

# CURRICULUM VITAE

## INFORMAZIONI PERSONALI



Nome e Cognome PAOLO ZEPPA  
Indirizzo  
Telefono  
E-mail paolo.zeppa@isinucleare.it  
Nazionalità Italiana  
Data di nascita

## ESPERIENZE LAVORATIVE

Periodo (da – a) Gennaio 2019 – ~~Luglio 2020~~  
Nome e indirizzo del datore di lavoro ISIN - Ispettorato nazionale per la Sicurezza nucleare e la radioprotezione, Via Capitan Bavastro 116, 00154 Roma  
Tipo di azienda o settore Autorità di regolamentazione tecnica  
Tipo di impiego Contratto a tempo indeterminato – Qualifica Primo Tecnologo  
Principali mansioni e incarichi di responsabilità Dal 5/11/2019 ad oggi, Responsabile dell'Ufficio coordinamento emergenze nucleari e radiologiche.

Dal 1/1/2019 al 4/11/2019, Responsabile della Sezione coordinamento emergenze nucleari e radiologiche

- Supporto alle Autorità di protezione civile nella Predisposizione ed elaborazione dei Piani per le emergenze radiologiche e nucleari (Piani di emergenza esterna delle installazioni nucleari, Piano Nazionale, Piani di emergenza esterna delle aree portuali di interesse, Piani di emergenza per il trasporto di materie radioattive e fissili) e per le attività di informazione preventiva alla popolazione;
- Coordinamento, in collaborazione con i Servizi e Uffici, delle attività dell'ISIN a supporto delle Autorità di Protezione di Civile in risposta ad emergenze (reali, potenziali o percepite tali) o a carattere di urgenza a seguito di eventi anomali o inconvenienti;
- Collaborazione con il Servizio di radioprotezione nel fornire supporto alle Autorità di protezione civile per le situazioni connesse con l'esposizione prolungata a seguito di situazioni di emergenza;
- Cura l'operatività del Centro Emergenze Nucleari dell'ISPRA gestendo e sviluppando i sistemi operativi predisposti a supporto della gestione delle emergenze nucleari e radiologiche; in particolare dette attività sono indirizzate ai sistemi di pronta notifica per le emergenze a carattere transnazionale, ai sistemi di interfaccia per lo scambio dati con i Laboratori regionali di monitoraggio della radioattività ambientale, con i sistemi comunitari e con le organizzazioni internazionali, ai sistemi di previsione della dispersione atmosferica e di stima delle conseguenze radiologiche, alle reti automatiche dell'ISIN per il monitoraggio continuo, su scala nazionale, della radioattività ambientale a fini di pronto-allarme;

- Gestione del sistema di reperibilità di esperti per le emergenze nucleari e radiologiche;
- Attività di segreteria tecnica del CEVaD (Centro Elaborazione e Valutazione Dati) di cui all'art. 184 del D.Lvo. n. 101/2020 e organizzazione, in collaborazione con i Servizi e gli Uffici tecnici, del supporto per il suo funzionamento;
- Collaborazione con i Servizi titolari delle istruttorie per la definizione delle basi tecniche delle diverse tipologie di pianificazioni di emergenza (presupposti tecnici dei piani di emergenza esterna delle installazioni, rapporto tecnico per la pianificazione delle aree portuali di interesse, rapporto tecnico per la pianificazione dei trasporti, basi tecniche del Piano Nazionale), nonché delle istruttorie di verifica delle analisi degli scenari di riferimento per i piani di protezione fisica di cui alla legge n. 58 del 2015;
- Attività di Punto di Contatto e di Autorità Competente per le Convenzioni internazionali sulla pronta notifica di un incidente nucleare e sulla mutua assistenza in caso di un incidente nucleare o di una emergenza radiologica (sistema EMERCON/USIE);
- Attività di Punto di Contatto e Autorità Competente nel sistema europeo di pronta notifica (sistema ECURIE);
- Attività di Punto di Contatto nell'ambito degli accordi bilaterali;
- Coordinamento delle attività relative alla partecipazione dell'Ispettorato alle esercitazioni internazionali di emergenza promosse dagli organismi internazionali (UE, IAEA, NEA), nonché in ambito bilaterale;
- Attività di punto di contatto e ruolo di data provider della piattaforma europea per lo scambio rapido dei dati di monitoraggio in situazioni di emergenza (sistema EURDEP);
- Collaborazione con le altre unità, alle attività richieste dalle convenzioni internazionali sulla sicurezza nucleare e sulla sicurezza di gestione dei rifiuti radioattivi e del combustibile irraggiato;
- Collaborazione, per i profili di competenza, con l'Ufficio radioattività ambientale nell'elaborazione delle pubblicazioni annuali sullo stato del monitoraggio ambientale nazionale, nonché sullo sviluppo dei sistemi di pronta trasmissione dei dati prodotti dalle reti nazionali, verso il Centro emergenze;
- Verifica, in collaborazione con gli altri Servizi e Uffici, del rispetto delle prescrizioni dell'autorizzazione di esercizio relative all'effettuazione delle esercitazioni di emergenza, e valutazione dei risultati;

Periodo (da – a) Nome e indirizzo del datore di lavoro	Agosto 2018 – Dicembre 2018 ISPRA - Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale Via Vitaliano Brancati 48, 00144 Roma, in distacco presso ISIN, Ispettorato nazionale per la sicurezza nucleare e la radioprotezione, Via Capitan Bavastro 116, 00154 Roma
Tipo di azienda o settore Tipo di impiego Principali mansioni e incarichi di responsabilità	Ente pubblico di ricerca Contratto a tempo indeterminato – Qualifica Primo Tecnologo Responsabile della Sezione coordinamento emergenze nucleari e radiologiche
Periodo (da – a) Nome e indirizzo del datore di lavoro	Gennaio 2017 – Luglio 2018 ISPRA - Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale Via Vitaliano Brancati 48, 00144 Roma, in distacco presso ISIN, Ispettorato nazionale per la sicurezza nucleare e la radioprotezione, Via Capitan Bavastro 116, 00154 Roma
Tipo di azienda o settore Tipo di impiego Principali mansioni e incarichi di responsabilità	Ente pubblico di ricerca Contratto a tempo indeterminato – Qualifica Primo Tecnologo Responsabile della Sezione coordinamento emergenze nucleari e radiologiche nel Centro Nazionale per la sicurezza nucleare e la radioprotezione

Periodo (da – a)	2007 – Dicembre 2016
Nome e indirizzo del datore di lavoro	ISPRA - Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale Via Vitaliano Brancati 48, 00144 Roma, in distacco presso ISIN, Ispettorato nazionale per la sicurezza nucleare e la radioprotezione, Via Capitan Bavastro 116, 00154 Roma
Tipo di azienda o settore	Ente pubblico di ricerca
Tipo di impiego	Contratto a tempo indeterminato – Qualifica Primo Tecnologo
Principali mansioni e incarichi di responsabilità	Responsabile Settore coordinamento emergenze del Servizio RIS-CON, Controllo attività nucleari del Dipartimento nucleare, rischio tecnologico e industriale  Partecipazione alle attività di preparazione e svolgimento della missione IRRS della IAEA di revisione del sistema regolatorio nazionale (2015-2016)  Partecipazione alle attività condotte presso il Centro Emergenze Nucleari dell'ISPRA nel corso dell'incidente alla centrale nucleare di Fukushima in Giappone.
Periodo (da – a)	1997 - 2006
Nome e indirizzo del datore di lavoro	ANPA - Agenzia Nazionale Protezione Ambiente e successivamente APAT - Agenzia Nazionale per la Protezione dell'Ambiente e per i Servizi Tecnici - Vitaliano Brancati, 48 00144, Roma
Tipo di azienda o settore	Ente pubblico di ricerca
Tipo di impiego	Contratto a tempo indeterminato – Qualifica Ricercatore / Tecnologo / Primo Tecnologo
Principali mansioni e incarichi di responsabilità	In organico al Dipartimento Rischio Nucleare e Radiologico dove svolge attività  - inerenti all'analisi delle soluzioni tecnologiche perseguite in ambito internazionale per lo smaltimento definitivo dei rifiuti radioattivi di bassa attività e per la definizione dei criteri di selezione per un sito di smaltimento; - analisi delle problematiche relative alle attività di raccolta e riciclaggio dei rottami metallici contaminati ed in particolare alle procedure e ai mezzi necessari per realizzarne il controllo radiologico sia presso gli impianti che nei punti di accesso alle frontiere nazionali; - 1999 – 2004, assegnato in organico al settore Coordinamento Emergenze nucleari (NUC-COEM) del Dipartimento Nucleare dell'ANPA prima e successivamente dell'APAT, collabora nelle attività di predisposizione e gestione dei sistemi a supporto delle emergenze radiologiche, operativi presso il Centro Emergenza Nucleare dell'ANPA. - Cura l'avvio della partecipazione italiana alla rete europea EURDEP per la trasmissione e la ricezione automatica dei dati di monitoraggio sensibili per le condizioni di emergenza nucleare, in caso di evento incidentale su territorio europeo; - Ha partecipato ai lavori del gruppo di esperti APAT condotti nell'ambito del progetto UK/TS/20 "Support to the Ukrainian Nuclear Regulatory Authority in Licensing Activities related to Tacis/NSA Financed Decommissioning Facilities at Chernobyl NPP;  Dal 2/02/2004 Responsabile Ufficio pianificazione del Settore pianificazione e pronto intervento del Servizio Interdipartimentale per le emergenze ambientali. Fornisce il supporto tecnico alle attività di pianificazione di emergenza presso le autorità responsabili della predisposizione e attuazione delle pianificazioni di emergenza centrali (Min. Interno, Dipartimento Protezione Civile) e locali (Prefetture)

Periodo (da – a)	1995 - 1997
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Soc. ITALSEA del Gruppo SEA
Tipo di azienda o settore	privato
Tipo di impiego	Contratto a tempo indeterminato - Quadro
Principali mansioni e incarichi di responsabilità	Responsabile di progetto nella realizzazione ed integrazione di sistemi di monitoraggio dei rilasci radioattivi, sia liquidi che aeriformi, da impianti nucleari di potenza, di reti di monitoraggio radiologico ambientale costituite da stazioni automatiche, centri di controllo e laboratori mobili per la centrale nucleare RBMK di Ignalina in Lituania. Responsabile di progetto per la realizzazione di sistemi di caratterizzazione radiologica di manufatti di rifiuti radioattivi.
Periodo (da – a)	1993 - 1995
Nome e indirizzo del datore di lavoro	ENEA DISP – Direzione Sicurezza e Protezione e successivamente, nel 1994, ANPA - Agenzia Nazionale Protezione Ambiente - Vitaliano Brancati, 48 00144, Roma
Tipo di azienda o settore	Ente pubblico di ricerca
Tipo di impiego	Contratto a tempo indeterminato – Qualifica Ricercatore
Principali mansioni e incarichi di responsabilità	Nel 1993 assegnazione in organico al servizio Controlli Materiali Radioattivi dell'Area Dipartimentale Salvaguardie e Controlli dell'ENEA-DISP. Nel 1994 entra nei ruoli dell'ANPA a seguito della legge istitutiva della nuova Agenzia Nazionale per la Protezione dell'Ambiente.  - Attività nel campo del controllo qualità di manufatti radioattivi con particolare riferimento all'utilizzo di tecniche di analisi non distruttive per la caratterizzazione di rifiuti condizionati a media e bassa attività. - Attività di indirizzo programmatico e collaborazione tecnico-scientifica con il Laboratorio Nazionale di Caratterizzazione dei Rifiuti radioattivi dell'ENEA, per la parte di misure non distruttive con tecniche gamma e neutroniche. - Attività di qualificazione del sistema di caratterizzazione gamma di rifiuti supercompattati utilizzato dall'ENEL nelle campagne di supercompattazione dei rifiuti a bassa attività delle centrali di Trino e Caorso; - Attività di qualificazione del sistema di caratterizzazione dei rifiuti radioattivi dell'impianto FN e partecipazione alla campagna di misura svolta presso FN su fusti contenenti rifiuti a bassa attività prima e dopo la loro supercompattazione;
Periodo (da – a)	1986 - 1992
Nome e indirizzo del datore di lavoro	ENEA - Dipartimento Ciclo del Combustibile – C.R Casaccia, Via Anguillarese, 301 - 00123 S.Maria di Galeria, Roma,
Tipo di azienda o settore	Ente pubblico di ricerca
Tipo di impiego	Contratto a tempo indeterminato - Qualifica Ricercatore
Principali mansioni e incarichi di responsabilità	Nel Giugno 1986 assunzione all'ENEA come vincitore di un concorso per ingegneri nucleari e assegnazione in organico al Nucleo di Competenza Strumentazione, Automazione e Salvaguardie della Divisione Metodi di Progettazione ed Ingegneria Sperimentale del Dipartimento Ciclo del Combustibile (CRE Casaccia). Successivamente, nel 1990, la Divisione è assegnata al Dipartimento Reattori Innovativi dell'Area Nucleare dell'ENEA;  - Attività di ricerca e sviluppo delle tecniche e dei sistemi di misura non-distruttivi per il controllo di processo per gli impianti di ritrattamento del combustibile nucleare ai fini delle verifiche di Salvaguardie nucleari; - Partecipazione alle attività del Programma di Supporto Italiano alla IAEA (1987-1992) relativamente alle tecniche di misura applicabili nei controlli ai fini delle Salvaguardie nucleari;

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Partecipazione alle attività condotte nell'ambito dell'ESARDA, European Safeguards Research and Development Association;</li> <li>- Applicazione di tecniche neutroniche per la determinazione del contenuto di plutonio nei campioni prodotti dall'impianto UMCP (Unità Manuale Conversione Plutonio) del C.R.E. Saluggia;</li> <li>- Sviluppo di un sistema automatico "on line" per la misura di emettitori alfa in soluzione (contratto n0 FIIW/0027 tra ENEA a Commissione delle Comunità Europee nell'ambito del Programma di Ricerca "Gestione e Deposito dei Rifiuti Radioattivi")</li> <li>- Partecipazione alle attività della Task Force dell'ENEA per il progetto TESEO riguardante la realizzazione di un impianto per la declassificazione delle soluzioni di uranio a plutonio presenti nel laboratorio Plutonio del CRE Casaccia</li> <li>- Sviluppo di un sistema di misura basato sulla tecnica della fluorescenza X per la rivelazione del contenuto di piombo presente in campioni di particolato atmosferico</li> <li>- Collaborazione nelle attività di ricerca sulla "Fusione Fredda" svolte dal Laboratorio di Criogenia del Dipartimento Sviluppo Tecnologie di Punta del CRE Frascati, nel campo delle misure nucleari (neutroniche in coincidenza temporale, particelle cariche) con l'effettuazione di campagne di misura in presenza di basso fondo di radiazioni presso i Laboratori INFN del Gran Sasso.</li> </ul>
Periodo (da – a)	1985 - 1986
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Società SRS di Roma
Tipo di azienda o settore	Privato
Tipo di impiego	Prestazione professionale
Principali mansioni e incarichi di responsabilità	Calcolo e verifica termomeccanica di componenti di impianti industriali mediante utilizzo di codici di calcolo agli elementi finiti
Periodo (da – a)	1984 - 1985
Nome e indirizzo del datore di lavoro	ENEA – CRE Casaccia - Dipartimento Ciclo del Combustibile Via Anguillarese, 301 - 00123 S.Maria di Galeria, Roma
Tipo di azienda o settore	Ente di ricerca
Tipo di impiego	Contratto prestazioni di servizio
Principali mansioni e incarichi di responsabilità	Attività di ricerca su tecniche di misura neutroniche per l'analisi non-distruttiva del contenuto di uranio e plutonio in materiali nucleari speciali e in rifiuti radioattivi ai fini della contabilità di Salvaguardia
Periodo (da – a)	1983 - 1984
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Facoltà di Ingegneria dell'Università "La Sapienza" di Roma
Tipo di azienda o settore	Università
Tipo di impiego	
Principali mansioni e incarichi di responsabilità	Collaborazione nelle attività di ricerca presso la Cattedra di Metodi Nucleari di Analisi Tecnologiche.
<b>ESPERIENZE PROFESSIONALI</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Membro dello Steering Committee del Global Nuclear Safety and Security Network, GNSSN della IAEA;</li> <li>- Membro italiano nel Comitato permanente Emergency Preparedness and Response Standards Committee (EPRISC) della Commission on Safety Standard della IAEA;</li> <li>- National Coordinator for the Emergency Preparedness and Response Information Management System (EPRIMS) della IAEA;</li> <li>- Membro del Working Party on Nuclear Emergency Matter (WPNEM) del Committee for Radiation Protection and Public Health, CRPPH, della NEA;</li> </ul>

- Membro in rappresentanza dell'ISIN, del Working Group Emergency dell'HERCA, Heads of the European radiological protection Competent Authorities;
- Partecipazione nella delegazione nazionale al VI Review Meeting della Convenzione internazionale congiunta per la gestione dei rifiuti radioattivi e la gestione del combustibile irraggiato;
- Partecipazione nella delegazione nazionale al VII Review Meeting della Convenzione internazionale sulla sicurezza nucleare;
- Membro del GdL per la revisione dei rapporti nazionali nell'ambito del VI ciclo di revisione della Convenzione congiunta per la gestione dei rifiuti radioattivi e la gestione del combustibile irraggiato;
- Membro del GdL per la redazione del VI Rapporto nazionale per la Convenzione sulla sicurezza nucleare;
- Membro del GdL per la revisione dei rapporti nazionali nell'ambito del VI ciclo di revisione della Convenzione sulla sicurezza Nazionale;
- Partecipazione in rappresentanza dell'ISPRA e successivamente dell'ISIN a VI, VII, VIII, e X meeting of the Representatives of the Competent Authority under the International Convention on early notification of a nuclear accident and International Convention on assistance in case of a nuclear accident or a radiological emergency";
- Rappresentante dell'ISPRA al Meeting 2012 delle Autorità competenti in ambito Decisione del Consiglio 87/600/Euratom;
- Italian National Correspondent nell'ambito del sistema comunitario ECURIE, European Community Urgent Radiological information Exchange di cui alla Decisione del Consiglio 87/600/Euratom
- Contact Point del National Exercise Organization per la preparazione e lo svolgimento dell'esercitazione internazionale INEX-5 promossa dall'OECD-NEA;
- Partecipazione al gruppo di lavoro dell'OECD-NEA per la preparazione dell'International Nuclear Emergency Exercise – INEX3 (attività svolte nel periodo 2003 – 2005), nonché referente APAT per le attività organizzative della partecipazione italiana alla suddetta esercitazione internazionale;
- Rappresentante dell'ANPA alle attività condotte dal Working Group SCRAP della Commissione Europea ;
- Partecipazione in rappresentanza dell'ANPA al Joint IAEA/WCO Technical Committee Meeting n.1164, Vienna 30 ottobre - 3 novembre 2000, "Finalization of three technical documents on preventing, detecting and responding to inadvertent movement of and illicit trafficking in radioactive materials;
- Partecipazione all' "European Network of Testing Facilities for the Quality Checking Radioactive Waste Packages" dell'Unione Europea; in particolare rappresentante ANPA nei Gruppi di Lavoro 1 ("Tecniche Gamma") e 4 ("Tecniche Neutroniche");
- Dal 1987-1993 ha partecipato in qualità di rappresentante italiano alle attività del Working Group NDA (Non-Destructive Assay) dell'ESARDA (European Safeguards Research and Development Association).
- Sub-task Leader e Key-Expert nel progetto finanziato dalla Commissione Europea "Support to the capabilities of the Iranian Nuclear Regulatory Authority (INRA)", IRN3.01/17;
- Component leader e Key-expert nel Progetto INSC BE/RA/08 di supporto alla Autorità di regolamentazione nucleare della Bielorussia
- National Coordinator per la banca dati ICSR – International Catalog of Sealed Radioactive Sources and Devices National Coordinator della IAEA;
- Rappresentante ISIN presso la Commissione Interministeriale Tecnica di Difesa Civile del Ministero dell'Interno;
- Membro effettivo del CEVAD, Centro di Elaborazione e Valutazione Dati ex articolo 123 del Dlgs. n. 230/1995 e s.m.;

- Membro dell'ISIN nel Gruppo di lavoro interistituzionale per l'aggiornamento del Piano Nazionale delle misure protettive contro le emergenze radiologiche;
- Membro, in rappresentanza dell'ISIN, del Tavolo di lavoro ristretto della CITDC per l'aggiornamento del Piano nazionale di difesa da attacchi terroristici di tipo NBCR;
- Membro designato dall'ISPRA, del Tavolo Tecnico per l'informazione sulla protezione contro i rischi da radiazioni ionizzanti istituito presso la Direzione Generale della Prevenzione Sanitaria del Ministero della Salute;
- Membro del Gruppo Tecnico per la predisposizione dei piani di intervento ex. 115-quater del Dlgs. N. 230/1995 e s.m., costituito presso la Prefettura di Roma;
- Membro del Comitato di Gestione di cui al Protocollo di Intesa tra il Dipartimento dei Vigili del Fuoco, del soccorso pubblico e della difesa civile del Ministero dell'Interno e l'ISPRA;
- Focal Point designato da ISPRA, per le materie di competenza, nell'ambito della Convenzione tra l'ISPRA e l'Aeronautica Militare – Ufficio Generale Spazio Aereo e Meteorologia;
- Membro del GdL presso il PCM-DPC, per l'elaborazione delle Linee Guida per la redazione dei piani operativi provinciali di cui al DPCM 19 marzo 2010;
- Partecipazione in rappresentanza dell'APAT nel GdL per la revisione del Piano nazionale delle misure protettive contro le emergenze radiologiche presso la PCM-DPC (edizione 2010);
- Partecipazione, in qualità di esperto designato dall'ISPRA, alle attività di recepimento della Direttiva 2013/59/Euratom;
- Collaborazione con il Ministero dell'Interno, Dipartimento dei Vigili del Fuoco, del Soccorso Pubblico e della Difesa Civile, in qualità di esperto dell'ANPA, nelle attività del gruppo di lavoro interministeriale per la redazione del piano nazionale di difesa civile NBCR;
- Partecipazione alle attività del gruppo di lavoro APAT-ICRAM-ARPA Sardegna PMP Sassari e Cagliari per le indagini straordinarie di monitoraggio della radioattività ambientale nell'Arcipelago di La Maddalena;
- Partecipazione in qualità di esperto dell'APAT, alle attività per l'esame dello "Schema di Piano per la Iodioprofilassi d'emergenza della popolazione" predisposto dal Ministero della Salute – Direzione Generale della prevenzione Sanitaria – Ufficio III;
- Partecipazione alla Sotto Commissione 5 dell'UNICEN ("Tecnologie del Combustibile Nucleare") per la realizzazione di norme UNI relative al campo dei rifiuti radioattivi;
- Responsabile di contratto e Direttore dei lavori nell'ambito del contratto di appalto con la Soc. SIRT- Divisione Sistemi di Roma, per la fornitura e realizzazione della Rete di Monitoraggio GAMMA;
- Responsabile di contratto nell'ambito del contratto di appalto con la Soc. LABEN di Milano per la fornitura di 4 stazioni automatiche di monitoraggio della radioattività artificiale in aria per il completamento e l'upgrading della Rete di Allarme REMRAD;
- Componente, designato dall'ANPA, della Commissione giudicatrice per lo svolgimento delle operazioni di gara relative all'appalto-concorso per la fornitura di trenta sistemi a scintillazione disposti a portale per la rivelazione automatica della radioattività nei metalli presso i valichi di frontiera, art. 10 DL 17 giugno 1996 n.321, convertito con modif. nella legge 8 agosto 1996 n.421;

ISTRUZIONE E  
FORMAZIONE

Novembre 1983	Abilitazione alla professione di ingegnere conseguita nella sessione di novembre 1983
Luglio 1983	Laurea in Ingegneria Nucleare presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" Votazione 110/110
1971 – 1976	I.T.I.S. Enrico Fermi di Roma - Diploma di perito industriale, Specializzazione Nucleare Votazione 60/60
16-20 ottobre 2000	Partecipazione al "Training course on Off-site emergency planning and response to nuclear accident" organizzato presso il Belgian Nuclear research Centre SCK-CEN di Mol (Belgio), dalla European Radiation Protection and Training della Commissione Europea – 16-20 ottobre 2000
19-20 settembre 2007	Partecipazione Corso "introduzione ai GIS ed alla cartografia digitale" ENSRI Italia;
24-28 settembre 2007	Corso "introduzione ad ArcGis per ArcView ed ArcInfo" ENSRI Italia;
Dicembre 2009	Corsi ISPRA su: – Informazione su ruschi organizzativi, ergonomici e trasversali; – Informazione su rischi per le attività di ufficio – Informazione sul Dlgs 81/2008;
28 settembre 2010	Corso di formazione sulla protezione sanitaria dei lavoratori e sulle attività di trasporto delle merci pericolose della classe 7 (materie radioattive); ISPRA
26-28 giugno 2012	"Training course on notification, reporting and requesting assistance" presso l'IEC della IAEA;
18 Dicembre 2015	Partecipazione al Corso di formazione di Difesa Civile organizzato dalla Prefettura di Roma;
Dicembre 2014 e marzo 2015	Corso aggiornamento e formazione su "il codice di procedura penale e l'attività di polizia giudiziaria" ISPRA
10 dicembre 2018	Nuovo codice della Protezione Civile, Prefettura di Roma
28 novembre 2019	Evento formativo/informativo "comprendere i sistemi di gestione per la qualità e conoscere la norma UNI EN ISO 9001/2015".
LINGUE STRANIERE	Inglese
Capacità di lettura	Buono
Capacità di scrittura	Buono
Capacità di espressione orale	Buono
PUBBLICAZIONI	E' autore e coautore di oltre 30 pubblicazioni quali rapporti tecnici, atti di convegni, articoli su collane e riviste scientifiche e di divulgazione
RELAZIONI A CONVEGNI	Partecipazione come relatore, anche ad invito, in convegni e congressi; Membro di comitati scientifici di congressi nazionali;
ATTIVITÀ DI DOCENZA	Ha svolto in più occasioni attività docenza in corsi di formazione e master:  - Corso di formazione "Le emergenze radiologiche: aspetti clinici e di igiene pubblica" organizzato dal Centro Europeo di Medicina dei Disastri (CEMEC), 4-6 novembre 2002 - Repubblica di San Marino; - Corso "Tecniche strumentali" nell'ambito del Master di secondo livello "Tecniche Nucleari per Industria, Ambiente e Beni Culturali" organizzato da Università di Roma "La Sapienza", "Tor Vergata" e INFN; - Corso di formazione "Gestione delle attività sanitarie del piano di emergenza esterna per il reattore nucleare Triga Mark-II" organizzato dalla ASL di Pavia 30 maggio – 6 giugno 2003;



- Corso di formazione e addestramento obbligatorio "I D.P.I. nell'emergenza nucleare" presso il Presidio Ospedaliero. S.Andrea di Vercelli 4-5 giugno 2003;
- Evento formativo "Emergenze NBCR: Organizzazione degli interventi e convergenza di professionalità" organizzato da Prefettura di La Spezia, Dipartimento Marina Militare Alto Tirreno e Azienda ASL n.5 Spezzino – Lerici 05/12/2003
- Master "Tecniche Nucleari per Industria, Ambiente e Beni Culturali"
- CBRN Summer school organizzata dalla Croce Rossa Italiana in collaborazione con la Federazione della Croce Rossa di Ginevra (2015);
- "Settimana di Formazione Specialistica in materia nucleare - Rifiuti, sorgenti radioattive, trasporti, radioprotezione, processi autorizzativi, emergenze nucleari - JRC Ispra, 27-31 Marzo 2017