

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Data di nascita
Qualifica
Amministrazione
Incarico attuale

Numero telefono ufficio
Fax dell'ufficio
E-mail istituzionale
Indirizzo di residenza
Comune
E-mail personale
PEC personale
Cellulare

CHIABERTO ENRICO MARIA

Collaboratore Tecnico Professionale

ARPA Piemonte

Responsabile Nucleo Operativo "Radon"

Struttura semplice "Radiazioni Ionizzanti e Siti Nucleari"

0125645356

0125645384

e.chiaberto@arpa.piemonte.it

ERIEENZA LAVORATIVA

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità dal 17/01/2014 ad oggi

dal 21/08/2002 – ad oggi

ARPA PIEMONTE

Via Pio VII, n.9 – 10135 Torino

Agenzia Regionale per l'Ambiente

Rapporto di lavoro a tempo indeterminato con inquadramento nel profilo professionale del Collaboratore Tecnico Professionale - categoria D – CCNL per il personale non dirigente del comparto Sanità

Struttura 21.02 - Sede Ivrea - Via Jervis 30, 10015 Ivrea (TO)

Incarico di Responsabile Nucleo operativo "radon" con Determinazione n°34 del 17/01/2014_ SC21;

Attività di laboratorio radon (misure di radon in aria, acqua e suolo) - monitoraggio radon per mappatura radon regionale, elaborazione dati e modellistica radon;

Elaborazioni report sul radon e Rapporto Stato Ambiente;

Sviluppo metodi di misura radon in aria e acqua in accreditamento UNI EN ISO 17025;

Taratura strumentazione in uso nel laboratorio radon;

Interventi radon: sopralluoghi, caratterizzazione di ambienti confinati residenziali e di lavoro, bonifica del radon in edifici;

Gruppo di lavoro progetto Interreg RADICAL Radon;

Gruppo di lavoro organizzazione I°, II° e III° Interconfronto internazionale radon in campo organizzato da AIRP;

Supporto interventi esterni di radioprotezione;

Partecipazione ai turni di Reperibilità nel caso di emergenze radiologiche;

• Date

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di azienda o settore

dal 01/08/2001 – al 31/07/2002

ARPA PIEMONTE

Via Pio VII, n.9 – 10135 Torino

Agenzia Regionale per l'Ambiente

<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego 	<p>Rapporto di lavoro a tempo determinato con inquadramento nel profilo professionale del Collaboratore Tecnico Professionale - categoria D – CCNL per il personale non dirigente del comparto Sanità</p> <p>Dipartimento Subprovinciale - Sede Ivrea - Via Jervis 30, 10015 Ivrea (TO)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Attività di supporto all'Area Tematica Radiazioni Ionizzanti presso il Dip. Subprovinciale di Ivrea Polo Radiazioni Ionizzanti – Laboratorio radon</p> <p>Stesura Documenti Tecnici, attività di laboratorio sulla tematica radon e elaborazione dati</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date 	<p>dal 01/12/2000 – al 31/06/2001</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro 	<p>ARPA PIEMONTE</p> <p>Via Pio VII, n.9 – 10135 Torino</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore 	<p>Agenzia Regionale per l'Ambiente</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego 	<p>Incarico di collaborazione coordinata continuativa</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Attività di supporto all'Area Tematica Radiazioni Ionizzanti nell'ambito del Centro Tematico Nazionale Agenti Fisici presso il Dip. Subprovinciale di Ivrea – Radiazioni Ionizzanti - Radon</p> <p>Stesura Documenti Tecnici, attività di laboratorio radon ed elaborazione dati.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date 	<p>dal 31/01/2000 al 24/11/2000</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro 	<p>Centro Addestramento Alpini</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore 	<p>Esercito</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego 	<p>Caporale degli Alpini</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Scritturale e/o Compagnia Comando e Servizi – Aosta</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date 	<p>2012-2017</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro 	<p>Comune di Arnad</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore 	<p>Comune</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego 	<p>Consigliere Comunale</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Politico amministrative</p> <p>Capo gruppo del gruppo consigliere “Arnad notre pays”</p>

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

<ul style="list-style-type: none"> • Date 	<p>28 gennaio 2000</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	<p>Università degli Studi di Torino</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Fisica generale I e II, Analisi matematica I e II, Geometria, Chimica con esercitazioni di laboratorio, sperimentazioni di fisica I e II, Istituzioni di Fisica teorica (Fisica moderna e appl.), Struttura della materia, Metodi matematici per la fisica, laboratorio di fisica applicata I e II, Elettronica applicata, Astronomia, Fisica Numerica, Fisica dei Neutroni.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	<p>Tesi sperimentale dal titolo: "Il Radon nel suolo: studio della concentrazione e del flusso" svolta presso ARPA Piemonte - Dipartimento Subprovinciale di Ivrea dal 15-5-99 al 28-1-00;</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>Dottore in Fisica - Laurea in Fisica (vecchio ordinamento) equipollenza LM17-Fisica</p> <p>Votazione 109/110</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date 	<p>3 agosto 1992</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	<p>Istituto Tecnico Industriale di Verres</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Elettronica, Elettrotecnica, Sistemi di automazione, Informatica e programmazione in C++</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	<p>Diploma di Perito Tecnico Industriale con specializzazione Informatica</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>Votazione 58/60</p>

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

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

CAPACITÀ E ABITUDINE A RELAZIONARE ORALMENTE IN OCCASIONE DI DOCENZE, INTERVENTI PUBBLICI, PARTECIPAZIONI A WORKSHOP, CONVEGNI SCIENTIFICI ...

CAPACITÀ DI DIVULGAZIONE SCIENTIFICA

CONOSCENZE DI MINEROLOGIA E ASTRONOMIA

MADRELINGUA | ITALIANO

ALTRE LINGUE

FRANCESE

Esame accertamento della piena conoscenza della lingua francese - Regione Valle d'Aosta Sovraintendenza agli Studi, sostenuto il 29 ottobre 1992 ad Aosta.

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

eccellente
buono
eccellente

INGLESE

Corso di lingua inglese tecnico scientifico, Consorzio Interaziendale per la formazione INFOR 40 ore - Ivrea 2008;

Corso di lingua inglese livello avanzato presso Casa di Carità Arti e Mestieri - Ivrea 2009;

Corso Polyglot multilinguisme et compétitivité – Inglese intermedio” 50 ore - Verrés 2011

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

buono
buono
elementare

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

CONOSCENZA DELLA STRUMENTAZIONE PER LA MISURA DELLA RADIOATTIVITÀ AMBIENTALE

ACQUISITE NEL CORSO DELL'ATTIVITÀ LAVORATIVA IN ARPA PIEMONTE

SISTEMI OPERATIVI MICROSOFT E LINUX –APPLICATIVI OFFICE E LIBREOFFICE

PROGRAMMAZIONE IN C++ E R LANGUAGE

ABILITÀ NELLA LAVORAZIONE MECCANICA ARTIGIANALE DI FERRO E LEGNO (PASSIONE PERSONALE)

RISULTATA UTILE NUMEROSE VOLTE NELLA PRATICA DI LABORATORIO E PER MISURE IN CAMPO.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Partecipazione ad eventi scientifici (convegni e seminari) inerenti la radioprotezione e la radioattività ambientale

- Giornata di studio ARPA Veneto, "**Indagine regionale per l'individuazione delle aree ad alto potenziale di Radon nel territorio veneto**", Verona 15 dicembre 2000;
- I convegno nazionale ARPA – ISE "**Problemi e tecniche di misura degli agenti fisici in campo ambientale**", Castello di Parella, Ivrea 3-5 aprile 2001;
- 37° corso della Scuola Superiore di Radioprotezione C. Polvani "**Strumenti e metodi di misura della radioattività naturale**" C.R. Casaccia dell'ENEA, S.M.di Galeria Roma 5-8 giugno 2001;
- workshop ISS "**I rivelatori a tracce nucleari per la misura della concentrazione di radon in aria: analisi critica ed esperienze italiane a confronto**" Roma, 28 novembre 2001;
- seminario di aggiornamento teorico-pratico ARPA Piemonte "**Emergenza nucleare**" Ivrea, 14 gennaio 2002;
- seminario del Dr. Paul Kotrappa: "**Application of Electret Ion Chambers for Measuring radon and radiation**" Istituto di Fisica Generale Applicata dell'Università Statale di Milano, 18 aprile 2002;
- giornata di esercitazione ENEA C.R. Frascati dal titolo "**Misure di radon in acqua 2003: Il Confronto Nazionale**" Frascati, 10 giugno 2003;
- **XXXII Congresso Nazionale di Radioprotezione**, Giovinazzo (Bari) 17-19 settembre 2003;

- Il convegno nazionale ARPA - ISE: **"Dal monitoraggio degli agenti fisici sul territorio alla valutazione dell'esposizione ambientale"** Torino, dal 29 al 31 ottobre 2003;
- giornata di studio ENEA C.R.Frascati - AIRP: **"Radon in acqua i risultati"** Frascati, 3 marzo 2004;
- convegno ISS: **"Prevenzione dei rischi da radon negli ambienti interni e informazione della popolazione"** Roma, 7 giugno 2004;
- giornata di studio APAT - AIRP **"La definizione delle aree ad elevato rischio radon"** Roma, 8 giugno 2004;
- convegno nazionale di Radioprotezione AIRP **"Sanità ed ambiente: ricerca e radioprotezione operativa"** Verona, 16-18 settembre 2004°;
- giornata di studio SUPSI- Istituto Scienze della Terra **"Radon, Fenomeno naturale e pericolo per la salute"** Lugano, 17 novembre 2005;
- corso di formazione ARPA Piemonte: **"Radiazioni ionizzanti e non ionizzanti"** Ivrea, 2005;
- giornata di studio AIRP: **"Evoluzione della protezione dell'ambiente dalle radiazioni ionizzanti"** Milano, 2 febbraio 2006;
- III convegno nazionale ARPA: **"Controllo ambientale degli agenti fisici: dal monitoraggio alle azioni di risanamento e bonifica"** Biella, 7-8-9 giugno 2006°;
- **XXXIII Congresso Nazionale di Radioprotezione** AIRP- Torino, 20-23 settembre 2006;
- giornata di studio AIRP **"Gli aspetti sociali della radioprotezione"** Milano, 28 novembre 2006;
- giornata di studio APAT **"Individuazione delle aree ad elevata probabilità di alte concentrazioni di radon"** Roma, 19 dicembre 2006;
- giornata di lavoro APAT **"Presentazione e discussione dei risultati del I interconfronto nazionale sulla misura della concentrazione radon con metodi passivi"** Roma, 19 dicembre 2006;
- **XXXIV Congresso Nazionale di Radioprotezione** AIRP- Vasto Marina, 1-3 ottobre 2007;
- giornata di studio **"La caratterizzazione delle aree a differente rischio radon"** Bologna, 31 ottobre 2007;
- primo convegno del Piano Nazionale Radon - ISS **"L'avvio del Piano Nazionale Radon nel contesto internazionale"** Roma, 24-25 gennaio 2008;
- congresso nazionale di radioprotezione **"50° AIRP: Storia e prospettive della radioprotezione"** Pisa, 4-6 giugno 2008;
- workshop AIRP **"Le Raccomandazioni 2007 dell'ICRP, esame e applicazione"** Milano, 27 giugno 2008;
- workshop ISS **"Uranio impoverito: aggiornamenti sullo stato della ricerca"** Roma, 17 dicembre 2008;
- IV convegno nazionale ARPA **"Controllo ambientale degli agenti fisici: nuove prospettive e problematiche emergenti"** Vercelli, 24-27 marzo 2009;
- convegno ISS **"WHO handbook on indoor radon: a public health perspective"** Roma, 21 settembre 2009;
- seminario Regione Piemonte **"Amianto naturale e radon in Piemonte"** Torino, 30 settembre 2009;
- **XXXIV congresso nazionale di radioprotezione** - AIRP Frascati, 28-30 ottobre 2009;
- corso di formazione ARPA Piemonte **"Procedure e modalità di intervento per le emergenze radiologiche"** Ivrea, 10 giugno 2010;
- **"Environmental Radioactivity conference 2010"** Roma, 25-27 Ottobre 2010;
- convegno ISS **"Il Piano Nazionale Radon: Risultati, programmi e prospettive"** Roma, 22 marzo 2011;
- convegno nazionale di radioprotezione AIRP **"Radiazioni naturali e artificiali in ambiente"** Reggio Calabria, 12-14 ottobre 2011°;
- V convegno nazionale ARPA **"Il controllo degli agenti fisici: ambiente, salute e qualità della vita"** Novara, 6-7-8 Giugno 2012°;
- **"International Workshop on the Geological Aspects of Radon risk Mapping"** Praga, 18-19-20 Settembre 2012;
- Congresso AIRP **"XXXV Congresso Nazionale di Radioprotezione"** Venezia 17-18-19 Ottobre 2012;
- Giornata di studio **"Il radon: studi ed esperienze nel contesto del progetto interreg RADICAL"** Torino 23 aprile 2013°;
- Giornate siciliane di radioprotezione **"Convegno Nazionale Radiazioni naturali: tra conoscenza e ricerca"** Isola di Vulcano 23-24 maggio 2013°;
- Faculty of Nuclear Sciences and Physical Engineering **"7th International Conference on Protection against Radon at Home and at Work"**; Praga, 2-6 Settembre 2013;
- Giornata di studio **"Il Radon: risultati e prospettive maturate nel contesto del Progetto Interreg RADICAL"** Pied di Cavallo Teatro Regina Margherita (BI) 30 Aprile 2014°;
- Convegno Nazionale AIRP **"Le radiazioni: valori, conoscenza scientifica e aspetti operativi"** Aosta 15-17 Ottobre 2014°;
- Convegno AIRP **"Il Radon: Risultati dell'interconfronto in campo con metodi di misura passivi, Programmi di monitoraggio e azioni di Rimedio"**, Lurisia 2014-2015°;

- Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare “**Ambiente e radioattività: sistema nazionale di monitoraggio**”; Roma 18-19 giugno 2015°;
- Congresso AIRP “**XXXVI Congresso Nazionale di Radioprotezione**” Matera 28-29-30 Ottobre 2015;
- VI Convegno Nazionale “**Il controllo degli agenti fisici: ambiente, territorio e nuove tecnologie**” 6-8 giugno 2016
- Convegno Nazionale “**Bicentenario della grotta di Bossea**” Frabosa Soprana – Grotta di Bossea 9-10 luglio 2016
- Final Symposium of COST NETWORK “**NORM4 Building ”Use of by products in construction: dealing with natural radioactivity**” – Rome 6th-8th June 2017;
- Workshop “**The second radon in field intercomparison for passive measurement devices: dwellings and workplaces**” 21-22 September 2017 Politecnico di Milano;
- Convegno Nazionale di Radioprotezione AIRP “**Sorgenti di radiazioni: dai modelli alle misure**” Salerno 8-10 novembre 2017;
- Convegno “**Radon misure per 1000 famiglie**” Palmanova, 11 ottobre 2018;
- “**XXXVII Congresso Nazionale AIRP di radioprotezione**” – Bergamo, 17-18 -19 ottobre 2018.
- **Seminario sul radon** – INAIL - Monteporzio 20_02_2019.
- VII Convegno Nazionale Agenti Fisici “**Monitoraggio ambientale: dalla produzione all’analisi del dato**” – Stresa, 2019
- Convegno Nazionale “**50° anniversario laboratorio carsologico sotterraneo di Bossea**” Frabosa Soprana – Grotta di Bossea, 14-15 settembre 2019;
- Convegno Nazionale Airp di Radioprotezione “**Giustificazione e ottimizzazione [...] per una moderna radioprotezione in ambienti di vita e di lavoro**” Perugia, 16-18 Ottobre 2019;
- Workshop Etnarad “**Radon in ambiente sotterraneo e radioattività nelle acque potabili**” Castiglione di Sicilia – Catania, 23-25 settembre 2019 (relazione ad invito dal titolo: Qualità delle misure).

Partecipazione ad altri eventi formativi

- seminario di informazione-formazione sul D.Lgs 626/94 "La normativa in materia di sicurezza ed igiene del lavoro, il sistema di sicurezza dell'ARPA ed i rischi presenti nelle diverse attività" ARPA Piemonte, Ivrea 4 febbraio 2002;
- corso di formazione/addestramento: "cartografia di base ed utilizzo di alcuni applicativi - II edizione" Torino 17 e 23 aprile 2002;
- corso di formazione “Il formatore interno. Strumenti per la gestione dell’aula” Torino 23,29 maggio e 13 giugno 2006;
- corso ELEA di Microsoft excel 2003 - Ivrea , 27 e 29 aprile 2009;
- corso di formazione per lavoratori incaricati di attuare le misurazioni di prevenzione incendi, lotta antincendio e gestione delle emergenze – Grugliasco, 11 maggio 2009;
- corso “Rischi associate all’attività di manipolazione delle sostanze pericolose (D-Lgs 81/08), Ivrea 16/11/2010;
- corso per la sicurezza su corpi idrici superficiali: “Swiftwater first Responder” RESCUE3 – 15,16 settembre 2011;
- corso di Linux e multimedialità; Arnad 2011-2012;
- corso di R- Torino, (31 ore) 2012;
- seminario di fruizione di dati geografici: servizi informativi, strumenti e modalità di accesso (8 ore) 2012;
- Caratteristiche e valutazioni delle emissioni gassose in atmosfera, introduzione alla modellistica meteo dispersiva: principi, strumenti ed esempi applicativi; (32 ore) 2013;
- Informazione e comunicazione nella P.A. La comunicazione in ARPA Piemonte e nelle altre Agenzie ambientali; Laboratori sulla comunicazione interna ed esterna all’Ente (15 ore) 2013;
- “Introduzione statistica all’analisi dei dati ambientali” - (13 ore) Torino, 2013;
- “Gestione Interventi in situazioni di emergenza radiologica o nucleare “- Torino, 25_11_13;
- “La normativa di radioprotezione e i suoi aggiornamenti inerenti i nuovi approcci nella radioprotezione dell’uomo e dell’ambiente” - ARPA piemonte -Torino, 08_01_2014;
- “Formazione generale in materia d’igiene e sicurezza del lavoro ARPA Piemonte” - Torino, 29_5_2014;
- “Conoscenza delle attività associate ai processi d’acquisto e vincoli tecnici e amministrativi”, ARPA Piemonte - Torino, 10_11_2014;
- “Anticorruzione, trasparenza e codice 3 di comportamento modulo per il personale

del comparto” ARPA Piemonte, 5_12_2014;

- “Formazione specifica in tema di sicurezza per il personale che svolge attività tecnica: modulo specialistico per il personale dei laboratori fisici” – ARPA Piemonte - Torino, 4_12_2014;
- “Corso di aggiornamento per lavoratori incaricati di attuare le misure di prevenzione incendi, lotta antincendio e gestione delle emergenze” Ivrea 23_2_2016;
- “La novità della ISO 9001/2015: valutazione del rischio e del contesto” ARPA Piemonte - Torino, 9_7_2016;
- “Formazione specifica sui rischi individuati per il personale che svolge attività tecnica: procedure di sicurezza in tema di radioprotezione e la gestione degli interventi” ARPA Piemonte, Vercelli, 15,15 giugno 2017;
- Corso specialistico R Language, Torino 13,21,22 febbraio 2019;
- Rischi in ambito di sicurezza sul lavoro legati allo smartworking: “la tua salute muscolare”.FAD 22_3_2021

Docenze

- Incarico di docenza nell'ambito del corso di formazione *di igiene industriale* presso ASL13 SPreSAL Novara 20/9/2002;
- Incarico di docenza nell'ambito del corso di formazione *di igiene industriale* presso ASL14 SPreSAL Verbania - 2002;
- Incarico di docenza nell'ambito del corso *"La tutela della salute negli ambienti confinati (Il radon nella realtà Piemontese)"* presso Centro Formazione ASL19 - Asti, 10 dicembre 2002;
- Corso di formazione sul problema del radon negli ambienti di lavoro: “il problema del radon” svoltosi nei giorni 6/5/2003 e 13/5/2003 per San Paolo IMI – Torino;
- Lezione teorico - pratica sulla misura del radon presso Istituto Tecnico Industriale Quintino Sella di Biella – 23/2/2004;
- Lezione teorico pratica sul problema del radon presso Liceo scientifico di Rivarolo – 2/3/2005;
- Lezione nell'ambito del Corso di formazione ARPA Piemonte dal titolo: “Radiazioni ionizzanti e non ionizzanti” ARPA Piemonte 2005;
- Incarico di docenza nell'ambito del corso di formazione ASL1 - SPreSAL -Torino 2006;
- Lezione teorico pratica presso il Liceo scientifico statale “Peano” Cuneo 17/4/2007;
- Volontario per lezioni di matematica e fisica presso il Centro di Consulenza serale per Studenti del Comune di Arnad dal 2007 al 2012;
- Giornata “Scienza in piazza” Ivrea 20/04/2008;
- Lezione dal titolo “gestione del rischio radon” - Associazione Industriali Novara - Novara 14 ottobre 2009;
- Rischio sanitario da Radon: conoscenza del problema ed approccio metodologico per la prevenzione del rischio – ASL Vercelli – 3/2/2012 , 10/02/2012;
- Lezioni corso di formazione docenti nell'ambito del Progetto “Laboratorio di fisica ambientale” Liceo “Peano” di Cuneo 15-16/2/2013;
- Corso Formazione Professionale Esperto Edificio Salubre Collegio dei Geometri e Geometri Laureati di Ancona - Ancona 22 al 25 Settembre 2014;
- Corso per ASPP- RSPP su rischi radiazioni ionizzanti e non ionizzanti organizzato da CERSEO Centro Europeo di Ricerca e Sviluppo per l'Est e per l'Ovest: “Radioattività naturale e Radon nei luoghi di lavoro”, Vercelli 30 Aprile 2015;
- Corso “La protezione dal radon nelle abitazioni e nei luoghi di lavoro: quadro generale, metodi e strumenti per il risanamento degli edifici e aspetti normativi” organizzato da ISS; Roma 9-10-11 marzo 2016;
- Corso della Scuola “Polvani” 53° corso “Attività da NORM: stato dell'arte e novità attese dal recepimento della Direttiva 2013/59/Euratom”;
- Intervento corso Epiambnet - Torino, 14 Novembre 2018;
- Corso di aggiornamento per RSPP/ASPP dal titolo “Radiazioni Ionizzanti” e/o CRAB Medicina Ambiente – Biella, 04/02/2021.

Publicazioni
legate all'attività professionale svolta in
ARPA e spesso connesse a fruttuose
collaborazioni con altri Enti Istituzionali
(se contributo orale sono sottolineati i
nomi di chi ha presentato il lavoro)

1. E.Chiaberto, M.Magnoni, F.Righino, "*Il Radon nel suolo: misure di concentrazione e di flusso*" Atti del XXXI Congresso Nazionale AIRP – Ancona, 20-22 settembre 2000;
2. E.Chiaberto, M.Magnoni, F.Righino, R. CostaLaia "*Reduction of radon concentration in a basement workplace: study of the problem and characterisation of the main parameters affecting the radon concentration*" AIRP- European IRPA congress – Firenze, 8-11 ottobre 2002- ISBN 8888648097;
3. E.Chiaberto, S.Procopio, M.Magnoni, F.Righino "*Utilizzo di un sistema ottico per la valutazione dello spessore residuo in pellicole LR-115 impiegate per la misura del radon*" Atti del Convegno Nazionale ARPA- Dal monitoraggio degli agenti Fisici sul territorio alla valutazione dell'esposizione ambientale – Torino, 29-31 ottobre 2003;
4. E.Chiaberto, F.Righino, S.Procopio, M.Magnoni "*Misure di radon in continuo in ambienti interni ed esterni: tecniche a confronto*" Atti del Convegno Nazionale di Radioprotezione, Sanità e Ambiente: Ricerca e Radioprotezione operativa – Verona, 16-18 settembre 2004- ISBN 8888648011;
5. "*Linee Guida per le misure di Radon in ambienti residenziali*" RTI CTN_AGF 4/2004;
6. S.Procopio, E.Chiaberto, F.Righino, E.Serena, M.Magnoni, "*Sviluppo, caratterizzazione e taratura di un dosimetro radon a tracce nucleari*" AIRP, Atti del Convegno Nazionale di Radioprotezione: La radioprotezione nella ricerca, la ricerca in radioprotezione – Catania, 15-17 Settembre 2005;
7. G.Scielzo, S.Bresciani, M.Coggiola, M.Magnoni, E.Chiaberto "*Individuazione e dosimetria del radon presso i presidi operativi del gruppo San Paolo IMI*" Notiziario di radioprotezione dell'esperto qualificato n°71-72 maggio – dicembre 2005;
8. M.Magnoni, E.Chiaberto, E.Serena, F.Righino, S.Procopio, "*Il Thoron: misure in ambienti interni*" - XIII Convegno Nazionale ARPA, Biella 7-9 giugno 2006;
9. 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*", XIII Convegno Nazionale ARPA, Biella 7-9 giugno 2006;
10. 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 Cs137 in una Fonderia della Valle di Susa*", XIII Convegno Nazionale ARPA, Biella 7-9 giugno 2006;
11. 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 Congresso AIRP- Torino, 20-23 settembre 2006 – ISBN8888648054;
12. M.Magnoni, M.C.Losana, S.Bertino, B.Bellotto, R. Tripodi, M. Ghione, F. Righino, E. Chiaberto "*Stima dell'evoluzione temporale della risospensione per mezzo di misure di fallout*" XIV Convegno AIRP- Vasto, 2007-ISBN 888864806;
13. E.Chiaberto, M.Magnoni, F.Righino, E.Serena, S.Procopio "*Il radon in un'abitazione nella provincia di Novara: dalle misure di concentrazione all'individuazione delle azioni di rimedio*" XIV Convegno AIRP – Vasto, 2007- ISBN 888864806;
14. E.Chiaberto, M.Magnoni, S.Procopio, E.Serena "*Impiego di dosimetri a tracce nucleari per la valutazione del contributo del toron*" Convegno Nazionale di Radioprotezione, 50° AIRP – Pisa, 2008 –ISBN 8888648070;
15. E. Chiaberto, M. Magnoni, E. Serena "*L'impiego in controlli ambientali del metodo dell'emanometria per la misura del radio 226 in acqua*" Atti del IV convegno Nazionale ARPA Piemonte - Vercelli, 2009-ISBN 9788874791309;
16. "*La mappatura radon in Piemonte*" ARPA Piemonte – Regione Piemonte 2009 ISBN9788874791170;
17. E.Chiaberto, L.M. Panero, E. Serena, A. Prandstatter, M. Magnoni "*La misura del toron mediante rivelatori a tracce: "caratterizzazione di una sorgente e dell'esposizione"* XXXIV congresso nazionale di radioprotezione – Frascati, 28-30 ottobre 2009 – ISBN 9788888648101;
18. E.Chiaberto, M.Magnoni, E.Serena, S.Procopio, A.Prandstatter, F.Righino "*Radon potential mapping of Piemonte (North-West Italy): an experimental approach*" Environmental Radioactivity 2010 – Roma, 25-27 October 2010; **Environmental Radioactivity New Frontiers and Developments Vol 104 EDP Sciences SIF, 2012 - ISBN9788874380695;**
19. F.Trotti, C.Operti, P.Sabatini, G.Agnosod, L.Belleri, S.Bucci, E.Caldognetto, E.Chiaberto, M.forte, L.Gaidolfi, M.Garavaglia, C.Giovani, M.Magnoni, L.Minach, I.Peroni, C.Pantalone, R.Rusconi, R.Sogni, L.Verdi "*Valutazioni di dose per manipolazione di ceneri da combustione domestica di pellet*" Atti del Convegno AIRP Udine 2011;
20. M.Verdoya, M.Bochiolo, P.Chiozzi, V.Pasquale, E.Armadillo, D.Rizzello, E.Chiaberto "*Evaluation of radon specific exhalation in uranium-rich metamorphic rocks*" Geophysical Research Abstracts Vol 13, EGU2011-8275, 2011 - EGU General Assembly 2011;
21. E.Bonasegla, E.Chiaberto, E.Serena, M.Magnoni, A.Bruno, F. Lollobrigida, L.Tomassone "*Misure di radon in atmosfera per la stima dello strato di rimescolamento: previsioni teoriche e dati sperimentali*" Atti del Convegno nazionale

- di radioprotezione radiazioni naturali e artificiali in ambiente - Reggio Calabria, 12-14 ottobre 2011 - [ISBN9788888648293](#);
22. [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”* Atti del Convegno nazionale di radioprotezione radiazioni naturali e artificiali in ambiente - Reggio Calabria, 12-14 ottobre 2011 - [ISBN9788888648293](#);
 23. [E.Chiaberto](#), L.M Panero. M.Magnoni, E.Serena, R.Tripodi, A.Prandstatter, M.Faure Ragani *“Analisi della risposta dei monitori in continuo a gradienti di concentrazione e miglioramento della risposta in frequenza”* Atti del Convegno nazionale agenti fisici - Novara 6-7-8 giugno 2012 – [ISBN9788874791187](#);
 24. L.M Panero, E.Chiaberto, E.Serena, A.Prandstatter, M.Magnoni *“Studio del tasso di ingresso del radon e del tasso di ventilazione di un locale pubblico”* Atti del Convegno nazionale agenti fisici - Novara 6-7-8 giugno 2012 – [ISBN9788874791187](#);
 25. [L.M. Panero](#), V.Chmill, M.Caccia, E.Chiaberto, E.Serena, M.Magnoni *“Indoor radon entry rates in areas of Piedmont (North Western Italy) with high natural radioactivity”* Atti dell’11th International Workshop on the Geological Aspects of Radon Risk Mapping - Praga 17-18-19 settembre 2012 - [ISBN9788070757895](#);
 26. [L.M. Panero](#), G.Arman, E.Chiaberto, M.Magnoni, M.Faure Ragani *“Misura del fattore di equilibrio F radon-figli e caratterizzazione della radioattività alfa sul particolato fine”* Atti del XXXV Congresso Nazionale di Radioprotezione, Venezia 17-18-19 ottobre 2012 - [ISBN9788888648354](#);
 27. G.Peano, E.Villavecchia, M.Faure Ragani, M.Ducourtill, G.Agnosod, [E.Chiaberto](#), E.Serena, R.Tripodi, A.Prandstatter, M.Magnoni *“Monitoraggio del radon atmosferico nella grotta di Bossea tramite dosimetri passivi”* Atti del Congresso Nazionale la ricerca Carsologica in Italia, Frabosa Soprana 22-23 giugno 2013;
 28. L.M.Panero, G.Arman, M.Caccia, D.Cavallo, E.Chiaberto, V.Chmill, M.Faure Ragani, M.Magnoni *“A simple approach to measure the radon equilibrium factor F from air filter gross beta counting”* **Radiation Protection Dosimetry 2014, Vol.160** (7th International Conference on Protection Against Radon at Home and at Work, Praga 2-6 settembre 2013);
 29. [E.Serena](#), S.Bertino, L.Bellina, E.Chiaberto, M.Ghione, B.Bellotto, M.Magnoni *“Il ruolo di ARPA Piemonte nel monitoraggio della radioattività ambientale in una grande opera: il cantiere de La Maddalena”* Atti del XXXV Congresso Nazionale di Radioprotezione, Aosta 15-17 Ottobre 2014; [ISBN9788888648408](#);
 30. M.Faure Ragani, E.Chiaberto, [G.Arman](#), , M.Magnoni, V.Chmill, M.Caccia, *“Misure in campo del fattore di equilibrio”* Atti del XXXV Congresso Nazionale di Radioprotezione, Aosta 15-17 Ottobre 2014; [ISBN9788888648408](#);
 31. [E.Chiaberto](#), M.Magnoni, M. Faure Ragani, L. M. Panero, G.Arman, M. Caccia, V.Chmill, R.Tripodi, A. Prandstatter, E. Serena *“Metodi per valutare il fattore di equilibrio con semplici misure di alfa e beta totale su particolato”* Atti del XXXV Congresso Nazionale di Radioprotezione, Aosta 15-17 Ottobre 2014; [ISBN9788888648408](#);
 32. M. Caccia, V.Chmill, M.Magnoni, E.Chiaberto, M. Faure Ragani *“Studio delle correlazioni tra le misure su base oraria della concentrazione di Radon indoor da una piccola rete di strumenti ed eventi di natura tellurica”* Atti del XXXV Congresso Nazionale di Radioprotezione, Aosta 15-17 Ottobre 2014; [ISBN 9788888648408](#);
 33. F.Cardellini, E.Chiaberto, L.Garlati, D.Giuffrida, F.Leonardi, M.Magnoni, G.Minchillo, A.Prandstatter, E.Serena, R.Trevisi, R.Tripodi, M.Veschetti *“Interconfronto radon in aria per sistemi di misura passivi nella grotta di madame Curie a Lurisia”* Atti del XXXV Congresso Nazionale di Radioprotezione, Aosta 15-17 Ottobre 2014; [ISBN9788888648408](#);
 34. M.Faure Ragani, F.Frigerio, G.Arman, E.Chiaberto, M.Magnoni *“Misure di radon al tunnel del monte Bianco”* Atti del XXXV Congresso Nazionale di Radioprotezione, Aosta 15-17 Ottobre 2014; [ISBN9788888648408](#);
 35. *“Metodi di valutazione della dose da attività con NORM”* Atti del XXXV Congresso Nazionale di Radioprotezione, Aosta 15-17 Ottobre 2014; [ISBN9788888648408](#);
 36. F.Trotti, E.Caldognetto, M.Garavaglia, C.Giovani, R.Rusconi, E. Chiaberto, E Serena M.Magnoni, S. Bucci, I.Peroni, L.Vitucci, G.Torri, G. Menna, Jia Gougang, C.Nuccetelli, G.Colombo, R. Fresca Fantoni *“Valutazione impatti radiologici da NORM”* Task n 03.02.01. Convenzioni tra ISPRA e ARPA, APPA, l’ENEA-INMRI,CRI, ISS nell’ambito della Convenzione del 29.12.2006 MATTM-ISPRA Oggetto:“Supporto tecnico alla DSA all’elaborazione di linee guida ed indirizzi metodologici”, linea di attività “Prevenzione dai rischi dell’esposizione a radiazioni ionizzanti”, tematica “Implementazione di un sistema nazionale di monitoraggio della radioattività ambientale” 2015;
 37. F.Cardellini, E.Chiaberto, L.Garlati, F.Leonardi, M.Magnoni, E.Serena, R.Trevisi, M.Veschetti *“Interconfronto radon in aria per sistemi di misura passivi nella grotta di madame Curie a Lurisia 2014-2015 – risultati”*, Report - Convegno Roccaforte di Mondovì, Lurisia 7-8 maggio 2015;
 38. F.Cardellini, E.Chiaberto, [L.Garlati](#), F.Leonardi, M.Magnoni, E.Serena, R.Trevisi, M.Veschetti - *“Interconfronto radon in aria per sistemi di misura passivi nella grotta di madame Curie a Lurisia: risultati”*, Atti del XXXVI Congresso Nazionale di

- Radioprotezione, Matera 28-30 Ottobre 2015 - [ISBN9788888648422](#);
39. F.Cardellini, E.Chiaberto, [L.Garlati](#), F.Leonardi, M.Magnoni, E.Serena, R.Trevisi, M.Veschetti - *“Interconfronto radon in aria per sistemi di misura passivi nella grotta di madame Curie a Lursia: analisi dei risultati secondo la tipologia di dispositivo utilizzato”*, Atti del XXXVI Congresso Nazionale di Radioprotezione, Matera 28-30 Ottobre 2015 - [ISBN9788888648422](#);
 40. 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 Lursia (Italy)”*- **Nukleonika** 2016;**61(3):251-256** doi: [10.1515/nuka-2016-0042](#);
 41. 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 the international intercomparison of passive radon detectors under field conditions in Marie Curie’s tunnel in Lursia (Italy)”*- **Nukleonika** 2016;**61(3):257-261** doi: [10.1515/nuka-2016-0043](#);
 42. 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 radio-geolitologica”* Atti del VI Convegno Nazionale Agenti fisici, Alessandria 6-8 giugno 2016 - [ISBN-9788874791309](#);
 43. P.Falletti, A.Cucchi, E.Chiaberto, E.Serena, A.Prandstatter, R.Tripodi, M.Magnoni *“Radionuclidi naturali nelle rocce del Piemonte: verso la definizione di un potenziale geogenico”* Atti del VI Convegno Nazionale Agenti fisici, Alessandria 6-8 giugno 2016 - [ISBN-9788874791309](#);
 44. E.Chiaberto, [L.Garlati](#), M.Magnoni, E.Serena, A.Prandstatter, R.Tripodi, *“Studio di un campo di radiazione naturale a partire da misure sperimentali”* Atti del VI Convegno Nazionale Agenti fisici, Alessandria 6-8 giugno 2016 - [ISBN9788874791309](#);
 45. 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- [ISBN-9788874791309](#);
 46. L.Tommasino at al *“An international cooperation by using an all-encapsulating passive radon monitor”* **Radiation Protection Dosimetry Vol.177 19-09-2017**;
 47. E.Chiaberto, P.Falletti, A.Cucchi, [S.Bertino](#), [L.Bellina](#), [B.Bellotto](#), E.Serena, M.Magnoni A.Prandstatter, R.Tripodi, *“La geologia del Piemonte e l’indice I dei materiali da costruzione”* Convegno Nazionale AIRP, Salerno 8-10 novembre 2017 - [ISBN9788888648453](#);
 48. [E.Chiaberto](#), M.F.Ragani, F.Berlier, A.Prandstatter, E.Serena, R.Tripodi, M.Magnoni, A.Colombo, T.Monterisi *“La concentrazione radon negli edifici passivi: misure e rimedi”* Atti del Convegno Nazionale AIRP, Salerno 8-10 novembre 2017 - [ISBN9788888648453](#);
 49. [M.Magnoni](#), E.Chiaberto, A.Prandstatter, E.Serena, R.Tripodi, *“Thoron exhalation rate in stony materials: a simplified approach”* Elsevier - **Construction and Building Materials** 173 (2018) 520-524;
 50. E.Chiaberto, M.Magnoni, G.Berti *“Il nemico silenzioso”* **Oncologia in rete**, n°30 (2018) 33-37;
 51. Cardellini F., Chiaberto E., Faure Ragani M., Garlati L., Giuffrida D., Leonardi F., Magnoni M., Minchillo G., A. Prandstatter A., Serena E. , Trevisi R., R. Tripodi *“Passive Radon Detectors in the Field Intercomparisons: Experiences and Perspectives”* 5th European IRPA Congress 2018;
 52. [G.Cinelli](#), P.Falletti, E.Chiaberto, A.Cucchi, M.Magnoni, *“European Terrestrial Gamma Dose Rate Map”* Atti del Congresso Nazionale AIRP, Bergamo 17-19 ottobre 2018 - [ISBN-9788888648460](#);
 53. [E.Chiaberto](#), M.F.Ragani, F.Berlier, G.Arman, M.Magnoni, R.Tripodi, E.Serena A.Prandstatter, *“La Norma ISO 13164 sulla misura del radon in acqua: analisi critica e proposte di modifica”* Atti del Congresso Nazionale AIRP, Bergamo 17-19 ottobre 2018- [ISBN-9788888648460](#);
 54. [M.Magnoni](#), E.Chiaberto, E.Serena, R.Tripodi, A.Prandstatter, *“Esalazione di Thoron da materiali da costruzione: modelli teorici, valutazioni sperimentali e stime di esposizione”* Atti del Congresso Nazionale AIRP, Bergamo 17- 19 ottobre 2018 - [ISBN9788888648460](#);
 55. F.Berlier, F.Cardellini, E.Chiaberto, [L.Garlati](#), D.Giuffrida, M.Faure Ragani, F.Leonardi, M.Magnoni, G.Minchillo, A.Prandstatter, E.Serena, R.Trevisi, R.Tripodi, S.Verdelocco, M.Veschetti *“Main results of the second AIRP international radon-in-field intercomparison for passive measurement devices”* Elsevier - **Radiation Measurements** 128 (2019) 106177;
 56. [E.Chiaberto](#), E.Serena, A.Prandstatter, R.Tripodi, M.Magnoni, P.Falletti, A.Cucchi, S.Bande *“La stima della reale esposizione al radon della popolazione in Piemonte attraverso le conoscenze radiogeolitologiche del territorio e la mappatura radon con dettaglio sulle aree edificate”* - Atti del VII Convegno Nazionale Agenti fisici - Stresa, 16-18 ottobre 2019, [ISBN-9788888648477](#);
 57. [A.Parravicini](#), S.Coria, S.Procopio, E.Chiaberto *“Una tecnica di misura della concentrazione di radon in acqua tramite metodo emanometrico con celle a*

scintillazione” – Atti del VII Convegno Nazionale Agenti fisici - Stresa, 16-18 ottobre 2019, ISBN-9788888648477;

58. E.Chiaberto, E.Serena, R.Tripodi, A.Prandstatter, M.C.Losana, B.Bellotto, M.Magnoni, P.Falletti, “*Studio di un’acqua dall’elevata concentrazione di radon e sperimentazione di pratici sistemi di riduzione*” – Atti del Convegno Nazionale Airp di Radioprotezione Perugia, 16-18 ottobre 2019, ISBN 9788888648484;
59. M.Magnoni, E.Chiaberto, L.Garlati M.Faure Ragani “*Sensibilità al thoron dei dosimetri radon: barriere diffusive, modelli teorici e verifiche sperimentali*”– Atti del Convegno Nazionale Airp di Radioprotezione - Perugia, 16-18 ottobre 2019, ISBN-9788888648484;
60. European Commission, Joint Research Centre – Cinelli, G., De Cort, M. & Tollefsen, T. (Eds.): *European Atlas of Natural Radiation*, Publication Office of the European Union, Luxembourg, 2019. ISBN 978-92-76-08259-0, doi:10.2760/520053, Catalogue number KJ-02-19-425-EN-C, EUR 19425 EN. Printed by Bietlot in Belgium 2019 – 190 pp. – 30.1 cm— 42.4 cm

AUTORIZZAZIONI

AUTORIZZO IL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI, AI SENSI DEL REGOLAMENTO (UE) 2016/679 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO RELATIVO ALLA PROTEZIONE DELLE PERSONE FISICHE.