "Authorization regime for use of sources".

La candidata ha partecipato come relatrice al Webinar "Strutture ospedaliere: seminario informativo STRIMS" organizzato da ECOCERVED il 29 marzo 2023.

La candidata ha partecipato come relatrice al Webinar "Detentori di macchine radiogene soggette a notifica per uso medico nelle strutture sanitarie" organizzato da ECOCERVED il 22 marzo 2023.

Il 15 marzo 2023 alla candidata è stato conferito l'incarico come docente per il Master Universitario di I livello "Protezione dalle radiazioni ionizzanti".

La candidata ha partecipato come docente al Master universitario di II livello in "AGENTI FISICI E RADIOPROTEZIONE" organizzato dall'Università di Roma di Tor Vergata, con una lezione tenuta in data 3 marzo 2023, dal titolo "Organizzazione della radioprotezione - Valutazione e riduzione dei rischi - monitoraggio delle zone classificate".

La candidata ha partecipato come docente al Master universitario di II livello in "AGENTI FISICI E RADIOPROTEZIONE" organizzato dall'Università di Roma di Tor Vergata, con una lezione tenuta in data 3 marzo 2023, dal titolo "ICRP – Principi della radioprotezione -Normativa Europea di Radioprotezione (Direttiva Euratom 2013/59) - Normativa Italiana di Radioprotezione (D.lgs. N. 101/2020)".

La candidata ha partecipato come docente al Master universitario di II livello in "AGENTI FISICI E RADIOPROTEZIONE" organizzato dall'Università di Roma di Tor Vergata, con una lezione tenuta in data 30 marzo 2023, dal titolo "D.lgs. N. 101/2020: Pratiche: Notifica e Nulla Osta Protezione dei lavoratori - Protezione della popolazione"

La candidata ha partecipato come docente al Master universitario di II livello in "AGENTI FISICI E RADIOPROTEZIONE" organizzato dall'Università di Roma di Tor Vergata, con una lezione tenuta in data 18 marzo 2022, dal titolo "Notifica e Nulla osta, protezione dei lavoratori e della popolazione nell'ambito del Decreto Legislativo n.101/2020"

La candidata ha partecipato come docente al Master universitario di II livello in "AGENTI FISICI E

RADIOPROTEZIONE” organizzato dall’Università di Roma di Tor Vergata, con una lezioni tenuta in data 22 febbraio 2022, dal titolo “ICRP-Principi della Radioprotezione-Iter Recepimento direttiva 2013/59- Decreto Legislativo n.101/2020)” .

La candidata ha partecipato come docente al 14° CORSO DI SPECIALIZZAZIONE PER “ADDETTI AL CCTA” tenutosi il 1 dicembre 2021, con una lezione dal titolo “Nulla Osta all’impiego di sorgenti di radiazioni ionizzanti”

La candidata ha partecipato come docente al Corso Formativo ISIN sulla sicurezza nucleare e la radioprotezione, svolto per il Comando dei carabinieri della tutela ambientale e la transizione ecologica- Sezione inquinamento da sostanze radioattive, con una lezione sulla protezione dei lavoratori esposti alle radiazioni ionizzanti il giorno 27 maggio 2021.

La candidata ha partecipato come docente al Master universitario di II livello in “AGENTI FISICI E RADIOPROTEZIONE” organizzato dall’Università di Roma di Tor Vergata, con due lezioni tenute in data 12 febbraio 2021 e 18 marzo 2021, dal titolo rispettivamente “ICRP-Principi della Radioprotezione-Iter Recepimento direttiva 2013/59- Decreto Legislativo n.101/2020)” e “ Pratiche: notifica e nulla osta- Protezione dei lavoratori- Protezione della popolazione”.

La candidata ha partecipato come docente al seminario di aggiornamento rivolto al personale ispettivo dell’INL in materia di Tutela dei lavoratori contro i rischi da radiazione, il 30 novembre 2020, presso l’Ispettorato Nazionale del Lavoro di Roma, con una lezione dal titolo “Brevi nozioni di fisica delle radiazioni ionizzanti”.

La candidata ha partecipato come docente al 12° CORSO DI SPECIALIZZAZIONE PER “ADDETTI AL CCTA” tenutosi a Roma il 18 novembre 2020 presso la Caserma dei Carabinieri “Alfonso Trincone”, con una lezione dal titolo “Nulla Osta all’impiego di sorgenti di radiazioni ionizzanti”

La candidata ha partecipato come docente al seminario di aggiornamento rivolto al personale ispettivo dell’INL in materia di Tutela dei lavoratori contro i rischi da radiazione, il 4 dicembre 2019, presso l’Ispettorato Nazionale del Lavoro di Roma, con una lezione dal titolo “Brevi nozioni di fisica delle radiazioni ionizzanti”.

La candidata ha partecipato come docente al 12° CORSO DI SPECIALIZZAZIONE PER “ADDETTI AL CCTA” tenutosi a Roma il 21 novembre 2019 presso la Caserma dei Carabinieri “Alfonso Trincone”, con una lezione dal titolo “Nulla Osta all’impiego di sorgenti di radiazioni ionizzanti”

La candidata ha partecipato come docente all’ 11° CORSO DI SPECIALIZZAZIONE PER “ADDETTI AL CCTA” tenutosi a Roma il 21 maggio 2019 presso la Caserma dei Carabinieri “Alfonso Trincone”, con una lezione dal titolo “Normativa nazionale ed europea sul traffico di sostanze radioattive - Regime giuridico/autorizzativo, sorgenti ad alta attività e sorgenti orfane”

La candidata ha partecipato come docente al Corso di dosimetria delle radiazioni organizzato dall’Università di Napoli “Federico II”- Corso di laurea in Fisica, tenutosi a Napoli il 7 maggio 2019, con una lezione sulla dosimetria dei neutroni.

La candidata ha partecipato come docente al Fifth Workshop on Science and Values in Radiological Protection Decision Making tenutosi a Milano il 19 settembre 2018, con una presentazione dal titolo “Regulatory Update on RP issues related to national waste management activities and radiation sources applications”

La candidata ha partecipato come docente al Corso di dosimetria delle radiazioni organizzato dall’Università di Napoli “Federico II”- Corso di laurea in Fisica, tenutosi a Napoli il 29 maggio 2018, con una lezione sulla dosimetria dei neutroni.

La candidata ha partecipato come docente al Corso organizzato dall’Associazione Italiana di Ingegneria Clinica, tenutosi a Roma il 9 maggio 2018, con una lezione sulla Direttiva/Euratom

2013/59

La candidata ha partecipato come relatore al Seminario organizzato dall'INFN tenutosi a Roma il 13 marzo 2018 con una presentazione sulla Direttiva/Euratom 2013/59.

La candidata ha partecipato come relatore al Workshop organizzato dall'Università Campus Biomedico tenutosi a Roma il 23 novembre 2017, con una presentazione sulla Direttiva/Euratom 2013/59

La candidata ha partecipato come docente al corso organizzato dallo Stato Maggiore della Difesa, a Roma, il 9 marzo 2017, tenendo una lezione sui rischi radiologici nel settore della difesa

La candidata ha partecipato come relatore al "Fifth Meeting of the Swiss – Italian Commission (CIS) for cooperation on nuclear safety ", tenutosi a Roma, presso la sede ISPRA, il 25 ottobre 2016, con una presentazione sul recepimento della direttiva Euratom 2013/59

La candidata ha partecipato come docente al corso organizzato da Tecnorad, sulla Dosimetria personale, tenutosi a Verona il 6 ottobre 2016, con una lezione sulle novità legislative riguardante i servizi dosimetrici e l'esperto qualificato.

La candidata ha partecipato come relatore al Convegno AIRP tenutosi a Roma il 16 settembre 2016, sul recepimento della Direttiva/Euratom 2013/59

La candidata ha partecipato come docente al corso organizzato dallo Stato Maggiore della Difesa, a Roma, il 18 febbraio 2016, tenendo una lezione sui rischi radiologici nel settore della difesa.

La candidata ha partecipato come relatore al XII corso del forum di radioprotezione di Ortisei (BZ) , organizzato da ANPEQ, dal 16 al 19 novembre 2015

La candidata ha partecipato come relatore al "Third Meeting of the Swiss – Italian Commission (CIS) for cooperation on nuclear safety ", tenutosi a Roma, presso la sede ISPRA, il 5-6 giugno 2014, con una presentazione dal titolo : "Italy Highly Enriched Uranium and Plutonium Removals to USA"

La candidata ha partecipato come relatore alla giornata di studio ANPEQ : "Verso il Congresso Nazionale ANPEQ 2014: Primo incontro con la nuova Direttiva 2013/59/EURATOM di radioprotezione: Le nuove opportunità professionali per gli Esperti qualificati", tenutasi presso L'università degli studi di Milano, il 24 gennaio 2014, tenendo una lezione dal titolo : "La protezione della popolazione e la tutela dell'ambiente"

La candidata ha partecipato come docente, al Corso di formazione "Gli impianti di Incenerimento Rifiuti Urbani in Emilia Romagna - Aspetti gestionali ed ambientali, con particolare riferimento alle problematiche radioprotezionistiche" - Bologna 22 novembre 2011, tenendo una lezione dal titolo : "Esperienze operative e punto di vista ISPRA in caso di presenza di anomalie radiometriche in rifiuti conferiti ad inceneritori"

La candidata ha partecipato come relatore alla XLVI riunione della REte di SORveglianza Nazionale per il Controllo sulla RADioattività Ambientale – RESORAD, tenutasi a Roma, presso ISPRA, il 24 gennaio 2013 con una presentazione nell' ambito della tematica "Stato della proposta di Direttiva del Consiglio dell'Unione Europea sulle nuove "Basic Safety Standards" (BSS)"

Frequentati come discente

- Partecipazione al Convegno La fusione termonucleare: scienza e tecnologia 18 ottobre 2024. Palazzo Corsini. Via della Lungara 10 Roma

-

Partecipazione all'advanced course online organizzato dalla Japan Atomic Energy Agency, sull'utilizzo del codice Particle and Heavy Ion Transport Code System (PHITS), dal 9 al 13 ottobre

2023

- Partecipazione al Beginner's course online organizzato dalla Japan Atomic Energy Agency, sull'utilizzo del codice Particle and Heavy Ion Transport Code System (PHITS). dal 19 al 23 giugno 2023.
- Partecipazione al 21 th Board meeting dell'HERCA (Head of Radiological Competent Authorities) , Praga, maggio 2018
- Partecipazione al 20 th Board meeting dell'HERCA (Head of Radiological Competent Authorities) , Copenaghen, novembre 2017
- Partecipazione al 17th Board meeting dell'HERCA (Head of Radiological Competent Authorities) , L'Aia aprile 2016
- Partecipazione al 15th Board meeting dell'HERCA (Head of Radiological Competent Authorities) , Lisbona aprile 2015
- Corso di aggiornamento e formazione su "Il codice di procedura penale e l'attività di polizia giudiziaria" tenutosi a Roma, presso la sede ISPRA, da dicembre 2014 a marzo 2015 per una durata di 12 ore.
- Jules Horowitz Reactor, il reattore sperimentale per applicazioni scientifiche e industriali - Enea Casaccia-Roma, 10 Novembre 2011
- Impegni nazionali per il rispetto del Protocollo Aggiuntivo, il controllo dei materiali dual-use e materiali radioattivi- Enea Casaccia-Roma, 18 Ottobre 2011
- Valutazione di impatto ambientale per rilasci radioattivi in condizioni normali con il codice FRAMES-GenII - Corso tenutosi dal 9 al 13 febbraio 2009, organizzato da SOGIN presso la Centrale di Caorso(Pc) (Durata : 35 ore con test finale)
- La contaminazione interna: misura, valutazione di dose, interventi di rimedio. Corso tenutosi dal 5-9 Novembre 2007, organizzato da AIRP ed ENEA presso Enea Casaccia-Roma. Durante il corso sono state effettuate esercitazioni consistenti nell'utilizzo dei software più innovativi, basati sui modelli di ritenzione ed escrezione dell'ICRP, per la valutazione della contaminazione interna a partire da misure sia in vivo che in vitro. I partecipanti hanno inoltre seguito una visita guidata nei laboratori dell'ENEA durante la quale sono stati mostrati i diversi metodi di misura fisici e radio tossicologici e la relativa strumentazione
- Corso organizzato da SOGIN sull'utilizzo del Codice Frames-Genii2 per valutazioni di impatto radiologico di Installazioni Nucleari; Centrale Nucleare del Garigliano (Ce), 12-16 Dicembre 2005
- Corso per l'utilizzo dello spettrofotometro Perkins lambda 900 per misure ottiche; Portici (Na), 3-4 Dicembre 2001
- Workshop on Optical Coating Technologies, Erice (Tp), 22-28 Settembre 2001

Pubblicazioni

Riviste scientifiche (presenti in database IAEA come da allegato 9)

- “Energy sharing in the deexcitation of the 90Ru compound nucleus via p- α channel”
F. Bourguine, D. Cabaussel, D. Boivin, M. Aiche, M.-M. Aleonard, G. Barreau, J.-F. Chemin, T.P. Doan, J.P. Goudour, M. Harston, J.-N. Scheurer, A. Brondi, G. La Rana, R. Moro, A. Principe, E. Vardaci, D. Curien, Physical Review C 56 (1997) n.6, 3180
- “Alpha particle emission from the 198Pb compound nucleus: comparison between the fusion- evaporation and the prescission channel”
E. Vardaci, G. La Rana, A. Brondi, R. Moro, A. Principe, D. Fabris, G. Nebbia, G. Viesti, M. Cinausero, E. Fioretto, G. Prete, F. Lucarelli, E.M. Fiore, L. Fiore, V. Paticchio, P.F. Bortignon
European Physics J.A 2,55-60 (1998)
- “Alpha energy distribution as a probe for the feeding of ND and SD bands in 151,152Dy nuclei”
M. Aiche, M.M. Aleonard, G. Barreau, D. Boivin, F. Bourguine, J.F. Chemin, J.N. Scheurer, T.P. Doan, A. Brondi, G. La Rana, R. Moro, A. Principe, E. Vardaci, D. Curien, G. Duchene, G. de France, F.A. Beck, B. Haas, J.P. Vivien, F. Hannachi, European Physics J.A 6,121-129 (1999)
- “Alpha particle emission, incomplete fusion and population of high-spin states in the reaction 19F+181Ta 120 MeV” M. Lunardon, C. Merigliano, G. Viesti, D. Fabris, G. Nebbia, M. Cinausero, E. Fioretto, G. Prete, A. Brondi, G. La Rana, R. Moro, A. Principe, E. Vardaci, N. Gelli, F. Lucarelli, + P.Pavan, D.R.Napoli, G. Vedovato, Nuclear Physics A, 652 (1999), 3-16
- Feeding of ND and SD bands in 151,152Dy nuclei, J.N. Scheurer, M. Aiche, M.M. Aléonard, G. Barreau, D. Boivin, F. Bourguine, J.F. Chemin, T.P. Doan, A. Brondi, G. La Rana, R. Moro, A. Principe, E. Vardaci, D. Curien, G. Duchêne, G. de France, F.A. Beck, B. Haas, J.P. Vivien, F. Hannachi, Acta Physica Hungarica 12 (2000) 195-199
- Conference Proceedings and Reports
- “Proton and alpha particle emission in the fission and evaporation residue channels from nuclei with A around 140” E.Vardaci, G. La Rana, A. Brondi, M.A. Di Meo, R. Moro, A. Principe, D. Fabris, G. Nebbia, G. Viesti, G. Prete Proceedings 4th Int. Conf. On Dynamical Aspects of Nuclear Fission. Casta-Papiernicka, Slovak Republic 19-23 Oct. 1998. Eds. Y.T. Oganessian, J. Kliman and S. Gmuca World Scientific (2000) p.261-272.
- Investigation of ND and SD states in 82Sr nucleus through the pa channel 59, A. Brondi, G. La Rana, R. Moro, A. Principe, E. Vardaci, M. Aiche, M.M. Aleonard, G. Barreau, D. Boivin, F. Bourguine, J.F. Chemin, J.N. Scheurer, P.J. Dagnall, A. Bagshaw, J.C. Lisle, A.G. Smith, R. Chapman, M. De Poli, Q. Pan, D. Foltescu, Zs. Podolyak, C. Ur, G. de France, F.A. Beck, D. Curien, G. Duchene, B. Haas, J. P. Vivien, Annual Report 1999 LNL-INFN (Rep)-59
- Study of the Fission Dynamics in the System 32S+ 100Mo 61, A. Brondi, M. Di Meo, G. La Rana, R. Moro, A. Principe, E. Vardaci, A. Ordine, A. Boiano, E. Fioretto, G. Prete, M. Cinausero, D. Fabris, M. Lunardon, G. Nebbia, A.M. Samant, G. Viesti, M. Caldogno, N. Gelli, F. Lucarelli, N. Colonna, G. D’Erasmus, E. Fiore, A. Pantaleo, G. Tagliente, P.F. Bortignon, E. Gadioli, B.K. Nayak, A. Saxena, D.C. Biswas, R.K. Choudhury and S.S. Kapoor, Annual Report 1999 LNL-INFN (Rep)-61
- Study of transfer induced fission and fusion-fission reactions for 28Si+232Th system at 340 MeV 67 A. Saxena, D. Fabris, G. Prete, E. Fioretto, M. Cinausero, M. Lunardon, G. Nebbia, A.M. Samant, G. Viesti, A. Brondi, G. La Rana, R. Moro, E. Vardaci, A. Boiano, A. Principe, A. Ordine, A. Zaghi, N. Gelli, F. Lucarelli, P.F. Bortignon, B.K. Nayak, D.C. Biswas, R.K. Choudhury, S.S. Kapoor, Annual Report 1999 LNL-INFN (Rep)-67
- Search for low density effects in particle emission from A~100 systems at Ex~ 2 MeV/A
excitation energy 69 M. Barbui, D. Fabris, M. Lunardon, G. Nebbia, A. Samant, G. Viesti, V. Rizzi, M. Cinausero, E. Fioretto, S. Pesente, G. Prete, D.V. Shetty, A. Brondi, M.A. Di Meo, G. La Rana, R. Moro, A. Principe, E. Vardaci, F. Lucarelli, N. Gelli, J. Cibor, K. Hagel, J.B. Natowitz, R. Wada, P.F. Bortignon, R.K. Choudhary and S.S. Kapoor
Annual Report 1999 LNL-INFN (Rep)-69
- “Proton and alpha particle emission in the fission and evaporation residue channels from nuclei with A $\approx$ 140”
E. Vardaci, G. La Rana, A. Brondi, M.A. Di Meo, R. Moro, A. Principe, D. Fabris, G. Nebbia, G. Viesti, G. Prete, XV Nuclear Physics Divisional Conference SNEC98 1999- Padova, Italy
- “Diseccitazione di nuclei composti per evaporazione di due particelle”
A. Brondi, G. La Rana, R. Moro, A. Principe, E. Vardaci, F. Bourguine, D. Cabaussel, D. Boivin, M. Aiche, M.M. Aleonard, G. Barreau, J.-F. Chemin, T.P. Doan, J.P. Goudour, M. Harston, J.-N. Scheurer, D. Curien, Titolo del Poster presentato dalla candidata Assunta Principe al Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisica 28 settembre- 2 ottobre 1998, Salerno
- “Comparison between fusion-evaporation and pre-scission charged particle emission from 198Pb” E. Vardaci, G. La Rana, A. Brondi, R. Moro, A. Principe, D. Fabris, G. Nebbia, G. Viesti, M. Cinausero, E. Fioretto, G. Prete, F. Lucarelli, E.M. Fiore, L. Fiore, V. Paticchio, P.F. Bortignon
Annual Report 1997 LNL-INFN (Rep)-125/98
- “Insights on the compound nucleus decay via the p-alpha channel.”,
E. Vardaci, F. Bourguine, D. Cabaussel, D. Boivin, M. Aiche, M.-M. Aleonard, G. Barreau, J.-F. Chemin, T.P. Doan, J.P. Goudour, M. Harston, J.-N. Scheurer, A. Brondi, G. La Rana, R. Moro, A. Principe, D. Curien, VI International School-Seminar on Heavy Ion Physics, Joint Institute of Nuclear Research, September 22-27, 1997, Dubna, Mosca.
- “A Web Portal for Technology Transfer: New Frontier”

A.Principe, E.Fiore, C.Carfagna
Inviato al Journal of Technology Tranfer per pubblicazione

Altre Pubblicazioni

VALUTAZIONE D'IMPATTO AMBIENTALE
NORME TECNICHE PER LA REDAZIONE DEGLI STUDI DI IMPATTO AMBIENTALE
(ex art. 22 del D.Lgs.152/2006 s.m.i.) – 9 luglio 2019

“Proposta di revisione ed aggiornamento dei contenuti del D.P.C.M. 27 dicembre 1988 con riferimento alle tematiche ambientali”
Elaborato ISPRA del 18 Luglio 2012

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel curriculum vitae ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Luogo e data , Roma 24 gennaio 2025

Il dichiarante
Firma



DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE E DELL'ATTO DI NOTORIETA'

(ARTT. 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 e s. i. e m.)

La sottoscritta Principe Assunta, nata a Napoli il 17/12/1972, sotto la propria responsabilità e consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445 del 28/12/2000 per ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, nonché della decadenza dei benefici per effetto dell'art.75 del citato D.P.R.

dichiara

- che gli stati, le qualità personali e i fatti riportati nella nel curriculum vitae rispondono a verità.

Luogo e data , Roma 24 gennaio 2025

Il dichiarante
Firma



CURRICULUM VITAE



Curriculum reso sotto forma di dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000 (si allega fotocopia documento di identità valido). Consapevole, secondo quanto prescritto dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, della responsabilità penale cui può andare incontro in caso di dichiarazione mendace, falsità negli atti ed uso di atti falsi, il sottoscritto dichiara sotto la propria responsabilità quanto segue:

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	MARINI PIERGIORGIO
Indirizzo di Residenza	VIALE UMBERTO I, 72 SASSARI
Telefono	0792061091 - 3470058723
E-mail	piergiorgio.marini@aousassari.it pg.marini@gmail.com
Pec	piergiorgio.marini@pec.chimicifisici.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita e luogo	12/03/1975, TORINO

ESPERIENZA LAVORATIVA

01-10-2021-oggi	SSD Fisica Sanitaria AOU Sassari A seguito della Deliberazione n.36/41 della Giunta Regionale RAS del 31.08.2021 Recepimento dell' Addendum "Integrazione del progetto di incorporazione – SS Annunziata – approvato con la Delib.G.R. n.67/20 del 29.12.2015" e con presa d'atto dell'AOU di Sassari con Delibera del C.S. FF n. 867 del 06.10.2021.
01-01-2017 – 30-09-2021	Responsabile SSD Fisica Sanitaria - EX- ASL di Sassari - ATS-ASSL Sassari e AOU di Sassari
28.03.2011-31.12.2016	Responsabile SSD Fisica Sanitaria - ASL Sassari e AOU di Sassari
01.12.2009 – 28.03.2011	Dirigente Fisico presso SSD Fisica Sanitaria – ASL Sassari
01.08.2008 – 30.11.2009	Dirigente Fisico presso SC Fisica Sanitaria – AO Ordine Mauriziano -IRCCS Candiolo (TO)
01.11.2005 – 31.07.2008	Dirigente Fisico presso SSD Fisica Medica – ASUR Marche – Tempo indeterminato

INCARICHI

ESPERTO QUALIFICATO ESP. RESP. SICUREZZA RISONANZA MAGNETICA

2017-2021	Esperto Qualificato Responsabile ATS Sardegna - ASL Sassari
2016-oggi	Esperto Qualificato per la Prefettura di Sassari
2016-oggi	ERS Risonanza Magnetica Cliniche Universitarie Philips
2015-oggi	ERS Risonanza Magnetica SS Annunziata Philips
2013-2016	Esperto Qualificato Carcere Massama
2013-2016	Esperto Qualificato Responsabile ASL Oristano (personale e apparecchiature di Ghilarza, Bosa, Emodinamica S.Martino)
2013-oggi	Esperto Qualificato Responsabile Azienda Ospedaliera Universitaria di Sassari
2010-2021	ERS Risonanza Magnetica Ozieri
2010-oggi	ERS Risonanza Magnetica SS Annunziata Siemens
2010-2016	Esperto Qualificato Responsabile ASL Sassari

** In grassetto gli incarichi ancora in essere*

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Qualifica conseguita	2005 – Esperto Qualificato III grado – n.513
Qualifica conseguita	2004 - Specializzazione Fisica Sanitaria – Università Roma Tor Vergata – 70/70
Qualifica conseguita	2003 - Specializzazione Fisica Sanitaria – Università Roma Tor Vergata – 50/50 e Lode “Spettroscopia 1H con Risonanza Magnetica Nucleare e suo ruolo in radioterapia”
Qualifica conseguita	2003 – Cultore della Materia in “Medicina Nucleare e Radiofarmaci” – Università di Torino
Qualifica conseguita	2000 – Laurea in Fisica – Università di Torino – 106/110 “Misure di SAR e ricostruzione della mappa termica in Ipertermia a Microonde”

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA	ITALIANA
	INGLESE
• Capacità di lettura	C1
• Capacità di scrittura	C1
• Capacità di espressione orale	C1
	SPAGNOLO
• Capacità di lettura	B2
• Capacità di scrittura	B1
• Capacità di espressione orale	B1

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE – FULL PAPER SU RIVISTE CON IMPACT FACTOR

n. 11 Pubblicazioni scientifiche su riviste con IF

COMUNICAZIONI SCIENTIFICHE IN CONGRESSI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

n.67 Comunicazioni scientifiche a congressi Nazionali e Internazionali (Comunicazioni Orali, a Invito, Poster)

IL sottoscritto, consapevole delle sanzioni e delle leggi speciali in materia di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art.76 del DPR n.455 del 28 dicembre 2000, attesta la veridicità e la correttezza delle informazioni comunicate

Data e Firma

16.03.2022

(Dott.Piergiorgio Marini)

PIERGIORGIO
MARINI
 14.04.2026
13:08:32
GMT+01:00

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 e Firma

16.03.2022

(Dott.Piergiorgio Marini)

PIERGIORGIO
MARINI
 14.04.2026
13:08:33
GMT+01:00

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo
Telefono
Fax
E-mail

Nazionalità

MAGNONI MAURO GIUSEPPE
VIA RUGGERO RUGGERI, 17 – 20132 - MILANO
320 - 4381715

mauro.magnoni@arpa.piemonte.it

Italiana

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (2022 – presente)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Date (2018 – 2022)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
- Date (1997 – 2018)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
- Date (1990 – 1997)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Responsabile Struttura Semplice Radiazioni Ionizzanti e Siti Nucleari del Dipartimento Rischi Fisici e Tecnologici di ARPA Piemonte

ARPA Piemonte - Dipartimento Rischi Fisici e Tecnologici, Via Jervis, 30 – Ivrea

Ente Pubblico – Controlli ambientali

Dirigente Fisico

Incarico dirigenziale professionale “Monitoraggio e controllo della radioattività” afferente alla Struttura Semplice Radiazioni Ionizzanti e Siti Nucleari del Dipartimento Rischi Fisici e Tecnologici di ARPA Piemonte

ARPA Piemonte - Dipartimento Rischi Fisici e Tecnologici, Via Jervis, 30 – Ivrea

Ente Pubblico – Controlli ambientali

Dirigente Fisico

Coordinamento attività laboratoristiche e di vigilanza. Reportistica ambientale, ricerca applicata

Responsabile di Struttura Semplice sul tema Radiazioni Ionizzanti presso Dipartimento Subprovinciale di Ivrea di ARPA Piemonte poi confluito nel Dipartimento Rischi Fisici e Tecnologici di ARPA Piemonte

ARPA Piemonte - Dipartimento Rischi Fisici e Tecnologici, Via Jervis, 30 – Ivrea

Ente Pubblico – Controlli ambientali

Dirigente Fisico

Coordinamento attività laboratoristiche e di vigilanza. Reportistica ambientale, ricerca applicata

Incarico di Fisico collaboratore presso Laboratorio di Sanità Pubblica – Sezione Fisica / Fisica Sanitaria USSL 40 Ivrea (poi ASL 9)

Laboratorio di Sanità Pubblica, ASL 9 Ivrea – Via Lago S. Michele, 11 – 10015 Ivrea

Ente Pubblico - Sanità

Fisico collaboratore

Campagna nazionale radon, laboratorio di radioattività ambientale, radioprotezione ospedaliera e radioterapia

- Date (1989 – 1990) Docente di Matematica e Fisica (Liceo Scientifico – Istituto Tecnico Giorgi, Milano)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date 1991 Esperto di radioprotezione (II grado, n°1410)

• Date (aa 1982/83– aa 1987/88)	Corso di Laurea in Fisica
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Milano
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Fisica, indirizzo ambientale
• Qualifica conseguita	Dottore in Fisica
• Date (as 1977/78– as 1981/82)	Liceo Classico
• Nome e tipo di istituto di istruzione	Liceo Ginnasio Statale “G. Berchet”, Milano
• Qualifica conseguita	Maturità classica

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

La principale attività professionale ha riguardato lo studio e il controllo della radioattività ambientale. Su questo tema è stato referente per il Piemonte del C.R.R. (Centro di Riferimento Regionale per il Controllo della Radioattività Ambientale). Si è occupato in particolare dello svolgimento della Campagna Nazionale Radon in Piemonte, promossa a livello Nazionale dall'ANPA (ex ENEA-DISP) e Istituto Superiore di Sanità (1990-1991) e ha rappresentato il Piemonte nel coordinamento delle Reti Nazionali per il controllo della Radioattività ambientale (Rete RESORAD, ora coordinata da ISIN, Ispettorato per la Sicurezza Nucleare e la Radioprotezione). In qualità di rappresentante della Conferenza Stato Regioni è dal 1997 membro effettivo del CEVaD, l'organo tecnico di consulenza della Protezione Civile in caso di emergenze nucleari, previsto dal D. L.vo 101/2020. Sempre in rappresentanza della Conferenza Stato Regioni è stato nominato (2004) membro della sezione speciale della Commissione Tecnica sulla radioattività naturale, prevista dal D. L.vo 241/00. Nel marzo 2006 è stato nominato dal Ministero della Salute membro del sottocomitato scientifico del progetto CCM “Avvio del Piano Nazionale Radon” e dall'aprile 2013 è membro Gruppo di Coordinamento Nazionale Radon, istituito sempre nell'ambito del Piano Nazionale Radon coordinato dall'Istituto Superiore di Sanità. Eletto una prima volta Presidente dell'AI RP (Associazione Italiana di Radioprotezione) per il triennio 2016-2018, è stato confermato Presidente per un secondo mandato (2019-2022). Nel 2023 è stato eletto Presidente del Comitato Internazionale AIRP, affiliato all'IRPA.

Nel campo dell'assicurazione di Qualità ha seguito corsi di aziendali di aggiornamento sulla 17025. In particolare, più recentemente, partecipazione al corso “La UNI CEI EN ISO/IEC 17025 2018”, organizzato da Arpa Piemonte e tenutosi a Torino il 25/06/2019. Più specificatamente per il settore di competenza ha seguito corsi sulla sicurezza e qualità in radioprotezione (Vasto, AIRP dal 1/10/2007 al 3/10/2007). Sempre in ambito qualità ha svolto attività di esperto tecnico per la norma 17043 a favore del Politecnico di Milano Politecnico di Milano – Laboratorio di Metrologia delle Radiazioni per prove valutative in ambito dosimetrico con campo flessibile.

Ha conseguito nel 1991 il titolo di Esperto Qualificato in Radioprotezione e da quella data è iscritto all'elenco nominativo degli Esperti Qualificati di II grado presso il Ministero del Lavoro al n° 1401, denominati dal 2020, con l'entrata in vigore del D. Lgs. 101/2020, Esperti di Radioprotezione.

MADRELINGUA **ITALIANO**

ALTRE LINGUE

• Capacità di lettura • Capacità di scrittura • <i>Capacità di lettura</i>	INGLESE Buono Eccellente Buono
• <i>Capacità di scrittura</i> • Capacità di espressione orale • <i>Capacità di lettura</i>	FRANCESE Elementare Buono Buono
CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	Socio fondatore (1990) e poi consigliere di amministrazione e volontario della Cooperativa Chico Mendes di Milano, organizzazione no profit che si occupa di commercio equo e solidale.
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	Gestione progetti di ricerca nazionali nel campo della radioattività ambientale. Progetto CTN-AGF, Centro Tematico Agenti Fisici (1999-2004): responsabile per ARPA Piemonte dell'esecuzione di varie task. Progetto ISPRA-MATTM: responsabile dell'esecuzione di 6 task (4 direttamente, 2 tramite personale coordinato). Gestione progetti internazionali Progetto RADICAL (Interreg Italia-Svizzera): progetto di ricerca finanziato dall'Unione Europea in collaborazione con Università dell'Insubria e di ARPA Valle d'Aosta. Coordinatore delle attività di ARPA Piemonte (2011-2014). Organizzazione convegni scientifici, gestione tavole rotonde, attività sociale nel contesto dell'Associazione Italiana di Radioprotezione di cui è socio dal 1992 e in cui, prima di essere eletto presidente (2016-2022), ha svolto attività di volontariato, assumendo anche la carica di Segretario.
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	Utilizzo professionale di tutti i principali strumenti e metodi di misura delle radiazioni ionizzanti e della radioattività ambientale: spettrometria gamma ad alta risoluzione con rivelatori HPGe, scintillazione liquida, contatori proporzionali β a basso fondo spettrometria alfa, analisi radiochimiche complesse, strumentazione portatile (Geiger-Mueller, scintillatori plastici e inorganici), contaminometri, spettrometria gamma <i>in situ</i> , ecc. Utilizzo pc in ambiente Windows e Linux. Utilizzo di software di calcolo (Mathcad, Matlab).
ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE	Attività didattica Insegnamento della Fisica nell'ambito della scuola per Tecnici Sanitari di Radiologia Medica presso l'Ospedale di Ivrea (anni scolastici 1991/92 e 1992/93). Seminari sulla radioattività ambientale presso l'Università di Torino (Scuola di specializzazione in Radiologia Veterinaria, a Torino nel marzo 1994 e ad Asti nel maggio 2002) e presso l'ANPA di Roma (giugno 1995). Dal 1999 al 2001 ha avuto un incarico di docenza presso il COREP del Politecnico di Torino, nell'ambito del Master in Sicurezza Industriale. Negli anni 2000 e 2001 ha tenuto lezioni sul radon nell'ambito del 35° e 37° corso organizzati dalla Scuola Superiore di Radioprotezione "Carlo Polvani" di Villa Olmo (Como). Nel 2004 è stato docente nell'ambito del workshop internazionale Harmonisation of sampling and measurements techniques for the control of radioactively contaminated soils- European Commission – Directorate General JRC, 8-10 December 2004, Karlsruhe, Germania. Dall'anno accademico 2001-2002 al 2004-2005 è stato docente di radioattività ambientale presso la Scuola di Specializzazione in Fisica Sanitaria – Indirizzo Ambientale dell'Università degli Studi di Torino. Dall'anno 2003-2004 fino al presente anno accademico (2021-2022) è docente di radioattività ambientale e radiazioni ionizzanti presso il Corso di Laurea in Tecniche della Prevenzione negli Ambienti e Luoghi di Lavoro dell'Università degli Studi di Torino e Politecnico di Torino. Ha seguito come co-relatore la stesura di 9 lavori di tesi sperimentali effettuati presso ARPA Piemonte e precisamente: Laurea Magistrale in Fisica (2), Scuola di Specializzazione in Fisica Sanitaria-Ambientale (2), Laurea Triennale TPALL (2), Laurea Magistrale in Geologia (1), Dottorato di Ricerca in Chimica Agraria (1), Dottorato di Ricerca in Fisica (1), Nel 2016 è stato

docente nel Master "Manager ambientale per la gestione del decommissioning e dei rifiuti radioattivi in ambito sanitario, industriale e di ricerca", organizzato dall'Università del Piemonte Orientale. Nell'agosto del 2019 ha effettuato una "Expert Mission" per conto dell'IAEA (Agenzia Atomica delle Nazioni Unite, Vienna) in Ghana, nell'ambito di una cooperazione per lo sviluppo di un piano di monitoraggio del radon e della radioattività naturale in quel paese.

Attività scientifica

Ha svolto un'intensa attività scientifica su vari temi della radioattività ambientale, prendendo parte a numerosi convegni, sia nazionali che internazionali, ed essendo autore o co-autore di circa 100 pubblicazioni scientifiche (si veda negli allegati).

PATENTE O PATENTI

Patente B

Si autorizza il trattamento dei dati personali presenti nel cv ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679)

Il sottoscritto, consapevole che – ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 445/2000 – le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali, dichiara che le informazioni rispondono a verità.

Articoli pubblicati su riviste scientifiche peer reviewed

- 1) U. Facchini, G. Valli, R. Vecchi, M. Magnoni, L. Capra, C. Dezzuto, D. Lainati, M.T. Trabucchi, R. Bonetti, S. Magnoni, "Misure di Radon in interni in alcune località della Lombardia e del Piemonte", Rendiconti dell'Istituto Lombardo Accademia di Scienze e Lettere, B 125, pp 171-214, 1991.
- 2) S. Magnoni, L. Capra, M. Magnoni e U. Facchini, "Studio dei livelli di Radon nella città e nel territorio di Angera, Lago Maggiore", Ingegneria Ambientale, n. 10, ottobre 1993, pp. 535-542.
- 3) M. Magnoni and S. Tofani, "Indoor radon measurements in anomalous sites of Piedmont, Italy", Radiation Protection Dosimetry, vol. 56, n.1-4, pp 327-329, 1994.
- 4) D.Mones, M.Magnoni, F.Saullo, S.Tofani, "La radioattività nei funghi eduli della Valsesia", L'Igiene Moderna, 104, pp 125-142, 1995.
- 5) Facchinelli A., Gallini L., Barberis E., Magnoni M. and Hursthouse A.S., "The influence of clay mineralogy on the mobility of radiocaesium in upland soils of NW Italy" Journal of Environmental Radioactivity (56, (2001) 299-307).
- 6) Adsley I., Andrew D., Arnold D., Bojanowski R., Bourlat Y., Byrne A.R., Crespo M.T., Desmond J., de Felice P., Gascón J.L., Grieve R.S., Holmes A.S., Jerome S.M., Korun M., Magnoni M., Odell K.J., Popplewell D.S., Poupaki I., Sutton G., Toole J., Wakerley M.W., Woods M.J. and Youngman M.J. "The Characterisation of an Intertidal Sediment from the Cumbrian Coastline" Applied Radiation Isotopes, Vol. 49, n° 9-11 pp. 1295-1300 (1998).
- 7) M. Magnoni, S. Bertino, B. Bellotto and M. Campi "Variations of the isotopic ratios of uranium in environmental samples containing traces of depleted uranium: theoretical and experimental aspects" Rad. Prot. Dosimetry, Vol. 97, n°4, 337-340 (2001).
- 8) M.C. Losana, M. Magnoni and F. Righino, "Comparison of different methods for the assessment of the environmental gamma dose", Rad. Prot. Dosimetry, Vol. 97, n°4, 333-336 (2001).
- 9) A. Facchinelli, M. Magnoni, L. Gallini and E. Bonifacio, "Cs-137 contamination from Chernobyl of soils in Piemonte (North-West Italy): spatial distribution and deposition model, Water Air and Soil Pollution, Vol. 134, pp 341-352, (2002).
- 10) B. Griselli, A. Bari, M. Magnoni, S. Bertino, D. Isocrono and R. Pierovittori "Biomonitoring in the evaluation of human impact: use of lichen biodiversity and moss accumulation of radioisotopes in an Alpine valley (Valle Orco, Piedmont, Italy), Plant Biosystem, Vol 137, (1), 35-46, (2003).
- 11) M.C. Losana, M. Magnoni, S. Bertino, S. Procopio, A. Facchinelli and E. Sacchi "Gamma dose rate calculation and mapping of Piemonte (North-West Italy) from gamma spectrometry soil data", Rad. Prot. Dosimetry, Vol. 111 n°4, 419-422 (2004).
- 12) A. Facchinelli, M. Magnoni, U. Perrone, E. Sacchi, "Post-depositional processes in lake sediments traced by heavy metals and radionuclides: a case study from Lake Sirio (Ivrea, Northern Italy)", RMZ, Material and Geoenvironment, Vol. 52, N°1, 31-33, 2005.
- 13) F. Boichicchio, G. Campos Venuti, S. Piermattei, C. Nuccetelli, S. Risica, L. Tommasino, G. Torri, M. Magnoni, G. Agnesod, G. Sgorbati, M. Bonomi, L. Minach, F. Trotti, M.R. Malisan, S. Maggiolo, L. Gaidolfi, C. Giannardi, A. Rongoni, M. Lombardi, G. Cherubini, S. D'Ostilio, C. Cristofaro, M. Pugliese, V. Martucci, A. Crispino, P. Cuzzocrea, A. Sansone Santamaria, M. Cappai, "Annual average and seasonal variations of residential radon concentration for all the Italian Regions", Radiation Measurements, Vol. 40, 686-694 (2005).
- 14) M. Forte, A. Bertolo, F. D'Alberti, P. De Felice, D. Desideri, M. Esposito, R. Fresca Fantoni, R. Lorenzelli, A. Luciani, M. Magnoni, F. Marsili, A. Moretti, G. Queirazza, S. Risica, R. Rusconi, S. Sandri, R. Trevisi,

- M.T. Valentini Ganzerli, "Standardized methods for measuring radionuclides in drinking water", *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry*, Vol. 269, N°2, 397-401, (2006).
- 15) G. Garbarino, M. Magnoni, U. Perrone, E. Barberis, "Investigation about Cs-137 soil to plant transfer factors", *Agrochimica*, Vol. LII – N.2, 116-128, (2008).
 - 16) G. Garbarino, M. Magnoni, S. Bertino and M.C.Losana, "Development of an electrolysis system for tritium enrichment in superficial water samples", *Rad. Prot. Dosimetry*, Vol. 137, n°3-4, 329-331 (2009).
 - 17) V.Garbero, G. Dellacasa, D. Bianchi, M. Magnoni and L.Erbetta, "Outdoor radon concentration measurements: some correlation with major urban pollutants", *Rad. Prot. Dosimetry*, Vol. 137, n°3-4, 332-335 (2009).
 - 18) L.M. Panero, G. Arman, M. Caccia, D. Cavallo, E. Chiaberto, V. Chmill, M. Faure ragani and M. Magnoni, "A simple approach to measure the radon equilibrium factor F from air filter gross beta counting", *Rad. Prot. Dosimetry*, doi:10.1093/rpd/ncu064 (2014).
 - 19) F. Cardellini, E. Chiaberto, L. Garlati, D. Giuffrida, F. Leonardi, M. Magnoni, G. Minchillo, A. Prandstatter, E. Serena, R. Trevisi, R. Tripodi, M. Veschetti, "Main results of the international intercomparison of passive radon detectors under field conditions in Marie Curie's tunnel in Lurisia (Italy)", *Nukleonika*, 2016: 61(3), 251-256.
 - 20) F. Cardellini, E. Chiaberto, L. Garlati, D. Giuffrida, F. Leonardi, M. Magnoni, G. Minchillo, A. Prandstatter, E. Serena, R. Trevisi, R. Tripodi, M. Veschetti "Metrological aspects of international intercomparison of passive radon detectors under field conditions in Marie Curie's tunnel in Lurisia", *Nukleonika*, 2016: 61(3), 257-261.
 - 21) Magnoni M., Chiaberto E., Serena E., Prandstatter A., Tripodi R., "Thoron exhalation rate in stony materials: a simplified approach", *Journal of Construction and Building Materials*, Elsevier, 173:520-524, 2018.
 - 22) Garavaglia M., Bucci, S., Caldognetto E., Candolini G., Faure Ragani M., Giovani C., Magnoni M., Nuccetelli C., Rusconi R., Trotti F., Verdi L., "Radiological aspects for use of woodchip ashes in building industry", *Journal of Construction and Building Materials*, Elsevier, 183:264-269, 2018.
 - 23) Magnoni M.; Bellina L.; Bertino S.; Bellotto B.; Ghione M.; Losana M.C. Measurements of ^{22}Na in the Atmosphere: Ground Level Activity Concentration Values from Wet and Dry Deposition Samples. *Environments* 2020, 7(2), <https://doi.org/10.3390/environments7020012>
 - 24) Magnoni Mauro, The first diffusion of the Covid-19 outbreak in Northern Italy: an analysis based on a simplified version of the SIR model, *Epidemiologic Methods* 2021; 10(s1) 20200047. <https://doi.org/10.1515/em-2020-0047>.
 - 25) Magnoni M., Bellina L., Bertino S., Bellotto B., Chiaberto E., Evaluation of the Terrestrial ^{222}Rn Flux from ^{210}Pb Deposition Measurements, *Environments*, 9, 68 (2022).
 - 26) Enrico Chiaberto, Paolo Falletti² and Mauro Magnoni, Radon mapping in Piedmont (North-West Italy): a radio-geo-lithological approach, *Journal of the European Radon Association* 2022, 3: 7719 <http://dx.doi.org/10.35815/radon.v3.7719>
 - 27) Luca Albertone , Giuseppe Tozzi, Manuela Marga and Mauro Magnoni, Fifteen years of monitoring the surface aquifer of Saluggia: characterization of radioactive contamination and environmental impact, *Eur. Phys. J. Plus* (2023) 138:1065. <https://doi.org/10.1140/epjp/s13360-023-04656-0>.
 - 28) Mauro Magnonia, Enrico Chiaberto, Elena Serena, Radon and thoron exhalation rate from building materials: experimental, evaluations and theoretical models, *Eur. Phys. J. Plus* (2024) 139:15. <https://doi.org/10.1140/epjp/s13360-023-04745-0>

Libri di testo

Physical Agents in the Environment and Workplace: Noise and Vibrations, Electromagnetic Fields and Ionizing Radiation, Autori: Gaetano Licitra, Giovanni d'Amore, Mauro Magnoni, CRC Press, Taylor&Francis Group, 2018, ISBN 9781138065178.

Articoli pubblicati su riviste non peer reviewed o in Atti di Congressi

- 1) M. Magnoni, C. Migliorino, C. Cardani, M.R. Castoldi, "Radon nell'ambiente". Atti del Convegno: Inquinamento Atmosferico. Tutela della Qualità dell'Aria, Gruppo Scientifico Italiano Studi e Ricerche, Milano 22-23 febbraio 1989.
- 2) M.Magnoni, P.Ossola, L.Rossetti, S.Tofani, "Distribuzione statistica della dose Radon in Piemonte", Atti del Convegno Nazionale AIRP, (Maratea, 16-18 settembre 1992).
- 3) M.Magnoni, S.Tofani, "Valutazione della concentrazione di Radon nelle abitazioni del Piemonte". Atti del Convegno: ARIA 92 La qualità nell'aria negli ambienti interni (Pisa 28-29 ottobre 1992). pubblicati dal Dipartimento di Costruzioni Meccaniche e Nucleari Università degli Studi di Pisa.
- 4) L. Capra, M. Crippa, S. Magnoni, M. Magnoni, "Misure di Radon in interni". Atti del Convegno: ARIA 92 La qualità nell'aria negli ambienti interni (Pisa 28-29 ottobre 1992) pubblicati dal Dipartimento di Costruzioni Meccaniche e Nucleari Università degli Studi di Pisa.
- 5) G.Agnese, C.Bonomi, C.Fontana, G.Frizzera, C.Giannardi, C.Giovani, M.Magnoni, C.Marchesoni, C.Margini, L.Marietta, L.Minach, C.Nuccatelli, S.Piermattei, M.Repetti, P.Sabatini, R.Sogni, S.Tofani, F.Trotti, "Mapping of radioactive fallout using mosses as bioindicators, International Conference on "Harmonization in Radiation Protection from Theory to Practical Applications", Taormina (Italy) 11-13 October, 1993.
- 6) G.d'Amore, M.Magnoni, M.Pasquino e S.Tofani, "Rateo di esposizione in aria da radionuclidi depositati nel terreno utilizzando dosimetri a termoluminescenza LiF:Mg,Cu,P (GR200-A)", Primo Convegno Nazionale Fisica dell'Ambiente, Brescia, 15-17 dicembre 1993, pp. 399-401.
- 7) L.Anglesio, S.Bertino, V.Casanova Borca, M.Magnoni, P.Ossola, A.Rivolta e S.Tofani, "Determinazione del contenuto di Plutonio e Sr-90 in matrici ambientali del Piemonte", Primo Convegno Nazionale Fisica dell'Ambiente, Brescia 15-17 dicembre 1993 pp. 407-409.
- 8) V.Casanova Borca, M.Magnoni, P.Ossola, L.Rossetti e S.Tofani, "Valutazione della dose a lungo termine in Piemonte in seguito all'incidente di Chernobyl, Primo Convegno Nazionale Fisica dell'Ambiente, Brescia, 15-17 dicembre 1993, pp. 419-422, .
- 9) S.Fabbri, R.Sogni, M.Repetti, F.Trotti, L.Filippozi, M.Magnoni, L.Rossetti, P.Ossola, C.Margini, G.Sgorbati, "Il Monitoraggio radioecologico del fiume Po mediante la raccolta dello DMOS", Convegno Nazionale su La radioattività ambientale nell'area del Mar Mediterraneo, Isola del Giglio, 5-7 Maggio 1994.

- 10) M. Magnoni, V. Casanova Borca, P. Ossola, S. Tofani, "Determinazione in di ^{90}Sr in campioni ambientali in presenza di interferenti radioattivi naturali". I Congresso Nazionale Congiunto Radiazioni (Pisa, 24-26 novembre 1994): "Radiation: from theory to multidisciplinary applications", pp 326-333, Atti (1996).
- 11) S. Bertino, V. Casanova Borca, M. Magnoni, P. Ossola, F. Righino e S. Tofani, "Misure di Plutonio e Sr-90 in matrici ambientali in Piemonte", Atti del 5° Convegno Metodologie Radiochimiche e Radiometriche in Radioprotezione AIRP, Urbino 20-22 giugno 1995, pp. 141-147.
- 12) A. Facchinelli, L. Gallini, M. Magnoni, S. Tofani, "Characteristics of the Cs contamination from Chernobyl in the soils of an area of north-west Italy", Fifth International Conference on the Chemistry and migration behaviour of actinides and fission products in the geosphere (Poster) Migration 95, Saint-Malo, France, 10-15 September 1995.
- 13) M. Pasquino, M. Magnoni, P. A. Grosso, S. Aimonetto, S. Tofani, M. Stasi, V. Casanova, "Contaminazione radioattiva del personale e del paziente in studi di pneumoscintigrafia ventilatoria con technegas", Congresso Nazionale AIFS Le prospettive della Fisica Sanitaria nell'area radiologica, Perugia, 11-13 Novembre 1995.
- 14) M. Magnoni, A. Facchinelli, L. Gallini, E. Bonifacio e S. Tofani, "La contaminazione da radiocesio nei suoli del Piemonte: sue caratteristiche e valutazioni dosimetriche" Atti Convegno 10 anni da Chernobyl, Ricerche in Radioecologia, Monitoraggio ambientale e Radioprotezione, Trieste 4-6 Marzo 1996.
- 15) V. Casanova Borca, M. Magnoni, P. Ossola, M. Pasquino, M. Peila, F. Righino, L. Rossetti e S. Tofani, "L'esperienza del C.R.R. di Ivrea nel controllo della radioattività nei rottami metallici", atti del Convegno AIRP Problemi di radioprotezione connessi con l'importazione di rottami metallici, Brescia 11-12 maggio 1995, pp.49-52
- 16) C. Fontana, R. Sogni, M. L. Aebischer, R. Borio, S. Bucci, C. Giannardi, M. Magnoni, G. Margini, R. G. Musumeci, M. Repetti, P. Sabatini, F. Trotti, "Study of environmental radioactivity in three important rivers using S.M.O.D. as indicator", Proceedings of the Second Regional Mediterranean Congress on Radiation Protection, Tel Aviv, Israel, November 16-20, 1997.
- 17) E. Chiaberto, M. Magnoni, F. Righino "Il Radon nel suolo: misure di flusso e di concentrazione", atti del XXXI Convegno Nazionale Airp, Ancona 20-22 settembre 2000.
- 18) B. Bellotto, S. Bertino, M. Campi, M. Magnoni, F. Righino, "Misure di radioattività ambientale in Bielorussia", atti del XXXI Convegno Nazionale Airp, Ancona 20-22 settembre 2000.
- 19) M. C. Losana, M. Magnoni, "Studio della risposta di un rivelatore plastico a scintillazione per dosimetria ambientale", Atti del XXXI Convegno Nazionale Airp, Ancona 20-22 settembre 2000.
- 20) C. Giovani, L. Achilli, G. Agnesod, L. Bellino, M. Bonomi, M. Cappai, G. Cherubini, M. Forte, M. Garavaglia, S. Maggiolo, M. Magnoni, L. Minach, S. Risica, A. Sansone Santamaria, F. Trotti, Proceedings of 5th International Conference in High Level of Natural Radiation and Radon Areas: Radiation Dose and Health Effects, September 4-7, 2000 Munich.
- 21) M. Magnoni, S. Bertino, F. Righino, "Radon and Thoron in Outdoor Air in Ivrea (North-West Italy)", Proceedings of 5th International Conference in High Level of Natural Radiation and Radon Areas:

- 22) P. De Felice, P. Angelini, G. Agnesod, C. Operti, V. Martucci, L. Vitucci, M. Belli, R. Ocone, C. Giannardi, S. Nava, V. Roca, V. Vocino, M. Magnoni, S. Bertino, C. Cristofaro, L. Verdi, A. Gazzola, R. Sogni, A. Bertolo, F. Terrasi, S. Sabbarese, "Campagna Nazionale per la correzione per effetto somma in coincidenza in misure di spettrometria gamma", *Atti del AIRP-Convegno Nazionale di Radioprotezione: Dosimetria personale e ambientale. La Maddalena, 26-28 settembre 2001.*
- 23) M.C.Losana, M. Magnoni, F. Righino, "La dose gamma ambientale: confronto fra differenti tecniche di misura ", *Atti del Convegno Nazionale Problemi e Tecniche di Misura degli Agenti Fisici in Campo Ambientale, 3-5 aprile 2001 – Castello S. Martino – Provana in Parella (To)*
- 24) M. Magnoni, S. Bertino, B. Bellotto, M. Campi , "Variazione dei rapporti isotopici dell'uranio in campioni ambientali contenenti tracce di uranio impoverito: valutazioni teoriche e tecniche sperimentali", *Atti del Convegno Nazionale Problemi e Tecniche di Misura degli Agenti Fisici in Campo Ambientale, 3-5 aprile 2001 – Castello S. Martino – Provana in Parella (To)*
- 25) M. Magnoni and A. Facchinelli, "Cesium in soils of Piemonte: downward migration and gamma dose calculation", *Proceedings of the International Conference on Radioactivity in the Environment*, Monaco - 1-5 september 2002.
- 26) E.M. Chiaberto, M. Magnoni, F. Righino and R. Costa Laia "REDUCTION OF RADON CONCENTRATION IN A BASEMENT WORKPLACE: STUDY OF THE PROBLEM AND CHARACTERISATION OF THE MAIN PARAMETERS AFFECTING THE RADON CONCENTRATION", *Proccedings of European IRPA Congress 2002 – Towards Harmonisation of Radiation Protection in Europe*, Florence, Italy, 8-11 October 2002.
- 27) M. Magnoni, S. Bertino, M.C. Losana, B. Bellotto, R. Tripodi, M. Zampese, "Attività alfa totale e livelli di Piombo-210 e Polonio-210 in atmosfera, *Atti del Convegno Nazionale Airp Sanità e Ambiente: Ricerca e Radioprotezione operativa, Verona, 16-18 settembre 2004.*
- 28) E.M. Chiaberto, M. Magnoni, S. Procopio, F. Righino, "Misure di radon in continuo in ambienti interni ed esterni: tecniche a confronto" *Atti del Convegno Nazionale Airp Sanità e Ambiente: Ricerca e Radioprotezione operativa, Verona, 16-18 settembre 2004.*
- 29) M. Magnoni, S. Martorina, M.C. Losana, S. Bertino, "Misure del profilo verticale della radiazione gamma e beta in troposfera: aspetti teorici e impiego pratico in situazioni di emergenza". *Atti del Convegno Nazionale Airp - La radioprotezione nella ricerca. La ricerca in radioprotezione, Catania, 15-17 settembre 2005.*
- 30) S. Procopio, E. Chiaberto, F. Righino, E. serena, M. Magnoni, "Sviluppo, caratterizzazione e taratura di un dosimetro a tracce nucleari". *Atti del Convegno Nazionale Airp - La radioprotezione nella ricerca. La ricerca in radioprotezione, Catania, 15-17 settembre 2005.*
- 31) M.C. Losana, M. Magnoni, S. Bertino, B. Bellotto, R. Tripodi, M. Ghigne, "Andamento del Cs-137 presente in matrici ambientali e alimentari piemontesi dall'incidente di Chernobyl ad oggi". *Atti del Convegno Nazionale Airp - La radioprotezione nella ricerca. La ricerca in radioprotezione, Catania, 15-17 settembre 2005.*
- 32) M.C. Losana, M. Magnoni,; E. Chiaberto, F. Righino, E. Serena, S. Bertino, B. Bellotto, R. Tripodi,

M. Ghione, D. Bianchi, I. Merlano, "Caratterizzazione dei livelli di radioattività naturale in un'acqua termale: il caso Lurisia". Atti del Terzo Convegno Nazionale – Controllo ambientale degli agenti fisici: dal monitoraggio alle azioni di bonifica, Biella, 7-9 giugno 2006.

- 33) *M. Magnoni; E. Chiaberto; F. Righino; E. Serena; S. Procopio, "Il Toron: misure di esalazione da materiali e in ambienti interni". Atti del Terzo Convegno Nazionale – Controllo ambientale degli agenti fisici: dal monitoraggio alle azioni di bonifica, Biella, 7-9 giugno 2006.*
- 34) *M. Magnoni; S. Bertino; F. Righino; M. Ghione; M.C. Losana; E. Chiaberto; B. Bellotto; R. Tripodi; E. Serena, "Valutazioni radiologiche e procedure di bonifica a seguito della fusione di una sorgente di Cs-137 in una fonderia della Valle di Susa". Atti del Terzo Convegno Nazionale – Controllo ambientale degli agenti fisici: dal monitoraggio alle azioni di bonifica, Biella, 7-9 giugno 2006.*
- 35) *Magnoni, M.C. Losana, S. Bertino, B. Bellotto, R. Tripodi, M. Ghione, "LA MIGRAZIONE DEL ¹³⁷Cs NEI SUOLI DEL PIEMONTE: DATI SPERIMENTALI ED EFFETTO DELLA DISTRIBUZIONE VERTICALE SUI LIVELLI DI DOSE DA IRRAGGIAMENTO GAMMA. Atti del XXXIII Congresso Nazionale di Radioprotezione AIRP, Torino, 20-23 settembre 2006*
- 36) *E. Chiaberto, M. Magnoni, F. Righino, E. Serena, S. Procopio, "IL RADON IN PIEMONTE. DALLA DISTRIBUZIONE DELLE CONCENTRAZIONI ALLA DEFINIZIONE DELLE AREE A RISCHIO: CRITERI A CONFRONTO. Atti del XXXIII Congresso Nazionale di Radioprotezione AIRP, Torino, 20-23 settembre 2006.*
- 37) *M.C. Losana, M. Magnoni, S. Barbero, S. Bertino, R. Cremonini, M. Giacomelli, E. Bonansea, R. Cassulo "LA RETE DI ALLERTA PER IL MONITORAGGIO IN TEMPO REALE DELLA RADIOATTIVITA' AMBIENTALE IN PIEMONTE: CARATTERISTICHE TECNICHE E DEFINIZIONE DELLE SOGLIE DI SENSIBILITA' ED ALLARME". Atti del XXXIII Congresso Nazionale di Radioprotezione AIRP, Torino, 20-23 settembre 2006.*
- 38) *M.C. Losana, M. Magnoni, S. Procopio, S. Bertino, La dose in aria in Piemonte a partire da dati di spettrometria su campioni di suolo: modelli di calcolo e costruzione di una mappa tramite il metodo del kriging, 2003, Atti del Convegno Nazionale Agenti Fisici "Dal monitoraggio degli agenti fisici sul territorio alla valutazione dell'esposizione ambientale", Villa Gualino, Torino, 2003.*
- 39) *M. Magnoni "La ricerca di sorgenti radioattive disperse mediante l'impiego di mezzi aerei: aspetti teorici e sperimentali" Atti del Convegno Nazionale di Radioprotezione AIRP "Sicurezza e Qualità in Radioprotezione", Vasto Marina, 1-3 ottobre 2007.*
- 40) *M. Magnoni, M.C. Losana, S. Bertino, B. Bellotto, R. Tripodi, M. Ghione, F. Righino, E. Chiaberto, "Stima dell'evoluzione temporale della risospensione mediante misure di fallout", Atti del Convegno Nazionale di Radioprotezione AIRP "Sicurezza e Qualità in Radioprotezione", Vasto Marina, 1-3 ottobre 2007.*
- 41) *E. Chiaberto, M. Magnoni, F. Righino, E. Serena, S. Procopio, "Il radon in un'abitazione della provincia di Novara: dalle misure di concentrazione all'individuazione delle azioni di rimedio", Atti del Convegno Nazionale di Radioprotezione AIRP "Sicurezza e Qualità in Radioprotezione", Vasto Marina, 1-3 ottobre 2007.*
- 42) *D. Bianchi, S. Gastaldo, G. Garbarino, M. Ghione, M.C. Losana, M. Magnoni, P. Rabbia, "Radioattività delle acque potabili piemontesi: risultati dello screening alfa/beta totale e delle analisi*

di approfondimento”, Atti del Convegno Nazionale di Radioprotezione “Cinquantenario AIRP: Storia e Prospettive della Radioprotezione”, Pisa 4-6 giugno 2008.

- 43) E. Chiaberto, M. Magnoni, S. Procopio, E. Serena, “Impiego di dosimetri a tracce nucleari per la valutazione del contributo del toron”, Atti del Convegno Nazionale di Radioprotezione “Cinquantenario AIRP: Storia e Prospettive della Radioprotezione”, Pisa 4-6 giugno 2008.
- 44) M.Magnoni, S. Bertino, R. Tripodi, B. Bellotto, “La misura dell'²³⁸U in matrici ambientali solide: tecniche, limiti di rilevabilità e accuratezza”, Atti del Convegno Nazionale di Radioprotezione “Cinquantenario AIRP: Storia e Prospettive della Radioprotezione”, Pisa 4-6 giugno 2008.
- 45) E.M.Chiaberto, L.M.Panero, E. Serena, A.Prandstatter and M.Magnoni, “La misura del toron mediante rivelatore a tracce: caratterizzazione di una sorgente e dell'esposizione”, AIRP – Atti del XXXIV Congresso Nazionale di Radioprotezione, Frascati, 28-30 ottobre 2009.
- 46) Magnoni M., “Vertical dispersion of radon and conventional pollutants: some tests on existing and new models”, Proceeding of the technical meeting held in Vienna, 22 – 24 June 2009, Sources and Measurements of Radon and Radon Progeny Applied to Climate and Air Quality Studies. IAEA, 2011.
- 47) M.C.Losana, M.Magnoni, B.Bellotto, S.Bertino, M. Ghione, R. Tripodi, E.Chiaberto, E. Serena, G. Garbarino, “Radionuclidi di origine ospedaliera nell'ambiente e nei rifiuti solidi urbani: l'esperienza di ARPA Piemonte”, AIRP - Atti del Convegno Nazionale di Radioprotezione – La radioprotezione in ambito sanitario, Bolzano, 15-17 dicembre 2010.
- 48) L.M. Panero, M. Caccia, F. Risigo, V. Chmill, E. Chiaberto, E. Serena, A. Prandstatter, M. Magnoni, “Monitoraggio in tempo reale con frequenza oraria della concentrazione di radon ambientale nell'ambito del progetto Interreg RADICAL”, AIRP- Atti del Convegno Nazionale di Radioprotezione, Reggio Calabria, 12-14 ottobre 2011.
- 49) E. Bonasegla, E. Chiaberto, E. Serena, E. Chiaberto, M. Magnoni, A. Bruno, F. Lollobrigida, F. Tomassone, “Misure di radon in atmosfera per la stima dello strato di mescolamento: previsioni teoriche e dati sperimentali”, AIRP- Atti del Convegno Nazionale di Radioprotezione, Reggio Calabria, 12-14 ottobre 2011.
- 50) M.Magnoni et al., “Misure di radioattività in Piemonte a seguito dell'incidente di Fukushima: costruzione di una mappa della deposizione in Piemonte: caratterizzazione e valutazioni radiometriche e dosimetriche”, AIRP- Atti del Convegno Nazionale di Radioprotezione, Reggio Calabria, 12-14 ottobre 2011.
- 51) M. Magnoni, “La deposizione umida e secca: aspetti sperimentali e teorici”, Proceedings of the Congress ‘Twenty-Five Years After Chernobyl Accident: Studies, Remarks and Recent Findings’, Udine 10-12 March 2011.
- 52) L.Bellina, S.Bertino, M.Magnoni, D. Colla, M. Giacomelli, R. Cremonini, “Rete di allerta per il monitoraggio della radioattività in Piemonte: definizione delle soglie di attenzione e di calcolo attraverso l'analisi della stagionalità del rateo di dose in aria”, Atti del V Convegno Agenti Fisici di Novara, 6-8 giugno 2012,
- 53) M. Faure Ragani, C. Operti, G. Agnesod, S. Bertino, G. Garbarino, M. Magnoni, M.a Ghione, “Accumulo di radionuclidi naturali ed artificiali in formazioni criocritiche dei ghiacciai delle Alpi

Occidentali”, Atti del V Convegno Nazionale Agenti Fisici, 6-8 giugno 2012, Bollettino AIRP, Anno XXXIX, 2012, n.3-4, pp. 59-64.

- 54) M.C. Losana, G. Garbarino, M. Magnoni, “Misure di ^{90}Sr per effetto Cerenkov impiegando un rivelatore a scintillazione liquida: possibile utilizzo in caso di emergenza nucleare”, Atti del V Convegno Nazionale Agenti Fisici, 6-8 giugno 2012, Bollettino AIRP, Anno XXXIX, 2012, n.3-4, pp 43-50.
- 55) M.Magnoni, “Calcolo dell’attività tramite la misura del rateo di dose gamma per sorgenti a geometria lineare e superficiale, Bollettino AIRP, Anno XL, 2013, n.1-2, pp. 29-34.
- 56) M.C. Losana, S. Bertino, L. Bellina, M. Ghione, G. Garbarino, B. Bellotto, M. Magnoni, “La mappa della deposizione al suolo del Cs-137 in Piemonte: un aggiornamento al 2013”, Atti del Convegno Nazionale di Radioprotezione AIRP, Palermo, 18-20 settembre 2013.
- 57) E.Chiaberto, P. Falletti, A. Cucchi, E. Serena, A. Prandstatter, R. Tripodi, M. Magnoni, “La mappatura del radon in Piemonte: un aggiornamento alla luce dei nuovi dato sperimentali e della nuova carta geologica del Piemonte”, Atti del Convegno Nazionale di Radioprotezione AIRP, Palermo, 18-20 settembre 2013.
- 58) M. Magnoni (Relazione ad invito al Convegno Nazionale di Radioprotezione AIRP, Palermo, 18-20 settembre 2013), “Il Cs-137 in ambiente: fonti e modelli di trasferimento nella biosfera”, Bollettino AIRP, Anno XL, 2013, n.3, pp. 19-30.
- 59) M. Faure Ragani, E. Chiaberto, G. Arman, V. Chmill, M. Caccia, “Misure in campo del fattore di equilibrio del radon”, Atti del Convegno Nazionale AIRP di Aosta, 15-17 ottobre 2014.
- 60) L. Bellina, S. Bertino, M.C. Losana, M. Magnoni, “Stime della variabilità dell’emissione di radon in diverse aree del territorio regionale a partire dall’analisi dei dati della rete di monitoraggio di continuo della radiazioni gamma di ARPA Piemonte”, Atti del Convegno Nazionale AIRP di Aosta, 15-17 ottobre 2014.
- 61) M. Magnoni, “Misure della radioattività nel suolo tramite la spettrometria gamma in campo: confronto con le misure di laboratorio e aggiornamento dei valori dei flussi fotonici riportati dalla tabelle di Beck”, Atti del Convegno Nazionale AIRP di Aosta, 15-17 ottobre 2014.
- 62) M.C. Losana, M. Magnoni, S. Bertino, L. Bellina, M. Ghione, B. Bellotto, “Suolo, cinghiali e altro ancora: l’eredità di Chernobyl nel 2013”. Atti del Convegno Nazionale AIRP di Aosta, 15-17 ottobre 2014.
- 63) M. Magnoni, L. Bellina, S.Bertino, “La correzione per autoassorbimento in spettrometria gamma ad alta risoluzione in diverse matrici alimentari e ambientali”, Atti del Convegno Nazionale AIRP di Matera, 28-30 ottobre 2015.
- 64) L. Bellina, S.Bertino, M. Magnoni, “Analisi statistica di lungo periodo su misure di attività alfa totale nel particolato atmosferico: variazioni della sensibilità e considerazioni dosimetriche”, Atti del Convegno Nazionale AIRP di Matera, 28-30 ottobre 2015.
- 65) M. Magnoni, L. Bellina, S. Bertino, B. Bellotto, M. Ghione, G. Garbarino M.C. Losana, “Misure di ^7Be nel particolato e nelle deposizioni umide e secche: serie storiche e correlazione con parametri ambientali”, Atti del VI Convegno Nazionale Agenti Fisici, Alessandria, 6-8 giugno 2016.
- 66) L. Bellina, S. Bertino, M. C. Losana, M. Magnoni, E. Serena, “TLD (ThermoLuminescent Dosimeter) tra cielo e terra”, Atti del VI Convegno Nazionale Agenti Fisici, Alessandria, 6-8 giugno 2016.
- 67) E. Chiaberto, E. Serena, A. Prandstatter, R. Tripodi, M. Magnoni, P. Falletti, A. Cucchi, “La mappatura del radon in Piemonte: una versione sulla base di una nuova classificazione radiogeolitologica”, Atti del VI Convegno Nazionale Agenti Fisici, Alessandria, 6-8 giugno 2016.
- 68) C. Brini, L. Sala, E. Miglietta, P. Detoma, M. Magnoni, L. Bellina, S. Bertino, B. Bellotto, G. Garbarino, M. Ghione, M. Scrofani, “Api, polline, radioattività e inquinamento ambientale, Atti del VI Convegno Nazionale Agenti Fisici, Alessandria, 6-8 giugno 2016.

- 69) P. Falletti, E. Chiaberto, E. Serena, A. Prandstatter, R. Tripodi, M. Magnoni, A. Cucchi, "Radionuclidi naturali nelle rocce del Piemonte: verso la definizione del potenziale geogenico radon", *Atti del VI Convegno Nazionale Agenti Fisici, Alessandria, 6-8 giugno 2016*.
- 70) M. Magnoni, E. Chiaberto, "Il profilo di concentrazione del radon in atmosfera: approcci modellistici e verifiche sperimentali", *Atti del VI Convegno Nazionale Agenti Fisici, Alessandria, 6-8 giugno 2016*.
- 71) M. C. Losana, B. Bellotto, G. Garbarino, M. Magnoni, "Rivelazione di ^{90}Sr nel latte utilizzando la luce Cerenkov: possibili applicazioni in casi di emergenza, *Atti del Convegno AIRP di Trieste, 19-21 ottobre 2016*.
- 72) G. Garbarino, M. Ghione, M. Scrofani, L. Bellina, B. Bellotto, S. Bertino, M.C. Losana, M. Magnoni, "Misure di ^{90}Sr nel particolato atmosferico: valutazione della sensibilità e dei possibili interferenti in condizioni di emergenza radiologica", *Atti del Convegno AIRP di Trieste, 19-21 ottobre 2016*.
- 73) M. Magnoni, L. Bellina, S. Bertino, B. Bellotto, M. Magnoni, "Un deposito di rifiuti NORM: il caso di Spigno Monferrato, *Atti del Convegno Nazionale AIRP di Salerno, 8-10 novembre 2017*.
- 74) E. Chiaberto, M. Faure Ragani, F. Berlier, A. Prandstatter, E. Serena, R. Tripodi, M. Magnoni, A. Colombo, "La concentrazione di radon negli edifici passivi: misurazioni e rimedi, *Atti del Convegno Nazionale AIRP di Salerno, 8-10 novembre 2017*.

Principali apporti tecnici

- 1) LSP-Sezione Fisica, USSL 40 Ivrea, "Indagine sull'esposizione alla radioattività naturale nelle abitazioni del Piemonte", Regione Piemonte (1994).
- 2) LSP-Sezione Fisica, USSL 40 Ivrea, "Rapporto post-Chernobyl sulla radioattività in Piemonte 1987-1992", Regione Piemonte (1994).
- 3) A. Facchinelli, M. Magnoni, "Radioattività ambientale e radiocontaminazione dei suoli piemontesi", Collana Ambiente n°14, Regione Piemonte, (1998).
- 4) M. Magnoni et al., "La mappatura del radon in Piemonte", ARPA Piemonte – Regione Piemonte, (2009)
- 5) A. Rogani, M. Magnoni, S. Mancioffi, P. Zeppa, "Emergenze nucleari e radiologiche. Manuale CEVaD per le valutazioni dosimetriche e le misure ambientali", Manuali e Linee Guida ISPRA, 2010.
- 6) L. Albertone, M.C. Losana, M. Magnoni, L. Porzio, "Rapporto sulla radioattività ambientale – La radioattività ambientale in Piemonte", ARPA Piemonte – Regione Piemonte (2010).
- 7) G. Torri, G. Menna, S. Fontani, F. Bochicchio, S. Bucci, E. Chiaravalle, A. Magliano, M. Magnoni, C. Operti, C. Pantalone, R. Rusconi, P. Sabatini, L. Verdi, L. Vitucci, "Linee guida per il monitoraggio della radioattività", Manuali e Linee Guida ISPRA, 2012.

Ivrea, 29 febbraio 2024

In fede



INFORMAZIONI PERSONALI

valeria dusolina di giorgi gerevini
Ministero della salute - Roma
06 5994 3965
v.digiorgi@sanita.it
Nazionalità Italiana

POSIZIONE RICOPERTA

Direttore dell'ufficio 4 ex DGISAN con incarico di struttura complessa
Ufficio 4 – ex Direzione Generale per l' Igiene e la sicurezza degli alimenti e la nutrizione (DGISAN) - **Ministero della salute.**

TITOLO DI STUDIO

Laurea In Farmacia, Università di Catania;
Dottorato Di Ricerca in Scienze Farmaceutiche, Università di Catania;
Specializzazione in Farmacologia, Università di Milano;
Post- Dottorato settore "biomedico", Università di Roma La Sapienza.
Corso post-laurea in comunicazione scientifica, istituito dall'università di Milano in collaborazione con la Regione Lombardia ai sensi della legge regionale 7/6/1980, n.95
Formazione professionale per nuovi dirigenti pubblici – XXX Ciclo II Edizione, istituito presso la Scuola Nazionale della Amministrazione, con voto 30/30

1) dimostrata conoscenza o esperienza nelle materie di competenza dell'Ufficio 4- Alimenti particolari, integratori e nuovi alimenti della ex DGISAN come da DM 8 aprile 2015, come di seguito elencate

- Prodotti per gruppi specifici di popolazione come alimenti per la prima infanzia, alimenti a fini medici speciali e alimenti presentati come diete totali per la riduzione del peso corporeo;
- prodotti destinati ad una alimentazione particolare (categoria abrogata nel luglio del 2016 dal reg. 609/2013);
- integratori alimentari;
- alimenti addizionati;
- alimenti funzionali;
- prodotti di erboristeria a uso alimentare;
- attività connesse con la produzione e il confezionamento;
- fitovigilanza;
- nuovi alimenti;
- studi condotti per valutare la sicurezza e le proprietà dei prodotti alimentari;
- alimenti erogabili dal servizio sanitario nazionale;
- attività di segreteria e supporto al funzionamento della Sezione per la dietetica e la nutrizione del comitato tecnico per la nutrizione e la sanità animale;
- attività ispettiva ed audit di settore;
- attività operativa nei rapporti con le istituzioni e gli organismi dell'Unione Europea ed internazionali nelle materie di competenza;
- ricerca e sperimentazione nel settore alimentare e relativa promozione;

esperienza e conoscenza dimostrate, a titolo esemplificativo e come meglio esposto nelle altre parti del curriculum, da:

- ❖ partecipazione attiva a livello dell'UE nella definizione delle attuali normative che regolano gli **alimenti per gruppi specifici** (reg. 609/2013), tra cui rientrano **alimenti erogabili** quali alimenti a fini medici speciali e formule per lattanti, gli **alimenti addizionati** di vitamine e minerali (reg. 1925/2006) e i **nuovi alimenti** (reg. 2015/2283);
- ❖ **attività operativa nei rapporti con le istituzioni e gli organismi dell'Unione Europea** attraverso la partecipazione attiva ai gruppi di lavoro presso la commissione UE per l'implementazione delle norme su **integratori alimentari** (dir. 2002/46), alimenti addizionati, alimenti per gruppi specifici e nuovi alimenti;
- ❖ **attività operativa nei rapporti con le istituzioni e gli organismi dell'Unione Europea** attraverso la partecipazione attiva ai Comitati Permanenti presso la Commissione UE in materia di **General Food Law** e Residui e nuovi alimenti;
- ❖ partecipazione al progetto BELFRIT sulle **piante** impiegabili negli integratori, componente del gruppo presso il MASAF sulle piante officinali, collaborazione con ISS per le attività di **fitovigilanza**;

- ❖ componente del gruppo che ha redatto le linee guida sugli studi in ambito alimentare per **ricerca e sperimentazione nel settore alimentare** attraverso **gli studi condotti per valutare la sicurezza e le proprietà dei prodotti alimentari**, che vengono notificati al Ministero;
- ❖ supporto ai Comitati Etici e agli operatori per la valutazione degli **studi** citati;
- ❖ definizione del DM 2016 per mantenere l'**erogabilità** degli alimenti senza glutine;
- ❖ valutazione dal 2004 delle etichette di tutti gli alimenti di competenza dell'ufficio, anche in merito alla presenza di indicazioni sulla salute (**alimenti funzionali**);
- ❖ partecipazione alle attività della **Sezione per la dietetica e la nutrizione** del comitato tecnico per la nutrizione e la sanità animale già Commissione Unica Dietetica e Nutrizione dl 2004 prima come componente dell'ufficio, che svolge funzioni di segreteria alla stessa, poi con le funzioni di segretaria ed infine in qualità di direttore dell'ufficio;
- ❖ partecipazione a **ispezioni e audit** (anche europei) nelle materie di competenza;
- ❖ partecipazione come componente del Gruppo per la definizione di linee guida per la **produzione e il confezionamento** di integratori alimentari;
- ❖ attività di **controllo** sui siti online per la vendita di integratori alimentari e altri alimenti;
- ❖ autore della RSSP per le materie di competenza dell'ufficio;
- ❖ rapporteur per il 13 simposio di EFSA;
- ❖ coordinatore del gruppo per la valutazione dei congressi sulla alimentazione per la prima infanzia ex art. 13 del DM 82 del 2009;
- ❖ attività come coordinatrice del Corso di formazione diretto agli ufficiali del controllo alimentare su Etichettatura degli alimenti nell'ambito del progetto della Commissione UE Better Training For Safer Food (BTSF), nonché tutor per l'insegnamento della legislazione in materia di **alimenti per gruppi specifici, alimenti addizionati** nello stesso corso;
- ❖ attività di tutor per l'insegnamento della normativa in materia di **formule per lattanti e babyfood** nel Corso di formazione diretto agli ufficiali del controllo alimentare su Alimenti per bambini piccoli nell'ambito del progetto della Commissione UE Better Training For Safer Food;
- ❖ attività di insegnamento presso master universitari italiani (a titolo esemplificativo La sapienza, tor vergata, università di Milano) della legislazione in materia di **integratori alimentari, alimenti per gruppi specifici e nuovi alimenti**;
- ❖ componente del gruppo per la sicurezza degli integratori a base di **piante** definito dalla EDQM presso il Consiglio d'Europa;
- ❖ componente del Comitato Tecnico Scientifico e Sociale (CTSS) dell'Intergruppo Parlamentare **Celiachia, Allergie alimentari e AFMS**;
- ❖ componente (nomina sottoposta all'attenzione dell'On.le sig. Ministro) del nuovo *Network scientifico di EFSA per i novel food*;
- ❖ esperto designato per EFSA ai sensi dell'art. 36, paragrafo 2, del Regolamento (CE) n. 178/2002 e ai sensi dell'art. 1 del Regolamento (CE) n. 2230/2004, per la competenza in **alimenti per gruppi specifici, integratori e nuovi alimenti**;
- ❖ attività di collaborazione con il focal point di EFSA presso il Ministero della salute;
- ❖ rapporti con EFSA sia nell'ambito delle autorizzazioni per i nuovi alimenti ex reg. 2015/2283 sia nell'ambito dei working group su "alimenti addizionati e integratori alimentari" e su "alimenti per gruppi specifici" presso la Commissione UE;
- ❖ esperto presso il Codex Alimentarius per gli **alimenti di competenza dell'ufficio**;
- ❖ attività come relatrice presso diversi convegni italiani, europei e internazionali nelle materie di competenza dell'ufficio;
- ❖ partecipazione alle assemblee nazionali del comitato sicurezza alimentare CSF e eventi collaterali che hanno trattato tematiche di rilievo su sicurezza alimentare e ambientale presso la FAO;
- ❖ supporto alle attività dell'ufficio 8 in materia di allerte alimentari e predisposizione degli avvisi di sicurezza conseguenti per le **materie di competenza**;
- ❖ attività di **coordinamento dell'ufficio** con un incarico di struttura semplice;
- ❖ incarico di struttura complessa di direzione **dell'ufficio** dal 2021 ad oggi.

2) *esperienza nella predisposizione di Piani di Controllo Ufficiale nelle materie di competenza dell'Ufficio o attinenti;*

L'esperienza e la conoscenza nella **predisposizione** ed effettuazione di **piani di controllo ufficiale** sono dimostrate come meglio esposto nelle altre parti del curriculum- a titolo esemplificativo:

- ❖ Supporto agli uffici 2,6,7 e 8 della ex DGISAN per la predisposizione dei **Piani di controllo** di pertinenza degli stessi uffici per le parti relative agli alimenti di competenza dell'ufficio 4 della ex DGISAN;
- ❖ partecipazione alla predisposizione del **Piano di controllo** per valutare la presenza di probiotici vivi negli integratori alimentari;
- ❖ partecipazione alla predisposizione del **Piano di controllo** per valutare la rispondenza alla normativa di integratori alimentari fabbricati in USA;
- ❖ partecipazione alla predisposizione del **Piano di controllo/monitoraggio** per valutare la conformità di alimenti per la prima infanzia (omogeneizzati a base di carne);
- ❖ partecipazione al **Piano coordinato europeo sui controlli ufficiali sugli integratori alimentari venduti online** definito sulla base di una raccomandazione della Commissione UE;
- ❖ coordinatore del gruppo di lavoro operativo in materia di integratori alimentari, alimenti destinati a gruppi specifici di popolazione ed alimenti erogabili con l'obiettivo di determinare la struttura dei **Piani nazionali di controllo in materia di integratori alimentari, alimenti addizionati di vitamine e minerali, alimenti per gruppi specifici e alimenti erogabili**;
- ❖ definizione del **Piano di controllo sulle etichette** degli integratori alimentari notificati al Ministero della salute;
- ❖ componente del gruppo di lavoro per l'attuazione dell'art. 43 del reg. 882/2004 relativo al **Piano di controllo ufficiale pluriennale**;
- ❖ collaborazione con Ufficio 2 ex DGISAN per l'elaborazione delle **"linee guida sui controlli ufficiali afferenti al Regolamento UE 2017/625"**;
- ❖ supporto e formazione agli uffici periferici del Ministero (USMAF E PCF/ex PIF) per le attività di **controllo** degli alimenti di competenza dell'Ufficio 4 ex DGISAN;
- ❖ indicazioni per lo svolgimento delle attività di **controllo** per l'entrata di insetti durante EXPO 2015.

3) *dimostrata conoscenza della legislazione dell'Unione Europea in materia di sicurezza alimentare e di coordinamento di progetti di valenza nazionale, europea e internazionale;*

La conoscenza e l'esperienza nell'ambito della **legislazione dell'UE in materia di sicurezza alimentare** è dimostrata oltre che da quanto esposto ai punti 1) e 2) e nel resto del curriculum anche dalle numerose attività di docenza effettuate sia a livello nazionale sia a livello internazionale. In ogni caso, ho partecipato/coordinato a diversi **progetti nazionali, europei e internazionali**, a titolo esemplificativo:

- ❖ coordinamento del corso sull'etichettatura nell'ambito del progetto Europeo Better Training for Safer Food;
- ❖ coordinamento delle riunioni svolte in Italia del gruppo costituito nell'ambito del progetto che focalizza sull'uso sicuro dei prodotti a base di piante dello "European Directorate for the Quality of Medicines and healthcare (CD-P-PH)" presso il Consiglio di Europa;
- ❖ coordinatore del progetto in collaborazione con DGISAN per la informatizzazione del sistema di notifica elettronica degli integratori alimentari, alimenti per gruppi specifici, alimenti addizionati di vitamine e minerali e alimenti senza glutine.

4) *dimostrata conoscenza della normativa nazionale ed europea in materia di nutrizione e alimenti destinati a categorie particolari;*

L'esperienza e la conoscenza in materia di **nutrizione** e di alimenti non definiti normativamente ma **destinati a categorie particolari** (quali potrebbero essere donne in età fertile, obesi, popolazioni vulnerabili, ecc...) sono dimostrate, a titolo esemplificativo e meglio esplicitate in tutto il curriculum, da:

- ❖ partecipazione in qualità di segretaria del gruppo di esperti istituito presso il Ministero della salute per la definizione delle strategie nell'ambito della **iodoprofilassi** come definite dalla legge 55/2005 sul sale iodato, conclusosi con l'adozione del DM 29 marzo 2006;
- ❖ partecipazione alla redazione del DM 29 marzo 2006 sul **sale iodato**;
- ❖ partecipazione alla redazione della raccomandazione per la prevenzione delle patologie da **carenza di acido folico** presso l'ISS;
- ❖ collaborazione con il CCM nell'ambito della strategia per la **prevenzione dell'obesità** in Italia;
- ❖ componente del gruppo di lavoro per il progetto **"Guadagnare salute"**;
- ❖ partecipazione al Tavolo multidisciplinare e interministeriale (MISE, MIUR, ecc...) Italia per la **Decade della Nutrizione**, istituito vista la Risoluzione A/RES/70/259, adottata dall'Assemblea generale delle Nazioni Unite il 1°

aprile 2016, "United Nations Decade of Action on Nutrition (2016-2025)" (Decade d'azione delle Nazioni Unite sulla nutrizione 2016-2025), che mira a promuovere azioni vigorose per porre fine alla fame e alla malnutrizione a livello mondiale e ad assicurare l'accesso universale a regimi alimentari più sani e sostenibili, per tutte le persone indistintamente e ovunque esse vivano;

- ❖ componente del gruppo che ha definito le FAQ sulla **alimentazione nella prima infanzia**;
- ❖ componente del Comitato Tecnico Scientifico e Sociale (CTSS) dell'Intergruppo Parlamentare **Celiachia, Allergie alimentari e AFMS**;
- ❖ coordinatore del gruppo per la valutazione dei congressi sulla **alimentazione per la prima infanzia** ex art. 13 del DM 82 del 2009;
- ❖ partecipazione sia alle riunioni tecniche sia alla ministeriale salute del Novembre 2017 come componente della Task Force del Ministero della salute per il G7 salute del 2017 sotto Presidenza italiana che ha avuto come temi al centro della discussione l'impatto dei fattori climatici ed ambientali sulla salute, la salute delle donne e degli adolescenti e la resistenza antimicrobica e che ha portato alla definizione del documento sottoscritto dai paesi G7 "United towards Global Health: common strategies for common challenges".

Se per **alimenti destinati a categorie particolari** ci si riferisce agli alimenti per gruppi specifici ex reg. 609/2013 l'esperienza e la conoscenza sono dimostrate da quanto esplicitato nei punti precedenti e meglio esposto nelle altre parti del curriculum.

5) *Comprovata esperienza nei rapporti con Organismi e/o Enti dell'Unione Europea e Organismi internazionali e particolarmente con Agenzie dell'Unione Europea;*

L'esperienza è dimostrata come sopra esposto nei punti precedenti e meglio specificato nel curriculum dalle numerose interazioni con la Commissione UE (più di 90 riunioni) sia a livello di gruppi di lavoro sia di Comitati Permanenti, nonché alla partecipazione ai triloghi durante la definizione del Regolamento sui nuovi alimenti, EFSA, il Consiglio d'Europa, la FAO, il Codex alimentarius, WHO, ecc....

A titolo esemplificativo si riportano alcune delle esperienze con EFSA (autorità europea per la sicurezza alimentare) e altri organismi europei e internazionali:

- ❖ rapporteur per il 13 simposio di EFSA;
- ❖ componente (nomina sottoposta all'attenzione dell'On.le sig. Ministro) del nuovo *Network scientifico di EFSA per i novel food*;
- ❖ esperto designato per EFSA ai sensi dell'art. 36, paragrafo 2, del Regolamento (CE) n. 178/2002 e ai sensi dell'art. 1 del Regolamento (CE) n. 2230/2004, per la competenza in **alimenti per gruppi specifici, integratori e nuovi alimenti**;
- ❖ attività di collaborazione con il focal point di EFSA presso il Ministero della salute;
- ❖ rapporti con EFSA sia nell'ambito delle autorizzazioni per i nuovi alimenti ex reg. 2015/2283 sia nell'ambito dei working group su "alimenti addizionati e integratori alimentari" e su "alimenti per gruppi specifici" presso la Commissione UE;
- ❖ Partecipazione alle assemblee nazionali del comitato sicurezza **alimentare CSF** e eventi collaterali che hanno trattato tematiche di rilievo su sicurezza alimentare e ambientale presso la **FAO**;
- ❖ attività come coordinatrice del Corso di formazione diretto agli ufficiali del controllo alimentare su Etichettatura degli alimenti nell'ambito del progetto della Commissione UE Better Training For Safer Food (BTSF), nonché tutor per l'insegnamento della legislazione in materia di **alimenti per gruppi specifici, alimenti addizionati** nello stesso corso;
- ❖ attività di tutor per l'insegnamento della normativa in materia di **formule per lattanti e babyfood** nel Corso di formazione diretto agli ufficiali del controllo alimentare su Alimenti per bambini piccoli nell'ambito del progetto della Commissione UE Better Training For Safer Food;
- ❖ componente del gruppo per il "Safe use of herbal products" presso il Consiglio d'Europa in qualità di esperto di integratori alimentari a base di piante.

6) *dimostrata capacità nel coordinamento di uffici a complessità elevata;*

testimoniata da:

- ❖ attività di **coordinamento dell'ufficio** con un incarico di struttura semplice;

- ❖ **conclusione con voto 30/30 del corso di Formazione professionale per nuovi dirigenti pubblici – XXX Ciclo Il Edizione**, istituito presso la Scuola Nazionale della Amministrazione;
- ❖ svolto l'incarico di **direttrice dell'ufficio** dal 2021 ad oggi;
- ❖ corso "Diventare mentore" presso la SNA;
- ❖ corso "Organizzare e gestire gruppi di lavoro" presso la SNA.

7) conoscenza dei meccanismi nazionali e comunitari che sovrintendono alla sicurezza alimentare;

La conoscenza e l'esperienza fattiva dei meccanismi che sovrintendono alla sicurezza alimentare sono dimostrate, come meglio esplicitate in tutto il curriculum, da quanto esposto ai punti 1),2), 3) e 5), a titolo esemplificativo si ricorda la partecipazione a più di 90 riunioni presso la Commissione UE sia a livello di gruppi di lavoro sia di Comitati Permanenti afferenti a tematiche sulla sicurezza alimentare e definizione/implementazione di regolamenti in materia, nonché alla partecipazione ai triloghi con il Parlamento Europeo durante la definizione del Regolamento sui nuovi alimenti. A livello nazionale, si ricordano le attività di supporto ai NAS, alle autorità sul territorio (ASL) e quelle nel campo delle allerte alimentari (RASFF) e delle procedure di assistenza amministrative.

8) conoscenza delle Istituzioni/Enti che svolgono attività tecnico scientifica in materia di sicurezza alimentare;

La conoscenza delle istituzioni e Enti che svolgono attività tecnico scientifica in materia di sicurezza alimentare, nonché l'esperienza nei rapporti con gli stessi, sono dimostrate, a titolo esemplificativo e meglio esplicitate in tutto il curriculum, da quanto esposto ai punti precedenti, si ricordano a titolo esemplificativo le interazioni con EFSA, l'ISS e la Sezione Dietetica e Nutrizione presso il CTNSA.

9) capacità organizzative e relazionali;

le capacità organizzative e relazionali sono dimostrate, a titolo esemplificativo e meglio esplicitate in tutto il curriculum, dalle attività di coordinamento svolte a livello di progetti nazionali e internazionali nonché le interazioni con le istituzioni nazionali, europee e internazionali come enunciate nei punti precedenti e nel curriculum nelle parti a seguire.

10) conoscenza della lingua inglese, QCER livello B2, da accertare mediante colloquio ove il candidato non produca la relativa certificazione;

Conoscenza lingua inglese livello C1 certificato da:

- a) scuola THE Method riconosciuta dal Ministero della pubblica Istruzione,
- b) Scuola Nazionale della Amministrazione (SNA);
- c) in corso la certificazione da un ente certificatore riconosciuto in merito presso la Scuola Nazionale dell'Amministrazione tramite l'esame ISE III della Trinity College, Londra.

La conoscenza è inoltre testimoniata anche - ma non solo- dalla attività di ricerca svolta negli Stati Uniti di America e dalla produzione scientifica, nonché alle attività di insegnamento nell'ambito del progetto BTSF della Commissione UE ed, infine, dalla partecipazione ai gruppi di lavoro europei, come meglio esplicitato a seguire.

ESPERIENZE PROFESSIONALI

PRESSO MINISTERO DELLA SALUTE

Dal 15 luglio 2021 ad oggi: Direttore dell'ufficio 4-dgisan- alimenti particolari, integratori alimentari e novel food come dirigente farmacista con incarico di struttura complessa;

Dal 16 ottobre 2020 ad oggi: Dirigente farmacista presso DGISAN a tempo indeterminato– Ufficio 4 – incarico di struttura semplice Centrale denominato "Coordinamento dei progetti di ricerca e studi pilota in ambito nutrizione e sicurezza alimentare in collaborazione con Enti, Università, Istituti, altre PA (MIUR, MISE ecc), organizzazioni internazionali come FAO, ed in linea con le linee strategiche individuate a livello nazionale ed europeo (Smart Strategy) con produzione di atti relativi alla stesura dei protocolli di ricerca, ai pareri circa il monitoraggio delle ricerche, alla valutazione degli obiettivi raggiunti

e alla presentazione e diffusione degli stessi” con assegnazione presso ufficio 4 per il coordinamento, tra l’altro, delle attività afferenti ai nuovi alimenti, integratori alimentari, alimenti per gruppi specifici, alimenti addizionati di vitamine e minerali, alimenti erogabili da SSN, incluso l’incarico di segretario della sezione dietetica e nutrizione del CTNSA; Dal giugno 2020 fino al 14 luglio coordinamento dell’ufficio 4 della DGISAN, inclusa la gestione del personale, come da OdS del Direttore Generale.

Da febbraio 2017 al 15 Ottobre 2020: Dirigente farmacista presso DGISAN (a tempo determinato fino al 31/12/2019 e poi a tempo indeterminato dal 01/01/2020)– Ufficio 4 – incarico alta specializzazione, ispettivo, di consulenza e ricerca di rilevanza esterna denominato “Organizzazione e programmazione attività di valutazione, legislative e di controllo in materia di alimenti destinati alla prima infanzia, novel food e alimenti addizionati di vitamine e minerali”

Da Luglio 2004 a Gennaio 2017: Dirigente farmacista presso DGISAN – Ufficio 4 (ex ufficio IV, ex ufficio XII), prima coadiutore farmacista presso ufficio XII, poi a far data da aprile 2006 come dirigente farmacista a tempo determinato presso l’ufficio 4 della DGISAN (ex dgsan) con incarico di natura professionale lettera e) - dal gennaio 2009- presso ufficio IV della Direzione Generale della sicurezza degli alimenti e della nutrizione identificato con la seguente descrizione sintetica: “In materia di alimentazione particolare”

PRINCIPALI ATTIVITA’ SVOLTE

Attività in materia di alimenti, con particolare riferimento agli integratori alimentari come definiti dalla Dir. 2002/46

Dal 2004 ad oggi attività di tipo tecnico-normativo, nonché valutazione e gestione del rischio per gli integratori alimentari ex dir. 2002/46.

Dal 2004 ad oggi Valutazione della conformità in termini di etichettatura e composizione delle etichette degli integratori alimentari, inclusi quelli a matrice erboristica, notificati al Ministero.

Dal 2004 ad oggi rapporti con gli uffici periferici del Ministero (USMAF E PCF/ex PIF) per fornire indicazioni per la gestione di alimenti (principalmente integratori alimentari e novel food) in entrata.

Dal 2011 ad oggi partecipazione come esperto designato Italiano al **gruppo di lavoro europeo** sugli integratori alimentari ai sensi della Dir. 2002/46 e sugli alimenti addizionati di vitamine e minerali ex reg. 1925/2006.

Partecipazione al progetto **BELFRIT (Belgio, Francia e Italia)** per la definizione di una lista unica di piante e loro parti da usare negli integratori alimentari (progetto concluso con l’adozione della lista Belfrit con il DM 27 marzo 2014).

Partecipazione alla stesura del primo Decreto ministeriale - DM 9 luglio 2012- “Disciplina dell’impiego negli integratori alimentari di sostanze e preparati vegetali” e delle successive versioni (DM 27 marzo 2014, DM 10 agosto 2018, DM gennaio 2019).

Dal 2015 ad oggi componente – in qualità di rappresentante del Ministero della salute- della task force anti-contraffazione farmaci online istituita presso l’AIFA– per le tematiche di prodotti borderline tra integratori alimentari e farmaci.

Nel 2017 partecipazione a **piano europeo coordinato** per la vendita e-commerce di integratori alimentari con indicazioni sulla salute non autorizzate e novel food.

Dal 2019 ad oggi rappresentante del Ministero della salute alla conferenza dei servizi di AIFA sulle farmacie online illegali, che si occupa di prodotti borderline tra integratori alimentari e farmaci.

Dal 2020 (anno di avvio) ad oggi partecipazione al gruppo **HoA (Head of Agency Europeo)** sugli integratori alimentari, avviato nel 2020.

Dal 2021 (anno di avvio) ad oggi, dopo invito diretto da parte della **Direzione Europea per la qualità dei medicinali presso il Consiglio d'Europa**, componente del gruppo per il "Safe use of herbal products" presso il Consiglio d'Europa in qualità di esperto di integratori alimentari a base di piante.

Attività di docenza a livello nazionale per gli ufficiali del controllo ufficiale e **a livello europeo** (in questo caso la docenza in lingua inglese) per quelli di tutti gli stati membri e anche di paesi extra UE nell'ambito dei progetti **BTSF e TAIEX della Commissione UE** sugli integratori alimentari e sugli alimenti addizionati di vitamine e minerali.

Dal 2014 al 2015 Componente del gruppo per la definizione di "good manufacturing practices (GMP) per la produzione di integratori alimentari" (lavori conclusi con la definizione del documento).

Dal 2024 componente del **Comitato Tecnico Scientifico e Sociale (CTSS) dell'Intergruppo Parlamentare Celiachia, Allergie alimentari e AFMS** su invito diretto della On.le Senatrice Murelli.

Attività in materia di alimenti addizionati ex reg. 1925/2006, in vigore dal 2007

Dal 2007 ad oggi attività di tipo tecnico-normativo, nonché valutazione e gestione del rischio per gli alimenti addizionati di vitamine e minerali ex reg. 1925/2006, entrato in vigore dal luglio 2007.

Dal 2008 ad oggi valutazione della conformità in termini di etichettatura e composizione delle etichette degli alimenti addizionati di vitamine e minerali notificati al Ministero ex reg. 1925/2006, entrato in vigore dal luglio 2007, notifiche al Ministero dal 2008.

Nel 2019 partecipazione al Tavolo multidisciplinare e interministeriale (MISE, MIUR, ecc...) Italia per la Decade della Nutrizione, istituito vista la Risoluzione A/RES/70/259, adottata dall'Assemblea generale delle Nazioni Unite il 1° aprile 2016, "United Nations Decade of Action on Nutrition (2016-2025)" (Decade d'azione delle Nazioni Unite sulla nutrizione 2016-2025), che mira a promuovere azioni vigorose per porre fine alla fame e alla malnutrizione a livello mondiale e ad assicurare l'accesso universale a regimi alimentari più sani e sostenibili, per tutte le persone indistintamente e ovunque esse vivano.

Dal 2005 al 2006 Segretario del gruppo tecnico costituito per gli adempimenti connessi alla legge 55/2005 sul sale iodato, conclusosi con l'adozione del DM 29 marzo 2006.

Partecipazione alla redazione della raccomandazione per la prevenzione delle patologie da carenza di acido folico.

Nel 2008 Collaborazione con il CCM nell'ambito della strategia per la prevenzione dell'obesità in Italia e il ruolo del Dipartimento per la Sanità Pubblica Veterinaria, la Nutrizione e la Sicurezza degli Alimenti.

Nel 2008 Componente del gruppo di lavoro per il progetto "Guadagnare salute".

Dal 2004 ad oggi Partecipazione ai processi normativi a livello nazionale per l'adozione di vari atti in materia di sicurezza degli alimenti.

Dal 2010 al 2012 Partecipazione come esperto designato italiano ai **gruppi UE** per la definizione e successiva adozione del Reg. 307/2012 per l'applicazione dell'art. 8 del reg. 1925/2006.

Dal 2012 ad oggi partecipazione come esperto designato italiano ai **gruppi UE** per la definizione dei regolamenti per l'inclusione di altre sostanze negli allegati del Reg. 1925/2006 ex art. 8 dello stesso regolamento, che vietano, limitano o restringono l'uso di alcune sostanze negli alimenti e negli integratori alimentari.

Attività in materia di alimenti senza glutine

Dal 2008 ad oggi attività di tipo tecnico-normativo, nonché valutazione e gestione del rischio per gli alimenti senza glutine e valutazione della conformità per il rilascio della erogabilità a seguito della notifica al Ministero.

Redazione DM 17 maggio 2016 mantenimento erogabilità degli alimenti senza glutine.

Attività in materia di stabilimenti di produzione

Dal 2006 ufficiale di polizia giudiziaria

Dal 2013 al 2014 Partecipazione al progetto per l'inclusione nel sistema SINTESI degli stabilimenti di produzione e confezionamento di alimenti destinati ad una alimentazione particolare, integratori alimentari, alimenti addizionati di vitamine e minerali, conclusosi con il rilascio del nuovo sistema.

Attività in materia di alimenti per gruppi specifici come definiti dal reg. 609/2013 (in vigore da luglio del 2016) e che ha abrogato la Dir. 2009/39, e in materia di alimenti a fini medici speciali come definiti dal reg. 2016/128 (in vigore da febbraio 2019), che ha abrogato la dir.99/21

Dal 2004 a 2016 attività di tipo tecnico-normativo, nonché valutazione e gestione del rischio e valutazione della conformità in termini di etichettatura e composizione degli alimenti destinati ad una alimentazione particolare (**alimenti a fini medici speciali**, alimenti prima infanzia, alimenti per sportivi, alimenti senza glutine, alimenti senza lattosio) -categoria abrogata nel 2016.

Dal 2016 ad oggi attività di tipo tecnico-normativo, nonché valutazione e gestione del rischio, per gli alimenti destinati a gruppi specifici (**alimenti a fini medici speciali**, alimenti prima infanzia e diete totali) ex reg. 609/2013, che ha abrogato nel luglio 2016 la dir 2009/39 sugli alimenti per una alimentazione particolare.

Redazione delle linee guida sugli **alimenti a fini medici speciali**, approvate dalla SDN a dicembre 2020.

Dal 2016 ad oggi valutazione della conformità in termini di etichettatura e composizione degli alimenti per gruppi specifici (**alimenti a fini medici speciali**, alimenti prima infanzia e diete totali).

Dal 2004 componente della segreteria tecnica CUDN prima e poi della sezione dietetica e nutrizione del CTNSA, incaricata tra l'altro del supporto all'ufficio per gli alimenti per gruppi specifici, in particolare per gli **alimenti a fini medici speciali**, e dal 2020 segretario della stessa.

Nel 2009 componente della delegazione che ha accompagnato il gruppo della **DG/SANCO** durante la missione DG/SANCO 8233-2009 sui baby food

Dal 2012 Coordinatore del gruppo per la valutazione dei convegni relativi all'alimentazione della prima infanzia.

Dal 2004 al 2016 partecipazione come esperto del Ministero della salute ai **gruppi di lavoro a livello UE** (inclusi quelli giuristi-linguisti) sull'alimentazione particolare (abrogata nel 2016) inclusi quelli per la definizione e successiva adozione dei seguenti **atti europei** in materia di alimenti per gruppi specifici:

Reg. 609/2013 sugli alimenti per gruppi specifici

Reg. 2016/127 sulle formule per lattanti e di proseguimento (afferenti agli alimenti per gruppi specifici)

Reg. 2016/128 sugli **alimenti a fini medici speciali** (afferenti agli alimenti per gruppi specifici).

Dal 2016 ad oggi esperto designato alla partecipazione al **gruppo di lavoro europeo** sugli alimenti per gruppi specifici (**alimenti a fini medici speciali**, alimenti prima infanzia e diete totali), ai sensi del Reg. (UE) 609/2013.

Dal 2019 ad oggi esperto designato alla partecipazione alla **task force europea** per la definizione della nuova normativa sugli alimenti per la prima infanzia.

Esperto designato alla partecipazione al **Codex Alimentarius** per le tematiche relative ai prodotti destinati ad un'alimentazione particolare (inclusi gli **alimenti a fini medici speciali**) e alimenti per la prima infanzia.

Attività di docenza a livello nazionale per gli ufficiali del controllo ufficiale e a **livello europeo** (in questo caso la docenza in lingua inglese) per quelli di tutti gli stati membri e anche di paesi extra UE nell'ambito dei progetti **BTSF e TAIEX della Commissione UE** sugli alimenti destinati ad una alimentazione particolare prima (**alimenti a fini medici speciali**, formule, alimenti senza glutine, alimenti senza lattosio) e poi a quelli destinati a gruppi specifici (**alimenti a fini medici speciali**, formule e diete totali).

Dal 2012 ad oggi coordinatore del gruppo per l'attuazione dell'art.13 del DM 82/2009.

Partecipazione alla redazione del DM 84 del 2010 sanzionatorio del DM 82/2009 sulle formule.

Partecipazione alla redazione del DM 10 novembre 2014 sull'uso di proteine da latte di capra nelle formule.

Attività in materia di nuovi alimenti (novel food), come definiti dal reg. 2015/2283 (in vigore dal gennaio 2018), che ha abrogato il reg. 258/97

Dal 2008 al 2017 attività di tipo tecnico-normativo, nonché valutazione e gestione del rischio, per i *novel food* ex reg. 258/97, abrogato dal 1 gennaio 2018.

Dal 2018 ad oggi attività di tipo tecnico-normativo, nonché valutazione e gestione del rischio, per i *novel food* ex reg. 2015/2283, in vigore dal 1 gennaio 2018.

Dal 2008 al 2017 attività di tipo tecnico per il rilascio di autorizzazioni e sostanziale equivalenza (procedure nazionali, ora abrogate) ai sensi della normativa *novel food* reg. 258/97, abrogato dal 1 gennaio 2018.

Dal 2018 ad oggi attività di tipo tecnico per il rilascio di autorizzazioni (**nuova procedura Europea**) ai sensi della normativa *novel food* reg. 2015/2283, in vigore dal 2018.

Dal 2018 ad oggi attività di tipo tecnico per le attività di consultazione (nuova procedura a livello nazionale, introdotta con il reg. 2015/2283 dal 2018) previste ai sensi della normativa *novel food* ex reg. 2018/456.

Dal 2009 ad oggi esperto designato alla partecipazione al **gruppo di lavoro europeo sui novel food**, prima ai sensi del reg. 258/97 ora ai sensi del Reg. 2015/2283, inclusa la partecipazione a tutte le riunioni per la definizione del nuovo regolamento 2015/2283 sui novel food sia prima sia durante il semestre di Presidenza italiana, in questo caso come componente della delegazione italiana, partecipando ai 3 triloghi presso il **Parlamento Europeo** a Bruxelles e a Strasburgo.

Dal 2004 ad oggi rapporti con gli uffici periferici del Ministero per fornire indicazioni tecnico-normative sulla gestione di alimenti (principalmente integratori alimentari e novel food) in entrata.

Dal 2017 ad oggi rappresentante nazionale presso l'**EFSA** all'interno dello *scientific network* sui novel food, attività collegate con la gestione e valutazione del rischio relative alla categoria di novel food con uso tradizionale in paesi terzi, costituiti da prodotti derivati dalla produzione primaria, principalmente vegetali e piante.

Nel 2010 Rapporteur per la parte riguardante gli studi di metabolismo e tossicologia da effettuare per la valutazione della sicurezza per l'uso umano di un *novel food* al 13° colloquio scientifico dell'**EFSA** What's new on Novel Foods.

Nel 2014 Partecipazione come relatore in rappresentanza del Ministero della Salute al convegno "Workshop on novel food" organizzato dalla Commissione ENVI del **Parlamento europeo** il 7 ottobre 2014 a Bruxelles.

Attività di docenza a livello nazionale per gli ufficiali del controllo ufficiale e a **livello europeo** (in questo caso la docenza in lingua inglese) per quelli di tutti gli stati membri e anche di paesi extra UE nell'ambito dei progetti **BTSF e TAIEX della Commissione UE** sui novel food.

Attività in materia di prodotti alimentari a base di sostanze di origine vegetale

Dal 2004 ad oggi valutazione della conformità in termini di etichettatura e composizione delle etichette degli integratori alimentari- inclusi quelli a matrice erboristica nonché dei prodotti erboristici, confluiti nel campo di applicazione degli integratori alimentari contenenti piante- notificati al Ministero.

Partecipazione al progetto **BELFRIT (Belgio, Francia e Italia)** per la definizione di una lista unica di piante e loro parti da usare negli integratori alimentari (progetto concluso con l'adozione della lista Belfrit con il DM 27 marzo 2014).

Partecipazione alla stesura del primo Decreto ministeriale - DM 9 luglio 2012- "Disciplina dell'impiego negli integratori alimentari di sostanze e preparati vegetali" e delle successive versioni (DM 27 marzo 2014, DM 10 agosto 2018, DM gennaio 2019).

Dal 2017 al 2019 Componente del gruppo per la definizione del decreto relativo ai livelli di residui di THC ammissibili negli alimenti derivati dalla canapa (DM 4 novembre 2019).

Componente del gruppo presso il MIPAAF per la definizione della normativa sulle piante officinali (legge 28 luglio 2016 n.154) e le normative discendenti ancora in fase di definizione.

Dal 2017 ad oggi rappresentante nazionale presso l'**EFSA** all'interno dello *scientific network* sui novel food, attività collegate con la gestione e valutazione del rischio relative alla categoria di novel food con uso tradizionale in paesi terzi, costituiti da prodotti derivati dalla produzione primaria, principalmente vegetali e piante.

Dal 2018 ad oggi rappresentante del Ministero della salute per tavolo tecnico del settore delle piante officinali- art. 5 del decreto legislativo 21 maggio 2018 n.7 presso il MIPAAF.

Dal 2021 (anno di avvio) ad oggi, dopo invito diretto da parte della **Direzione Europea per la qualità dei medicinali presso il Consiglio d'Europa**, componente del gruppo per il "Safe use of herbal products" presso il Consiglio d'Europa in qualità di esperto di integratori alimentari a base di piante.

Altre attività

Dal 2005 ad oggi autore della RSSP per le materie di competenza dell'ufficio.

Dal 2006 ad oggi ufficiale di polizia giudiziaria.

Dal 2008 ad oggi referente per il PNCP (già PNI e MANCP)

Dal 2008 ad oggi referente per la parte dell'ufficio per il *country profile* redatto dalla **Commissione UE**.

Dal 2008 ad oggi partecipazione come esperto al **Comitato Permanente (PAFF) General Food Law e anche quello additives and novel food della Commissione UE**.

Nel 2008 componente del gruppo di lavoro operativo per l'attuazione degli adempimenti fissati dall'art.43 del reg. 882/2004 relativo al Multi Annual Control Plan (MANCP).

Dal 2009 ad oggi referente per il sito web.

Dal 2010 attività relative al Monitoraggio centro di costi (MCC) per l'ufficio.

Dal 2010 attività relative alla relazione al conto annuale (RELCA) per l'ufficio.

Dal 2010 attività relative al ciclo della performance e valutazione per l'ufficio.

Dal 2010 referente per il progetto servizi.

Dal 2011 attività connesse al Piano di conservazione del Ministero.

Dal 2013 (anno di inizio) attività relative al Piano anticorruzione, incluse quelle per la mappatura delle attività, per l'ufficio.

Partecipazione alla redazione del Dlgs 7 febbraio 2017 n. 27 relativo alle sanzioni correlate al reg. 1924/2006.

Dal 2015 al 2018 coordinatore del progetto in collaborazione con DGISIS per la informatizzazione del sistema di notifica elettronica degli integratori alimentari, alimenti per gruppi specifici, alimenti addizionati di vitamine e minerali e alimenti senza glutine, conclusosi con la messa in opera del nuovo sistema nel 2018.

Nel 2017 Partecipazione sia alle riunioni tecniche sia alla ministeriale salute del Novembre 2017 come componente della Task Force del Ministero della salute per il **G7 salute** sotto Presidenza italiana che ha avuto come temi al centro della discussione l'impatto dei fattori climatici ed ambientali sulla salute, la salute delle donne e degli adolescenti e la resistenza antimicrobica e che ha portato alla definizione del documento sottoscritto dai paesi G7 "United towards Global Health: common strategies for common challenges".

Dal 2020 coordinamento delle attività dell'ufficio 4, incluso il personale.

Relatore a diversi convegni nazionali e internazionali sulle materie sopra elencate.

Dal 2011 componente del gruppo operativo di risposta rapida al cittadino "1500" nelle situazioni d'allarme.

Dal 2004 ad oggi attività di redazione di norme nazionali, recepimento di direttive comunitarie e definizione di decreti sanzionatori correlati a norme nazionali, anche attraverso la partecipazione alle Conferenza Stato-Regioni quando previste.

Partecipazione presso la **Commissione Europea** a più di 90 riunioni tra gruppi di lavoro e comitati permanenti e a riunioni presso il Consiglio europeo.

Esperto designato al gruppo di lavoro **UE** sull'e-commerce, quando di competenza.

Partecipazione alle assemblee nazionali del comitato sicurezza **alimentare CSF** e eventi collaterali che hanno trattato tematiche di rilievo su sicurezza alimentare e ambientale presso la **FAO**.

ALTRE ATTIVITA' PROFESSIONALI

Ottobre 1994- marzo 2004: Attività di ricerca presso diversi laboratori italiani ed esteri come tesista, dottorando di ricerca e post doc, nell'ambito di progetti sullo sviluppo del sistema nervoso centrale e cellule staminali, (vedere lista pubblicazioni), nello specifico:

presso **Facoltà di medicina e chirurgia, Università "La Sapienza"**: borsista post dottorato, nell'ambito di un progetto di ricerca sui meccanismi dello sviluppo del SNC e cellule staminali neuronali;

presso **Facoltà di farmacia Università di Milano**, borsista Telethon su progetto E1025 presso Laboratorio di Neurobiologia e Terapia Genica applicata alle malattie degenerative;

presso **IRCCS C. Besta di Milano** nell'ambito di attività di ricerca finalizzata "Rete Nazionale di Banche di Cellule del Sistema Nervoso Centrale e del Sistema Vascolare Umano" per caratterizzazione di linee cellulari endoteliali umane e cellule staminali;

presso **IRCCS C. Besta di Milano** nell'ambito del programma di ricerca corrente "alterazioni molecolari e terapia genica dei gliomi maligni";

presso **Facoltà di medicina e chirurgia, Università di Brescia**: per la messa a punto di un saggio sperimentale per la determinazione dei livelli di RNA messaggero tramite la tecnica di RNase protection";

presso **Faculty of Medicine, University of Illinois at Chicago (USA)**: post doc con un progetto di ricerca sui legami tra le problematiche del neuro sviluppo e lo sviluppo della schizofrenia nell'uomo;

presso **Facoltà di Farmacia, Università di Catania**: borsista durante il dottorato di ricerca, ricerca nel campo dello sviluppo del sistema nervoso centrale;

presso **Facoltà di Farmacia, Università di Catania**: tesista, ricerca nel campo delle infezioni microbiologiche durante la gravidanza.

AA 2001/2002 professore a contratto di farmacocinetica presso la scuola di specializzazione in farmacologia, presso Facoltà di medicina e chirurgia, Università de L'Aquila.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Laurea In Farmacia, Università di Catania;

Dottorato Di Ricerca a valenza europea in Scienze Farmaceutiche, Università di Catania;

Specializzazione In Farmacologia, Università di Milano;

Post- Dottorato settore biomedico, Università di Roma La Sapienza;

Corso in comunicazione scientifica organizzato dalla Università statale di Milano, facoltà di farmacia e dall'Ordine dei giornalisti della Provincia di Milano;

Corso di Formazione Linguistica Avanzata "Writing Skills", presso la SNA;

Corso di Formazione linguistica avanzata – "Lingua inglese - soft skills", presso la SNA;

Corso "Diventare mentore" presso la SNA;

Corso Organizzare e gestire gruppi di lavoro" presso la SNA;

Corso "Organizzare e gestire gruppi di lavoro" presso la SNA;

Corso "Protezione della privacy e risk assessment" presso la SNA;

Corso "Come affrontare la transizione al digitale" presso la SNA;

Corso Il nuovo CAD e la semplificazione del linguaggio nella P.A., presso il MdS;
Corso formazione per docenti interni – SSPA, presso il MdS;
Corso better training for safer food (BTSF) della Commissione europea su audit;
Corso better training for safer food (BTSF) della Commissione europea su HACCP;
Corso per il rilascio della qualifica di Auditor per il dipartimento di sanità pubblica veterinaria;
Corso di Formazione professionale per nuovi dirigenti pubblici – XXX Ciclo
II Edizione, istituito presso la Scuola Nazionale della Amministrazione, con voto 30/30
Attestato IC3 (Internet computing core 3) di informatica;
Corsi di lingua inglese, frequentati come privato (certificazione C1) e presso il MdS e presso la SNA.

COMPETENZE PERSONALI

COMPETENZE LINGUISTICHE

1) ITALIANO: lingua madre

2) INGLESE: eccellente conoscenza scritto e parlato (livello C1)

L'elevata conoscenza della lingua inglese è testimoniata dalla certificazione C1 ricevuta da:

- a) scuola THE Method riconosciuta dal Ministero della pubblica Istruzione,
- b) Scuola Nazionale della Amministrazione (SNA);
- c) in corso la certificazione da un ente certificatore riconosciuto in merito presso la Scuola Nazionale dell'Amministrazione tramite l'esame ISE III della Trinity College, Londra.

Inoltre, tale conoscenza è supportata ulteriormente dalle attività professionali svolte presso la University of Illinois At Chicago, dalle pubblicazioni in lingua inglese effettuate, dalle attività di docenza nell'ambito del BTSF E TAIEX per la commissione europea effettuate in lingua inglese, dalla partecipazione ai gruppi di lavoro presso la UE e enti e agenzie UE nonché dalle attività di scambio delle informazioni con gli altri stati membri nonché con la commissione e il consiglio europei.

3) FRANCESE: conoscenza scolastica scritto e parlato.

COMPETENZE INFORMATICHE

Conoscenza di entrambi i sistemi operativi windows e apple, di tutto il pacchetto office, dei principali programmi di immagine (adobe, paint), di programmi statistici (graphpad e sigmaplot): acquisiti durante tutta l'attività di ricerca scientifica svolta e indicata in precedenza e attestati dal certificato IC3 (internet computing core 3) di informatica, conseguito dopo superamento di esame.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni:

Pubblicazioni (peer reviewed)

1. -A.Copani, G.Casabona, V.Bruno, A.Caruso, D.F.Condorelli, A.Messina; **V. Di Giorgi Gerevini**, J-P Pin, R.Kuhn, T.Knoepfel and F.Nicoletti. The metabotropic glutamate receptor mGlu5 controls the onset of developmental apoptosis in cultured cerebellar neurons. Eur.J.Neurosci.10,2173-2184,1998

2. -V.Bruno, G.Battaglia, A.Copani, G.Casabona. M.STORTO, **V. Di Giorgi Gerevini**, R. Ngomba and F. Nicoletti. The Glutamate synapse as a therapeutical target:molecular organization and pathology of the Glutamate synapse. edited by O.P.Ottersen,I.A.langmoen and L. Gjerstad;Progress in Brain research series,116,Elsevier Science, the Netherland,pp209-224,1998
3. -A. Copani, C. Romano; **V. Di Giorgi Gerevini** ,A. Nicosia, G. Casabona V. Mutel and F. Nicoletti. Reducing conditions differentially affect the functional and structural properties of Group I and II metabotropic Glutamate receptors Brain Research, 867, 165-172, 2000
4. Guidotti A., J. Auta, Davis J., **Di Giorgi Gerevini V.**, Dwivedi Y., Grayson D.R., Impagnatiello F., Pandey G., Pesold C., Sharma R., Uzunov D., Costa E. Decrease in reelin and glutamic acid decarboxylase 67 (GAD 67) expression in schizophrenia and bipolar disorder: a postmortem brain study. Arch. Gen. Psych. , Vol.57, N° 11, November 2000
5. -Stefano F. Pagano, Sabrina Lucchiari, Alessandra Bez, Dario Ponti, Marco Onofri, Francesco Vitello, Yvan Torrente, Sabrina Etteri, **Valeria Di Giorgi**, Augusto Colombo, Nereo Bresolin, Marina Girelli, Lidia Cova and Eugenio Parati: The role of Interleukin 6 (IL-6) in the proliferation and differentiation of human neural stem cells. Neuroscience Research Communication, 29(1),2001
6. -M. V. Catania, M. Bellomo, **V. Di Giorgi Gerevini**, R. Giuffrida, A. De Blasi, and F. Nicoletti. Endogenous activation of Group I metabotropic glutamate receptors supports the maturation and survival of developing cerebellar Purkinje cells. J. Neurosci Oct. 1,2001,21(19):7664-7673
7. -S. Scaccianoce, F. Matrisciano, P. Del Bianco, A. Caricasole, **V. Di Giorgi Gerevini**, I. Cappuccio, D. Melchiorri, G. Battaglia and F. Nicoletti. Endogenous activation of Group II metabotropic glutamate receptors inhibit the hypothalamic-pituitary-adrenocortical axis. Neuropharmacology. 2003 Apr;44(5):555-61.
8. -A. Poli, A. Beraudi, **V. Di Giorgi Gerevini**, I. Cappuccio, A. Caricasole, M. Storto and F. Nicoletti. Group-II metabotropic glutamate receptors regulate the vulnerability to hypoxic brain damage. J Neurosci. 2003 Jul 9;23(14):6023-9
9. Cinque C., Zuen A.R., Casolini P., Ngomba R. T., Melchiorri D., Maccari S., Nicoletti F. **Di Giorgi Gerevini V.**, Catalani A. Reduced activity of hippocampal Group I metabotropic glutamate receptors in learning prone rats Neuroscience 2003; 122(1):277-284
10. A.Caruso*, **V. Di Giorgi Gerevini***, M. Castiglione, F. Marinelli, V. Tomassini, C. Pozzilli, A. Caricasole, F. Nicoletti, and D. Melchiorri Testosterone amplifies excitotoxic damage of cultured oligodendrocytes 2004 J Neurochem 2004 88: 1179-85. * This two authors equally contributed to this work
11. Iacovelli L, Capobianco L, Iula M, **Di Giorgi Gerevini V.** Picascia A, Blahos J, Melchiorri D, Nicoletti F, De Blasi A. Regulation of mGlu4 Metabotropic Glutamate Receptor Signaling by Type-2 G-Protein Coupled Receptor Kinase (GRK2). Mol Pharmacol. 2004 May;65(5):1103-10
12. **-Di Giorgi Gerevini V.D.**, Caruso A., Cappuccio I., Ricci Vitiani L., Romeo S., Della Rocca C., Gradini R., Melchiorri D., and Nicoletti F. The mglu5 metabotropic glutamate receptor is expressed in zones of active neurogenesis of the embryonic and postnatal brain Dev. Brain Res 2004, 150/1: pp 17-22
13. -M. Castiglione, L. Iacovelli, L. Lenti, F. Martini, R. Gradini, **V. Di Giorgi Gerevini**, A. Caricasole, A. Caruso, F. Nicoletti and D. Melchiorri. Activation of CD95/FAS receptor mediates the increase in GD3 formation in cultured granule cell committed to apoptotic death. Neuroscience 2004 126:889-898

14. Canudas A.M., **Di Giorgi-Gerevini V.**, Iacovelli L., Nano G., D'Onofrio M., Arcella A., F. Giangaspero, Nicoletti F., and Melchiorri D. Activation of type-4 metabotropic glutamate receptors reduces proliferation and promotes differentiation of cerebellar granule cell neuroprecursors 2004 J Neurosci 24(46):10343-10352
15. Gerevini VD. Pain Management 2004 - Analyzing regulatory, commercial and pharmaceutical practices. I Drugs. 2004 Nov;7(11):987-991.
16. A. Simonyi, R.T. Ngomba, M. Storto, M.V. Catania, L.A. Miller, B. Youngs, **V. Di Giorgi Gerevini**, F. Nicoletti and G.Y. Sun. **Expression of groups I and II metabotropic glutamate receptors in the rat brain during aging. 2005 Brain Research 1043: 95-106**
17. **V. Di Giorgi-Gerevini**, D. Melchiorri, G. Battaglia, C. Busceti, F. Biagioni, L. Ricci-Vitiani, L. Iacovelli, A.M. Canudas, A. Bez, E. Parati, R. De Maria, and F. Nicoletti Endogenous activation of metabotropic glutamate receptors supports the proliferation and survival of neural stem cells 2005 Cell Death and Differentiation, 12: 1124-1133
18. R. Pallini, L. Ricci Vitiani, A. Bez, **V.Di Giorgi Gerevini**, R. De Maria, E. Parati Transplantation of neural stem cells to the injured spinal cord. Neurosurgery. 2005 Nov;57(5):1014-25

Altre Pubblicazioni

19. 1. V. Di Giorgi Gerevini, R. Copparoni, S. Dalfrà, M. Leonardi e L. Guidarelli Integratori alimentari a base vegetale 2005, Annali dell'istituto superiore di sanità, 41.
20. 2. Summary Report of EFSA's 13th Scientific Colloquium What's new on Novel Foods, 2010
21. 3. Alimenti destinati a fini medici speciali (AFMS): analisi tecnico normativa, classificazione e problematiche emergenti L. De Iuri, B. Scarpa, F. Floridi, V. D. Di Giorgi Gerevini, M. Leonardi, A. Casini. ADI Magazine 2, 2013:17
22. 4. Alimentazione e nutrizione nell'anziano. Valutazione, prevenzione e pratica clinica S. Dalfrà, M. Colombo, L. De Iuri, V. Di Giorgi, F. Floridi, M. Leonardi, A. Rolfo, S. Baccari, B. Scarpa.
23. 5. Integratori alimentari: inquadramento normativo ed indicazioni per un uso corretto. Pagg. 389-399. Stefania Dalfrà, Lucia De Iuri, Valeria Di Giorgi, Massimo Leonardi, Bruno Scarpa. Alimenti a fini medici speciali. Pagg. 401-410. Il Pensiero Scientifico Editore, 2014
24. Autore della Relazione sullo Stato Sanitario del Paese dal 2005.

Abstracts selezionati

- ❖ -M.V.Catania, M.Bellomo, A.Copani, R.Giuffrida, G.I.Ragonese, **V.Di Giorgi Gerevini**, T.Knoepfel and F.Nicoletti. Group I metabotropic Glutamate receptors support cell survival in the developing rat cerebellum. Neurosci Abstr..LA 1998
- ❖ -**V.Di Giorgi Gerevini**, A.Copani, G.Casabona, V.Mutel, K.Lundstrom, C.Romano and F.Nicoletti. Group I and Group II metabotropic Glutamate receptors (mGluRs) are differentially regulated by reducing conditions. Neurosci Abstr..LA 1998
- ❖ -M.V.Catania, M.Bellomo, **V.Di Giorgi Gerevini**, A.Copani, R.Giuffrida and F.Nicoletti. Distinct role of mGlu1 and mGlu5 receptor activation in the development of cerebellar cortex. Neuropharmacology, october1999

- ❖ -A.Simonyi, L.A.Miller,B.Youngs, M.V.Catania, M.Bellomo, R.Ngomba, **V.Di Giorgi Gerevini**, G.Y.Sun. Differential expression of group II metabotropic Glutamate Receptors in aging rat brain. Neurosci. Abstr. Miami 1999
- ❖ **-V.Di Giorgi Gerevini** Role of the metabotropic Glutamate Receptors in the developing cerebellum Libro degli Abstracts congresso per dottorandi E.Duranti , Urbino 1999
- ❖ -M.V.Catania, M.Bellomo, **V.Di Giorgi Gerevini**, R.Giuffrida, G. Seminara and F.Nicoletti Endogenous activation of group I metabotropic Glutamate receptors controls the morphogenesis and supports the survival of rat cultured cerebellar neurons. Neurosci. Abstr. New Orleans 2000
- ❖ -M.V.Catania, M.Bellomo, **V.Di Giorgi Gerevini**, R.Giuffrida, G. Seminara, R. Romeo, A. De Blasi and F.Nicoletti Endogenous activation of group I metabotropic Glutamate receptors is required for differentiation and survival of cerebellar Purkinje cells SINS 2001, Torino, abstr. # 6.1
- ❖ **-V.Di Giorgi Gerevini**, S. Pagano, A. Bez, F.Impagnatiello, E. Parati Neural stem cells transplantation in an animal model of Parkinson's disease Neurosci. Abstr. San Diego 2002
- ❖ A. Poli, A. Beraudi, **V. Di Giorgi Gerevini**, A. Caricasole, M. Storto and F. Nicoletti. Group-II metabotropic glutamate receptors regulate the vulnerability to hypoxic brain damage. Neuropharmacology, Aug.2002
- ❖ **V. D. Di Giorgi Gerevini**, I. Cappuccio, A. Caruso, M. Storto, L. Iacovelli, A. Cirica, D. Melchiorri, F. Impagnatiello and F. Nicoletti. CDK5 inhibition promotes neuritogenesis and increase mGluR4 expression in cultured cerebellar granule cells. Neuropharmacology, Aug. 2002
- ❖ -S. Scaccianoce, F. Matrisciano, P. Del Bianco, A. Caricasole, **V. Di Giorgi Gerevini**, I. Cappuccio, D. Melchiorri, G. Battaglia and F. Nicoletti. Endogenous activation of Group –II metabotropic glutamate receptors inhibit the hypothalamic-pituitary-adrenocortical axis Neurosci. Abstr. Orlando. 2002
- ❖ S. Scaccianoce, F. Matrisciano, P. Del Bianco, A. Caricasole, **V. Di Giorgi Gerevini**, D. Melchiorri, and F. Nicoletti Hypothalamic group II metabotropic glutamate receptors exert a tonic control on the HPA axis Neuropharmacology Aug.. 2002
- ❖ Castiglione M., Caruso A., **Di Giorgi Gerevini V.**, Marinelli F., Tomassini V., Pozzilli C., Caricasole A., Nicoletti F., and Melchiorri D. Testosterone amplifies excitotoxic damage of cultured oligodendrocytes. 31° congresso SIF, Trieste
- ❖ Cirica A., **Di Giorgi Gerevini V.**, Caruso A., Cappuccio I., Melchiorri D. and Nicoletti F. Expression of mglu receptor subtypes during pre- and postnatal life. 31° congresso SIF, Trieste
- ❖ **Di Giorgi Gerevini V.**, Cirica A., Nicoletti F., Melchiorri D. Metabotropic Glutamate receptors represents a trophic support for cultured neural stem cells. 31° congresso SIF, Trieste
- ❖ Gradini R., Castiglione M., Spinsanti P., Iacovelli L., Lenti L., Martini F., **Di Giorgi Gerevini V.**, Caricasole A., Caruso A., De Maria R., Nicoletti F., Melchiorri D. Activation of cd95/fas receptor mediates the increase in gd3 formation in cultured cerebellar granule cell committed to apoptotic death. 31° congresso SIF, Trieste

Presentazioni, in qualità di Relatore, a Convegni e Congressi, per le aree di propria competenza

Riconoscimenti e progetti finanziati

- Borsa di studio conferita dalla fondazione Telethon in data 01/06/2000;
- Travel Grant conseguito in data 05-05-1999 per partecipare al congresso: "Molecular mechanism of

cerebellar plasticity”, Fond. Per le Biotecnologie, Villa Gualino, Torino, Italia;

- Migliore esposizione di un poster scientifico al 31° congresso della SIF, Trieste 2003. Titolo del poster: Metabotropic Glutamate receptors represents a trophic support for cultured neural stem cells. Autori: **Di Giorgi Gerevini V.**, Cirica A., Nicoletti F., Melchiorri D.
- Miglior tesi svolta al corso post-laurea in comunicazione scientifica presso la facoltà di Farmacia l’Università di Milano. Titolo della tesi: “La scienza in immagine: *appunti per una ricostruzione dello sviluppo della stampa nell’illustrazione scientifica in occidente*”
- Finanziamento Murst progetto giovani ricercatori concesso nel 2002 su: “ Ruolo dei Recettori Metabotropici del Glutammato 5 (mGLUR5) nel differenziamento di cellule staminali in astrociti e nell’acquisizione di un fenotipo reattivo da parte degli astrociti in seguito a danno.” Ruolo nel progetto: Principal investigator.
- Ammessa alla scuola: Drug Evaluation School presso l’Istituto di Ricerche Farmacologiche «Mario Negri»

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e Regolamento UE 2016/679.

Roma 05/07/2024

Firma
*valeria dusolina di giorgi gerevini**

** “firma autografa sostituita a mezzo stampa, ai sensi dell’art. 3, comma 2 del d.lgs. n. 39/1993”*

Lucia Sarchiapone

9 Dicembre 1979, Pescara (Pe)

Residenza: Via Caretti 33
44100 Ferrara

Sede lavorativa: Laboratori Nazionali di Legnaro - INFN
Viale dell'Università, 2
35020 Legnaro (Pd)

☎ cell.: 347 6450314

☎ ufficio: 049 8068 394

fax: 049 8068 514

e-mail: Lucia.Sarchiapone@lnl.infn.it

ISTRUZIONE

- Novembre 2017 Conseguitamento del Dottorato di Ricerca in Fisica Medica presso l'Università di Ferrara, con tesi dal titolo "Radiation Protection Issues for Cyclotron Produced Radionuclides".
- Ottobre 2004 Laurea in Ingegneria Nucleare 110/110 e lode.
Politecnico di Torino.

IDONEITÀ E QUALIFICHE PROFESSIONALI

- 7 Novembre 2011 Iscrizione nell'elenco degli Esperti Qualificato di grado 3° di abilitazione, con numero d'ordine 738, ai sensi del D. Lgs. 17/03/1995, n. 230 e successive modifiche.

ESPERIENZE FORMATIVE

- 5-8 Dicembre 2016 Training presso la Commissione Europea, *Euratom Nuclear Safeguards Seminars*, Lussemburgo.
- 1-13 Ottobre 2006 Partecipazione alla *Scuola di Acceleratori di particelle del CERN (CAS '06)*, Zakopane (Polonia).

ESPERIENZE PROFESSIONALI

- Dal 2008 **Laboratori Nazionali di Legnaro - INFN**, Istituto Nazionale di Fisica Nucleare.
Esperto Qualificato presso i Laboratori Nazionali di Legnaro. Analisi degli aspetti di radioprotezione di nuovi progetti o di apparecchiature già esistenti:
- Valutazioni preliminari sul rischio radiologico;
 - Predisposizione della rete di monitoraggio ambientale;

- Misure su campo e in laboratorio di campioni di matrici ambientali potenzialmente attivati;
- Redazione di procedure operative per i lavoratori operanti in ambienti classificati ai sensi del D.Lgs. 230/95 e s.m.i.

- 2004 – 2008 **CERN**, Organizzazione Europea per Ricerca Nucleare, Ginevra (Svizzera).
 Studi ingegneristici per acceleratori di particelle, relativi a:
- Collimazione del fascio di particelle (Large Hadron Collider);
 - Schermature nucleari, calcoli di deposizione di energia e carico termico sulla linea di fascio, ottimizzazione del sistema di raffreddamento e ventilazione delle aree di servizio, valutazione del danneggiamento di dispositivi elettronici causato da radiazioni (Cern Neutrino to Gran Sasso);
 - Calibrazione di strumenti di misura in campi di radiazione.
- 2003 – 2004 Svolgimento della tesi di laurea al CERN, dal titolo “Studio di un apparato per la produzione di radioisotopi con simulazioni FLUKA”.

ESPERIENZE DIDATTICHE

- Giugno 2009 *Utilizzo del codice Monte Carlo FLUKA in radioprotezione*, presso la scuola di specializzazione in Fisica Sanitaria, Università di Padova.
- 23 – 27 Giugno 2008 *Corso base per l'utilizzo del codice di simulazione Monte Carlo FLUKA*, presso il CERN (Ginevra), Svizzera.
- 15 – 19 Ottobre 2007 *Corso base per l'utilizzo del codice di simulazione Monte Carlo FLUKA*, presso i Laboratori Nazionali di Legnaro (PD), INFN.

LINGUE STRANIERE

- Inglese Livello B2, conseguito nell'esame per il First Certificate in English, Novembre 2014.
- Francese Ottime capacità di comprensione nell'ascolto e nella lettura, buone capacità di espressione orale e scritta.

CONOSCENZE INFORMATICHE

- Sistemi operativi Windows, MaC OSX, Unix/Linux.
- Programmazione Fortran, Python, Shell Scripting.
- Programmi di Calcolo Matlab.
- CAD Autocad, elementi di SolidWorks.
- Altro Ottimo uso degli applicativi del pacchetto Microsoft Office.
- Buona conoscenza del codice MonteCarlo FLUKA per la simulazione del trasporto di particelle ad alta energia,

- codici di calcolo per problemi nucleari (Hotspot)
- codici per valutazioni dosimetriche relative ad attività ad alta quota (CARI 6.0).
- Buona padronanza di sistemi di acquisizione utilizzati per spettrometria gamma (Genie2k).

CONFERENZE E CONTRIBUTI PRESENTATI

Shielding Aspects of Accelerators, Targets and Irradiation Facilities, HZDR, Dresda (Germania), Ottobre 2016 “Preliminary Radiological Data during the Commissioning of the 70p Cyclotron at LNL”.

Multidisciplinary Applications of Nuclear Physics with Ion Beams, LNL-INFN, Legnaro (Italia), Giugno 2012; “Neutron Spectrometry Using LNL Bonner Spheres and FLUKA”.

Shielding Aspects of Accelerators, Targets and Irradiation Facilities, CERN, Ginevra (Svizzera), Giugno 2010; “Radiation Protection Aspects of the SPES Facility at LNL”.

European Conference on Computational Mechanics, Parigi (Francia), Maggio 2010; “Evaluation of Activation in Shielding Structures of the SPES Project in view of the Decommissioning”.

15th International Symposium on Microdosimetry – MICROS 2009, Verona, Ottobre 2009; “Radiation Protection Issues for the SPES Project of the LNL”.

11th Vienna Conference of Instrumentation, Vienna (Austria), Febbraio 2007; “FLUKA MonteCarlo Simulations and Benchmark Measurements for the LHC Beam Loss Monitors”.

European Particle Accelerator Conference, Edinburgo (Scozia), Giugno 2006; “Estimation of the energy deposited on the CNGS magnetic Horn and Reflector”, “Expected Signal for the TBID and the Ionization Chambers downstream of the Target station” (co-autore).

ARTICOLI E REPORT

Nuclear Technology, vol. 168 n. 3 pp. 659 – 664, Luglio 2009; “LHC Accelerator Design Studies on the Example of Passive Absorbers” (co-autore).

Nuclear Physics B – Proceedings Supplements (10th International Workshop on Lepton Physics), vol. 189 pp. 263 – 270, Aprile 2009; “The CNGS neutrino beam for long base – line experiments: present status and perspectives” (co-autore).

Nuclear Physics B – Proceedings Supplements (Neutrino Oscillation Workshop), vol. 188 pp. 188 – 190, Marzo 2009; “The CNGS neutrino beam: status” (co-autore).

CERN-LHC Report 915, Ginevra, Luglio 2006; “Beam Halo on the TCDQ Diluter System and Thermal Load on the Downstream Superconducting Magnets” (co-autore).

CERN-OPEN-2006-009, Ginevra, Dicembre 2005; “Computational and analytical estimation of the prompt dose equivalent rate in the CNGS installation” (co-autore).

Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A 562 (2006), “New neutron detector based on micromegas technology for ADS projects” (co-autore).

Legnaro, 16 Aprile 2018

luciasarchiapone

CURRICULUM VITAE di Mattia Manzolaro

DATI PERSONALI

nome: **Mattia Manzolaro**
nato a Conselve (Padova) il 28 Febbraio 1982
residente a Conselve (Padova)
in Piazza XX Settembre n° 41
stato civile: **sposato**
nazionalità: **italiana**
codice fiscale: **MNZMTT82B28C964X**
Tel./Fax: **+39 049 5384335**
Cel: **+39 349 2824765**
e-mail: **mattia.manzolaro@lnl.infn.it**; **mattia.manzolaro@gmail.com**

ATTUALE POSIZIONE

Responsabile del Work Package B6 (Exotic Beams) del progetto SPES.
Contratto di lavoro a tempo determinato presso i Laboratori Nazionali di Legnaro dell'INFN con inquadramento nel III livello professionale del profilo di Tecnologo.

TITOLO DI STUDIO

Titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Industriale, conseguito in data 25/03/2011 presso l'Università di Padova; titolo tesi: *Study, design and test of the Target – Ion Source system for the INFN SPES facility*.

Laurea Specialistica in Ingegneria Meccanica, conseguita in data 22/02/2007 presso l'Università di Padova, con votazione CENTOOTTO su CENTODIECI (108/110); titolo tesi: *Analisi tecnica e strutturale del bersaglio diretto per la produzione di fasci radioattivi per il progetto SPES*.

ESAME DI STATO

- Ottenimento nella prima sessione dell'anno 2007 dell'abilitazione all'esercizio della professione di INGEGNERE INDUSTRIALE, avendo superato l'Esame di Stato presso l'Università di Padova secondo le modalità previste dal D.P.R. 328/2001.

ATTIVITA' DI RICERCA TECNOLOGICA E BORSE DI STUDIO

- Vincitore in data 29/11/2012 di un Assegno di Ricerca tecnologica messo a concorso dall'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare sul tema di ricerca "Sorgenti di ionizzazione ad alta efficienza per il progetto SPES" (concorso n. 15226/12) da svolgere presso i Laboratori Nazionali di Legnaro. Durata: 03/01/2013 – 02/01/2015.

- Vincitore in data 11/11/2010 di un Assegno di Ricerca tecnologica messo a concorso dall'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare sul tema di ricerca "Studio, progettazione e realizzazione di sorgenti per il progetto SPES" (concorso n. 13934/10) da svolgere presso i Laboratori Nazionali di Legnaro. Durata: 03/01/2011 – 02/01/2013.

- Titolare di una Borsa di Studio INFN con associazione tecnologica presso i Laboratori Nazionali di Legnaro per il Dottorato di Ricerca in Ingegneria Industriale, 23° ciclo, Università di Padova. Durata: 28/02/2008 – 20/12/2010.
- Titolare di una Borsa di Studio assegnata dal Dipartimento di Ingegneria Meccanica dell'Università di Padova (nell'ambito del progetto "Effetto scala sulla resistenza statica ed a fatica di componenti meccanici") con associazione tecnologica presso i Laboratori Nazionali di Legnaro. Vincitore in data 11/09/2007. Durata: 01/10/2007 – 26/02/2008.
- Titolare di una Borsa di Studio INFN per Laureandi con associazione tecnologica presso i Laboratori Nazionali di Legnaro. Vincitore in data 11/09/2007. Durata: 29/09/2006 – 28/09/2007.
- Laureando Magistrale con associazione tecnologica presso i Laboratori Nazionali di Legnaro, dal 10/05/2006 al 28/09/2006.

ATTIVITA' DI REVISIONE SCIENTIFICA E SEMINARI

- Partecipazione come membro di commissione alla revisione del progetto del beam dump di alta potenza LCLS-II per lo SLAC National Accelerator Laboratory (U.S. Department of Energy) dell'Università di Stanford, tra il 9 ed il 12 Novembre 2015.
- Seminario presso lo SLAC National Accelerator Laboratory (U.S. Department of Energy) dell'Università di Stanford, tenuto in data 11 Novembre 2015, dal titolo "Research and Development for the SPES Target – Ion Source system".

CORSI DI FORMAZIONE, ATTIVITA' DIDATTICA E STAGE

- Partecipazione al corso di formazione per "tutor" presso l'Università degli Studi di Padova nei giorni 1 e 2 Settembre 2008 per un totale di n. 15 ore coordinato dalla Prof.ssa Rossana De Beni e successiva sottoscrizione di due contratti da "100 ore" ciascuno con l'Università di Padova per lo svolgimento di attività di tutorato, il primo per l'a.a. 2008-2009, il secondo per l'a.a. 2009-2010.
- Con riferimento ai contratti di tutorato sopracitati, svolgimento dell'attività di correlatore per n. 8 tesi di laurea svolte presso i Laboratori Nazionali di Legnaro (INFN) nel contesto del Progetto SPES:

1- Modellazione solida e test della Camera Target del Progetto SPES (Tesi di Laurea Triennale in Ingegneria Aerospaziale, data di laurea: 25/07/2008)

Relatore: Giovanni Meneghetti

Correlatori: Alberto Andrighetto e Mattia Manzolaro

Laureando: Goran Jelcic

2- Modellazione solida, progettazione e misure termiche su sistemi meccanici appartenenti alla facility SPES (Tesi di Laurea Triennale in Ingegneria Meccanica, data di laurea: 24/03/2009)

Relatore: Giovanni Meneghetti

Correlatori: Alberto Andrighetto e Mattia Manzolaro

Laureando: Christian Gobbi

3- Modellazione solida e sviluppo dell'apparato di misura di conducibilità termica per il progetto SPES (Tesi di Laurea Triennale in Ingegneria Meccanica, data di laurea: 24/03/2009)

Relatore: Giovanni Meneghetti

Correlatori: Alberto Andrighetto e Mattia Manzolaro

Laureando: Mattia Zavagnin

4- Studio Elettro-Termo-Strutturale del sistema di estrazione e ionizzazione del progetto SPES (Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica, data di laurea: 19/03/2009)

Relatore: Giovanni Meneghetti
Correlatori: Alberto Andrighetto e Mattia Manzolaro
Laureando: Mirko Libralato

5- Progettazione Termica e Meccanica dell'Apparato di Produzione di Ioni del Progetto SPES (Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica, data di laurea: 10/12/2009).

Relatore: Giovanni Meneghetti
Correlatori: Alberto Andrighetto e Mattia Manzolaro
Laureando: Alberto Cavazza

6- Progettazione e test del Forno ad Alta Temperatura ed Alto Vuoto per la realizzazione del bersaglio SPES (Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica, data di laurea: 19/03/2010).

Relatore: Giovanni Meneghetti
Correlatori: Alberto Andrighetto e Mattia Manzolaro
Laureando: Nicola Baccini

7- Studio Elettro-Termo-Strutturale della Sorgente di Ionizzazione al Plasma del Progetto SPES (Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica, data di laurea: 29/04/2010).

Relatore: Giovanni Meneghetti
Correlatori: Alberto Andrighetto e Mattia Manzolaro
Laureando: Andrea Baraldo

8- Progettazione e test di un dispositivo per la produzione di gradienti termici radiali su dischi bersaglio per il Progetto SPES (Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica, data di laurea: 24/06/2010).

Relatore: Giovanni Meneghetti
Correlatori: Alberto Andrighetto e Mattia Manzolaro
Laureando: Nicola De Ieso

- Nel contesto dell'Assegno di Ricerca INFN (contratto 2011-2012), svolgimento dell'attività di correlatore per n. 7 tesi di laurea svolte presso i Laboratori Nazionali di Legnaro (INFN) nel contesto del Progetto SPES:

1- Progettazione e test di un integratore di carica elettrica per fasci di ioni ad alta intensità per il Progetto SPES (Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica, data di laurea: 10/03/2011).

Relatore: Giovanni Meneghetti
Correlatori: Alberto Andrighetto e Mattia Manzolaro
Laureando: Nicolò Padovan

2- Determinazione della conducibilità termica su materiali costituenti il bersaglio diretto SPES, progettazione e realizzazione di un apparato per misure di temperatura pirometriche tramite fibra ottica (Tesi di Laurea Triennale in Ingegneria Aerospaziale, Anno Accademico 2010-2011)

Relatore: Giovanni Meneghetti
Correlatori: Alberto Andrighetto e Mattia Manzolaro
Laureando: Emanuele Barban

3- Studio, progettazione e test della sorgente di ionizzazione superficiale per il progetto SPES (Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica, data di laurea: 24/02/2012).

Relatore: Giovanni Meneghetti
Correlatori: Alberto Andrighetto e Mattia Manzolaro
Laureando: Massimo Rossignoli

4- Test di alta temperatura sul complesso target-sorgente del progetto SPES (Tesi di Laurea Triennale in Ingegneria Aerospaziale, data di laurea: 17/02/2012)

Relatore: Giovanni Meneghetti

Correlatori: Alberto Andrichetto e Mattia Manzolaro

Laureando: Raffaele Tatullo

5- Misure d'efficienza di ionizzazione superficiale sul front-end del progetto SPES (Tesi di Laurea Triennale in Ingegneria dei Processi Industriali e dei Materiali, Anno Accademico 2010-2011)

Relatore: Paolo Colombo

Correlatori: Alberto Andrichetto e Mattia Manzolaro

Laureando: Davide Mella

6- Studio, simulazione e test di un apparato per la produzione di fasci radioattivi (Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica, data di laurea: 08/03/2012).

Relatore: Giovanni Meneghetti

Correlatori: Alberto Andrichetto e Mattia Manzolaro

Laureando: Alberto Monetti

7- Determinazione della conducibilità termica di materiali destinati alla produzione del bersaglio diretto SPES (Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica, data di laurea: 19/07/2012).

Relatore: Giovanni Meneghetti

Correlatori: Alberto Andrichetto e Mattia Manzolaro

Laureando: Luigi Ferrari

- Nel contesto dell'Assegno di Ricerca INFN (contratto 2013-2014), svolgimento dell'attività di correlatore per n. 6 tesi di laurea svolte presso i Laboratori Nazionali di Legnaro (INFN) nel contesto del Progetto SPES:

1- Studio elettro-termico, progettazione meccanica e test del sistema target-sorgente per il Progetto SPES (Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica, data di laurea: 13/02/2012).

Relatore: Giovanni Meneghetti

Correlatori: Alberto Andrichetto e Mattia Manzolaro

Laureando: Alessandro Prevedello

2- Analisi elettro-termo-strutturale, sviluppo e test di una sorgente di ionizzazione superficiale per il Progetto SPES (Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica, data di laurea: 16/04/2013).

Relatore: Giovanni Meneghetti

Correlatori: Alberto Andrichetto e Mattia Manzolaro

Laureando: Marco Marin

3- Studio elettro-termo-strutturale, progettazione meccanica e test del bersaglio di produzione di bassa potenza per il progetto SPES (Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica, data di laurea: 17/04/2014).

Relatore: Giovanni Meneghetti

Correlatori: Alberto Andrichetto e Mattia Manzolaro

Laureando: Filippo Nicolin

4- Studio e test della sorgente superficiale SPES (Tesi di Laurea Triennale in Ingegneria Meccanica, data di laurea: 24/09/2013)

Relatore: Giovanni Meneghetti

Correlatori: Alberto Andrichetto e Mattia Manzolaro

Laureando: Riccardo Zanaga

5- Studio, progettazione e test della sorgente di ionizzazione al plasma per il progetto SPES (Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica, data di laurea: 17/07/2014)

Relatore: Giovanni Meneghetti

Correlatori: Alberto Andrighetto e Mattia Manzolaro

Laureando: Gianluca Vivian

6- Progettazione e test di componenti e sistemi di misura per l'operazione e la sicurezza del sistema target-sorgente del progetto SPES (Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica, data di laurea: 11/12/2014)

Relatore: Giovanni Meneghetti

Correlatori: Alberto Andrighetto e Mattia Manzolaro

Laureando: Michele Ballan

- Nel contesto dell'attuale contratto di lavoro a tempo determinato presso i Laboratori Nazionali di Legnaro (inquadramento nel III livello professionale del profilo di Tecnologo), svolgimento dell'attività di correlatore per n. 2 tesi di laurea svolte presso i Laboratori Nazionali di Legnaro (INFN) nel contesto del progetto SPES:

1- Sviluppo e caratterizzazione sperimentale della sorgente di ionizzazione superficiale e laser del progetto SPES (Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica, data di laurea: 10/12/2015)

Relatore: Giovanni Meneghetti

Correlatori: Alberto Andrighetto e Mattia Manzolaro

Laureando: Fabio D'Agostini

2- Sviluppo e caratterizzazione della sorgente di ionizzazione ad alta efficienza al plasma del progetto SPES (Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica, data di laurea: 10/12/2015)

Relatore: Giovanni Meneghetti

Correlatori: Alberto Andrighetto e Mattia Manzolaro

Laureando: Fabio Visentin

- Svolgimento, con riferimento all'attività di tutorato sopracitata, di n. 12 ore di lezione per il corso di "Progettazione e Calcolo di Strutture Meccaniche" (titolare del corso: Prof. Giovanni Meneghetti) presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica dell'Università di Padova durante l'a.a. 2009/2010.

- Svolgimento dell'insegnamento "*Analisi termica con gli elementi finiti*" nell'ambito delle attività formative del Master in "*Metodi e Tecnologie per l'innovazione di Prodotto e di Processo*" afferente alla Facoltà di Ingegneria dell'Università di Padova, per un numero complessivo di 8 ore, in data 25/02/2011.

- Svolgimento di attività didattica integrativa (numero complessivo di ore pari a 10) per l'insegnamento di "Calcolo e progetto di sistemi meccanici" (titolare: Prof. Giovanni Meneghetti) del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Padova, a.a. 2010/2011.

- Svolgimento di attività didattica integrativa (numero complessivo di ore pari a 10) in qualità di Professore a contratto per l'insegnamento di "Calcolo e progetto di sistemi meccanici" (titolare: Prof. Giovanni Meneghetti) del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica (Dipartimento di Ingegneria Industriale) dell'Università di Padova, a.a. 2012/2013.

- Svolgimento di attività didattica integrativa (numero complessivo di ore pari a 10) in qualità di Professore a contratto per l'insegnamento di "Calcolo e progetto di sistemi meccanici" (titolare: Prof. Giovanni Meneghetti) del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica (Dipartimento di Ingegneria Industriale) dell'Università di Padova, a.a. 2014/2015.

- Svolgimento di attività didattica integrativa (numero complessivo di ore pari a 10) in qualità di Professore a contratto per l'insegnamento di "Calcolo e progetto di sistemi meccanici" (titolare: Prof. Giovanni Meneghetti) del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica (Dipartimento di Ingegneria Industriale) dell'Università di Padova, a.a. 2015/2016.
- Svolgimento di 12 ore di lezione nell'ambito del Corso "Multiphysics Finite Element Analyses", tenutosi nei giorni 14 e 21 Novembre 2014, per il Corso di Dottorato in Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Padova.
- Svolgimento di 12 ore di lezione nell'ambito del Corso "Coupled Electrical-Thermal-Structural Finite Element Analyses", tenutosi nei giorni 23 e 30 Novembre 2015, per il Corso di Dottorato in Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Padova.
- Ottenimento in data 10/12/2008 con validità fino a Dicembre 2013 della qualifica di operatore di LIVELLO 2 nel campo della termografia all'infrarosso, secondo le norme UNI EN 473 ed ISO 9712; il corso necessario all'ottenimento della suddetta qualifica si è svolto dall'1 al 5 Dicembre 2008, con esame di accertamento sia teorico che pratico.
- Stage presso il CERN di Ginevra (sezione AB-ATB-IF, progetto ISOLDE) dal 15/10/2007 al 21/12/2007, incentrato sullo studio del sistema di riscaldamento del target diretto e dell'apparato di ionizzazione impiegati presso la facility ISOLDE.
- Stage presso la Physics Division dell'Oak Ridge National Laboratory (U.S. Department of Energy) dal 15/01/2010 al 12/03/2010, incentrato nella prima parte sullo studio elettro-termico del target diretto e della sorgente di ionizzazione al Plasma impiegati presso tale facility e nella seconda parte sul test "on-line" del prototipo del target diretto SPES con dischi in Carburo di Uranio.
- Partecipazione alla scuola "17th EUROSCHOOL on EXOTIC BEAMS", tenutasi a Santiago de Compostela (Spain) dal 4 al 10 Settembre 2010.
- Partecipazione alla scuola "CERN Accelerator School (specialized course on Ion Sources)", tenutasi presso l'hotel Senec, Senec (Slovakia) dal 29 Maggio all'8 Giugno 2012.

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE INTERNAZIONALI:

1. F. Gramegna, A. Andrichetto, C. Antonucci, M. Barbui, L. Biasetto, G. Bisoffi, S. Carturan, L. Celona, F. Cervellera, S. Cevolani, F. Chines, M. Cinausero, P. Colombo, M. Comunian, G. Cuttone, A. Dainelli, P. Di Bernardo, E. Fagotti, M. Giacchini, M. Lollo, G. Maggioni, M. Manzolaro, G. Meneghetti, G.E. Messina, A. Palmieri, C. Petrovich, A. Pisent, L. Piga, G. Prete, M. Re, V. Rizzi, D. Rizzo, M. Tonezzer, D. Zafiroopoulos, P. Zanonato, *The SPES Direct Target Project at LNL*, Acta Phys. Pol. B 38 (2007) 1157–1167.
2. M. Barbui, A. Andrichetto, C. Antonucci, L. Biasetto, S. Carturan, F. Cervellera, S. Cevolani, M. Cinausero, P. Colombo, A. Dainelli, P. Di Bernardo, M. Giacchini, F. Gramegna, M. Lollo, G. Maggioni, M. Manzolaro, G. Meneghetti, C. Petrovich, L. Piga, G. Prete, M. Re, V. Rizzi, D.W. Stracener, M. Tonezzer, D. Zafiroopoulos, P. Zanonato, *Calculations and first results obtained with a SiC prototype of the SPES direct target*, Nucl. Instrum. Methods Phys. Res., Sect. B 266 (2008) 4289–4293.
3. A. Andrichetto, L. Biasetto, M. Manzolaro, M. Barbui, G. Bisoffi, S. Carturan, M. Cinausero, F. Gramegna, G. Prete, V. Rizzi, A. Antonucci, S. Cevolani, C. Petrovich, P. Colombo, G. Meneghetti, P. Di Bernardo, P. Zanonato, I. Cristofolini, V. Fontanari, B. Monelli, R. Oboe, *The SPES multi-foil direct target*, Nucl. Instrum. Methods Phys. Res., Sect. B 266 (2008) 4257–4260.
4. L. Biasetto, M. Manzolaro and A. Andrichetto, *Emissivity measurements of opaque gray bodies up to 2000 °C by a dual-frequency pyrometer*, Eur. Phys. J. A 38 (2008) 167–171.

5. L. Biasetto, M. Manzolaro, A. Andrichetto, G. Meneghetti, S. Carturan, P. Zanonato, P. Colombo, and G. Prete, *Research and development for the SPES target*, Eur. Phys. J. A 42 (2009) 517–521.
6. M. Cinausero, A. Andrichetto, L. Biasetto, L. Calabretta, J. Esposito, E. Fagotti, F. Gramegna, M. Manzolaro, P. Mastinu, A. Lombardi, A. Pisent, G. Prete, *The SPES Project at LNL*, Acta Phys. Pol. B 40 (2009) 821–831.
7. A. Andrichetto, L. Biasetto, M. Manzolaro, P. Benetti, I. Cristofolini, P. Di Bernardo, V. Fontanari, M.S. Carturan, M. Cinausero, P. Colombo, F. Gramegna, G. Meneghetti, B. Monelli, R. Oboe, G. Prete, P. Zanonato, *The SPES Production Target*, Acta Phys. Pol. B 40 (2009) 833–838.
8. A. Andrichetto, L. Biasetto, M. Manzolaro, D. Scarpa, J. Montano, J. Stanescu, P. Benetti, I. Cristofolini, M.S. Carturan, P. Colombo, P. Di Bernardo, M. Guerzoni, G. Meneghetti, B. Monelli, G. Prete, G. Puglierin, A. Tomaselli, P. Zanonato, *Production of high-intensity RIB at SPES*, Nucl. Phys. A 834 (2010) 754c–757c.
9. M. Manzolaro, G. Meneghetti, A. Andrichetto, *Thermal–electric numerical simulation of a surface ion source for the production of radioactive ion beams*, Nucl. Instrum. Methods Phys. Res., Sect. A 623 (2010) 1061–1069.
10. G. Meneghetti, M. Manzolaro, A. Andrichetto, *Thermal–electric numerical simulation of a target for the production of radioactive ion beams*, Finite Elem. Anal. Des. 47 (2011) 559–570.
11. D. Scarpa, L. Biasetto, S. Corradetti, M. Manzolaro, A. Andrichetto, S. Carturan, G. Prete, P. Zanonato and D.W. Stracener, *Neutron-rich isotope production using the uranium carbide multi-foil SPES target prototype*, Eur. Phys. J. A 47:32 (2011).
12. S. Corradetti, L. Biasetto, M. Manzolaro, D. Scarpa, A. Andrichetto, S. Carturan, G. Prete, P. Zanonato, D.W. Stracener, *Temperature dependance of yields from multi-foil SPES target*, Eur. Phys. J. A 47:119 (2011).
13. M. Manzolaro, M. Manente, D. Curreli, J. Vasquez, J. Montano, A. Andrichetto, D. Scarpa, G. Meneghetti, D. Pavarin, *Off-line ionization tests using the surface and the plasma ion sources of the SPES project*, Rev. Sci. Instrum. 83: 02A907 (2012).
14. D. Scarpa, J. Vasquez, A. Tomaselli, D. Grassi, L. Biasetto, A. Cavazza, S. Corradetti, M. Manzolaro, J. Montano, A. Andrichetto, G. Prete, *Studies for aluminum photoionization in hot cavity for the selective production of exotic species project*, Rev. Sci. Instrum. 83: 02B317 (2012).
15. M. Manzolaro, S. Corradetti, A. Andrichetto, L. Ferrari, *A steady-state high-temperature method for measuring thermal conductivity of refractory materials*, Rev. Sci. Instrum. 84: 054902 (2013).
16. S. Corradetti, L. Biasetto, M. Manzolaro, D. Scarpa, S. Carturan, A. Andrichetto, G. Prete, J. Vasquez, P. Zanonato, P. Colombo, C.U. Jost, D.W. Stracener, *Neutron-rich isotope production using a uranium carbide – carbon nanotubes SPES target prototype*, Eur. Phys. J. A 49:56 (2013).
17. M. Manzolaro, A. Andrichetto, G. Meneghetti, M. Rossignoli, S. Corradetti, L. Biasetto, D. Scarpa, A. Monetti, S. Carturan, G. Maggioni, *Ionization efficiency estimations for the SPES surface ion source*, Nucl. Instrum. Methods Phys. Res., Sect. B 317 (2013) 446–449.
18. M. Manzolaro, A. Andrichetto, G. Meneghetti, A. Monetti, D. Scarpa, M. Rossignoli, J. Vasquez, S. Corradetti, M. Calderolla, G. Prete, *Ongoing characterization of the forced electron beam induced arc discharge ion source for the selective production of exotic species facility*, Rev. Sci. Instrum. 85: 02B918 (2014).

19. A. Monetti, A. Andrichetto, C. Petrovich, M. Manzolaro, S. Corradetti, D. Scarpa, F. Rossetto, F. Martinez Dominguez, J. Vasquez, M. Rossignoli, M. Calderolla, R. Silingardi, A. Mozzi, F. Borgna, G. Vivian, E. Boratto, M. Ballan, G. Prete, and G. Meneghetti, *The RIB production target for the SPES project*, Eur. Phys. J. A 51:128 (2015).
20. S. Corradetti, M. Manzolaro, A. Andrichetto, P. Zanonato, S. Tusseau-Nenez, *Thermal conductivity and emissivity measurements of uranium carbides*, Nucl. Instrum. Methods Phys. Res., Sect. B 360 (2015) 46–53.
21. M. Manzolaro, G. Meneghetti, A. Andrichetto, G. Vivian, and F. D’Agostini, *Thermal-electric coupled-field finite element modeling and experimental testing of high-temperature ion sources for the production of radioactive ion beams*, Rev. Sci. Instrum. 87: 02B502 (2016).
22. M. Manzolaro, G. Meneghetti, A. Andrichetto, and G. Vivian, *Electrical-thermal-structural finite element simulation and experimental study of a plasma ion source for the production of radioactive ion beams*, Rev. Sci. Instrum. 87: 033303 (2016).
23. A. Monetti, R.A. Bark, A. Andrichetto, P. Beukes, J.L. Conradie, S. Corradetti, D. Fourie, C. Lussi, M. Manzolaro, G. Meneghetti, G. Prete, M. Rossignoli, D. Scarpa, P. Van Schalkwyk, N. Stoddart, and J. Vasquez, *On-line test using multi-foil SiC target at iThemba LABS*, Eur. Phys. J. A 52 (2016) 168.
24. M. Ballan, M. Manzolaro, G. Meneghetti, A. Andrichetto, A. Monetti, G. Bisoffi, G. Prete, *A combined experimental and numerical approach for the control and monitoring of the SPES target during operation at high temperature*, Nucl. Instrum. Methods Phys. Res., Sect. B 376 (2016) 28–32.

ATTI DI CONFERENZE INTERNAZIONALI:

1. G. Meneghetti, M. Manzolaro, A. Andrichetto, *Design of the SPES Target Heating System: theoretical analyses and comparison with experimental data*, Proceedings of the TCN CAE 2008 International Conference on Simulation Based Engineering and Sciences, October 16 – 17, 2008, Venice, Italy (Oral contribution: Mattia Manzolaro).
2. M. Manzolaro, A. Andrichetto, L. Biasetto, S. Carturan, M. Libralato, G. Prete, D. Scarpa, G. Meneghetti, P. Colombo, P. Zanonato, P. Benetti, M. Guerzoni, I. Cristofolini, B. Monelli, *The SPES Project: research and development for the multi-foil direct target*, Proceedings of the 11th International Conference on HEAVY ION ACCELERATOR TECHNOLOGY, June 8 – 12, 2009, Venice, Italy (Oral contribution: Mattia Manzolaro).
3. G. Meneghetti, M. Manzolaro, A. Andrichetto, M. Libralato, *Structural - thermal - electric coupled field analysis of the SPES target heating system - ion source assembly and comparison with experimental data*, Proceedings of the NAFEMS WORLD CONGRESS 2009, June 16 – 19, 2009, Crete, Greece (Oral contribution: Mattia Manzolaro).
4. A. Andrichetto, L. Biasetto, M. Manzolaro, P. Benetti, S. Carturan, P. Colombo, F. Gramegna, G. Meneghetti, B. Monelli, G. Prete, and P. Zanonato, *The SPES Project at LNL*, Proceedings of the 20th International Conference on the Application of Accelerators in Research and Industry, August 10 – 15, 2008, Fort Worth, Texas USA.

ATTI DI CONFERENZE NAZIONALI:

1. G. Meneghetti, M. Manzolaro, A. Andrichetto, *Analisi numerica elettro-termica del bersaglio di produzione di ioni radioattivi SPES e confronto con misure sperimentali*, Proceedings of the

XXXVIII Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana per l'Analisi delle Sollecitazioni, September 9 – 11, 2009, Turin, Italy (Oral contribution: Mattia Manzolaro).

PARTECIPAZIONI A CONFERENZE INTERNAZIONALI:

1. *Oral contribution* at the TCN CAE 2008 International Conference on Simulation Based Engineering and Sciences, October 16 – 17, 2008, Venice, Italy.
2. *Poster presentation* at the 5th International Conference on Exotic Nuclei and Atomic Masses ENAM'08, September 7 – 13, 2008, Ryn, Poland.
3. *Oral contribution* at the 11th International Conference on HEAVY ION ACCELERATOR TECHNOLOGY, June 8 – 12, 2009, Venice, Italy.
4. *Oral contribution* at the NAFEMS WORLD CONGRESS 2009, June 16 – 19, 2009, Crete, Greece.
5. *Poster presentation* at the 14th International Conference on Ion Sources ICIS2011, September 12 – 16, 2011, Giardini Naxos, Italy.
6. *Invited talk* at the 1st RISP Workshop, July 16 – 18, 2012, Daejeon, South Korea.
7. *Poster presentation* at the 15th International Conference on Ion Sources ICIS2013, September 9 – 13, 2013, Chiba, Japan.

PARTECIPAZIONI A CONFERENZE NAZIONALI:

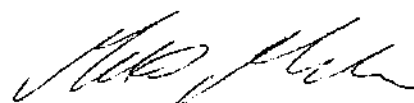
1. *Oral contribution* at the XXXVIII Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana per l'Analisi delle Sollecitazioni, September 9 – 11, 2009, Turin, Italy.

LIBRI PUBBLICATI:

1. M. Manzolaro, G. Meneghetti, *INTRODUCTION TO THE THERMAL ANALYSIS WITH ANSYS® NUMERICAL CODE*, edizioni LIBRERIA PROGETTO PADOVA, 2014, Padova, ITALY.
2. G. Meneghetti, M. Manzolaro, M. Quaresimin, *INTRODUCTION TO THE STRUCTURAL ANALYSIS WITH ANSYS® NUMERICAL CODE*, edizioni LIBRERIA PROGETTO PADOVA, 2014, Padova, ITALY.
3. M. Manzolaro, *ENGINEERING OF THE INFN SPES TARGET – ION SOURCE SYSTEM*, LAP LAMBERT Academic Publishing, 2012, Saarbrücken, GERMANY.

In fede,

Mattia Manzolaro



Mario Maggiore, PhD

Accelerator Physicist and Technologist
Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN), Laboratori Nazionali di Legnaro
1, viale dell'Università I-35020 Legnaro (PD), ITALY
Skype name: mario_major25

e-mail:
mario.maggiore@lnl.infn.it
phone: +39 049 8068 530
fax: +39 049 641 925
mobile: 333 24 57 248

Personal information

Date of birth: 25-12-1974
Place of birth: CATANIA, ITALY
Address: 42, Via C. Giorato, I- 35020 PONTE SAN NICOLÒ (PD)
Nationality/citizenship: ITALY
Gender: Male
Marital status: married, two children
Mandatory military service: completed on May 2000-Mar 2001

Academic studies

1993	Secondary school diploma: SCIENTIFIC CERTIFICATE Institution: Liceo Scientifico "C. Darwin", Rivoli, Turin, ITALY
Jan 2000	Master degree on Physics Institution: Università degli Studi di Torino, Italy Dissertation title: Study of a separated superconducting cyclotron to accelerate H ²⁺ . Thesis supervisors: Prof. E. Chiavassa, Dr.L. Calabretta Traineeship at research center of INFN, Laboratori Nazionali del Sud, Catania, ITALY
Feb 2006	PhD on Physics <i>cum laude</i> Institution: Università degli Studi di Catania, Italy Dissertation title: Design of a superconducting cyclotron for exotic nuclei production and therapy. Thesis supervisors: Prof. E. Migneco, Dr.L. Calabretta, Coordinator: Prof. F. Riggi Fellowship at research center INFN, Laboratori Nazionali del Sud, Catania, ITALY

Work experience

Jan 2016 - Present	Technologist Position (permanent staff) at INFN – Laboratori Nazionali of Legnaro (PD), Italy Activity and responsibility: - Responsible of SPES Cyclotron Operation. - System Integrator of SPES facility (Cyclotron and high power beamlines facility).
Jul 2013 – Dec 2015	Senior Technologist Position (temporary) at INFN- Laboratori Nazionali of Legnaro (PD), Italy Activity and responsibility: - Director of Installation of 70 MeV Cyclotron and High Current Beamlines for SPES project. - Deputy of Cyclotron task of SPES project at LNL - Responsible of High Intensity Beam Transport Lines Installation of LARAMED (production of radioisotope for medical applications) project at LNL - Responsible of RFQ BEAM COOLER device for SPES project at LNL
Feb 2010- Jun 2013	Researcher Position (temporary) at INFN- Laboratori Nazionali of Legnaro (PD), Italy Activity and Responsibility: - Member of LNL advisory team of the 70MeV cyclotron and related beam transport line construction for SPES project. - Local Responsible of COOLBEAM experiment (2012-2015) of V national committee (INFN). - Local Responsible of ELIMED experiment (2012-2015) of V national committee (INFN). - Editor of LNL Annual Report (2011-2012-2013) for "Accelerators operation and Developments" section.

Jul 2008- Jan 2010	Researcher Position (temporary) at INFN- Laboratori Nazionali del Sud, Catania, Italy Activity and Responsibility: • Responsible for study, design and construction of a Thomson Spectrometer for LILIA experiment of V national committee (INFN) • Magnet design of SCENT superconducting cyclotron • Beam dynamic of SCENT superconducting cyclotron
Jun 2006- Jun 2008	Non-tenure-track Research fellow Institution: INFN- Laboratori Nazionali del Sud, Catania, ITALY Activity: • RF cavity design of SCENT superconducting cyclotron • Beam Transport Optic • Member of Organizing Committee of Cyclotrons 2007 International Conference
Dec 2005- May 2006 (6 months)	Temporary Work contract Company: ASG, Ansaldo Superconduttori Genova, Italy Activity: R&D on Magnet Design with Superconducting Coils
2003-2005	PhD on Physics at University of Catania (fellowship at research center LNS-INFN)
Apr 2001- 2003	Post graduate fellow Institution: INFN- Laboratori Nazionali del Sud, Catania, ITALY Activity: • Beam dynamic of Cyclotron • Cyclotron Magnet design
2003-2015	Consulting activity and collaborations • MIT, PSFC Cambridge (USA) (2013): Study of compact superconducting cyclotron. • ELI-beamlines Project (CZ) (2012): Study and design of beamlines for selection of laser driven beams. • BEST Theratronics, Canada (2011): Design of main magnet of the test stand for central region of cyclotrons. • Heavy Ion Lab, Warsaw, Poland (2010): Injection and central region design of cyclotron. • ASG, Ansaldo Superconduttori, Genova (2010): Magnet design of KATRIN superconducting solenoids. • ACCEL GmbH, Germany (2007): Magnet design of a 250 MeV superconducting cyclotron.
Teaching experience	
2006-2010	Honorary Fellow in Accelerator Physics Institution: University of Catania, Dept . of Physics
2004-2010	Teaching Assistant Subject: Introductory level in Accelerator Physics Place: University of Catania, Dept . of Physics, Italy Referees: Prof. E. Migneco, Prof. V. Bellini
2007-2009	Instructor for PhD students Subject: Accelerator Physics Place: University of Catania, Dept . of Physics, Italy Referee: Prof. F. Riggi
2008/2009	Instructor for Master Advanced Studies on "Basi fisiche e tecnologiche dell'adroterapia e della radioprotezione id precisione" , Univ. di Roma, TOR VERGATA Subject: Cyclotrons for hadrontherapy applications Place: INFN- Laboratori Nazionali del Sud, Catania, ITALY Referee: Prof. P. Picozza
2013-2016	Instructor of Magnet Laboratory for undergraduate students, Summer Stage at LNL, Legnaro, (Italy).

Publications on Scientific Reviews

1. M. Maggiore et al. "A superconducting cyclotron as a primary accelerator for exotic beam facilities" *Nukleonika* 2003;48 (supp 2):s165-s167. IF: 0.231.
2. G. Ciavola, et al. "Beamline design for the transport of high intensity beams". *NIM B* 204(2003) 410-415. IF:1.041
3. L.Calabretta, et al. "A superconducting cyclotron as driver for radioactive beam facilities" *Nuclear Physics A* 2004:734 (2004)378-381. IF:2.108.
4. M.Maggiore et al, "Conceptual design of the RF accelerating cavities for a superconducting cyclotron" *NIM A* 2006 557 (2006) 414-420.
5. L. Calabretta, et al., "A novel superconducting cyclotron for hadrontherapy and radioisotopes production" *NIM A* 2006: 562 (2006) 1009-1012.
6. G.A.P. Cirrone, et al., "The INFN experience in the hadron therapy field", vol.15 No. 4A, 2006 171-173 *Polish Journal of Environmental Studies*.
7. C. Agodi et al. , " Heavy ions fragmentations measurements at intermediate energies in hadrontherapy and spatial vehicles shielding", *NSS,IEEE* vol 1, 790-792 (2008)
8. G.A.P. Cirrone et al. 'Diagnostic for the radiotherapy use of laser-accelerated proton beams' ,*Rad. Effects and Defects in Solids*, vol. 165 Issue 6-10 (2010).
9. L.Calabretta et al. 'Radioactive Ion Beams at INFN laboratories', *AIP Conf. Proc.* 1224, 442 (2010).
10. M. Maggiore et al. "Design and realization of a Thomson spectrometer for laser plasma facilities", 56 (2011) *Journal Acta Technica* 56 CSAV.
11. M.Abs et al, 'Multimegawatt Daedalus Cyclotron for Neutrino Physics', arXiv:1207.4895 [physics.acc-ph], Aug. 2012.
12. A.Andrighetto et al. "SPES: the INFN radioactive beam facility for nuclear physics" *AIP conf.proc.* 1491, pp58-61 (2012)
13. M. Maggiore et al. 'Status report of the Thomson spectrometer for LILIA experiment', *App. Surf. Sci.* 274, 401-404 (2013).
14. M.Maggiore et al. 'Beam handling and transport solutions', *AIP conf. Proc.* 1546, 34 (2013)
15. G.A.P. Cirrone et al. 'High energy resolution Thomson Parabola Spectrometer for laser plasma diagnostics', *AIP conf. proc.* 1546, 50 (2013).
16. G.A.P. Cirrone et al. 'ELIMED, future hadrontherapy applications of laser-accelerated beams', *Nucl. Instrum. Meth. A* 730, 174-177 (2013).
17. M. Maggiore et al., 'Status of the RFQ beam cooler for SPES project at LNL', *EPJ Web of Conf.* 66, 11024 (2014).
18. M. Maggiore et al., 'An intrinsically safe facility for forefront research and training on nuclear technologies –An example of accelerator: the SPES cyclotron', *Eur. Phys. J. Plus* 129:69 (2014).
19. M. Maggiore et al., 'Plasma-beam traps and radiofrequency quadrupole beam coolers', *Rev. Sci. Instrum.* 85, 02B909 (2014).
20. A.Tramontana et al., 'Medical research and multidisciplinary applications with laser-accelerated beams: the ELIMED network at ELI-Beamlines', *IPRD13, JINST* 9 C04026 (2014).
21. G. Cirrone et al., 'A new Thomson Spectrometer for high energy laser-driven beams diagnostic', *JINST* 9 T08001 (2014).
22. F. Schillaci et al., 'ELIMED, MEDical and multidisciplinary applications at ELI-Beamlines', *J. Phys.:Conf. Ser.* 508 012010 (2014).
23. V. Agosteo et al., 'The LILIA experiment at LNF', *Nucl. Instr. Meth. B* 331 (2014) 15-19.
24. A. Galata' et al., 'The charge breeder beam line for the selective production of exotic species project at INFN- Legnaro National Laboratories', *Rev. Sci. Instrum.* 85, 02B905 (2014)
25. F. Gramegna et al., 'SPES: the INFN exotic beam isol facility at the LNL and its first day scientific program', *Acta Physica Polonica B*, Vol. 45 (2014).
26. G. Cirrone et al., 'A new Thomson Spectrometer for high energy laser-driven beams diagnostic', *JINST* 9 T08001 (2014).
27. L. Calabretta et al. 'An intrinsically safe facility for forefront research and training on nuclear technologies –The beam transport system, *Eur. Phys. J. Plus* 129:70 (2014).
28. G. Prete et al. 'The SPES project at the INFN- Laboratori Nazionali di Legnaro', *EPJ Web of Conf.* 66, 11030 (2014).
29. V. Scuderi et al., 'Development of an energy selector system for laser-driven proton beam applications', *Nucl. Instrum. Meth. A* 740, 87-93 (2014)
30. A.Tramontana et al. 'The energy selector system for the laser-accelerated proton beams at ELI-Beamlines', *IPRD13, JINST* 9 C05065 (2014)
31. A. Radovinsky et al. 'Superconducting Magnets for Ultra-light compact cyclotron' *App. Supercond., IEEE Trans.*, vol. 24, Issue 3 (2014).
32. G. de Angelis et al. 'Nuclear Structure Studies with Stable and Radioactive Beams: The SPES radioactive ion beam project' *J. Phys: Conf. Ser.* 590 012010 (2015)
33. G.Cirrone et al. 'Transport and dosimetric solutions for the ELIMED laser-driven beam line', *Nucl. Inst. Meth A, NIMA*57521 (2015)

34.	F. Schillaci, M.Maggiore et al. 'Errors and optics of a permanent magnet quadrupole system', JINST 10 T05001 (2015).
35.	M. Cavenago et al. 'Integration of RFQ beam coolers and solenoidal magnetic fields', Rev. Sci. Instrum. 2016 Feb; 87(2).
36.	F. Schillaci, M.Maggiore et al. 'Characterization of the ELIMED Permanent Magnets Quadrupole system prototype with laser-driven proton beams', JINST 11 T07005 (2016).
37.	F. Schillaci, M.Maggiore et al. 'Design of the prototype of a beam transport line for handling and selection of low energy laser-driven beams', NIM A (2016), pp80-87.
38.	G. Martin-Hernandez et al. 'Excitation function shape and neutron spectrum of the $^7\text{Li}(p,n)^7\text{Be}$ reaction near threshold', Phys. Rev. C, 94, 034620 (2016).
39.	M.Maggiore et al. 'SPES: A new cyclotron-based facility for research and application of high intensity beams', Modern Physics Letter A, Vol. 32, No 17 (2017)
40.	D. Margarone et al. 'ELIMAIA: A laser-driven ion accelerator for multidisciplinary applications', Quantum Beam Sci. 2018, 2, 8.

Schools & Courses attendance

1999	Course on M.A.F.I.A. code at Laboratori Nazionali di Legnaro (PD), Italy Expertise: Solving Electrostatic and Magnetostatic 3D and 2D problems with FEM codes
2001	Course on OPERA code at Laboratori Nazionali del Sud (CT), Italy Expertise: Solving Electrostatic and Magnetostatic 3D and 2D problems with FEM codes
2002	Cern Accelerator School at Ettore Majorana Center, Erice, Italy Expertise: Superconductivity and Cryogenic applications for accelerators and detector
2003	- Course on H.F.S.S. code Expertise: Solving eigenvalue 3D and 2D problems with FDTD based codes Place: Laboratori Nazionali di Legnaro (PD), Italy - Cryogenics School of INFN at Laboratori Nazionali del Sud (CT), Italy
2004	- International School on "Physics for Industry" at Ettore Majorana Center, Erice, Italy Expertise: Particle Accelerators and detectors: from Physics to Medicine - Advanced course on computing at National Institute of Astrophysics, Catania, Italy Expertise: Parallel computing and its scientific applications - Course on MATLAB code at Laboratori Nazionali del Sud (CT), Italy
2005	School on software for nuclear and subnuclear physics and its applications of INFN Place: Alghero, Italy
2008	Course on CATIA ver5 r.18 code (technical drawings) organized by INFN Place: Laboratori Nazionali del Sud (CT), Italy
2009	Course on Project Management organized by INFN, Bologna (Italy)
2011	Course on: 'Il RUP, responsabile unico del procedimento', Bologna (Italy) Course on: 'Presentare un progetto di successo ai bandi ERC e FIRB', LNGS, L'Aquila (Italy)
2013	Course on: 'Esercitazione pratica di uso dei sistemi telematici e acquisto MEPA' Place: LNF, Frascati (Italy)
2014	Course on: 'Project Management e pianificazione operativa per la gestione di progetti di ricerca', Perugia (Italy)
2016	Advanced Course on 'Vacuum Technology', INFN, Milano (Italy)
2017	Corso di formazione manageriale e ricercatori e tecnologi INFN, (LNL, Italy)

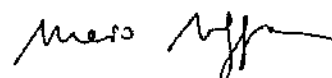
Personal skills and competences

Competences on Accelerator Physics and technology	Installation and operation of Accelerator-based Facility: - Director of Installation of SPES Cyclotron and proton beamlines - Responsible of Operation of SPES Cyclotron and proton beamlines (35-70 MeV, 3-700uA current)
	Accelerator Magnet System Designer: Study and design of magnetic circuits of cyclotrons (Superconducting Cyclotron operating in LNS Catania, Italy; SCENT project).
	Accelerator RF System Designer: - Design and study of resonant cavities for cyclotrons (SCENT project). - Study of a Flat-top cavity for CS cyclotron of Catania.
	Accelerator Beam Dynamic Studies:

	• Injection, acceleration, extraction for cyclotrons (Superconducting Cyclotron at LNS Catania, SCENT project) • Transport of charged particle beams (SPES project)
	Ion sources: • Study of magnetic circuit of ECR type (CEASAR at LNS, Catania)
	Ancillary systems: • Study, design, construction and commissioning of RF devices (CHOPPER systems at LNS and LNL); • Spectrometers system design, construction and commissioning (THOMSON PARABOLA for LILIA experiment, Energy Selector System for ELIMED experiment); • RFQ beam cooler design and construction for SPES project
	Superconductors Magnet Designer: • Coils system study of operating superconducting cyclotron in Catania and design of superconducting coils of SCENT cyclotron; • Coils system study of KATRIN experiment (Karlsruhe, Germany) and GYROTRON project during the collaboration with ASG (Ansaldo Superconduttori Genova) company.
	Basis Training in operating control of Superconducting Cyclotron of LNS, Catania
Computational skills	FEM code to solve magnetostatic and electrostatic problems: OPERA 3D 2D, MAFIA, MAGNUS, COMSOL, POISSON 2D, CST STUDIO, FEMM
	FDTD code to solve EM problems: HFSS, CST STUDIO (MWS)
	FEM code to solve mechanical problems: ANSYS, STRAUSS
	Beam dynamic code: SIMION, TRANSPORT, TRACEWIN, personal codes in MATLAB and MATHCAD environment
	Technical computing: MATLAB, MATHCAD, MATHEMATICA
	Drawing: AUTOCAD, CATIA, SOLID EDGE
	Programming: FORTRAN, C, Parallel and GRID computing (beginner)
	Platform: MAC, WINDOWS based (expert), LINUX based (beginner)
	Web site creator: Dreamweaver macromedia
Language skills	Mother language: ITALIAN
	English: written, oral (good)
	French: written, oral (good)

April 2018

Dr. Mario Maggiore



I hereby authorize the processing of the personal data contained in this CV in compliance with Italian Personal Data Protection Code (legislative Decree no. 196 of 30 June 2003)

Silvia Monica Lenzi

Curriculum Vitae

Personal information

Silvia Monica Lenzi
 Dipartimento di Fisica e Astronomia "Galileo Galilei", University of Padova
 Via Francesco Marzolo 8, I-35131 Padova
 Tel.: +39 049 8277191
 Email: silvia.lenzi@pd.infn.it

Education

PhD in Physics, University of Buenos Aires, 1987
 Licenciada (Master) in Physics, University of Buenos Aires, 1982

Current academic position

Full Professor at the Department of Physics and Astronomy, University of Padova, Italy

Research Topics

After an initial phase devoted to theoretical and phenomenological nuclear physics studies, I initiated in 1995 a research line to study medium-light nuclei at high spin (nuclei with mass $A=30-60$). My activity consists on proposing and coordinating experiments with advanced gamma spectrometers, data analysis and theoretical interpretation of the results. Spokesperson of several experiments performed in national and international laboratories within international collaborations. The main research achievements have been the study of $N-Z$ nuclei at high spin and the theoretical description within the shell model.

The study and description of the isospin symmetry in mirror nuclei has given important results and was the object of a recent review article. In parallel, I have studied both experimentally and theoretically the structure of neutron-rich nuclei far from the valley of stability where new magic numbers appear and new regions of deformation develop.

Current Responsibilities and participation in Scientific Committees

Scientific Coordinator (spokesperson) of the AGATA (Advanced Gamma Tracking Array) experimental campaign at the GANIL French National Laboratory - since 2012

Chair of the Program Advisory Committee of the Jyvaskyla Laboratory - since 2017

Work Package Leader of the Nuclear Spectroscopy Instrumentation Network (NUSPIN) of ENSAR2 (European Nuclear Science and Applications Research), funded by HORIZON 2020 – since 2016

Member of the Executive Board of the Integrated Initiative ENSAR2 (HORIZON2020) - since 2016

Member of the Steering Committee of NUSPRASEN Network of ENSAR2 since 2016

Member of the International Scientific Advisory Board (ISAB) of the National Authority for Scientific Research and Innovation (Romania) for the Scientific Program FAIR-RO since 2015

Director of the School of Specialization in Medical Physics of the University of Padova since 2017

Member of the Euroball Owners Committee - since 2004

Member of the Study Group of the SPES project of INFN for the development and construction of a radioactive beam facility at the Legnaro National Laboratory - since 2008

Member of the Board of Directors of the Euro-School on Exotic Beams- since 2008

Member of the AGATA Collaboration Council - since 2010

Participation to international collaboration and Scientific Networks	Member of NUSTAR of GSI-FAIR, Darmstadt, Germany Member of SUNFLOWER Collaboration, Spectroscopy of Unstable Nuclei with Fast and Slow Beam Experiments at RIBF, RIKEN, Japan Member of the Network SARFEN (Structure and Reactions for Exotic Nuclei) funded by the European Network of funding agencies in Nuclear Physics (NUPNET) (2012-2014) Member of the European Network HOPE (Horizons in Physics Education) of the Life Long Learning Programme of EU. Member of the Association of Latin American Nuclear Physics and Applications (ALAFNA)
Past responsibilities and participation in Scientific Committees	Member of the Presidence Council of the Faculty of Ingeneering, Università di Padova (1999-2003) Member of the User Selection Panel (FP5), Institut de Recherches Subatomiques, Strasbourg (2000-2003) Member of the Programme Advisory Committee of the GANIL French National Laboratory (2005-2009) Chair of the Euroball Owners Committee for the administration of resources for gamma spectroscopy research in Europe (2005-2008) Member of the Executive Board of the Integrated Initiative EURONS (FP6) (2005-2008) Member of the "Giunta del Dipartimento di Fisica dell'Università di Padova" (2006-2011) Representative ("Osservatore") of the Scientific Committee for Theoretical Physics (CSN4) at the Scientific Committee for Nuclear Physics (CSN3) of INFN (2007-2012) President of the Committee for the INFN postdoctoral fellowships (assegni di ricerca) of the INFN, Sezione di Padova (2012-2014) Member of the Executive Board of the Integrated Initiative ENSAR (FP7) – 2010-2014
Publications and presentations at international conferences	Author and co-author of more than 250 publications in scientific journals, and about 100 papers in proceedings volumes Citations: 4900 h-factor: 38 Invited talks at conferences: more than 60. Seminars and Colloquia at research institutions: 16. Invited Lectures at Summer Schools: EuroSchool on Exotic Beams (2007), -Enrico Fermi School (2007), Carpathian Summer School (2007), Joliot-Curie School (2010)
Teaching experience and supervisor duties	Wide teaching experience since 1984, I have been the supervisor of 15 undergraduate and 5 PhD thesis and member of several evaluation PhD committees in Italy and abroad. Supervisor of 6 postdocs

Evaluation activities in international review committees

- Referee of several funding agencies and research institutions: ERC (European Research Council), ANVUR (Italy), FWO (Belgium), NSERC (Canada), DOE (USA), CNPq (Brazil), BEC.AR (Argentina), ANCSI (Romania)
- Member of the International Scientific Advisory Board (ISAB) for the FAIR-RO Scientific Programme of ANCSI, Romania since 2015
- Member of different committees for the selection of researchers, post-docs and PhD students
- Member of the Committee for the "Habilitation a Diriger des Recherches" of Dr. G.Georgiev (Orsay, 2012)
- Member of the Committee for the selection of an Associate Professor of the University of Oslo, Norway (2009)
- Member of the Committee for PhD thesis at several Universities: Paris Sud, Caen, Atene, Bucharest, Autónoma de Madrid, Copenhagen, Valencia, Milano, Lund, Leuven, Sao Paulo.
- Referee of international scientific journals: Physical Review Letters, Physical Review C, Physics Letters B, Nuclear Physics A, European Physical Journal A, Europhysics Letters.

**Member of Organizing Committee of International Conferences and Workshops
In the last 5 years:**

- NUSPIN 2017 Workshop, Darmstadt, 26-29th June, 2017
- NUSPRASEN Workshop, CERN, 7th December, 2016
- Third International SPES Workshop, Legnaro, October 10th-12th, 2016
- NUSPIN 2016 Workshop, San Servolo, Venice, June 27th-July 1st, 2016 (Chair)
- AGATA@GANIL Workshop 2016, Caen, 10-12 February, 2016 (Chair)
- Nuclear Structure at $N = Z$ and at the proton drip line with the AGATA and GALILEO arrays, San Servolo, 4 - 5 May, 2015 (co-Chair)
- AGATA@GANIL Workshop 2015, Caen, 11-13 February, 2015 (Chair)
- Interplay of Structure and Dynamics of heavy ion collisions, ECT*, Trento, 14 -15 May, 2015
- Euroschool on Exotic Beams 2014, Padova, September 2014 (Chair)
- EGAN 2014, GSI, June 23-26, 2014
- SPES workshop, LNL, May, 2014
- INFN2014, Padova March, 2014
- AGATA@GANIL Workshop, Caen, February 2014 (Chair)
- EGAN 2013 Workshop, Liverpool, June 24-27, 2013
- NSP2013 Workshop, Padova, 10-12 June 2013
- AGATA@GANIL Workshop, Caen, 19-21 February 2013 (Chair)
- EGAN2012 Workshop, Orsay, 26-28 June 2012
- INFN2012 Workshop, Catania, 12-14 November 2012

Member of several International Advisory Committee of Workshops and Conferences	XII Latin American Symposium on Nuclear Physics and Applications, La Havana, October 23 rd -27 th , 2017
	Nuclear Structure 2016 Workshop, Knoxville, July 24 th -29 th , 2016.
In the last 5 years:	ALTO nu-ball hybrid spectrometer workshop 2016, Orsay, France, May 19 th -20 th , 2016
	XI Latin American Symposium on Nuclear Physics and Applications, Medellin, Colombia, November 30 th -December 4 th , 2015
	Nuclear Structure 2014, Vancouver, 21-25 July, 2014
	Advances in Radioactive Isotope Science, ARIS 2014, Tokyo, 1-6 June, 2014
	X Latin American Symposium on Nuclear Physics and Applications, Montevideo, Uruguay, 1-6 December, 2013
Outreach activities	Representative of the University of Padua in the "Comitato Tecnico Scientifico della Mostra SPERIMENTANDO", 2010-2013
	Promoter and responsible of the organization of "Seminari M5P" at the Department of Physics and Astronomy, University of Padova, for the students of the Physics, Astronomy and Engineering courses, 2004-2014
	Responsible for the outreach activities of the Physics Department (Padova), 2006-2011.

Padova, December 15th 2017

Silvia M. Lenzi

FRANCESCO GRESPAN: CURRICULUM FORMATIVO E DELL'ATTIVITÀ SVOLTA

INFORMAZIONI PERSONALI	
Nome	GRESPAN FRANCESCO
Indirizzo	35, VIA TRE GAROGANI, 35124 PADOVA, ITALY
Telefono	0039 333 2579483
E-mail	francesco.grespan@gmail.com
Cittadinanza	Italian
Data di Nascita	20-12-1981

ESPERIENZA DI LAVORO	
Periodo	01/11/2016-oggi
Organizzazione	INFN-LNL Legnaro (Padova)
Contratto di lavoro	Tecnologo – III Livello a tempo indeterminato
Periodo	03/11/2014-02/11/2016
Organizzazione	INFN-LNL Legnaro (Padova)
Contratto di lavoro	Primo Tecnologo – II Livello a tempo determinato (art.36 D.Lgs.165/2001)
Periodo	02/11/2009 - 01/11/2014
Organizzazione	INFN-LNL Legnaro (Padova)
Contratto di lavoro	Tecnologo III Livello a tempo determinato (ex art.23)
Attività	• Deputy Coordinator per la realizzazione del Drift Tube Linac del progetto ESS-Lund • Coordinatore di turno dell'acceleratore ALPI dei LNL • Design, costruzione, installazione e test dell'acceleratore RFQ per la International Fusion Materials Irradiation Facility (IFMIF). • Costruzione e test dell'acceleratore RFQ per il progetto MUNES

Periodo	01/08/2008 - 31/07/2009
Organizzazione	CERN (Ginevra)
Contratto	Doctoral student
Attività	Nell'ambito del progetto Linac4, ho svolto la mia attività nel gruppo RF, in particolare ho sviluppato e testato un nuovo algoritmo basato su modello circuitale per rendere più efficaci tuning e stabilizzazione di acceleratori di tipo Drift Tube Linac .

FORMAZIONE	
Dottorato in Fisica	
Periodo	01/11/2006 – 11/01/2010
Istituto	Università degli studi di Milano
Titolo	Dottore di Ricerca in Fisica (votazione finale "Ottimo")
Tesi	"Study of Drift tube Linac stabilization with post couplers for SPES driver linac"

Laurea in Fisica	
Periodo	09/2000 - 03/2006
Istituto	Università degli studi di Padova
Titolo	Laurea Magistrale in Fisica (voto finale 110/110)
Tesi	"Stabilizzazione del campo accelerante nell'RFQ del progetto SPES: caratterizzazione teorica e risultati sperimentali", (in Italiano), (http://trasco.lnl.infn.it/University.htm)

Francesco Grespan
17/4/2018

Brief Curriculum of Dr. Lorenzo Corradi

Laboratori Nazionali di Legnaro, Italy

- date of birth : 9-8-1961
- Citizenship : Italian
- 1980, Liceo Scientifico, Verona, Italy
- 1985, M.Degree in Physics, University of Padova, Italy
- 1985-1988, Researcher at the tandem accelerator of the Garching Laboratories (Munich, Germany)
- 1992, PhD in Physics at the Padova University
- 1991-1999, Researcher at the INFN - Laboratori Nazionali di Legnaro (LNL), Italy
- 2000-2009, Senior Researcher at INFN-LNL
- 2010-2018, Director of Research at INFN-LNL

Professional activities

- Experimental research in heavy ion reactions, dynamics and spectroscopy
- developments and construction of large acceptance and resolution spectrometers (PISOLO, RMS, PRISMA).
- Measurements on near-barrier fusion and multinucleon transfer reactions, spokespersonship of more than 30 experiments at LNL
- Measurements in collaboration with the gamma spectroscopy group, using PRISMA coupled to the gamma arrays CLARA and AGATA
- Measurements on the production and trapping into a magneto-optical trap of Francium atoms for studies on parity violation in atoms

Scientific Responsibilities

- 1995-1999, National Responsible of the ALPITOF experiment (CSN3, INFN)
- 1999-2008, Local responsible of the TRAPRAD experiment (CSN5, INFN)
- 1998-2010, Coordinator of the LNL Tandem accelerator
- 2000-2004, Member of the Nupecc Long Range Plan Working Group for Fundamental Interactions

- 2009-2016, Gr.3 (nuclear physics branch of INFN) coordinator at LNL
- 2009-2011, PAC member and Chairman of Jyvaskyla Laboratory (Finland)
- 2007-2015, Member of the Steering Committee of the SPES project at LNL
- 2018-, Member of the Scientific Council of the GANIL Laboratory (France)
- IAC member of several International Conferences and European working groups
- author of more than 230 publications on Int. Journals (of which 50 as first author), author and co-author of 245 works presented at Int. Conferences (of which 30 Invited Talks)
- Reviewer of Phys.Rev.C, Phys.Lett.B, J.of Physics

17/4/2018

Paul Lemaire



Curriculum Vitae

Informazioni personali

Cognome(i)/Nome(i) **Salierno Carmelina**

Indirizzo(i) Via di Vallerano 101, 00128 Roma, Italia

Telefono(i) +39 0645765246

Mobile +39 3475094663---+39 3475063441

E-mail carmelina.salierno@isinucleare.it

Cittadinanza Italiana

Data di nascita 03/05/1969

Luogo di nascita Roccapiemonte (SA)

Sesso Femminile

Esperienza professionale

Data Settembre 1999-febbraio 2000

Lavoro o posizione ricoperti Docente supplente presso L'IPSIA di Torre Annunziata (Na) per "Elettronica" e presso l'IPSIA di Gragnano (Na) per "Sistemi e Automazione".

Principali attività e responsabilità

Nome e indirizzo del datore di lavoro IPSIA Torre Annunziata(Na) e IPSIA Gragnano(Na)

Tipo di attività o settore Docente supplente

Data Marzo 2000-Marzo 2003

Lavoro o posizione ricoperti Funzionario tecnologo relativamente alla "**Radioprotezione per la chiusura del nucleare :decommissioning, rifiuti radioattivi, controlli ambientali**";

Principali attività e responsabilità

Attività istruttoria per l'espressione del parere tecnico dell'ANPA (già APAT) su installazioni di notevole livello di rischio(grandi acceleratori, impianti di irraggiamento e depositi di rifiuti) soggette ex lege ad autorizzazione ex art. 28 del D.L.gs n. 230/1995 e smi, del Ministero delle Attività Produttive, già Ministero dello Sviluppo Economico, (Sincrotrone ELETTRA, Ciclotroni da 20 MEV per gli ospedali Maggiore di Milano, San Gaetano di Bagheria, la Maddalena di Palermo, S.Orsola di Bologna, Istituto Tumori Pascale di Napoli, S.Sofia di Palermo; Generatori di neutroni presso il centro Nucleco e il CCR ISPRA).

Collaborazione alla gestione di eventi anomali legati agli aspetti di sicurezza e protezione della popolazione (a titolo di esempio si cita l'allontanamento delle lastre e dei rottami contaminati con Co60 inviati da una fonderia macedone ai cantieri **Morini di Ancona**

Designata come sostituta del dott. Mario Paganini-Fioratti, ai **Technical Committee Meeting della IAEA** sul tema "*Returned of disused sealed sources to manufacturers/suppliers*" e redazione dei relativi draft.

Nel **2001** nell'ambito dell'attività come CFL, sviluppo nel linguaggio **VISUAL BASIC** di un programma per la valutazione della dose impegnata derivante dall'introduzione di radioisotopi nell'organismo utilizzando le curve di ritenzione/escrezione dell'ICRP 78;

Dal **Giugno 2001 e fino al marzo 2003**, delegato al gruppo di lavoro relativamente al Progetto Tacis Nuclear Safety UK/TS/24 **"TSO Support to the State Nuclear Regulatory Committee of Ukraine in the Licensing of Khmelnytsky 2 and Rovno 4 NPP units-Phase 0"** Task 3

Nel **settembre 2001** partecipazione all'"**Inter-confronto Europeo (VALDOSE 2001) sulla valutazione di dose da contaminazione interna**" organizzato dal Dott Castellani dell'ENEA di Bologna;

Collaborazione allo svolgimento di attività di vigilanza con ispettori titolari di qualifica di Ufficiali di Polizia Giudiziaria sulle installazioni di cui sopra relativamente a problematiche di radioprotezione;

Nome e indirizzo del datore di lavoro
Tipo di attività o settore

ANPA (già APAT, già ISPRA)-Via Vitaliano Brancati 48, 00144-Roma
Settore Radioisotopi e Macchine Radiogene-Dipartimento Nucleare

Data

Marzo 2003-Dicembre 2018

Lavoro o posizione ricoperti

Tecnologo esperto di radioprotezione

Principali attività e responsabilità

Attività istruttoria, in diretta collaborazione col capo servizio per l'espressione sotto il profilo radioprotezionistico del parere APAT sugli impianti nucleari ex capo VII del D.Lgs. n. 230/1995 e smi.

Dal **2003** continuazione della collaborazione con il settore macchine radiogene relativamente all'attività istruttoria per l'espressione del parere tecnico di competenza su installazioni regolate dal capo VI del D.Lgs. 230/1995 e smi;

Dal **2003** incaricata della verifica di congruenza tra rete di sorveglianza ambientale degli impianti nucleari approvata da APAT/ISPRA e i rapporti di sorveglianza ambientale inviati periodicamente dagli esercenti gli impianti stessi. L'attività è stata formalizzata con **C.I. prot. n. 596 Ris del 19.06.2003** a firma dell'Capo Dipartimento ing. Sandro Giulianelli; la stessa attività è proseguita fino all'inserimento dell'incarico all'interno dell'**Ordine di Servizio 143** del 30 marzo 2012 e si è conclusa ufficialmente il 31.12.2016 (**comunicato al personale ISPRA n. 726 del 30.01.2017**).

E' importante evidenziare che nonostante la cessazione dell'incarico legata al settore Pianificazione e controllo delle attività nucleari del 31.12.2016, l'attività di **coordinamento e valutazione** dei programmi di **sorveglianza ambientale** è ad oggi ancora in capo alla sottoscritta come si può evincere sia dalle istruttorie seguite dal 2016 e aventi come argomento le approvazioni e le modifiche dei Programmi di Sorveglianza ambientale, sia dalle assegnazioni come responsabile di procedimento istruttorio in ISIN dal 2019 ad oggi.

Nel **novembre 2004** incaricata di compilare il questionario europeo relativamente all'art 35 del trattato EURATOM: la compilazione del questionario è avvenuta sia nel 2005-2006 che nel 2020. In tale ambito, inoltre, è stata inquadrata la partecipazione alle **3 ispezioni della Comunità Europea** per la Centrale Nucleare di **Latina, nel 2006**, per la Centrale Nucleare del **Garigliano nel 2011** e per l'impianto **ITREC nel 2015** per le quali la sottoscritta è stata coinvolta come esperta di radioprotezione;

Dal **2006** esposizione e discussione dei pareri APAT, per gli aspetti di radioprotezione di competenza del Servizio, alle sedute della **Commissione Tecnica** per la sicurezza nucleare e sanitaria ex art 9 del D.Lgs. 230/1995 ed ai relativi gruppi referenti della Commissione stessa.

A titolo di esempio si citano le presentazioni di radioprotezione relative ai progetti **ISF e TSA** del JRC di Ispra, al trasporto del combustibile dalla **Centrale di Caorso** e dall'Impianto **EUREX**, alla valutazione di radioprotezione per il progetto del deposito **OPEC 2**, alla bonifica **Waste A e B** per OPEC 1 e al nuovo sistema antincendio **IPU** della Casaccia;

Nell'ambito delle mansioni svolte all'interno del Dipartimento Nucleare si inquadra l'utilizzo, già dal **2006**, dei codici di calcolo **FRAMES-GENII, PC-CREAM, VISIPLAN e MICROSHIELD**; i primi due sono rivolti all'esame e alla verifica indipendenti delle stime di impatto radiologico su lavoratori, ambiente e popolazione relative a rilasci sia programmati che incidentali derivanti dalle installazioni nucleari e dagli impianti ex art 28 del D.Lgs. 230/95 e smi; gli ultimi due sono utilizzati per la validazione delle strutture schermanti progettate dagli esercenti nonché utilizzati ai fini delle valutazioni di dose ai lavoratori

impegnati in mansioni in presenza di sorgenti di radiazioni ionizzanti quali ad esempio le attività di decommissioning delle installazioni nucleari.

Per quanto riguarda FRAMES-GENII, a titolo di esempio si citano le valutazioni effettuate al fine di dimostrare il rispetto della non rilevanza radiologica derivante dall'impegno del 100% delle formule di scarico autorizzate per le Centrali Nucleari di Latina, Caorso, Garigliano e Trino nonché dell'Centro ENEA ITREC. A tal proposito sono state prodotte altrettante relazioni tecniche validate dal capo dipartimento.

Per i codici di calcolo MICROSHIELD e VISIPLAN si citano, a titolo di esempio, le valutazioni effettuate ai fini della validazione dei progetti **ISF e TSA** del JRC di Ispra nonché relativamente alla bonifica delle Trincee del Garigliano;

Da **giugno 2003** al **settembre 2007** responsabile delle attività inerenti le installazioni SOGIN IPU, OPEC 1 e OPEC 2 del Centro Ricerche della Casaccia; (Nomina del Capo Dipartimento Ing. S. Giulianelli con **C.I. del 19.06.2003 prot. n. 596/RIS**);

In tale contesto si inquadra anche la nomina come membro del Collegio dei delegati alla sicurezza dell'Impianto Plutonio in ottemperanza all'art. 49 del D.Lgs. 230/95. (Nomina del Capo Dipartimento Ing. S. Giulianelli del **27.03.2006 prot. n. 9039**);

Dal **2003** compilazione della parte di **Annuario dei dati ambientali** ANPA/APAT/ISPRA relativi agli scarichi liquidi ed aeriformi derivanti dalle installazioni nucleari così come definite dall'art 7 del D.Lgs 230/95. In aggiunta, **dal 2013 e fino al 2018**, oltre ad essere compilatore per la parte di competenza, la sottoscritta è stata anche **coordinatore tematico** per la parte di attività nucleari;

Dal **maggio 2004** al **settembre 2007** responsabile delle attività inerenti il complesso Nucleo dell'ENEA Casaccia; l'incarico è stato formalizzato con **C.I. del 05.05.2004 prot. n. 2407/RIS** firmata dal Capo Dipartimento Ing. Sandro Giulianelli;

Dal **gennaio 2006** e fino al **dicembre 2010** designato in qualità di **"Esperto in mezzi di calcolo e gestione dati"** nei turni di reperibilità per le emergenze nucleari;

Nel **2006** componente, in sostituzione dell'Ing. Luciano Bologna, all'interno del gruppo di lavoro internazionale relativo al **"Working Party on Decommissioning and Dismantling"** della Nuclear Energy Agency dell'OECD;

Nel **maggio 2006** partecipazione come esperta di radioprotezione alla visita ispettiva effettuata dalla comunità europea in ottemperanza **all'articolo 35 del Trattato Euratom** presso la **Centrale Nucleare di Latina**;

Dal **maggio 2007**, e con designazioni successive ogni 2 anni fino al **21 luglio 2018**, designata quale membro supplente nella posizione di "Esperto dei problemi associate alla conduzione di impianti nucleari" nella Commissione Tecnica per l'accertamento dell'idoneità professionale degli aspiranti a conseguire l'attestato di idoneità alla direzione o la patente di abilitazione alla conduzione di **impianti nucleari di potenza**;

Dal **maggio 2007**, e con designazioni successive ogni 2 anni circa fino al **21 luglio 2018**, designato quale membro supplente nella posizione di "Esperto dei problemi associate alla conduzione di impianti nucleari" nella Commissione Tecnica per l'accertamento dell'idoneità professionale degli aspiranti a conseguire l'attestato di idoneità alla direzione o la patente di abilitazione alla conduzione di **impianti nucleari di ricerca**;

Dal **1 febbraio 2007** al **10 Febbraio 2008**– Tutor dell'arch. Rosaria Ippolito per l'attività di tirocinio nell'ambito del III° anno del Dottorato di ricerca in Energetica relativamente alla **"Valutazione di impatto ambientale da effluenti liquidi ed aeriformi programmati e/o accidentali: metodologie di licencing APAT per impianti Nucleari tramite analisi di tecniche e modelli di previsione"** (lettere del Prof. M. Cumo del 01.02.2007 prot. n. D101.07 e dell'Ing. Mezzanotte del 27.02.2007 prot. n. 7051; comunicazione interna del 13 giugno 2007 prot. 788 /BIB FOR).

In tale contesto si riporta il fatto che la tesi di dottorato dell'Arch. Ippolito ha vinto nel 2007 il **Premio "Mauro Felli"** come miglior tesi sperimentale di dottorato relativa all'anno 2008;

Da **ottobre 2009** e fino al **dicembre 2013**, incaricata, con **O.d.S. 52 del 30.10.2009**, per le istruttorie IPPC per le quali era necessario esprimere il parere AIA (Analisi di Impatto Ambientale relativamente agli inquinanti convenzionali); le istruttorie sono state seguite contemporaneamente alle istruttorie

assegnate dal servizio di competenza del dipartimento Rischio Nucleare e Tecnologico sia per quanto riguarda l'impiego di sorgenti regolato dal Capo VI sia per quanto riguarda gli impianti nucleari regolati dal Capo VII;

Nell'**ottobre 2009** partecipazione alla redazione del rapporto finale sulla "*Valutazione di impatto radiologico relativo all'emissione di radionuclidi di origine naturale dallo **stabilimento ILVA di Taranto***" per la parte di valutazione dell'impatto del Po210 e del Pb210 sulla popolazione attraverso l'utilizzo del codice FRAMES-GENII;

Dal 23 aprile 2010 e fino al **17 novembre 2011** (con riferimento alla comunicazione della Commissione Europea del 10.06.2010 prot. n. 323352) designata come esperta di radioprotezione, nell'ambito del programma Instruments for Nuclear Safety Cooperation (INSC) della Commissione Europea, per i progetti:

EG3.01/08 "*Provision of assistance related to the first cooperation steps for developing and strengthening the capabilities of Egypt Atomic Energy Authority and its National Centre for Nuclear Safety and Radiation Control*";

EG-RA-01 "*Assistance in the preparation of new regulation or the modification of existing regulations of Egypt*"

In tale ambito è stata inquadrata la missione internazionale svoltasi dal 14 al 18 giugno 2010 presso l'Agenzia Atomica del Cairo avente come finalità il confronto con le autorità egiziane relativamente alla revisione del documento "El Dabaa Site Evaluation Report, Part II", documentazione afferente alla costruzione della Centrale Nucleare a Marsa Matruh sul Mar Mediterraneo;

Per il progetto suddetto sono stati preparati dalla sottoscritta 2 documenti:

1. **Task 3.1: Assistance in the preparation of a new regulation or the modification of existing regulations; ISPRA Review Report II on Regulatory Documents (Rev.1).** Author: Carmelina Salerno;
2. **Task 4: Findings and comments on Radiological Impact Chapter 11: Radiological Impact.** Author: Carmelina Salerno;

Da aprile 2010 referente per l'elaborazione e la trasmissione dei dati relativi agli scarichi liquidi ed aeriformi derivanti dagli impianti nucleari italiani in ottemperanza all'**art. 36** della **Commissione Europea**;

Dal gennaio 2011, e ancora attualmente, designato in qualità di "**Esperto di radioprotezione**" nei turni di reperibilità per le emergenze nucleari;

in tale ambito si segnalano 2 importanti eventi:

- ✓ Supporto alla **Gestione dell'emergenza nucleare in Giappone** in qualità di **Esperta di Radioprotezione**;
- ✓ Partecipazione, in qualità di esperta di radioprotezione e di impianti nucleari, alla **missione di supporto tecnico all'Ambasciata Italiana a Tokyo organizzata dal Dipartimento della Protezione Civile** durante la fase di emergenza nucleare a seguito del sisma in Giappone del Marzo 2011 (Designazione del Direttore Generale ISPRA, S. La Porta, del 28.03.2011 prot. n. 10568); il supporto tecnico è continuato fino alla fine dell'emergenza e si è concretizzato con più incontri al Ministero degli Affari Esteri per aggiornamenti continui sull'evolversi della situazione a Fukushima;

In seguito al supporto fornito, il giornale giapponese **KIODO-NEWS** ha pubblicato rispettivamente il 15.05.2011 e il 24.06.2012, **due interviste** fatte alla sottoscritta autorizzate dal Direttore ISPRA;

Nello stesso contesto si inquadra l'articolo "*Disastro di Fukushima: Le impressioni di chi ci è stato*", pubblicato sul giornale bimestrale di informazione ambientale di ISPRA, **IdeAmbiente-edizione Marzo/Aprile 2011**;

Nell'ambito delle azioni intraprese a seguito dell'evento incidentale, si colloca, altresì, la designazione quale membro ISPRA, insieme al Direttore Generale ISPRA S. La Porta, al Responsabile del servizio Nuc del dipartimento nucleare, Lamberto Matteocci e all'Ing. Roberto Ranieri, della **Task Force internazionale incaricata della missione a Fukushima** effettuata nel dicembre 2012 ufficializzata con mail certificata **MAE 02777212012-11-08**;

A **settembre 2011** partecipazione come esperta di radioprotezione alla visita ispettiva effettuata dalla comunità europea in ottemperanza all'articolo 35 del Trattato Euratom presso la **Centrale Nucleare del Garigliano**;

Nel periodo **2012-2016** è stato dato supporto al capo servizio NUC Lamberto Matteocci ai fini della risposta dell'ISPRA a varie interrogazioni parlamentari e/o atti di sindacato ispettivo; nello stesso periodo si inquadra il supporto al Direttore S. La Porta nel riferire sullo stato delle attività di decommissioning al Presidente della commissione parlamentare di inchiesta sulle attività illecite connesse al ciclo dei rifiuti nonché di riferire ad altri Enti pubblici o rappresentanti delle Giustizia Civile e Penale su attività di particolare interesse;

In questo ambito, infatti, si inquadra a **Gennaio 2013** il supporto alla *Guardia di Finanza* in relazione all'indagine sul sequestro delle **Trincee del Garigliano**; da essa è scaturita la seguente nota tecnica interna approvata dall'Ing. L. Matteocci:

- *“Verifica del rateo di dose in aria a ridosso delle **Trincee** della Centrale Nucleare del **Garigliano**”, 22.01.2013;*

Dal 7 febbraio 2012 designata ai fini della collaborazione con l'Ing Bologna nelle attività di esame e predisposizione di commenti e di proposte di modifica alla proposta di direttiva comunitaria in materia di protezione dalle radiazioni ionizzanti: ***“Proposal for a COUNCIL DIRECTIVE laying down basic safety standards for the protection against the dangers arising from exposure to ionising radiation”*** (C.I. del Direttore S. La Porta del 07.02.2012 prot. n. 568/RIS);

Dal 1° Aprile 2012 e fino al **31 dicembre 2016** con **O.d.S. 43 del 31/03/2012** responsabile del **“Settore Pianificazione e Controllo delle Attività Nucleari”** all'interno del Servizio RIS-DIR nell'ambito del quale venivano curati gli aspetti di pianificazione e di programmazione delle istruttorie connesse alla disattivazione delle installazioni nucleari e le relative **“performance”** ed il **coordinamento delle attività** di valutazione dei programmi di sorveglianza ambientale posti in essere dagli esercenti; quest' ultima attività, nonostante la fine del periodo legato alla nomina, è, a tutt'oggi, in capo alla sottoscritta che pertanto si occupa di valutare l' **approvazione** dei programmi di sorveglianza ambientale di tutti gli impianti nucleari nonché le eventuali **modifiche**;

Dal 19 febbraio 2013 (con **O.d.S. n.161** del Direttore S. La Porta) designata come membro del gruppo di lavoro per l'elaborazione della Guida Tecnica sui criteri di sicurezza per le operazioni di decommissioning delle installazioni nucleari;

Dal Marzo 2013, supporto allo Stato Maggiore della Marina in relazione all'elaborazione della formula di scarico degli effluenti liquidi per il reattore RS-1 del Centro Interforze Studi Applicazioni Militari (**CISAM**) di Pisa nonché per l'elaborazione del programma di sorveglianza ambientale (*“Verifica della Formula di Scarico degli effluenti liquidi per il reattore Nucleare RST-1 del **CISAM**”*: Nota Tecnica; *Giugno 2013*; lettere di approvazione rispettivamente del 06.06.2013 prot. n.23799 e del 12.11.2013 prot. n. 45326 nonché interrogazione Parlamentare del 24.01.2014 dell'Onorevole De Pretis);

Dal 24 marzo 2014 e fino al **30 giugno 2015** designata (con C.I. firmata dal Direttore S. La Porta prot. n. 652/2014) come esperta di radioprotezione e di normativa relativa al licencing delle facility che utilizzano sorgenti di radiazioni ionizzanti per la Task 1.2 del progetto IPA 2013 **Kosovo** *“Support to Radiation Protection and Nuclear Safety*; EC contract N°2013/330-096.

Nell'ambito del nominato progetto sono state redatti dalla sottoscritta per il KARPNS (Kosovo Agency for Radiation Protection and Nuclear Safety) i seguenti documenti tecnico/normativi:

- 1) ***Regulation establishing dose limits, occupational exposure including medical surveillance of workers and public exposure;***
- 2) ***Regulation on Inspection;***
- 3) ***Regulation establishing the notification/authorization process.***

Dal 17 giugno 2014 designata dal Direttore S. La Porta (con lettera di incarico prot. n. 25082) come esperta presso il MiSE ai fini delle attività di Recepimento della Direttiva 2013/59/EURATOM sulle norme fondamentali di sicurezza per la protezione contro i pericoli derivanti dall'esposizione alle radiazioni ionizzanti (BSS); nell'ambito del suddetto incarico, designata dal MiSE come **coordinatore del Gruppo tematico n. 2** relativo al recepimento del capitolo inerente il ***“Regime di Notifiche ed Autorizzazioni delle pratiche con sorgenti di radiazioni ionizzanti”***;

A **luglio 2015** designata in qualità di esperta di radioprotezione e nell'utilizzo di codici di calcolo per la valutazione dell'impatto ambientale nell'ambito del progetto "**Tutoring and Tutorial**" che prevedeva di formare 2 funzionari, provenienti rispettivamente dal Vietnam e dalla Corea, in materia di impatto ambientale derivante da scarichi radioattivi liquidi ed aeriformi;

A **dicembre 2015** partecipazione come esperta di radioprotezione alla **visita ispettiva** effettuata dalla comunità europea in ottemperanza all'articolo 35 per il sito ITREC di Rotondella;

A **luglio 2016** designata in qualità di esperta di radioprotezione e nell'utilizzo di codici di calcolo per la valutazione dell'impatto ambientale nell'ambito del progetto "**Tutoring and Tutorial**" che prevedeva cooperazione con le autorità **Armene** al fine di formare alcuni tecnici sull'utilizzo di alcuni codici di calcolo per valutare l'impatto sull'ambiente e sulla popolazione derivante dalla gestione di un deposito di rifiuti sia in caso di normale esercizio che in condizioni incidentali;

A **Marzo 2016** partecipazione all'esercitazione di emergenza internazionale **INEX-5**;

Dal **7aprile 2016** rappresentante presso la **NEA** nell'ambito della commissione CRPPH (Commission on Radiation Protection and Public Health (Designazione del Direttore S. La Porta del 07.04.2016 prot. n. 21689);

Dal **21 novembre al 2 dicembre 2016** partecipazione alla **IRRS** (Integrated Regulatory Review Service) della IAEA per la quale sono stati predisposti i seguenti documenti:

- *Control of radioactive discharged and materials for clearance;*
- *Environmental monitoring associated with autorised practices for public radiation protection purposes;*

Dal **12 dicembre 2017** designata, presso il Ministero del Lavoro, (Decreto ML del 12.12.2017) quale membro della Commissione Esami per l'abilitazione degli Esperti Qualificati (Esperti di Radioprotezione) in ottemperanza all'allegato V punto 3 del D.Lgs. 230/1995 (già punto 3 dell'allegato XXI del D.Lgs. 101/2020);

Nell'aprile 2018 designata nell'ambito del progetto "**Tutoring and Tutorial**" che prevedeva di formare 2 funzionari, provenienti rispettivamente dal Vietnam e dal Brasile, in materia di normativa relativa alle procedure autorizzative per macchine radiogene e per impianti nucleari;

Dal **2003** Incaricata di svolgere la **verifica delle Formule di scarico** di varie installazioni nucleari ai fini della rispondenza delle stesse al criterio di non rilevanza radiologica sia nel periodo antecedente alla disattivazione sia per le Formule di scarico proposte per la disattivazione.

A tal riguardo si riportano alcune note tecniche relative alle valutazioni delle Formule di scarico per le operazioni di disattivazione, regolarmente protocollati e firmati dal Responsabile Ing. L. Matteocci:

1. *"Impianto ITREC: Verifica della formula di scarico per liquidi ed aeriformi" 08.03.2010;*
2. *"Verifica della Formula di Scarico degli effluenti liquidi per il reattore Nucleare RST-1 del CISAM": Nota Tecnica; Giugno 2013;*
3. *"Verifica della Formula di Scarico per la disattivazione della Centrale Nucleare del Garigliano" Nota tecnica; 25.06.2012;*
4. *"Verifica della Formula di Scarico per la disattivazione della Centrale Nucleare di Latina" Nota tecnica; 15.10.2015;*

A tutt'oggi tutte le attività legate alla valutazione e/o eventuale aggiornamento e/o modifica delle **Formule di scarico** di tutti gli impianti sia da Titolo VII che da Titolo IX del D.Lgs. 101/2020 sono svolte dalla sottoscritta;

Per tutti i periodi citati precedentemente è continuata la collaborazione allo svolgimento di attività di vigilanza con ispettori titolari di qualifica di Ufficiali di Polizia Giudiziaria sulle installazioni di cui sopra e relativamente a problematiche inerenti la sicurezza nucleare e la radioprotezione;

Inoltre nel periodo suddetto è stato fornito alla Direzione il supporto per alcune interrogazioni parlamentari a livello nazionale ed europeo, il supporto per le richieste di alcune Commissioni Parlamentari della Camera e il supporto sia alle Forze dell'Ordine che alle Prefetture.

Dal **10 gennaio 2018** la sottoscritta (con disposizione del Direttore La Porta n. 33/DG) ricopre la carica di **ISPETTORE ISPRA/ISIN** in accordo all'art 9 del D. Lgs. 101/2020 (già art. 10 del D.Lgs. 230/95 e smi);

In tale ambito sono state svolte dal settembre 2018 (mese successivo al rientro a tempo pieno dal periodo di allattamento tra il 1 agosto 2017 e il 1 agosto 2018) e fino al dicembre 2021, le seguenti ispezioni, 4 delle quali hanno comportato una comunicazione in procura e per una di esse è stato necessario il supporto dei Carabinieri del posto:

- Ispezione presso il Policlinico Federico II di Napoli-11/12 ottobre 2018;
- Ispezione presso il Policlinico Federico II di Napoli-30/31 ottobre 2018;
- Ispezione presso la COPGO Services S.r.l. per dismissione bunker sorgent-5 novembre 2018;
- Ispezione presso Policlinico Federico II Napoli (macchine radiogene art. 28)-9 novembre 2018;
- Ispezione presso Schlumberger Italiana SpA di Spoltore-10 dicembre 2018;
- Ispezione (ISIN) presso la Western Atlas di Ravenna-25 giugno 2019;
- Ispezione (ISIN) presso Ospedale Sant'Andrea di Roma (Nulla osta Categoria B):18 luglio 2019;
- Ispezione (ISIN) presso INFN Padova (impianto SPES e acceleratore LINAC-ALPI): 10/11 dicembre 2019;
- Ispezione (ISIN) presso ENEA Frascati (impianto FTU): 11 dicembre 2020;
- Ispezione (ISIN) presso INFN-LNS di Catania:22/24 giugno 2021;
- Ispezione presso (ISIN) ACOM di Macerata: 16/17 luglio 2021.
- Ispezione (ISIN) presso Campus Biomedico di Roma (Nulla Osta di Categoria B):15 settembre 2021;

Nome e indirizzo del datore di lavoro ANPA (già APAT, già ISPRA)-Via Vitaliano Brancati 48, 00144-Roma

Tipo di attività o settore Settore Radioisotopi e Macchine radiogene e Dipartimento Nucleare-Servizio RIS-DIR

Data **1° Gennaio 2019-30 Ottobre 2023**

Lavoro o posizione ricoperti Tecnologo esperto di radioprotezione; Ispettore ex art 10 del D.Lgs. 230/95.(art 9 del D.Lgs. 101/2020).

Principali attività e responsabilità **Tutte le attività già svolte in ISPRA sono state trasposte in ISIN;**
Nell'ambito della prosecuzione delle predette attività e nello spirito di una continua crescita professionale nel campo della radioprotezione, si inquadra l'apprendimento e il conseguente utilizzo di ulteriori codici di calcolo (**Hot spot 3.0, MicroSkyshine 5**, codice montecarlo **PHITS**) utilizzati ai fini delle valutazioni indipendenti sia nell'ambito delle istruttorie afferenti all'Impiego di Sorgenti (Titolo VII e Titolo VIII del D.Lgs. 101/2020) sia nell'ambito di quelle relative agli Impianti Nucleari (Titolo IX);

Dal **settembre 2018** e fino al **maggio 2019** partecipazione all'”**Indagine sulla radioattività ambientale nelle aree limitrofe l'impianto ITREC**” che si è conclusa con l'omonima pubblicazione nel maggio 2019;

Dal **7 marzo 2019**, (nomina del Direttore ISIN M. Pernice prot. n. 1353), designata come rappresentante nazionale competente in materia di responsabilità nucleare alla “**Convenzione sulla compensazione supplementare per danni nucleari**”;

A **Ottobre 2019** e a **Settembre 2022** effettuata la **Rewiev** della documentazione relativa alla Convention on Nuclear Safety per la Slovenia, la Svezia e il Sud Africa.

Dal **29 novembre 2019 al 31 dicembre 2021** (determina ISIN n. 288 prot. n. 6387) designato quale membro **effettivo** nella posizione di “Esperto dei problemi associate alla conduzione di impianti nucleari” nella Commissione Tecnica per l'accertamento dell'idoneità professionale degli aspiranti a conseguire l'attestato di idoneità alla direzione o la patente di abilitazione alla conduzione di **impianti nucleari di potenza** e come membro **supplente** nella Commissione Tecnica per l'accertamento dell'idoneità professionale degli aspiranti a conseguire l'attestato di idoneità alla direzione o la patente di abilitazione

	alla conduzione di impianti per la preparazione e la fabbricazione delle materie fissili speciali e dei combustibili nucleari nonché di impianti di celle calde; Dal 12.10.2022 e fino al 12.10.2024 (Determina ISIN n.133 del (12.10.2022) designato come membro supplente nella Commissione Tecnica per l'accertamento dell'idoneità professionale degli aspiranti a conseguire l'attestato di idoneità alla direzione o la patente di abilitazione alla conduzione di Impianti di Ricerca; A Dicembre 2021 partecipazione all'esercitazione di emergenza internazionale CONVEX-3; Partecipazione alla redazione degli annuari ISIN 2019/2020/2021/2022 per la parte relativa agli <i>"Scarichi in ambiente derivanti dalle attività degli impianti nucleari italiani nonché per la valutazione del relativo impatto ambientale"</i>. Dato l'elevato numero di dati, nonché la complessità di sintesi ed elaborazione degli stessi, la parte di competenza ha riguardato circa 1/3 del totale degli elaborati prodotti per gli anni 2019, 2020, 2021 e 2022; A Febbraio 2022 partecipazione con esito positivo alla procedura selettiva interna per il passaggio al II livello del CNL della Ricerca con la qualifica di Primo Tecnologo; Dal 2 febbraio 2023 con determina ISIN n. 17 del 02.02.2023 la sottoscritta è stata assegnata all'Area Centrali Nucleari, Salvaguardie e protezione fisica nel Servizio per la Sicurezza Nucleare nell'ambito del quale sono seguiti gli aspetti di radioprotezione relativamente alle istruttorie afferenti agli Impianti Nucleari come definiti dal D.lgs.101/2020; La sottoscritta continua, ad oggi, la collaborazione con l'AREA Rischio Radiologico-Settore Impiego Sorgenti di radiazioni Ionizzanti ai fini delle valutazioni di radioprotezione per le pratiche con sorgenti di radiazioni ionizzanti.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	ISIN (Ispettorato Nazionale per la Sicurezza Nucleare e la Radioprotezione)- Via Capitan Bavastro 116, 00175 Roma
Tipo di attività o settore	AREA Rischio Radiologico-Servizio Radioprotezione e Sicurezza Sorgenti: settore impiego sorgenti di radiazioni ionizzanti AREA Centrali Nucleari-Servizio per la Sicurezza Nucleare. Nel periodo suddetto, laddove richiesto, è stato anche fornito il supporto ai componenti della giustizia civile/penale ed amministrativa nonché alle Pubbliche amministrazioni. Dal giugno 2022 la sottoscritta effettua formazione degli aspiranti Ispettori tramite affiancamento nelle attività ispettive dell'ISIN.
Istruzione e formazione	
<u>Titolo della qualifica rilasciata</u>	Anno 1989 - Diploma di maturità scientifica con votazione 54/60
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Liceo scientifico "B.Rescigno " Roccapiemonte (Sa)
<u>Titolo della qualifica rilasciata</u>	Il 27 maggio 1999 - Laurea in Ingegneria Nucleare con votazione 110/110 con la tesi di laurea dal titolo "Progetto di un sistema di raffreddamento per un impianto nucleare di generazione elettrica nello spazio"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università "La Sapienza" di Roma
<u>Titolo della qualifica rilasciata</u>	Anni 2005, 2007, 2010 - Abilitazione ed iscrizione all'albo per il I°, II° e III° grado della qualifica di Esperto Qualificato come da art 78 del D.Lgs. 230/95 e smi;
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Ministero del Lavoro

<u>Titolo della qualifica rilasciata</u>	Giugno 2000 - Modulo III del corso <i>“Integrazione del programma formativo per sostenere gli esami di iscrizione nell’elenco degli esperti qualificati di I, II e III grado”</i> della durata di 1 mese svoltosi presso l’Università di Pavia;									
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università di Pavia									
<u>Titolo della qualifica rilasciata</u>	Dal 16 novembre 2000-al 22 dicembre 2000 - Modulo I dell’European Radiation Protection Course dal titolo <i>“ Occupational exposure and industrial application”</i> con esame orale e scritto in lingua inglese;									
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	INSTN-CEA di Parigi									
<u>Titolo della qualifica rilasciata</u>	Dal 6 febbraio 2001-al 2 marzo 2001 Modulo III dell’European Radiation Protection Course dal titolo <i>“Radiation protection of the members of the public and of the environment”</i> con esame orale e scritto in lingua inglese;									
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	INSTN-CEA di Parigi									
<u>Titolo della qualifica rilasciata</u>	Maggio 2001 - Stage della durata di 1 settimana sui <i>“Sistemi di monitoraggio personale ed ambientale, sul condizionamento di una camera a vuoto in alluminio e sull’organizzazione pratica e logistica delle prove di funzionamento in condizioni di Top Up”</i> ;									
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Sincrotrone ELETTRA – Trieste.									
<u>Titolo della qualifica rilasciata</u>	2004, 2005 e 2006 – partecipazione al corso di formazione e successivi upgrade sull’utilizzo del <i>“Codice di Calcolo FRAMES-GENII” del PNNL</i> .									
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Bruce Napier del PNNL sia c/o la Centrale nucleare del Garigliano, sia c/o APAT(già ISPRA) sia c/o i PNNL di Richland (USA);									
<u>Titolo della qualifica rilasciata</u>	Dal 5 al 9 novembre 2007 –Corso presso l’ENEA-Casaccia sulla <i>Contaminazione interna: misura, valutazione di dose, interventi di rimedio</i> .									
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Scuola Superiore di Radioprotezione Carlo Polvani									
<u>Titolo della qualifica rilasciata</u>	Dal 23 al 27 febbraio 2009 – Corso presso la Centrale Nucleare di Caorso sulla <i>“Valutazione di impatto ambientale per rilasci radioattivi in condizioni di emergenza”</i> ;									
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Scuola di Radioprotezione e Sicurezza Nucleare di Caorso									
<u>Titolo della qualifica rilasciata</u>	Dicembre 2014- marzo 2015-12 ore di Corso di formazione su <i>“Il Codice di procedura penale e l’attività di polizia giudiziaria”</i>									
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	ISPRA									
Madrelingua	Italiana									
Altra(e) lingua(e)	(I)Inglese, (F)francese									
Autovalutazione										
Livello europeo (*)										
Lingua										
Lingua										

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
I	buono	I	buona	I	buona	I	buona	I	buona
F	buono	F	buona	F	buona	F	buona	F	buona

Capacità e competenze tecniche

Tutte le competenze tecniche necessarie allo svolgimento dei compiti assegnati sono state acquisite, oltre che con gli studi universitari e con la partecipazione a corsi altamente specialistici in materia di sicurezza e di radioprotezione, anche attraverso il tirocinio obbligatorio presso strutture, sia ospedaliere che industriali utilizzanti macchine radiogene e/o reattori nucleari, che è stato effettuato anticipatamente al sostenimento degli esami per l'iscrizione all'albo degli esperti qualificati. Il tirocinio ha avuto durata complessiva di 12 mesi (4 mesi per grado di abilitazione). Questo ha consentito di poter svolgere, dal punto di vista della radioprotezione, sia istruttorie relative all'impiego di sorgenti di radiazioni ionizzanti sia istruttorie afferenti a tutte le restanti tipologie di Installazioni Nucleari.

L'aver fatto parte, inoltre, del gruppo di lavoro dedicato alle valutazioni AIA (analisi di impatto ambientale) nell'ambito della procedura IPPC relativa alle autorizzazioni di impianti di generazione di energia elettrica da fonti convenzionali, nonché di impianti per la produzione di acciaio e di lavorazione di derivati del petrolio, protrattasi per più di 4 anni, hanno consentito alla sottoscritta di utilizzare in quell'ambito l'esperienza conseguita attraverso la gestione delle istruttorie con radiazioni ionizzanti e allo stesso tempo di acquisire competenza nella valutazione e nella gestione delle problematiche associate agli impianti di tipo convenzionale; in tal modo è stato possibile avere una visione a 360° del panorama energetico/industriale italiano.

In aggiunta, l'esperienza acquisita negli anni nell'ambito della radioprotezione nonché quella acquisita con il recepimento della Direttiva comunitaria 2013/59/EURATOM, ha consentito la proficua partecipazione ai vari progetti di cooperazione internazionale come esperta di codici di calcolo per la valutazione di impatto ambientale e di normativa di radioprotezione; in tali ambiti, infatti, è stato possibile elaborare in piena autonomia oltre che documenti di tipo tecnico, anche documenti più specificatamente di tipo normativo.

Capacità e competenze informatiche

Sistemi operativi: Windows NT, XP e Vista etc.

Linguaggio di programmazione Visual Basic 5

Codici di calcolo specialistici: PC CREAM, FRAMES-GENII 2.0, Microshield 10.0, Visiplan 4.10, Hot spot 3.0, MicroSkyshine 5, PHITS 3;

Patente

Patente B

Ulteriori informazioni

Partecipazioni a Convegni e Giornate di Studio a tema direttamente correlati alle attività svolte in ANPA/APAT/ISPRA-ISIN:

1. Relatore su **"Il nuovo regime autorizzativo per l'impiego di sorgenti di radiazioni ionizzanti, materie radioattive e macchine radiogene"**; VIII° Corso Alta Tecnologia con radiazioni ionizzanti 2005; Ortisei 2005 – C.Salierno;
2. Relatore su **"La sorveglianza radiologica degli impianti nucleari: sinergie di controllo tra APAT ed Agenzie Regionali"**; 3° Convegno Nazionale controllo agenti fisici 2006 – C.Salierno;
3. Relatore su **"Aspetti salienti dell'incidente della centrale nucleare di Fukushima e valutazione delle conseguenze radiologiche per la scelta delle contromisure"** convegno AIRP- Il contributo degli esperti qualificati nella gestione delle emergenze nucleari e radiologiche-2011 – C.Salierno;
4. Relatore su **"Esposizione della popolazione nell'impiego energetico"**; Convegno AIRM 2011 – C.Salierno;
5. Relatore su **"Aspetti normativi di radioprotezione: introduzione alle novità legislative e prospettive"**; Convegno CISAM – AIRP – Università di Pisa; Pisa, 29 e 30 maggio 2013 – L.Bologna, A.Principe, C.Salierno;
6. Relatore su **"La nuova Direttiva EURATOM 2013/59 "Il campo di applicazione e il quadro autorizzativo"** Convegno ANPEQ Milano, 24 gennaio 2014 – C.Salierno;
7. **XLVI Riunione della REte di SOrveglianza Nazionale per il Controllo sulla RADioattività Ambientale – RESORAD:** Stato della proposta di Direttiva del Consiglio dell'Unione Europea sulle nuove "Basic Safety Standards" (BSS) Limiti di dose – Figure professionali: 24 gennaio 2013 – C.Salierno;

8. Partecipazione al Fifth Workshop on Science and Values in Radiological Protection-Decision Making dal titolo :” **Regulatory Update on RP Issues Related to National Waste Management Activities and Radiation Sources Applications**” tenutosi presso l’Università degli studi di Milano, 18 settembre 2018 – L.Bologna, A.Principe, C.Salierno;
9. Relatore su ”La nuova direttiva euratom 2013/59: alcuni aspetti regolatori e implicazioni; **“XII forum di radioprotezione dell’ANPEQ”** Ortisei (BZ) il 16 novembre 2015 – C.Salierno;
10. Relatore al **Training Course** on “Radioactive sources in medical, industrial and research related applications” con la presentazione **“Authorisation procedure for use of RS in medical-industrial field and responsibility of the licensee”** tenutosi a villa EUR (Roma) dal 24 al 28 Febbraio 2020 – C.Salierno;
11. Relatore su **“Valutazione dell’impatto su ambiente e popolazione a seguito di scarichi programmati e rilasci incidentali tramite l’utilizzo di modelli di previsione”** al Convegno Nazionale AIRP di Lucca, 25 - 27 settembre 2024 – C.Salierno

Docenze

1. Docente per la **“Giornata di studio presso INFN-LFN”** di Frascati il 15 giugno 2015 Direttiva EURATOM 2013/59 **“Il campo di applicazione e il quadro autorizzativo; esposizioni pianificate, esistenti e di emergenza”**;
2. Docente per la **“Giornata di studio presso INFN-LFN”** di Frascati il 15 giugno 2015 Direttiva EURATOM 2013/59 **“La nuova Direttiva Euratom 2013/59: “alcuni aspetti regolatori e implicazioni;”**
3. “Docente presso lo stato Maggiore della Difesa nell’ambito del Corso di caratterizzazione e di analisi del rischio sanitario ambientale per finalità di medical intelligence: dal titolo **“Caratterizzazione del rischio radiologico”** Roma, 18 febbraio 2016 – C.Salierno;
4. Docente presso lo Stato Maggiore della Difesa nell’ambito del Corso di caratterizzazione e di analisi del rischio sanitario ambientale per finalità di medical intelligence: **“Caratterizzazione del rischio associato alle sorgenti orfane e all’utilizzo delle radiazioni ionizzanti in campo militare; Roma, 9 marzo 2017 – C.Salierno;**
5. Docente per il Corso di Specializzazione **“Addetto al comando Carabinieri per la tutela ambientale”** la **Normativa nazionale in materia di Tutela dalle radiazioni ionizzanti**; 15 Novembre 2019 – C.Salierno;
6. Docente per il Corso di formazione in Radioprotezione presso l’INL riguardante **“La Normativa nazionale in materia di Tutela dalle radiazioni ionizzanti; 4 Dicembre 2019 – C.Salierno;**
7. Docente per il Corso di intelligence ambientale **“Le sorgenti orfane: normativa e criticità”**; 14 Ottobre 2020 – C.Salierno;
8. Docente per il Corso di Specializzazione per Addetto al comando Carabinieri per la tutela ambientale **“Le sorgenti orfane: normativa e criticità”**; 18 Novembre 2020 – C.Salierno;
9. Docente nell’ambito del Master universitario di II livello **“Agenti Fisici e Radioprotezione” - A.A. 2020/2021 “Le sorgenti orfane: normativa e criticità”**; 19 marzo 2021 – C.Salierno;
10. Docente per il Corso di Specializzazione dei **“Carabinieri del Nucleo Operativo Ecologico”** **Gli effetti biologici delle radiazioni ionizzanti**; 26 maggio 2021 – C.Salierno;
11. Docente per il Corso di Specializzazione dei **“Carabinieri del Nucleo Operativo Ecologico”**; **Particolari disposizioni per le sorgenti sigillate ad alta attività: Sorgenti «Orfane»- ritrovamento di sorgenti nei rottami metallici”** 15 giugno 2021 – C.Salierno;
12. Docente per il 14 ° Corso di specializzazione **“Addetti al Comando Carabinieri per la Tutela Ambientale e la Transizione Ecologica”** **Sorgenti sigillate e sorgenti orfane: Normativa e criticità correlate al ritrovamento di sorgenti**; 1° Dicembre 2021 – C.Salierno;
13. Docente nell’ambito del Master universitario di II livello **“Agenti Fisici e Radioprotezione” - A.A. 2021/2022 “Le sorgenti orfane: normativa e criticità”**; 18 marzo 2022 – C.Salierno;
14. Docente per il Corso di Formazione dei nuovi assunti ISIN su codice di calcolo **“PHITS Particle and Heavy Ion Transport code System”**; 23 marzo 2023 – C.Salierno;
15. Docente nell’ambito del Master universitario di II livello **“Agenti Fisici e Radioprotezione” - A.A. 2022/2023 “Le sorgenti di radiazioni ionizzanti: esempi di impieghi e sorgenti orfane e relative criticità”**; 31 marzo 2023 – C.Salierno;
16. Docente nell’ambito del Master universitario di II livello **“Agenti Fisici e Radioprotezione” - A.A. 2022/2023 “Allontanamento degli effluenti liquidi ed aeriformi: Formula di scarico”**; 5 maggio 2023 – C.Salierno;
17. Docente nell’ambito del Corso Di Radioprotezione presso l’Università La Sapienza A.A. 2022/2023 **“Rilascio degli effluenti liquidi ed aeriformi e Formula di Scarico”**; 23 maggio 2023 – C.Salierno.
18. Docente nell’ambito del **“Protocollo di intesa tra l’arma dei Carabinieri e ISIN “ –**

Articoli giuridici e Pubblicazioni di interesse scientifico:

1. Editoriale del notiziario di radioprotezione dell'Esperto Qualificato-ANPEQ *"Il nuovo regime autorizzativo per l'impiego di sorgenti di radiazioni ionizzanti, materie radioattive e macchine radiogene"*; VIII° Corso Alta Tecnologia con radiazioni ionizzanti 2005 – C.Salierno;
2. *Sperimentazione di tecniche di monitoraggio ambientale al fine di prevenire il rischio da fonti di inquinanti chimici e radioattivi*"; Congresso Nazionale ATI 2007 – C.Salierno, R.Ippolito;
3. *"Environment and population protection by a frame work code for risk analysis"*; Second conference SAFE 2007 – C.Salierno, R.Ippolito;
4. *"Valutazione di impatto ambientale per rilasci di effluenti radioattivi tramite analisi e modelli di previsione"* 7° congresso nazionale CIRIAF 2007 – C.Salierno, R.Ippolito;

Rapporti ISPRA/ISIN pubblicati:

1. *"Valutazione dell'Impatto radiologico relativo all'emissione di radionuclidi di origine naturale dallo stabilimento ILVA di Taranto"* Rapporto Finale; ottobre 2009
2. *"Indagine sulla Radioattività ambientale nelle aree circostanti la Centrale Nucleare del Garigliano"* 2014;
3. *"Indagine sulla Radioattività ambientale nelle aree limitrofe all'impianto ITREC"* del maggio 2019;

Roma 25/01/2025

La sottoscritta presta il consenso al trattamento dei dati personali presenti nel curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 GDPR 679/16



X

Ing. C. Salierno