

|             |                  |                               |
|-------------|------------------|-------------------------------|
| ARPA Veneto | CURRICULUM VITAE | MO02-PG08DG<br>Rev. 1         |
|             |                  | Emissione: 21.04.2020         |
|             |                  | Entrata in vigore: 05.05.2020 |



### Informazioni personali

Nome e Cognome **Elena Caldognetto**

Indirizzo STRADELLA DEI STALLI, 18 - 36100, VICENZA, ITALIA

Telefono 045 8016814

Fax

E-mail [elena.caldognetto@arpa.veneto.it](mailto:elena.caldognetto@arpa.veneto.it)

Cittadinanza Italiana

Data di nascita 22.11.1971

Sesso F

### Esperienza professionale

Date DA 19.12.2003 A OGGI

Lavoro o posizione ricoperti Collab. prof. sanitario pers. vigil. ispez. tecn. prev. amb./lav. – CAT. D  
TECNICO CON MANSIONI DI LABORATORIO E DI VIGILANZA IN TEMA DI RADIOATTIVITÀ PRESSO IL CRR (CENTRO REGIONALE DI RIFERIMENTO PER LA RADIOATTIVITÀ), COLLABORATORE PER L'U.O.C. AGENTI FISICI IN TEMA DI RADIAZIONI IONIZZANTI

|                    |                         |                               |
|--------------------|-------------------------|-------------------------------|
| <b>ARPA Veneto</b> | <b>CURRICULUM VITAE</b> | <b>MO02-PG08DG</b><br>Rev. 1  |
|                    |                         | Emissione: 21.04.2020         |
|                    |                         | Entrata in vigore: 05.05.2020 |

Principali attività e responsabilità

- Svolgo attività di tecnico di laboratorio presso il CRR (Centro Regionale Radioattività): sono analista per misure di radioattività artificiale e naturale (NORM) su campioni ambientali e alimentari e per misure di gas radon attive e passive. Ho esperienza nell'utilizzo della relativa strumentazione di laboratorio con particolare riferimento a spettrometria gamma, scintillazione liquida, sviluppo e lettura di dosimetri a traccia per la misura di radon, misurazione attiva di radon con camere a ionizzazione. Su tali attività contribuisco all'elaborazione e stesura di procedure di prova nell'ambito del sistema qualità per accreditamento ISO/IEC 17025.
- Partecipo alla squadra di Pronta Disponibilità Radiologica Regionale. Svolgo interventi di controllo sul territorio per allerte di tipo radiologico presso privati (rottamai, fonderie,...) e in ambiente per il possibile rinvenimento di sorgenti radioattive "orfane".
- Sono classificata radioesposta ai sensi del D.Lgs.101/2020: dall'anno 2002 al 2009 in categoria B, dal 2009 al 2011 in categoria A e dal 16/11/2011 a oggi in categoria B.
- Sono collaboratore in tema di radiazioni ionizzanti presso l'Unità Operativa Complessa Agenti Fisici di ARPAV.
- Partecipo al coordinamento dell'attività del controllo della radioattività nell'acqua destinata al consumo umano del Veneto attraverso la redazione dei piani annuali di monitoraggio e dei relativi rapporti analitici di sintesi. Nell'ambito di tale incarico partecipo alle riunioni organizzate dalla Regione Veneto, dal Ministero della Salute e dall'Istituto Superiore di Sanità.
- Partecipo al coordinamento dell'attività della rete di monitoraggio del Veneto per il controllo della radioattività naturale e artificiale su matrici alimentari e ambientali attraverso la redazione dei piani annuali di monitoraggio e dei relativi rapporti analitici di sintesi. Nell'ambito di tale incarico partecipo alle riunioni della rete nazionale coordinata da ISIN (ex ISPRA).
- Svolgo attività in tema di monitoraggio e controllo dell'inquinamento da gas radon, collaborando alla progettazione di campagne di indagine regionali (e alla successiva fase di misura e elaborazione dati) e eseguendo analisi di laboratorio per pubblici e privati.
- Rappresento ARPAV come membro della Commissione Radiazioni Ionizzanti coordinata dall'Azienda ULSS 8 Berica per il rilascio dei nulla osta di categoria B (sono membro supplente per la Commissione Radiazioni Ionizzanti coordinata dall'Azienda ULSS 9 Scaligera).
- Svolgo attività di formazione/informazione presso istituti scolastici (scuole superiori, scuola/master ASA - scuola di Alta Specializzazione Ambientale del Veneto,...), organismi pubblici e privati (associazioni di categoria,...) in tema di radiazioni ionizzanti.
- Sono auditor interno di ARPAV per il sistema gestione qualità.
- Sono formatore ARPAV come collega esperto per l'addestramento di personale interno dell'U.O. CRR-CRA in tema di radon: anni 2014, 2015, 2016, 2022.
- Ho curato l'aggiornamento dei contenuti del sito internet ARPAV per la sezione sulle radiazioni ionizzanti fino al 2019.

Nome e indirizzo del datore di lavoro

ARPAV (Agenzia regionale per la Prevenzione e Protezione Ambientale del Veneto),  
VIA DOMINUTTI 8  
37135 VERONA

Tipo di attività o settore

Laboratorio Analisi Specialistiche Radioattività (CRR)

|                    |                         |                               |
|--------------------|-------------------------|-------------------------------|
| <b>ARPA Veneto</b> | <b>CURRICULUM VITAE</b> | <b>MO02-PG08DG</b><br>Rev. 1  |
|                    |                         | Emissione: 21.04.2020         |
|                    |                         | Entrata in vigore: 05.05.2020 |

|  |                |  |
|--|----------------|--|
|  | Date           | DA APRILE 2000 A DICEMBRE 2003   |
| Lavoro o posizione ricoperti   |                | CO.CO.CO.  |
| Principali attività e responsabilità                                 |                | - Attività di laboratorio presso il CRR, collaboratore per l'Osservatorio Agenti Fisici in tema di radiazioni ionizzanti, collaboratore per il CTN-AGF (Centro Tematico Nazionale Agenti Fisici) di APAT (oggi ISIN) in tema di radiazioni ionizzanti. |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro                                |                | ARPAV (Agenzia regionale per la Prevenzione e Protezione ambientale del Veneto),<br>VIA DOMINUTTI 8,<br>37135 VERONA   |
| Tipo di attività o settore   |                | Osservatorio Agenti Fisici – Radioattività naturale e artificiale  |
| <b>Istruzione e formazione</b>                                       |                |  |
|  | Date           | Dal 27/08/2013 al 30/08/2013   |
| Titolo della qualifica rilasciata                                    |                | Ispettore TECNICO ACCREDIA nel settore della radioattività naturale e artificiale  |
| Principali tematiche/competenze professionali possedute              |                | Corso base di addestramento per ispettori Accredia   |
| Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione |                | ACCREDIA<br>VIA G. SALICETO 7<br>00161 ROMA  |
|  | Date           | Dal 1990 al 1999   |
| Titolo della qualifica rilasciata                                    |                | LAUREA IN FISICA   |
| Principali tematiche/competenze professionali possedute              |                | Fisica   |
| Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione |                | Università "Galileo Galilei" - Facoltà di Scienze MM.FF.NN<br>35121 PADOVA   |
|  | Date           | Dal 1985 al 1990   |
| Titolo della qualifica rilasciata                                    |                | DIPLOMA  |
| Principali tematiche/competenze professionali possedute              |                | Liceo classico   |
| Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione |                | Liceo classico "A. Pigafetta"<br>Contrà Cordenons 1<br>36100 VICENZA   |
| <b>Competenze personali</b>  |                |  |
|  | Madrelingua(e) | <b>italiana</b>  |

|                    |                         |                               |
|--------------------|-------------------------|-------------------------------|
| <b>ARPA Veneto</b> | <b>CURRICULUM VITAE</b> | <b>MO02-PG08DG</b><br>Rev. 1  |
|                    |                         | Emissione: 21.04.2020         |
|                    |                         | Entrata in vigore: 05.05.2020 |

Altra(e) lingua(e)

Autovalutazione

Livello europeo (\*)

**Inglese**

**Francese**

| Comprensione |    |         |    | Parlato           |    |                  |    | Scritto |    |
|--------------|----|---------|----|-------------------|----|------------------|----|---------|----|
| Ascolto      |    | Lettura |    | Interazione orale |    | Produzione orale |    |         |    |
|              | A1 |         | B1 |                   | A1 |                  | A1 |         | A1 |
|              | B1 |         | B1 |                   | B1 |                  | A1 |         | A1 |

(\*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Capacità e competenze sociali

Capacità e competenze organizzative

Collaboro in ARPAV al coordinamento di attività e progetti riguardanti il monitoraggio e il controllo della radioattività

Capacità e competenze tecniche

Misure di radioattività su campioni con strumentazione di laboratorio:

- in Spettrometria gamma
- utilizzo del software GESPECOR per correzione per attenuazione ed effetto somma in analisi di spettrometria gamma
- utilizzo di software modellistico RESRAD per valutazioni di dose da radiazione
- in Scintillazione liquida con strumento Tricarb/Quantulus

Misure di Radon:

- con strumentazione passiva mediante dosimetri a tracce nucleari modello Radosys (sviluppo chimico dei dispositivi CR-39 e relativa lettura al microscopio elettronico)
- con strumentazione attiva mediante camera a ionizzazione modello Alphaguard

Misure di radioattività sul campo:

- con rateometro GMTRACER per la dose in aria e relativo software
- con contatori geiger
- con sonda a scintillazione tipo joduro
- con contaminometro

Capacità e competenze informatiche

Uso regolare del Personal Computer e applicazioni correnti (pacchetto Office, LibreOffice). Apprendimento e uso durante il corso di laurea del Linguaggio di programmazione Fortran 77.

Capacità e competenze artistiche

Altre capacità e competenze

Ispettore tecnico ACCREDIA (ente unico italiano per l'accreditamento dei laboratori di prova)

Patente

B

[Ulteriori informazioni](#)

|             |                  |                               |
|-------------|------------------|-------------------------------|
| ARPA Veneto | CURRICULUM VITAE | MO02-PG08DG<br>Rev. 1         |
|             |                  | Emissione: 21.04.2020         |
|             |                  | Entrata in vigore: 05.05.2020 |

#### Allegati

Allegato Formazione e pubblicazioni contenente:  
 FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO RICEVUTI  
 FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO IMPARTITI  
 PUBBLICAZIONI  
 Allegato – Incarichi particolari, partecipazione a Commissioni e gruppi di lavoro  
 Allegato Formazione interna ARPAV e relativo addestramento

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D.Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.

#### Firma



#### Data

05/08/2022

|                    |                         |                       |
|--------------------|-------------------------|-----------------------|
| <b>ARPA Veneto</b> | <b>CURRICULUM VITAE</b> | <b>Allegato al CV</b> |
|--------------------|-------------------------|-----------------------|

### **Allegato Formazione e pubblicazioni**

#### **FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO RICEVUTI**

| <b>Data</b> | <b>Organizzatore</b>   | <b>Argomento</b>   | <b>Luogo</b>     | <b>Durata</b>   |
|-------------|--|--|------------------|-----------------|
| 2022        | IAEA   | Virtual Training Workshop of IAEA/s ALMERA Network on Advanced Topics in Gamma-ray Spectrometry  | FAD - e-learning | 22 ore e 30 min |
| 2022        | IAEA   | Gamma-ray spectrometry basics  | FAD - e-learning | 7 ore           |
| 2021        | ARPAV  | Corso: "Il ruolo e i compiti del responsabile unico del procedimento – Corso per direttori, dirigenti, funzionari"   | videoconferenza  | 2 ore e 30 min  |
| 2021        | ARPA Lombardia   | Analisi radiometriche di attività alfa e beta totale nelle acque potabili  | webinar          | 4 ore e 30 min  |
| 2021        | JRC-Geel (Belgium)   | Virtual-Workshop on REM 2019 – PT gross alpha/beta activity measurements in drinking water   | webinar          | 3 gg            |
| 2020        | AIRP   | Convegno Nazionale Airp di Radioprotezione – Sessione 2: Radioprotezione e Radioattività Ambientale  | videoconferenza  | 3 ore           |
| 2020        | AIRP   | Convegno Nazionale Airp di Radioprotezione – Sessione 1: Radioprotezione e Radioattività Ambientale  | videoconferenza  | 4 ore           |
| 2020        | ARPA Veneto  | Corso "Rischio chimico da aziende soggette a rischio di incidente rilevante ("SEVESO")"  | webinar          | 2 ore           |
| 2020        | CFI (Centro Formazione Innovazione)                            | Corso di aggiornamento per preposti con funzione di responsabile gruppo audit ACCREDIA   | e-learning       | 6 ore           |
| 2020        | ISPRA per il Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente | Corso FAD "L'Accreditamento dei laboratori di prova e taratura secondo la nuova Norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 "  | e-learning       | 25 ore          |
| 2019        | Campoverde   | "Caratterizzazione radiologica delle acque destinate al consumo umano tramite scintillazione liquida con Quantulus GCT 6220. Aspetti sulla metodica di analisi e sull'utilizzo dello strumento"  | Verona           | 3 gg            |
| 2019        | ARPA Piemonte  | VII Convegno Nazionale Agenti Fisici – "Monitoraggio Ambientale: dalla produzione all'analisi del dato" (ECM 14)   | Stresa           | 3 gg            |
| 2019        | Istituto Superiore di Sanità e Ministero della Salute          | Corso FAD "Organizzazione, metodi e tecniche del controllo ufficiale" (ECM 50)   | e-learning       | 50 ore          |
| 2019        | ARPA Veneto  | "Corso di informazione e formazione sulla sicurezza per lavoratori con mansioni a basso rischio (D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e Accordo Stato Regioni del 21/12/2011), " valido anche come corso di aggiornamento sulla sicurezza (Accordo Stato Regioni del 21/12/2011) | Vicenza          | 8 ore           |
| 2019        | ACCREDIA   | "Giornata di formazione per gli Ispettori del Dipartimento Laboratori di prova di ACCREDIA"  | Milano           | 1 g             |
| 2018        | ARPA Veneto  | Corso: "Gestione delle emergenze radiologiche"   | Verona           | 1 g             |

|                    |                         |                       |
|--------------------|-------------------------|-----------------------|
| <b>ARPA Veneto</b> | <b>CURRICULUM VITAE</b> | <b>Allegato al CV</b> |
|--------------------|-------------------------|-----------------------|

|      |   |  |                     |        |
|------|---|--|---------------------|--------|
| 2018 | AIRP  | Congresso “XXXVII Congresso Nazionale AIRP di radioprotezione” (ECM 11,2)  | Bergamo             | 3 gg   |
| 2018 | Azienda per l’assistenza sanitaria n. 2 – Bassa Friulana-Isontina | Convegno “Progetto Radon 1000 famiglie: risultati ed approfondimenti” (ECM 4,2)  | Palmanova-UD        | 1 g    |
| 2018 | Azienda ULSS 6 EUGANEA – REGIONE VENETO                           | Corso di formazione “L’accreditamento dei laboratori nell’ambito del pacchetto igiene – in conformità alla norma UNI CEI ISO/IEC 17025” (ECM 19,5) | Camposampiero       | 2 gg   |
| 2018 | Azienda ULSS 2 MARCA TREVIGIANA – REGIONE VENETO                  | Corso di formazione “Criteri per l’attività di audit nei laboratori di autocontrollo” (ECM 22,4)   | Castelfranco Veneto | 2 gg   |
| 2018 | HOSPITAL CONSULTING   | Corso di formazione “Utilizzo del sistema BiogestNT per la gestione delle apparecchiature elettromedicali”   | Verona              | 1 g    |
| 2018 | ACCREDIA  | Corso di formazione “ISO/IEC 17025:2017 – Requisiti generali per la competenza dei laboratori di prova e di taratura”                              | Milano              | 1 g    |
| 2017 | ARPA Veneto   | Corso: “Gestione delle emergenze radiologiche”   | Verona              | 1 g    |
| 2017 | AIRP  | Workshop: “The second radon-in-field International intercomparison for passive measurement devices: dwellings and workplaces”                      | Milano              | 2 gg   |
| 2017 | AIRP  | Giornata di studio: “I rifiuti radioattivi in Italia: gestione, problemi e prospettive”  | Ferrara             | 1 g    |
| 2017 | INAIL   | Convegno: “Analisi costo/efficacia di possibili interventi per il controllo dell’esposizione al radon indoor” (ECM 5,5)                            | Roma                | 2 gg   |
| 2016 | ARPA Veneto   | Corso: “Gestione delle emergenze radiologiche”   | Verona              | 1 g    |
| 2016 | ARPA Lombardia  | Corso all’uso di software per la modellistica ambientale di radioprotezione RESRAD OFFSITE (Attestato)   | Milano              | 3 gg   |
| 2016 | AIRP  | Convegno Nazionale AIRP di Radioprotezione: “Emergenze ed incidenti radiologici: scenari ambientali, sanitari e industriali” (ECM 12,8 punti)      | Trieste             | 3 gg   |
| 2016 | ISPRA e ACCREDIA  | Corso: “Norma UNI CEI ISO/IEC 17025: requisiti e prescrizioni” (Attestato)   | e-learning          | 70 ore |
| 2016 | ARPA Veneto   | “Corso di informazione, formazione e aggiornamento per addetti al videoterminale”  | Verona              | 1 g    |
| 2015 | ARPA Veneto   | Corso: “Aspetti inerenti l’uso e il rinvenimento di sorgenti radioattive nel territorio”   | Verona              | 1 g    |
| 2015 | ARPA Veneto   | Corso: “Gestione delle emergenze radiologiche”   | Verona              | 1 g    |
| 2015 | ARPA Veneto   | Corso: “Firma Digitale”  | Verona              | 1 g    |
| 2015 | ARPA Veneto   | Corso di informazione e formazione sui dispositivi di protezione individuale (DPI)   | Verona              | 1 g    |

| <b>ARPA Veneto</b> | <b>CURRICULUM VITAE</b> | <b>Allegato al CV</b> |
|--------------------|-------------------------|-----------------------|
|--------------------|-------------------------|-----------------------|

|      |                     |  |                      |               |
|------|---------------------|--|----------------------|---------------|
| 2015 | AIRP                | XXXVI Congresso nazionale di radioprotezione (ECM 12 punti)  | Matera               | 3 gg          |
| 2015 | ACCREDIA            | Corso Preposti con funzioni di Responsabile gruppo audit   | Milano               | 1 g           |
| 2014 | ARPA Veneto         | Corso: "Sorveglianza radiometrica dei rottami metallici"   | Verona               | 1 g           |
| 2014 | ARPA Veneto         | Corso: "Inquinamento Luminoso: procedure di controllo e istruttorie "  | Padova               | 1 g           |
| 2014 | ARPA Veneto         | Corso: "Addestramento per gli interventi in emergenza radiologica "  | Verona               | 2 gg          |
| 2014 | AIRP                | XXXVII Convegno Nazionale: "LE RADIAZIONI: VALORI, CONOSCENZA SCIENTIFICA E ASPETTI OPERATIVI" (ECM 11,3 punti)              | Aosta                | 3 gg          |
| 2014 | ARPA Emilia Romagna | Corso: "BASE DI STATISTICA"  | Bologna e e-learning | 3 gg e 25 ore |
| 2014 | ARPA Veneto         | Corso: "Il viaggio di un documento dalla emissione alla archiviazione"   | Verona               | 1 g           |
| 2013 | ARPA Veneto         | Corso: "Attività istruttoria e di controllo dell'ARPAV sulle radiazioni ionizzanti" (ECM 5 punti)                            | Verona               | 1 g           |
| 2012 | ARPA Veneto         | Corso: "Aggiornamento per la gestione delle emergenze radiologiche" (ECM 33 punti)   | Verona               | 4 gg          |
| 2012 | ARPA Veneto         | Corso: "Emissioni in atmosfera – corso di base" (ECM 5 punti)  | Venezia              | 1 g           |
| 2011 | ARPA Veneto         | "Corso di informazione e formazione – Amianto: gestione del rischio"   | Padova               | 1 g           |
| 2010 | ARPA Veneto         | Corso: "Firma digitale, PEC e conservazione sostitutiva: dalla teoria alla sperimentazione operativa in ARPAV" (ECM 4 punti) | Padova               | 1 g           |
| 2010 | ARPA Veneto         | Corso: "Formazione formatori: corso per docenti interni sulla progettazione e gestione delle lezioni" (ECM 26 punti)         | Padova               | 3 gg          |
| 2009 | ARPA Veneto         | Corso: "Autostima e comunicazione interpersonale" (ECM 12 punti)   | Padova               | 2 gg          |
| 2009 | PerkinElmer         | Seminario: "Liquid Scintillation counting user meeting"  | Milano               | 1 g           |
| 2009 | ARPA Veneto         | Corso: "Radioattività metodi radiochimici" (ECM 16punti)   | Verona               | 2 gg          |
| 2009 | ARPA Veneto         | Corso: "Conferma metrologica delle balance" (ECM 7 punti)  | Venezia              | 1 g           |
| 2009 | ARPA Veneto         | Corso: "Scienze Ambientali: statistica parametrica" (ECM 15 punti)   | Padova               | 3 gg          |
| 2009 | ARPA Veneto         | Corso: "La nuova normativa dei campi elettrici e magnetici generati dalle linee elettriche" (ECM 10 punti)                   | Verona               | 2 gg          |



| ARPA Veneto | CURRICULUM VITAE | Allegato al CV |
|-------------|------------------|----------------|
|-------------|------------------|----------------|

|      |   |  |                          |      |
|------|---|--|--------------------------|------|
| 2008 | ARPA Veneto                             | Corso: “Analisi ecologica della flora e vegetazione lichenica” (ECM 6 punti)   | Verona                   | 1 g  |
| 2008 | ARPA Veneto                             | Corso: “Programma per pronto utilizzo emergenziale di modelli accoppiati meteorologici e chimici” (ECM 15 punti)   | Verona                   | 2 gg |
| 2008 | AIRP e Università degli studi di Urbino | Workshop: “Metodi radiochimica per la caratterizzazione di matrici liquide ambientali, biologiche e industriali”   | Urbino – PU              | 3 gg |
| 2008 | ARPA Veneto                             | Corso: “Statistica di base”  | Castelfranco Veneto - TV | 2 gg |
| 2008 | ARPA Veneto                             | Corso: “Inquinamento luminoso” (ECM 6 punti)   | Verona                   | 1 g  |
| 2007 | ARPA Veneto                             | Corso “Radiazioni non ionizzanti” (ECM 11 punti)   | Verona                   | 2 gg |
| 2007 | ARPA Veneto                             | Workshop “La radioattività nelle acque potabili ed il gemellaggio di ARPA Veneto e ARPA Lombardia con la Polonia”  | Verona                   | 1 g  |
| 2007 | AIRP                                    | Giornata di studio “Scorie di casa nostra – la gestione dei rifiuti radioattivi in Italia”   | Roma                     | 1 g  |
| 2007 | ARPA Veneto                             | Corso “Informazione e formazione dei lavoratori sulla sicurezza e salute sul lavoro – utilizzo di video terminali” (ECM 4 punti)   | Verona                   | 1 g  |
| 2007 | ARPA Emilia Romagna                     | Giornata di studio “La caratterizzazione delle aree a differente rischio radon”  | Bologna                  | 1 g  |
| 2007 | ARPA Veneto                             | Corso “Introduzione ad Open Office”  | Padova                   | 1 g  |
| 2007 | ANPEQ                                   | Giornata di studio “sul D. Lgs. n. 52 del 6 febbraio 2007: Attuazione della Direttiva Europea 2003/122/EURATOM sul controllo delle sorgenti radioattive sigillate ad alta attività e delle sorgenti orfane”            | Lido di Camaiore - LU    | 1 g  |
| 2007 | ARPA Veneto                             | Corso “Energia, clima ed impatto ambientale” (ECM 6 punti)   | Vicenza                  | 1 g  |
| 2006 | APAT                                    | Giornata di studio sulla: “Individuazione delle aree ad elevata probabilità di alte concentrazioni di attività di radon (in collaborazione con l'Istituto Superiore di Sanità e nell'ambito del Piano Nazionale Radon” | Roma                     | 1 g  |
| 2006 | APAT                                    | Giornata di lavoro sulla: “Presentazione e discussione dei risultati del I interconfronto nazionale sulla misura della concentrazione di radon con metodi passivi”   | Roma                     | 1 g  |
| 2006 | ARPA Veneto                             | Corso: “Access di base” (ECM 16 punti)   | Verona                   | 3 gg |
| 2006 | ARPA Veneto                             | Corso: “Il rischio industriale. Il rischio ecologico/ambientale” (ECM 9 punti)   | Verona                   | 3 gg |
| 2006 | Regione Veneto - ARPA Veneto            | Seminario: “Tecniche di mitigazione del gas radon”   | Verona                   | 1 g  |
| 2006 | ARPA Veneto                             | Corso: “Arcview di base” (ECM 15 punti)  | Verona                   | 3 gg |

|                    |                         |                       |
|--------------------|-------------------------|-----------------------|
| <b>ARPA Veneto</b> | <b>CURRICULUM VITAE</b> | <b>Allegato al CV</b> |
|--------------------|-------------------------|-----------------------|

|      |  |  |         |        |
|------|--|--|---------|--------|
| 2006 | ARPA Veneto                            | Corso: "La tutela del paesaggio" (ECM 3 punti)   | Verona  | 2 gg   |
| 2006 | Regione Veneto                         | Corso "Le competenze amministrative dei Dipartimenti di Prevenzione in materia di detenzione e utilizzo di apparecchiature radiogene e sostanze radioattive" | Venezia | 1 g    |
| 2006 | ARPA Veneto                            | Corso: "Gestione informatica dati dal campionamento all'analisi e al rapporto di prova" (ECM 6 punti)  | Verona  | 1 g    |
| 2005 | ARPA Veneto                            | Corso: "Gli illeciti amministrativi" (ECM 12 punti)  | Verona  | 2 gg   |
| 2005 | ARPA Veneto                            | Corso: "Cartografia di base" (ECM 8 punti)   | Verona  | 3 gg   |
| 2004 | ARPA Veneto e VV.FF.                   | Corso "Difesa da rischi chimici, biologici e nucleari (NBC) nelle emergenze ambientali" (ECM 15 punti)   | Verona  | 4 gg   |
| 2004 | ARPA Veneto                            | Corso di fisica dell'atmosfera (ECM 19 punti)  | Verona  | 4 gg   |
| 2004 | ARPA Veneto                            | Corso di aggiornamento "La validazione dei metodi analitici – un approccio pratico" (ECM 8 punti)  | Verona  | 2 g    |
| 2002 | Société Internationale de Biospéologie | Convegno "XVI International Symposium of Biospeleology"  | Verona  | 1 g    |
| 2002 | CNOSFAP                                | Applicativo Microsoft Access per Windows "Access avanzato"   | Verona  | 21 ore |
| 2001 | ARPA Veneto                            | Corso di formazione obbligatoria di base per i tecnici della prevenzione neoassunti  | Padova  | 36 ore |

|                    |                         |                       |
|--------------------|-------------------------|-----------------------|
| <b>ARPA Veneto</b> | <b>CURRICULUM VITAE</b> | <b>Allegato al CV</b> |
|--------------------|-------------------------|-----------------------|

## FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO IMPARTITI

| <b>Data</b> | <b>Organizzatore</b>                                 | <b>Argomento</b>  | <b>Luogo</b>                 | <b>Durata</b> |
|-------------|--|---|------------------------------|---------------|
| 2019        | ARPA Veneto  | Corso: "Gestione delle emergenze radiologiche - Sorveglianza radiometrica dei rottami metallici- casi pratici"  | Verona                       | 1 ora         |
| 2019        | Studio Dal Cero<br>Comunicazione di Daniela Dal Cero | Il Radon negli edifici: caratteristiche generali, azioni di rimedio e di prevenzione  | Sommacampagna (Golf Club VR) | 2 ore         |
| 2019        | ARPA PIEMONTE  | VII Convegno Nazionale Agenti Fisici – "Monitoraggio Ambientale: dalla produzione all'analisi del dato"   | Stresa                       | 20 min        |
| 2018        | AIRP   | Congresso "XXXVII Congresso Nazionale AIRP di radioprotezione"  | Bergamo                      | 20 min        |
| 2018        | ARPA Lombardia                                       | Workshop: "Spettrometria gamma ad alta risoluzione" (relatore per ACCREDIA)   | Milano                       | 30 min        |
| 2018        | INFN – Laboratori Nazionali di Legnaro               | Stage organizzato nel quadro di attività Alternanza Scuola Lavoro: "Monitoraggio del gas radon"   | Legnaro - PD                 | 2 ore         |
| 2017        | ARPA Veneto  | Corso: "Gestione delle emergenze radiologiche"  | Verona                       | 30 min        |
| 2017        | Ordine degli architetti della Provincia di Padova    | Corso "Benessere in Bioarchitettura: Inquinamento da radon"   | Padova                       | 2 ore         |
| 2017        | AIRP   | Workshop: "The second radon-in-filed international intercomparison for passive measurement devices: dwellings and workplaces" (relatore per ACCREDIA)           | Milano                       | 30 min        |
| 2015        | ARPA Veneto  | Corso: "Gestione delle emergenze radiologiche"  | Verona                       | 3 ore         |
| 2015        | AIRP   | XXXVI Congresso nazionale di radioprotezione  | Matera                       | 30 min        |
| 2015        | Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie  | Corso: "Le contaminazioni ambientali e gli interventi della Regione Veneto" (ECM 1 punto)   | Legnaro (PD)                 | 30 min        |
| 2014        | ARPA Veneto  | Corso: "Sorveglianza radiometrica dei rottami metallici"  | Verona                       | 1 ora         |
| 2014        | ARPA Veneto  | Corso: "Addestramento per gli interventi in emergenza radiologica"  | Verona                       | 3 ore         |
| 2013        | ARPA Veneto  | Corso: "Aggiornamento per la gestione delle emergenze radiologiche" (ECM 8 punti)   | Verona                       | 4 ore         |
| 2012        | REGIONE VENETO – Settima Commissione Consiliare      | Seminario "Gas Radon: tra prevenzione e risanamento"  | Venezia                      | 45 min        |
| 2011        | Istituto Ferraris di Verona                          | Radiazioni ionizzanti: lezione agli alunni sulla radioattività  | Verona                       | 3 ore         |
| 2010        | Università Ca' Foscari e ARPA Veneto                 | Agenti Fisici "Radiazioni Ionizzanti" – Master per la Scuola di Alta Specializzazione Ambientale (ASA) Corso del 1° anno  | Feltre                       | 8 ore         |
| 2010        | ARPA Veneto  | Seminario "La radioattività nelle acque potabili del Veneto": "Riferimenti normativi e linee guida nazionali per i controlli radiometrici sulle acque potabili" | Verona                       | 45 min        |

| <b>ARPA Veneto</b> | <b>CURRICULUM VITAE</b> | <b>Allegato al CV</b> |
|--------------------|-------------------------|-----------------------|
|--------------------|-------------------------|-----------------------|

|      |  |  |                          |        |
|------|--|--|--------------------------|--------|
| 2010 | Scuola superiore Istituto ISS Marie Curie – Garda                  | Radiazioni ionizzanti: lezione agli alunni sulla radioattività   | Garda (VR)               | 2 ore  |
| 2009 | Bioarchitettura Veneto – Sezione Provinciale di Padova             | Radiazioni ionizzanti – Radon: Corso Nazionale di Bioarchitettura “Inquinamento indoor negli ambienti confinati: il gas radon”           | Padova                   | 2 ore  |
| 2009 | Università Ca' Foscari e ARPA Veneto                               | Agenti Fisici “Radiazioni Ionizzanti” – Master per la Scuola di Alta Specializzazione Ambientale (ASA) Corso del 1° anno                 | Feltre                   | 12 ore |
| 2009 | Istituto Ferraris di Verona  | Radiazioni ionizzanti: lezione agli alunni sulla radioattività   | Verona                   | 3 ore  |
| 2008 | ARPA Veneto  | Radiazioni ionizzanti – Corso “NORM materiali con contenuto non trascurabile di radioattività naturale” (ECM 10 punti)                   | Verona                   | 3 ore  |
| 2008 | ARPA Veneto  | Agenti Fisici “Radiazioni Ionizzanti” – Scuola di Alta Specializzazione Ambientale (ASA) Corso del 1° anno                               | Verona                   | 12 ore |
| 2008 | Bioarchitettura Veneto – Sezione Provinciale di Vicenza            | Radiazioni ionizzanti – Radon: Corso Nazionale di Bioarchitettura “Inquinamento da Radon negli ambienti confinati”                       | Schio (VI)               | 2 ore  |
| 2008 | Istituto Ferraris di Verona  | Radiazioni ionizzanti: lezione agli alunni sulla radioattività   | Verona                   | 4 ore  |
| 2007 | ARPA Veneto  | Radiazioni ionizzanti – Corso “Radiazioni ionizzanti” (ECM 8 punti)  | Verona                   | 4 ore  |
| 2007 | Università Ca' Foscari di Venezia                                  | Radiazioni ionizzanti – Radon: Corso per RSPP (Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione dai Rischi) “Inquinamento da Radon” | Mestre (VE)              | 2 ore  |
| 2007 | Studio di architettura Stella (PD)                                 | Radiazioni ionizzanti – Radon: Corso nell'ambito del progetto Architettura Sostenibile “Inquinamento da Radon”                           | Ospedaletto Euganeo (PD) | 2 ore  |
| 2007 | Bioarchitettura Veneto – Sezione Provinciale di Padova             | Radiazioni ionizzanti – Radon: Corso Nazionale di Bioarchitettura “Inquinamento da Radon”  | Padova                   | 2 ore  |
| 2006 | Istituto Ferraris di Verona  | Radiazioni ionizzanti: lezione agli alunni sulla radioattività   | Verona                   | 4 ore  |
| 2006 | Istituto Seghetti di Verona  | Radiazioni ionizzanti: lezione agli alunni sulla radioattività   | Verona                   | 2 ore  |
| 2005 | SUPSI (Scuola Universitaria Professionale della Svizzera Italiana) | Radiazioni ionizzanti – Radon: Giornata di studio “RADON Fenomeno naturale e pericolo per la salute”                                     | Lugano Svizzera          | 30 min |
| 2004 | APAT   | Radiazioni ionizzanti – Radon: Giornata di studio “La definizione delle aree ad elevato rischio radon”                                   | Roma                     | 30 min |
| 2003 | GSISR (Gruppo Scientifico Italiano Studi e Ricerche)               | Radiazioni ionizzanti – Radon: Giornata di studio “Inquinamento indoor e protezione sanitaria”   | Milano                   | 30 min |
| 2002 | Société Internationale de Biospéologie                             | Radiazioni ionizzanti – Radon: Convegno “XVI International Symposium of Biospeleology”   | Verona                   | 20 min |

|                    |                         |                       |
|--------------------|-------------------------|-----------------------|
| <b>ARPA Veneto</b> | <b>CURRICULUM VITAE</b> | <b>Allegato al CV</b> |
|--------------------|-------------------------|-----------------------|

## PUBBLICAZIONI

|                   |  |
|-------------------|--|
| Autori e titolo:  | Trevisi R., Bogi A., Bucci S., Caldognetto E., La Verde G., Leonardi F., Luzzi L., Nuccetelli C., Peroni I., Picciolo F., Pratesi G., Pugliese M., Trotti F., Ugolini R., Venoso G.: "Overview on NORM involving industrial sectors in Italy". |
| Rivista o volume: | atti del convegno NORM X, Utrecht, 9-13 maggio 2022.   |

|                   |  |
|-------------------|--|
| Autori e titolo:  | Pugliese M., Bucci S., Caldognetto E., La Verde G., Leonardi F., Luzzi L., Nuccetelli C., Peroni I., Pinto I., Pratesi G., Trotti F., Ugolini R., Venoso G., Trevisi R.: "La gestione della radioprotezione in settori industriali NORM di particolare impatto radiologico: un progetto per lo sviluppo di protocolli operativi e metodologie di calcolo". |
| Rivista o volume: | atti del Convegno Nazionale AIRP, Roma, 29,30 settembre -1 ottobre 2021. ISBN 9788888648507  |

|                   |  |
|-------------------|--|
| Autori e titolo:  | Caldognetto E., Trotti F., Gerstner H., Zorzin R, e Zorzin A.: "Natural radioactivity, particularly radon in air, in some areas of Gunung Mulu National Park (Sarawak, Northern Borneo): first results". |
| Rivista o volume: | Bollettino del Museo Civico di Storia Naturale di Verona, 45, 2021 Geologia Paleontologia Preistoria Pagg. 5-18.   |

|                   |   |
|-------------------|---|
| Autori e titolo:  | Trotti F., Bucci S., Caldognetto E., Cioni F., D'Elia A., Filipozzi L., Guazzini M., Lanciari M., Martinelli C., Peroni I., Piccini D., Pratesi G., Ugolini R.: "Natural radioactivity in treatment plants of two Italian aqueducts". |
| Rivista o volume: | atti del Convegno ENA workshop 2020, held online, 20-22 ottobre 2020  |

|                   |   |
|-------------------|---|
| Autori e titolo:  | Pugliese M., Nuccetelli C., Trotti F., Bucci S., Pinto I., Bogi A., Picciolo F., La Verde G., Venoso G., Di Carlo C., Caldognetto E., Ugolini R., Peroni I., Pratesi G., Leonardi F., Luzzi L., Trevisi R.: "Protocols and computational methods to support stakeholders of NORM industrial sector in Italy: a research project". |
| Rivista o volume: | atti del Convegno ENA workshop 2020, held online, 20-22 ottobre 2020  |

|                   |  |
|-------------------|--|
| Autori e titolo:  | Ugolini R., Caldognetto E., Trotti F.: "Use of fertilizers in agriculture: individual effective dose estimate"                       |
| Rivista o volume: | rivista ENVIRONMENTS, 7, 7, 2020, <a href="http://www.mdpi.com/journal/environments">www.mdpi.com/journal/environments</a> Pagg. 1-8 |

|                   |   |
|-------------------|---|
| Autori e titolo:  | Ugolini R., Caldognetto E., Trotti F.: "Stima della dose efficace individuale per uso di fertilizzanti in agricoltura". |
| Rivista o volume: | atti del VII Convegno Nazionale Agenti Fisici, Stresa, 5-7 giugno 2019. e-ISBN 9788888648477 Pagg. 187-192.             |

|                    |                         |                       |
|--------------------|-------------------------|-----------------------|
| <b>ARPA Veneto</b> | <b>CURRICULUM VITAE</b> | <b>Allegato al CV</b> |
|--------------------|-------------------------|-----------------------|

|                   |   |
|-------------------|---|
| Autori e titolo:  | Caldognetto E., Bigliotto C., Trotti F., Ugolini R.: "Efficacia nel tempo dei sistemi di mitigazione del gas radon negli edifici scolastici". |
| Rivista o volume: | atti del XXXVII Congresso Nazionale AIRP di radioprotezione, Bergamo, 17-19 ottobre 2018. e-ISBN 9788888648460 Pagg. 19-26                    |

|                   |  |
|-------------------|--|
| Autori e titolo:  | Nuccetelli C., Caldognetto E., Trotti F.: "L'esperienza italiana nel settore delle sabbie zirconifere".                    |
| Rivista o volume: | atti del XXXVII Congresso Nazionale AIRP di radioprotezione, Bergamo, 17-19 ottobre 2018. e-ISBN 9788888648460 Pagg. 64-70 |

|                   |   |
|-------------------|---|
| Autori e titolo:  | Garavaglia M., Giovani C., Caldognetto E., Trotti F. et al.: "La concentrazione di Cs-137 nelle ceneri di combustione all'interno degli impianti di teleriscaldamento a combustibile legnoso: studio del fenomeno e analisi delle problematiche correlate". |
| Rivista o volume: | Rapporto Ambiente SNPA – 01 2017, ISBN 9788844808686 Pagg. 207-209  |

|                   |  |
|-------------------|--|
| Autori e titolo:  | Ugolini R., Caldognetto E., Trotti F.: "Impatto radiologico di reflui medicali nei sistemi di depurazione urbana e in ambiente". |
| Rivista o volume: | Rapporto Ambiente SNPA – 01 2017, ISBN 9788844808686 Pagg. 210-212   |

|                   |   |
|-------------------|---|
| Autori e titolo:  | Trotti F., Torri G., Bucci S., Magnoni M., Agnesod G., Bussalino M., Caldognetto E., Cappai M., Casabianca S., Cristofaro C., Di Giosa A., Evangelisti G., Fontani S., Forte M., Fortunato C., Garavaglia M., Giovani C., Maggiolo S., Mainolfi P., Marguccio S., Menna G., Pantalone C., Pegoretti S., Porzio L., Pratesi G., Rusconi R., Sabatini P., Sansone Santamaria A., Sogni R., Sulli G., Trozzo R., Verdi L., Vitucci L., Fontana C., Chiravalle E.: "La rete nazionale di sorveglianza della radioattività ambientale: la sua evoluzione e lo stato dell'arte a 5 anni dall'incidente di Fukushima". |
| Rivista o volume: | atti del Convegno Nazionale di Radioprotezione AIRP, Trieste, 19-21 ottobre 2016. e-ISBN 9788888648446 Pagg. 1-11 del documento 16_Trotti_et_al_definitivo  |

|                   |   |
|-------------------|---|
| Autori e titolo:  | R. Ugolini, E. Caldognetto, F. Trotti, A. Pegoraro, P. Giandon, A. Ceron, L. Franz: "Impatto radiologico dell'uso in agricoltura dei fanghi di depurazione civile". |
| Rivista o volume: | atti del XXXVI Congresso Nazionale di Radioprotezione AIRP, Matera, 28-30 ottobre 2015. e-ISBN 978888864822 Pagg. 230-239   |

|                   |  |
|-------------------|--|
| Autori e titolo:  | E. Caldognetto, F. Trotti, G. Fusato: "L'esperienza del Veneto nelle misure di radon: confronto tra dati di concentrazione delle abitazioni e delle scuole". |
| Rivista o volume: | atti del XXXVI Congresso Nazionale di Radioprotezione AIRP, Matera, 28-30 ottobre 2015. e-ISBN 978888864822 Pagg. 276-285                                    |

|                    |                         |                       |
|--------------------|-------------------------|-----------------------|
| <b>ARPA Veneto</b> | <b>CURRICULUM VITAE</b> | <b>Allegato al CV</b> |
|--------------------|-------------------------|-----------------------|

|                   |   |
|-------------------|---|
| Autori e titolo:  | 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, J. Gougang, C. Nuccetelli, G. Colombo, R. Fresca Fantoni: "Valutazione di impatti radiologici da NORM".   |
| Rivista o volume: | pubblicazione ISPRA nell'ambito della Convenzione MATTM-ISPRA del 29/12/2006. Task n. 03.02.01 (2015) <a href="http://www.isprambiente.gov.it/it/temi/sicurezza-nucleare-e-radioattivita-ambientale/radioattivita-e-radiazioni/controllo-della-radioattivita-ambientale/rete-resorad">http://www.isprambiente.gov.it/it/temi/sicurezza-nucleare-e-radioattivita-ambientale/radioattivita-e-radiazioni/controllo-della-radioattivita-ambientale/rete-resorad</a> |

|                   |   |
|-------------------|---|
| Autori e titolo:  | M. Garavaglia, C. Giovani, E. Caldognetto, F. Trotti, S. Arrigoni, R. Rusconi, L. Garbarino, M. Calimero, M. Serra, G. Torri, G. Menna: "Livelli di riferimento, esenzione, allontanamento (anche da NORM)".  |
| Rivista o volume: | pubblicazione ISPRA nell'ambito della Convenzione MATTM-ISPRA del 29/12/2006. Task n. 01.02.03 (2014) <a href="http://www.isprambiente.gov.it/it/temi/sicurezza-nucleare-e-radioattivita-ambientale/radioattivita-e-radiazioni/controllo-della-radioattivita-ambientale/rete-resorad">http://www.isprambiente.gov.it/it/temi/sicurezza-nucleare-e-radioattivita-ambientale/radioattivita-e-radiazioni/controllo-della-radioattivita-ambientale/rete-resorad</a> |

|                   |   |
|-------------------|---|
| Autori e titolo:  | F. Trotti, S. Bucci, E. Caldognetto; E. Chiaberto, G. Colombo, R. Fresca Fantoni, M. Garavaglia, C. Giovani, G. Menna, C. Nuccetelli, I. Peroni, R. Rusconi, . Serena, G. Torri, L. Vitucci: "Metodi di valutazione della dose da attività con NORM". |
| Rivista o volume: | atti del XXXVII convegno Nazionale AIRP di Radioprotezione, Aosta, 15-17 ottobre 2014. ISBN 978-88-886484-0-8 Pagg. 67-83   |

|                   |   |
|-------------------|---|
| Autori e titolo:  | E. Caldognetto; F. Trotti, R. Ugolini, E. Bertazzi: "Modello di caratterizzazione radiologica del depuratore urbano di Verona". |
| Rivista o volume: | atti del XXXVII convegno Nazionale AIRP di Radioprotezione, Aosta, 15-17 ottobre 2014. ISBN 978-88-886484-0-8 Pagg. 621-632     |

|                   |   |
|-------------------|---|
| Autori e titolo:  | F. Trotti, E. Caldognetto, M. Forte, C. Nuccetelli, S. Risica, R. Rusconi: "Estonian waterworks treatment plants: clearance of residues, discharge of effluents and efficiency of removal of radium from drinking water". |
| Rivista o volume: | Journal of Radiological Protection 33, pagg. 809-822 (2013)   |

|                   |  |
|-------------------|--|
| Autori e titolo:  | Flavio Trotti, Raffaella Ugolini, Elisabetta Bertazzi, Elena Caldognetto, Flavio Righetti, Giada Fornasa: "Progetto di costituzione della banca dati regionale dei rifiuti radioattivi". |
| Rivista o volume: | Progetto triennale per la radioprotezione in ambito sanitario 2008-2010, giugno 2012   |

|                    |                         |                       |
|--------------------|-------------------------|-----------------------|
| <b>ARPA Veneto</b> | <b>CURRICULUM VITAE</b> | <b>Allegato al CV</b> |
|--------------------|-------------------------|-----------------------|

|                   |  |
|-------------------|--|
| Autori e titolo:  | M. Forte, L. Bagnato, E. Caldognetto; S. Risica, R. Rusconi, F. Trotti: "Radioattività naturale nelle acque di falda in Estonia: analisi dei dati, valutazioni dosimetriche e strategie di monitoraggio nell'ambito di un progetto europeo di cooperazione". |
| Rivista o volume: | atti del convegno Nazionale AIRP di Radioprotezione, Vol. 1. Reggio Calabria, 12-14 ottobre 2011. Pagg. 131-147  |

|                   |   |
|-------------------|---|
| Autori e titolo:  | F. Trotti, G. Agnesod, L. Belleri, S. Bucci, E. Caldognetto, E. Chiaberto, M. Forte, L. Gaidolfi, M. Garavaglia, C. Giovani, M. Magnoni, L. Minach, C. Operti, I. Peroni, C. Pantalone, R. Rusconi, P. Sabatini, R. Sogni, L. Verdi: "Valutazioni di dose per manipolazione di ceneri da combustione domestica di pellet" |
| Rivista o volume: | poster del convegno "Chernobyl 25 anni dopo: studi, riflessioni e attualità", Udine, 21-23 giugno 2011.   |

|                   |  |
|-------------------|--|
| Autori e titolo:  | Forte M., Bagnato L., Caldognetto E., Risica S., Trotti F. and Rusconi R.: "Radium isotopes in Estonian groundwater: measurement, analytical correlations, population dose and a proposal for a monitoring strategy" |
| Rivista o volume: | Journal of Radiological Protection 30, pagg. 761-780 (2010)  |

|                   |  |
|-------------------|--|
| Autori e titolo:  | F. Liziero, F. Trotti, E. Caldognetto, L. Belleri, A. Bertolo: "Controlli sulla radioattività delle acque potabili del Veneto" |
| Rivista o volume: | rivista ARS n. 126 - luglio / settembre 2010   |

|                   |   |
|-------------------|---|
| Autori e titolo:  | G. Zannoni e C. Bigliotto: "Gas radon: monitoraggio e bonifica. Interventi di mitigazione in edifici scolastici." |
| Rivista o volume: | volume – 2008 cod. ISBN 978-88-86729-87-1   |

|                   |  |
|-------------------|--|
| Autori e titolo:  | G. Zannoni e C. Bigliotto: "Scuola e salute. Rischio radon e tecniche di bonifica"                           |
| Rivista o volume: | rivista trimestrale Il Progetto Sostenibile – Edilizia scolastica ecocompatibile 17.18 EdicomEdizioni – 2008 |

|                   |  |
|-------------------|--|
| Autori e titolo:  | AA.VV. (incluso E. Caldognetto): "Rapporto sugli indicatori ambientali del Veneto" |
| Rivista o volume: | volume – 2008  |



|                    |                         |                       |
|--------------------|-------------------------|-----------------------|
| <b>ARPA Veneto</b> | <b>CURRICULUM VITAE</b> | <b>Allegato al CV</b> |
|--------------------|-------------------------|-----------------------|

|                   |   |
|-------------------|---|
| Autori e titolo:  | AA.VV. (incluso E. Caldognetto): "Rapporto sullo stato dell'ambiente della provincia di Verona" |
| Rivista o volume: | volume – 2006   |

|                   |   |
|-------------------|---|
| Autori e titolo:  | G. Zannoni et al.: "Gas radon: tecniche di mitigazione" |
| Rivista o volume: | volume – 2006 cod. ISBN 88-86729-69-3                   |

|                   |   |
|-------------------|---|
| Autori e titolo:  | C. Zampieri; F. Trotti; E. Caldognetto; R. Ocone; A. Di Lullo; G. Jia: "Caratterizzazione dei NORM nella produzione di piastrelle e di acciaio nelle acciaierie a ciclo integrale". |
| Rivista o volume: | atti del convegno Nazionale "Controllo ambientale degli agenti fisici: dal monitoraggio alle azioni di risanamento e bonifica". Biella, 7-9 giugno 2006.                            |

|                   |  |
|-------------------|--|
| Autori e titolo:  | L. Minach, E. M. Chiaberto, M. Bonomi, R. Lazzaron, F. Trotti, E. Caldognetto, G. Torri "CTN-linee guida per le misure di radon in ambienti residenziali". |
| Rivista o volume: | atti del Convegno Nazionale "Controllo ambientale degli agenti fisici: dal monitoraggio alle azioni di risanamento e bonifica". Biella, 7-9 giugno 2006.   |

|                   |   |
|-------------------|---|
| Autori e titolo:  | AA.VV. (incluso E. Caldognetto): "Il Veneto e il suo Ambiente nel XXI secolo" |
| Rivista o volume: | volume – 2005   |

|                   |   |
|-------------------|---|
| Autori e titolo:  | Luigi Minach, Enrico Maria Chiaberto, Mauro Bonomi, Roberto Lazzaron, Flavio Trotti, Elena Caldognetto: "Linee guida per le misure di radon in ambienti residenziali" |
| Rivista o volume: | volume - APAT RTI CTN_AGF 4/2004 – 2004   |

|                   |   |
|-------------------|---|
| Autori e titolo:  | AA.VV. (incluso E. Caldognetto): "Rapporto sullo stato dell'ambiente della provincia di Verona" |
| Rivista o volume: | volume – 2004   |

|                   |   |
|-------------------|---|
| Autori e titolo:  | A. Bertolo, C. Bigliotto, E. Caldognetto: "Un approccio geostatistico per la definizione delle aree ad elevato rischio radon"             |
| Rivista o volume: | atti del Convegno nazionale di radioprotezione "Sanità e Ambiente: Ricerca e Radioprotezione operativa" (Verona – Italia) – 16-18/09/2004 |

|                    |                         |                       |
|--------------------|-------------------------|-----------------------|
| <b>ARPA Veneto</b> | <b>CURRICULUM VITAE</b> | <b>Allegato al CV</b> |
|--------------------|-------------------------|-----------------------|

|                   |  |
|-------------------|--|
| Autori e titolo:  | F. Trotti, E. Caldognetto, R. Fustegato, P. Soccal, L. Pasquini, L. Belleri, M. Zuccaro, F. Andolfato, M. Giacometti, A. Bertolo, C. Bigliotto: "Monitoraggio del gas radon nelle scuole (pubbliche e private, dai nidi alle medie incluse) dei Comuni veneti individuati a rischio radon: impostazione e primi risultati" |
| Rivista o volume: | atti del Convegno nazionale di radioprotezione "Sanità e Ambiente: Ricerca e Radioprotezione operativa" (Verona – Italia) – 16-18/09/2004  |

|                   |   |
|-------------------|---|
| Autori e titolo:  | C. Zampieri, F. Trotti, D. Desideri, M.A. Meli, G. Jia, E. Caldognetto, G. Torri, A. Tacconi, G. Clauser, M. Facchinelli, L. Filipozzi, M. Lanciai: "Caso studio sull'impiego dei NORM nell'industria dei materiali refrattari" |
| Rivista o volume: | atti del Convegno nazionale di radioprotezione "Sanità e Ambiente: Ricerca e Radioprotezione operativa" (Verona – Italia) – 16-18/09/2004   |

|                   |   |
|-------------------|---|
| Autori e titolo:  | C. Zampieri, F. Trotti, D. Desideri, G. Jia, E. Caldognetto, G. Torri, A. Tacconi, G. Clauser, M. Facchinelli, L. Filipozzi, M. Lanciai: "A study concerning NORM in refractories industries" |
| Rivista o volume: | atti del NORM IV Conference (Szczyrk Polonia) - 16-21/05/2004   |

|                   |   |
|-------------------|---|
| Autori e titolo:  | F. Trotti, C. Zampieri, D. Desideri, G. Jia, E. Caldognetto, A. Tacconi, G. Torri, G. Clauser, M. Facchinelli, L. Gaidolfi, L. Filipozzi, M. Lanciai: "The inventory and radiological impact of naturally occurring radionuclides in some italian non-nuclear industries" |
| Rivista o volume: | atti del NORM IV Conference (Szczyrk Polonia) - 16-21/05/2004   |

|                   |  |
|-------------------|--|
| Autori e titolo:  | L. Verdi, E. Caldognetto, F. Trotti: "Radon mapping in South Tyrol: comparison between two different procedures" |
| Rivista o volume: | Radiation Protection Dosimetry vol. 111, no.4, pp.439-443 (2004)   |

|                   |  |
|-------------------|--|
| Autori e titolo:  | L. Verdi, E. Caldognetto, F. Trotti: "Confronto tra due diversi metodi di mappatura del radon in Alto Adige"   |
| Rivista o volume: | atti del Convegno "Dal monitoraggio degli agenti fisici sul territorio alla valutazione dell'esposizione ambientale" (Torino – Italia) – 29-31/10/2003 |

|                   |  |
|-------------------|--|
| Autori e titolo:  | E. Caldognetto, F. Trotti: "Esposizione al radon in ambienti confinati: caratteristiche ed effetti sanitari" |
| Rivista o volume: | Rapporto GSISR (Gruppo Scientifico Italiano Studi e Ricerche) n. 134-01/03                                   |

|                    |                         |                       |
|--------------------|-------------------------|-----------------------|
| <b>ARPA Veneto</b> | <b>CURRICULUM VITAE</b> | <b>Allegato al CV</b> |
|--------------------|-------------------------|-----------------------|

|                   |  |
|-------------------|--|
| Autori e titolo:  | AA.VV. (incluso E. Caldognetto): "Rapporto sugli indicatori ambientali del Veneto" |
| Rivista o volume: | volume – 2002  |

|                   |  |
|-------------------|--|
| Autori e titolo:  | F. Trotti, E. Caldognetto, R. Zorzin: "Measurements of <sup>222</sup> Rn concentration in a karst area of the Ziyun County (Guizhou province-China)" |
| Rivista o volume: | atti del XVI International Symposium of Biospeleology - Société Internationale de Biospéologie (Verona – Italia) – 08-15/09/2002                     |

|                   |  |
|-------------------|--|
| Autori e titolo:  | G. Torri, F. Trotti, E. Caldognetto, G. Fusato, G. Zannoni, R. Gnesotto: "Rapporto sul problema dell'inquinamento da gas radon nelle abitazioni" |
| Rivista o volume: | volume – 10/01/2002  |

|                   |  |
|-------------------|--|
| Autori e titolo:  | AA.VV. (incluso E. Caldognetto): "Verso l'annuario dei dati ambientali – Primo popolamento degli indicatori SINAnet" |
| Rivista o volume: | volume – 2001  |

|                   |  |
|-------------------|--|
| Autori e titolo:  | C. Giannardi, F. Giovannini, S. Bucci, S. Gambi, F. Trotti, E. Caldognetto, G. Fusato: "In progress identification of radon prone areas: Toscana and Veneto" |
| Rivista o volume: | Radiation Protection Dosimetry Vol. 97, No.4, pp.349-354 (2001) Nuclear Technology Publishing  |

|                   |  |
|-------------------|--|
| Autori e titolo:  | AA.VV. (incluso E. Caldognetto): "Rapporto sugli indicatori ambientali del Veneto" |
| Rivista o volume: | volume – 2000  |

|                   |   |
|-------------------|---|
| Autori e titolo:  | F.Trotti, E.Caldognetto, F.Bissolo, G.Fusato, R.Fustegato, M.Lanciai, P.Mozzo, F.Predicatori, P.Querini, F.Righetti, A.Tacconi, A.Tanferi: "Results of a Survey to Map Areas with Elevated Indoor Radon Levels in Veneto" |
| Rivista o volume: | atti della 5th International Conference on high level of natural radiation and radon areas: radiation dose and health effects (Monaco – Germania) - 04-07/09/2000   |

|                   |  |
|-------------------|--|
| Autori e titolo:  | F. Trotti, E. Caldognetto, G. Fusato, Giannardi, Giovannini, Bucci, Gambi: "Individuazione delle aree soggette a rischio radon"  |
| Rivista o volume: | atti del Convegno Nazionale: Problemi e tecniche di misura degli agenti fisici in campo ambientale (Castello S. Martino - Provana in Parella (To) - Italia)– 03-05/04/2001 |

|                    |                         |                       |
|--------------------|-------------------------|-----------------------|
| <b>ARPA Veneto</b> | <b>CURRICULUM VITAE</b> | <b>Allegato al CV</b> |
|--------------------|-------------------------|-----------------------|

|                   |  |
|-------------------|--|
| Autori e titolo:  | F. Trotti, E. Caldognetto, P. Querini et al.: "Indagine regionale per l'individuazione delle aree ad alto potenziale di radon nel territorio veneto" |
| Rivista o volume: | volume – 30/11/2000  |

|                    |                         |                       |
|--------------------|-------------------------|-----------------------|
| <b>ARPA Veneto</b> | <b>CURRICULUM VITAE</b> | <b>Allegato al CV</b> |
|--------------------|-------------------------|-----------------------|

## **Allegato - Incarichi particolari, partecipazione a Commissioni e gruppi di lavoro**

### **INCARICHI PARTICOLARI, PARTECIPAZIONE A COMMISSIONI E GRUPPI DI LAVORO**

|                  |  |
|------------------|--|
| Oggetto:         | Progetto BRIC INAIL ID 30/2019 "Protocolli operativi e metodologie di calcolo per l'attuazione della nuova normativa di radioprotezione, recepimento della direttiva 59/2016/EURATOM, in settori industriali NORM di particolare impatto radiologico".<br><br>Partner: Università Federico II di Napoli, ISS, ARPAV, ARPAT, AUSL di Siena. |
| Attività svolte: | Partecipazione al progetto INAIL con particolare riferimento alla caratterizzazione radiologica di impianti di diversi settori industriali NORM, mediante misure in laboratorio e in campo   |
| Periodo:         | dal 1/10/2020 ad oggi  |

|                  |  |
|------------------|--|
| Oggetto:         | Commissione per la protezione sanitaria della popolazione contro i rischi da radiazioni ionizzanti   |
| Attività svolte: | Componente ordinario in rappresentanza di ARPAV nella Commissione Radioprotezione coordinata dall'Azienda ULSS 8 Berica (supplente per l'Azienda ULSS 9 Scaligera) per il rilascio di nulla osta di categoria B (D. Lgs. 101/2020) |
| Periodo:         | dal 2021 ad oggi   |

|                  |  |
|------------------|--|
| Oggetto:         | Commissione per la protezione sanitaria della popolazione contro i rischi da radiazioni ionizzanti   |
| Attività svolte: | Componente ARPAV nelle Commissioni Radioprotezione della provincia di Verona per il rilascio di nulla osta di categoria B (D. Lgs. 241/2000) |
| Periodo:         | dal 2006 al 2020   |

|                  |   |
|------------------|---|
| Oggetto:         | SNPA – Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente  |
| Attività svolte: | Componente in rappresentanza di ARPAV alle attività SNPA TIC VI "Omogeneizzazione Tecnica" - RR TEM II/08 "RADON" |
| Periodo:         | 2019  |

|                  |  |
|------------------|--|
| Oggetto:         | ACCREDIA – ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO   |
| Attività svolte: | Ispettore tecnico (n. 0741) nel settore radioattività naturale e artificiale   |
| Periodo:         | dal 2012 ad oggi (la formalizzazione ufficiale è avvenuta nel 2013 dopo il superamento del corso base di addestramento del 27-30/08/13 a Roma) |

|                    |                         |                       |
|--------------------|-------------------------|-----------------------|
| <b>ARPA Veneto</b> | <b>CURRICULUM VITAE</b> | <b>Allegato al CV</b> |
|--------------------|-------------------------|-----------------------|

|                  |   |
|------------------|---|
| Oggetto:         | Master di secondo livello in Metodi e tecniche di prevenzione e controllo ambientale – Anno Accademico 2008/2009.                               |
| Attività svolte: | Correlatore per la tesi sperimentale di master “Monitoraggio della radioattività nelle acque potabili del Veneto” della dr.ssa Federica Liziero |
| Periodo:         | 2008-2009   |

|                  |  |
|------------------|--|
| Oggetto:         | Progetto della Comunità Europea di gemellaggio con l'Estonia - Twinning Light project EE06-IB-TWP-ESC-03: “Estimation of concentrations of radionuclides in Estonian ground waters and related health risks”   |
| Attività svolte: | Minimizzazione del rischio sanitario causato dai radionuclidi nelle acque potabili dell'Estonia: progettazione della rete di monitoraggio in tema di controlli di radioattività ai sensi della Direttiva Europea 98/83 nelle acque destinate al consumo umano e proposte metodologiche sulle più rilevanti tecniche di riduzione della concentrazione di attività. |
| Periodo:         | 2008-2009  |

|                  |  |
|------------------|--|
| Oggetto:         | Gruppo di lavoro della Regione Veneto “Radon nei luoghi di lavoro” – Decreto n. 20 del 25/07/07  |
| Attività svolte: | Supporto tecnico alla Direzione per la Prevenzione per l'adozione dei provvedimenti necessari ai fini dell'applicazione delle disposizioni contenute nel Capo III-bis del D.Lgs. 241/00. |
| Periodo:         | 2007-2008  |

|                  |   |
|------------------|---|
| Oggetto:         | Progetto della Comunità Europea di gemellaggio con la Polonia - Twinning Contract PL2005/IB/EN/03: Extension of the sanitary supervision system in the area of water quality” |
| Attività svolte: | Progettazione della rete di monitoraggio polacca in tema di controlli di radioattività ai sensi della Direttiva Europea 98/83 nelle acque destinate al consumo umano          |
| Periodo:         | 2006-2007   |

|                  |  |
|------------------|--|
| Oggetto:         | Progetto LURANS dell'Istituto Superiore di Sanità: indagine epidemiologica con obiettivo il dimensionamento del rischio di tumore polmonare per esposizione al radon |
| Attività svolte: | Progettazione per il coinvolgimento di ARPA Veneto (stime di spese e risorse necessarie per l'esecuzione delle iniziative)   |
| Periodo:         | 2002   |

|                    |                         |                       |
|--------------------|-------------------------|-----------------------|
| <b>ARPA Veneto</b> | <b>CURRICULUM VITAE</b> | <b>Allegato al CV</b> |
|--------------------|-------------------------|-----------------------|

|                  |  |
|------------------|--|
| Oggetto:         | Gruppi di lavoro del CTN-AGF (Centro Tematico Nazionale Agenti Fisici) di APAT (oggi ISPRA) in tema di radiazioni ionizzanti |
| Attività svolte: | collaboratore per alcune attività in tema di radiazioni ionizzanti e redazione di documenti tecnici                          |
| Periodo:         | 2000 - 2004  |

## **FORMAZIONE INTERNA ARPAV E RELATIVO ADDESTRAMENTO**

Si vedano:

- MO03-PG16DG "VERBALE DI ADDESTRAMENTO" : DISPONIBILE SU RICHIESTA
- E RELATIVI MO29DL "VERBALE INCONTRO" : DISPONIBILI SU RICHIESTA