

CURRICULUM VITAE



DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI
CERTIFICAZIONE- ART. 46 E 47
D.P.R. 445/2000 E SMI

IL SOTTOSCRITTO ENRICO MARIA CHIABERTO, 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

DATA E FIRMA

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	CHIABERTO ENRICO MARIA
Qualifica	Collaboratore Tecnico Professionale
Amministrazione	ARPA Piemonte
Incarico attuale	Nucleo Operativo Radon Struttura Radiazioni Ionizzanti Dipartimento Tematico Rischi Fisici e Tecnologici
Numero telefono ufficio	011-196-81514
E-mail istituzionale	e.chiaberto@arpa.piemonte.it

ESPERIENZA LAVORATIVA

<ul style="list-style-type: none">• Date• Nome e indirizzo del datore di lavoro• Tipo di azienda o settore• Tipo di impiego	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 – Dal 2023 Collab. Tecn. Profess. IFP B; Struttura 21.02 - Sede Ivrea - Via Jervis 30, 10015 Ivrea (TO)
<ul style="list-style-type: none">• Principali mansioni e responsabilità	Incarico di funzione organizzativa "RADON" afferente al Dipartimento Rischi Fisici e Tecnologici Con Determinazione Dirigenziale n.291 del 22/04/2025;
dal 17/01/2014 al 31/05/2025	Responsabile Nucleo operativo "radon" con Determinazione n°34 del 17/01/2014_ SC21 (senza incarico di funzione);

dal 25/10/2023 ad oggi

Incarico Tutor di SEDE per quadrante N-E Piemonte – Accordo ARPA - Università di Torino corso di laurea TPALL (nota prot. n. 96799 del 25 ottobre 2023);

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;

Interventi radon: sopralluoghi, caratterizzazione di ambienti confinati residenziali e di lavoro, azioni di rimedio in varie tipologie di edifici;

Gruppo di lavoro progetto Interreg RADICAL Radon;

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

Gruppo di lavoro organizzazione Interconfronto Radon nel suolo IRSOIL 2021, 22, 23, 24, 25

Supporto interventi esterni di radioprotezione;

Partecipazione ai turni di Reperibilità nel caso di emergenze radiologiche;

Tutor di tirocinio - correlatore per Tesi di Laurea

Attività di Citizen science

- Date

dal 01/08/2001 – al 31/07/2002

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

ARPA PIEMONTE

- Tipo di azienda o settore

Via Pio VII, n.9 – 10135 Torino

- Tipo di impiego

Agenzia Regionale per l'Ambiente

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

- Principali mansioni e responsabilità

Dipartimento Subprovinciale - Sede Ivrea - Via Jervis 30, 10015 Ivrea (TO)

Attività di supporto all'Area Tematica Radiazioni Ionizzanti presso il Dip. Subprovinciale di Ivrea Polo Radiazioni Ionizzanti – Laboratorio radon

Stesura Documenti Tecnici, attività di laboratorio sulla tematica radon e elaborazione dati

- Date

dal 01/12/2000 – al 30/06/2001

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

ARPA PIEMONTE

- Tipo di azienda o settore

Via Pio VII, n.9 – 10135 Torino

- Tipo di impiego

Agenzia Regionale per l'Ambiente

Incarico di collaborazione coordinata continuativa

- Principali mansioni e responsabilità

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

Stesura Documenti Tecnici, attività di laboratorio radon ed elaborazione dati.

- Date

dal 31/01/2000 al 24/11/2000

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

Centro Addestramento Alpini

- Tipo di azienda o settore

Esercito

- Tipo di impiego

Caporale degli Alpini

- Principali mansioni e responsabilità

Scritturale e/o Compagnia Comando e Servizi – Aosta

- Date

2012-2017

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

Comune di Arnad

- Tipo di azienda o settore

Comune

- Tipo di impiego

Consigliere Comunale

- Principali mansioni e responsabilità

Politico amministrative

Capo gruppo del gruppo consigliere “Arnad notre pays”

- Date | 2003 ad oggi
Socio dell'Associazione italiana di Radioprotezione - AIRP
dal 2023 eletto consigliere nel consiglio Direttivo dell'associazione
- Date | Dal 20 aprile 2021 ad oggi
Iscritto all'albo dei Chimici e Fisici del Piemonte e Valle d'Aosta - n° 2512/F

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date | 28 gennaio 2000
Università degli Studi di Torino
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
Fisica generale I e II, Analisi matematica I e II, Geometria, Chimica con esercitazioni di laboratorio, esperimentazioni 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.
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;
- Qualifica conseguita
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
Dottore in Fisica - Laurea in Fisica (vecchio ordinamento) equipollenza LM17-Fisica
Votazione 109/110
- Date | 3 agosto 1992
Istituto Tecnico Industriale di Verres
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
Elettronica, Elettrotecnica, Sistemi di automazione, Informatica e programmazione in C++
• Qualifica conseguita
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
Diploma di Perito Tecnico Industriale con specializzazione Informatica
Votazione 58/60

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, WORKSHOP, CONVEGNI SCIENTIFICI, EVENTI DI DIVULGAZIONE SCIENTIFICA
CONOSCENZE DI MINEROLOGIA E ASTRONOMIA

MADRELINGUA	ITALIANO
ALTRE LINGUE <ul style="list-style-type: none"> • Capacità di lettura • Capacità di scrittura • Capacità di espressione orale 	FRANCESE Esame accertamento della piena conoscenza della lingua francese - Regione Valle d'Aosta Sovraintendenza agli Studi, sostenuto il 29 ottobre 1992 ad Aosta. avanzata intermedia avanzata 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 intermedia intermedia base
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE <i>Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.</i>	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 LAVORAZIONE MECCANICA ARTIGIANALE DI FERRO E LEGNO RISULTATA UTILE NUMEROSE VOLTE NELLA PRATICA DI LABORATORIO E PER MISURE IN CAMPO.
ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE <i>Partecipazione ad eventi scientifici (convegni e seminari) inerenti la radioprotezione e la radioattività ambientale</i>	RADIOPROTEZIONE- RADIOATTIVITÀ AMBIENTALE - RADON <ul style="list-style-type: none"> • 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: II 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);
- “**Convegno Nazionale Airp di Radioprotezione**” in videoconferenza dal 30 settembre – 2 ottobre 2020 Sala Consiliare “Napolitano” di Lamezia Terme;
- Giornate di studio **D.Lgs 101/2020**; AIRP - 13-14 ottobre 2020 (modalità streaming).
- Giornate di studio “**Il radon tra novità normative e innovazione metodologica e tecnologica**” (presentazione risultati III IC radon) - Milano 6-7 luglio 2021;
- **IRSOIL 2021** primo interconfronto nazionale di misure radon nel suolo; Valle Cervo – Bessa (BI) 8-9 luglio 2021 (nell’organizzazione);
- Convegno Nazionale Airp di Radioprotezione “**La radioprotezione: novità e sfide tra innovazione normativa e tecnologia**” Roma – 29-30 settembre -1 ottobre 2021;
- Seminario di Studio “**Il D.Lgs.101/2020: prime esperienze operative a un anno dall’entrata in vigore. Novità e criticità**” - 22 ottobre 2021 (modalità streaming);
- AIRP CIIP Giornata di studio - **Il D.Lgs101/2020: prime esperienze operative a un anno dall’entrata in vigore. Novità e criticità** online 22 ottobre 2021
- 60° Corso scuola Polvani – **La simulazione del trasporto delle radiazioni con il metodo di Monte Carlo: aspetti teorici ed applicazioni** 29 novembre - 1 dicembre 2022;
- Giornata di studio “**Gestione dei materiali radioattivi solidi, liquidi ed aeriformi da pratiche sanitarie: problemi e criticità nell’applicazione dell’art.54 del D.Lvo101/2020**” - Milano/FAD 11/05/22;
- **IRSOIL 2022** - Valle della Caffarella (Roma) 19-20 maggio 2022; (nell’organizzazione)
- **XXXVIII Congresso Nazionale Airp** Milano, 28 – 30 settembre 2022
- AIRP CIIP Giornata di studio – **Radon: D.Lgs n.101 Valutazione del rischio di esposizione al gas radon negli ambienti lavorativi e residenziali** Milano UNIMI, 26 gennaio 2023;
- **IRSOIL&WATER 2023**; Curinga (CZ) -29-30-31 maggio 2023; (nel comitato scientifico)
- Convegno Nazionale AIRP: “**L’ottimizzazione della Radioprotezione alla luce della nuova normativa**” Cagliari 27-29 settembre 2023;
- **IRSOIL&WATER 2024**; Ghedi; (nel comitato scientifico);
- Convegno Nazionale AIRP di Radioprotezione- “**La radioprotezione della popolazione: esposizioni pianificate ed esistenti in un’ottica di sostenibilità**” - Lucca 25-27 settembre 2024;(nel comitato organizzatore);
- **VIII Convegno Nazionale Agenti Fisici 2024** - Pavone 27-29 novembre 2024; (nel comitato scientifico);
- **IRSOIL&WATER 2025**; Lecce; (nel comitato scientifico);

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 giugno 2017;
- Corso specialistico R Language, Torino 13,21,22 febbraio 2019;
- Corso “Cedolino stipendiale e trattamento economico; ARPA Piemonte Ivrea 20/02/2020;
- Rischi in ambito di sicurezza sul lavoro legati allo smart working: “la tua salute muscolare” - FAD 22_3_2021;
- Corso sui “Rischi individuati per il personale che svolge attività tecnica in laboratorio analisi” - ARPA Piemonte 10/06/2021;
- “Il documento informatico” ARPA Piemonte - FAD 09/06/2022;
- “Le Molestie sui luoghi di lavoro e le discriminazioni di genere” ARPA Piemonte FAD 13/7/2022;
- “Etica, Deontologia e previdenza del professionista sanitario” Federazione Nazionale degli ordini dei chimici e dei fisici – FAD 27/07/2022;
- “Formazione su outlook: utilizzo della posta elettronica” ARPA Piemonte – FAD 07/11/2022;
- Webinar “Polimeri, Biopolimeri ed economia circolare” FAD 10/11/2022;
- “Metrologia per attività di laboratorio ...” ARPA Piemonte - FAD 15/12/2022;
- Tecniche di comunicazione sulle tematiche ambientali - Temi e metodi dell’educazione ambientale alla luce dell’esperienza della Summer School WEEC 2022_ Torino 2 – 9 /02/2023;

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"; 22-23/11/2016;
 - Intervento corso Ambiente e salute 2018 - Epiambnet - Torino, 14 Novembre 2018; (1,5h)
 - Corso di aggiornamento per RSPP/ASPP dal titolo "Radiazioni Ionizzanti" e/o CRAB Medicina Ambiente – Biella, 04/02/2021.
 - Lezioni e tutoraggio al corso per Esperto in Interventi di Risanamento Radon – Politecnico di Milano – Dipartimento Energia- 2021 FAD;
 - Lezione al corso di formazione abilitante per esperti in interventi di risanamento radon; FOIM (Federazione Ordine Ingegneri Milano) FAD13/10/21;
 - Lezione al corso di formazione abilitante per esperti in interventi di risanamento radon; FOIM (Federazione Ordine Ingegneri Milano) FAD 26/10/22;
 - Intervento corso: I rischi da radiazioni ionizzanti ambientali: emergenze radiologiche e nucleari radon (codice n.41641 edizione 1) organizzato da A.S.L. TO5 - Torino 27/10/22; (2h)
 - Lezione al corso di formazione abilitante per esperti in interventi di risanamento radon; FOIM (Federazione Ordine Ingegneri Milano) FAD 6/11/23;
 - Lezioni e tutoraggio al corso di formazione permanente per la figura dell'Esperto in Interventi di Risanamento Radon – Politecnico di Milano – Dipartimento Energia- feb-mag 2024 FAD;
 - Docenza all'interno del corso "FSE elementi di progettazione ambientale in ambito edile -radon" SENFORS (Novara) 28/05/2024;
 - Lezione al 7° corso radon 2024 (formazione abilitante per esperti in interventi di risanamento radon); Associazione Nazionale Donne Geometra FAD 19 e 21 06/24;
 - Radioprotezione dei minerali naturali Dott. Enrico Chiaberto – Dott.ssa Maria Clivia Losana ARPA Piemonte – Dipartimento Rischi fisici e tecnologici AIFM Scuola di radioprotezione - 5 novembre 2024
 - Lezione al corso di formazione abilitante per esperti in interventi di risanamento radon; FOIM (Federazione Ordine Ingegneri Milano) FAD 11/11/24;

Pubblicazioni

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.Agnesod, 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 Lurisia: 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 Lurisia (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 Lurisia (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;
 61. [Enrico Chiaberto](#) , Francesco Salvi , Immacolata Arnesano, Silvia Arrigoni, Silvia Bucci, Elena Caldognetto, Massimo Cappai, Paolo Falletti, Massimo Faure Ragani, Massimo Garavaglia, Concettina Giovani, Mauro Magnoni, Sergio Palmeri, Gabriele Pratesi, Salvatore Procopio, Antonio Renna, Giuseppe Roselli, Rosella Rusconi, Elio Sirigu, Giancarlo Torri, Flavio Trotti, Raffaella Ugolini, Luca Verdi, Luigi Vitucci-*Verso un’armonizzazione delle mappe radon nazionali* - Convegno Nazionale Airp di Radioprotezione - Lamezia, 2020 - BOLLETTINO 2021 AIRP Anno XLVIII | Volume 179 | Numero 1-6 | Dicembre 2021 | [ISSN 1591-3481](#) | [e-ISSN 2281-180X](#)
 62. Enrico Chiaberto, Massimo Faure Ragani, Luisella Garlati, Mauro Magnoni, Gianfranco Minchillo, Serena Mancini, Francesco Cortesi, Corrado Tinè, Francesca Tugnoli - *3rd international radon-in-field intercomparison for passive devices: workplaces and dwellings FINAL REPORT* – AIRP - Milan, June 2021 [ISBN 978-88-88648-49-1](#);
 63. [Mattia Vaccarone](#), Federica Bogo, Alessandro Bonino, Enrico Chiaberto, Laura Anglesio, Mauro Magnoni - *Il radon in un ambiente di lavoro utilizzato come indicatore di anomalie in un impianto di trattamento dell’aria* – Convegno Nazionale AIRP - Roma, 2021 [ISBN 9788888648507](#);
 64. E.Chiaberto, P.Falletti and M.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>;
 65. [Magnoni](#), M.; Bellina, L.; Bertino, S.; Bellotto, B.; Chiaberto, E. *Evaluation of the Terrestrial ²²²Rn Flux from ²¹⁰Pb Deposition Measurements*. *Environments* 2022, 9, 68. <https://doi.org/10.3390/environments9060068>.
 66. [Enrico Chiaberto](#), Massimo Faure Ragani, Mauro Magnoni, Luigi Rinaldi, Marco Zecchiaroli, Francesco Cardellini, Marco Capogni, Alessandro Rizzo - *Una stazione per la misura in continuo del flusso di radon dal suolo: primi risultati sperimentali* XXXVIII Congresso Nazionale Airp Milano, 28 – 30 settembre 2022 [ISBN 9788888648514](#);
 67. Report IRSOIL 2021 [ISBN 9788888648552](#);
 68. Report IRSOIL 2022 [ISBN 9788888648538](#);
 69. [Massimo Faure Ragani](#), Filippo Berlier, Enrico Chiaberto, Stefano Coria, Paolo Falletti, Andrea Gritti, Rosaria Ippolito, Mauro Magnoni, Fiorello Martire, Antonio Parravicini, Anna Prandstatter, Salvatore Procopio, Tiziana Tunno - *Radon measurements in soil: results, data analysis and perspectives of the first three Italian national IRSOIL Inter-Laboratory Comparisons* - XXXIX Convegno Nazionale Airp Cagliari, 27 – 29 settembre 2023; [ISBN 99788888648521](#);
 70. Enrico Chiaberto, Stefano Coria, [Luisella Garlati](#), Federica Leonardi, Antonio Parravicini, Rosabianca Trevisi - *Verifica sperimentale dell’influenza dell’assorbimento del radon nel dispositivo di misura e ruolo del dispositivo di transito* - XXXIX Convegno Nazionale Airp Cagliari, 27 – 29 settembre 2023; [ISBN 99788888648521](#);
 71. Marco Frasca, Enrico Chiaberto, Mauro Magnoni, Rosamaria Tripodi, Elena Serena, Anna Prandstatter, Massimo Faure Ragani - *Il radon nel suolo e nell’acqua in presenza di faglie sepolte: l’esempio del distretto termale di Bagni di Vinadio (Cuneo)* XXXIX Convegno Nazionale Airp Cagliari, 27 – 29 settembre 2023; [ISBN 99788888648521](#);
 72. Luciano Sperandio, [Alessandro Rizzo](#), Giuseppe Antonacci, Marco Capogni, Francesco Cardellini, Enrico Chiaberto, Massimo Faure Ragani, Aldo Fazio, Giovanna La Notte, Mauro Magnoni, Ilario Morriello, Dafina Kikaj, Chris Rennick, Nicola Ranieri, Luigi Rinaldi, Annette Roettger, Stefan Roettger, Ignazio Vilardi - *Misura del flusso di esalazione del Radon in una campagna effettuata presso il Centro Ricerche Casaccia dell’ENEA nell’ambito del progetto traceRadon* XXXIX Convegno Nazionale Airp Cagliari, 27 – 29 settembre 2023; [ISBN 99788888648521](#);
 73. Mauro Magnoni, 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>;
74. Massimo Faure Ragani, Enrico Chiaberto, Mauro Magnoni *A dynamic system for simultaneous and continuous ^{222}Rn and CO_2 flux measurements: preliminary results* **Eur. Phys. J. Plus (2024) 139:200** <https://doi.org/10.1140/epjp/s13360-024-04942-5>;
75. E.Chiaberto, M.Magnoni, E.Serena, R.Tripodi, A.Prandstatter - *La mappatura del Piemonte in termini di dose*, Conv. Nazionale AIRP di Radioprotezione Lucca, 25-27 settembre 2024;
76. G. Agnesod, G. Peano, B.Vigna, P.Diani, A.Fiorucci, L.Biamino, M.Faure Ragani, M.Magnoni, E.Chiaberto, M.Frasca - *Caratterizzazione di una stazione di misura in continuo della concentrazione di radon in acqua nella grotta di Bossea*, VIII Convegno Nazionale Agenti Fisici 2024, 27-29 novembre 2024;
77. P.Falletti, E.Chiaberto, R.Tripodi, M.Frasca, S.Bertino, L.Bellina, M.Magnoni, M. Faure Ragani, F.Berlier - *Concentrazioni di uranio e torio e potassio nelle unità geologiche di Piemonte e della Valle d'Aosta*, VIII Convegno Nazionale Agenti Fisici 2024, 27-29 novembre 2024;
78. Massimo Faure Ragani, Filippo Berlier, Enrico Chiaberto, Stefano Coria, Paolo Falletti, Andrea Gritti, G. Groppelli, Rosaria Ippolito, Mauro Magnoni, Fiorello Martire, Antonio Parravicini, Anna Prandstatter, Salvatore Procopio, Tiziana Tunno - *Misure di radon nel suolo: analisi comparative dei primi 4 interconfronti IRSOIL*, VIII Convegno Nazionale Agenti Fisici 2024, 27-29 novembre 2024;
79. 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 criconiti prelevati su alcuni ghiacciai dell'arco alpino centro occidentale*; VIII Convegno Nazionale Agenti Fisici 2024, 27-29 novembre 2024;
80. 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 discussion* -VIII Convegno Nazionale Agenti Fisici 2024, 27-29 novembre 2024;
81. Report IRSOIL 2023 ISBN 9788888648576;
82. Report IRSOIL 2024 ISBN 9788888648583.

ALLEGATI

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE - ART. 47 D.P.R. 445/2000 E SMI - IL SOTTOSCRITTO ENRICO MARIA CHIABERTO, CONSAPEVOLE CHE LE DICHIARAZIONI FALSE COMPORTANO L'APPLICAZIONE DELLE SANZIONI PENALI PREVISTE DALL'ART. 76 DEL D.P.R. 445/2000, DICHIARA CHE TUTTI I DOCUMENTI SOPRA CITATI POSSONO ESSERE ALLEGATI O ESIBITI A RICHIESTA IN COPIA NON AUTENTICATA CONFORME AGLI ORIGINALI PER GLI USI CONSENTITI DALLA LEGGE

e

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.

DATA E FIRMA