

Curriculum vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

| | |
|--|---|
| Nome | PERONI ILARIA |
| Titolo di studio | LAUREA IN FISICA, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE, 1996 |
| Altri titoli di studio e/o professionali | DOTTORATO DI RICERCA IN METROLOGIA: SCIENZA E TECNICA DELLE MISURE, POLITECNICO DI TORINO, 2000 |
| Iscrizione ad ordine professionale | ORDINE REGIONALE DEI CHIMICI E DEI FISICI DELLA TOSCANA - N. ISCRIZIONE 2168 |

POSIZIONE IN ARPAT

| | |
|---|--|
| Sede | AREA VASTA CENTRO – SEDE DI FIRENZE |
| Telefono dell'ufficio | 0553206796 / 3334898987 |
| E-mail istituzionale | i.peroni@arpat.toscana.it |
| Struttura | SETTORE LABORATORIO - U.O. RADIOATTIVITÀ E AMIANTO |
| Data assunzione | 16/12/2024 |
| Qualifica | DIRIGENTE FISICO |
| Responsabilità | ATTIVITÀ DI LABORATORIO – ATTIVITÀ DI SUPPORTO TECNICO E CONTROLLO Attività di supporto al dirigente responsabile della UO, sia per il laboratorio (validazione e firma dei rapporti di prova), che per le attività extra laboratorio, inclusa la sostituzione del dirigente nella Commissione Regionale per i rischi da radiazioni ionizzanti, la responsabilità scientifica dei progetti di ricerca della UO e la firma di contributi istruttori, pareri e relazioni di sintesi, anche destinati alle Prefetture. |
| Compiti | |
| Altre abilitazioni o qualifiche | AUDITOR INTERNO UNI EN ISO 17025 E ISO 9001 |
| PRIMA LINGUA | ITALIANO |
| ALTRE LINGUE | INGLESE |
| • Capacità di lettura | BUONO |
| • Capacità di scrittura | BUONO |
| • Capacità di espressione orale | BUONO |
| • Capacità di comprensione nell'ascolto | BUONO |

ESPERIENZA LAVORATIVA

| | |
|---|--|
| • Da 31/12/2004 – a 15/12/2024 | Collaboratore tecnico professionale esperto a indirizzo fisico |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | ARPAT - Settore Laboratorio - U.O. Radioattività e Amianto via Ponte alle mosse 211 – 50144 Firenze |
| • Tipo di azienda o settore | Agenzia ambientale |
| • Tipo di impiego | Dipendente a tempo indeterminato |
| • Principali mansioni e responsabilità | Attività di laboratorio – Supervisore tecnico – Attività di supporto tecnico |

- Da 03/07/2000 – a 30/12/2004 Ricercatore, presso l'Istituto di Metrologia "G. Colonnetti" (CNR - Torino), con il programma di attività "Termometria a contatto – Criogenia".
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Consiglio Nazionale delle Ricerche – Piazzale A. Moro - Roma
- Tipo di azienda o settore Ricerca
- Tipo di impiego Dipendente a tempo determinato ai sensi della legge n. 196/97 (Legge Treu)
- Principali mansioni e responsabilità Ricerca nel campo delle temperature ultrabasse (T<1K), sviluppo di termometria ultrabassa

- Da 01/01/2000– a 30/06/2000 Contratto di collaborazione coordinata e continuativa per "Analisi di dati di capacità a bassa temperatura" con il Dipartimento di fisica dell'Università degli Studi di Firenze
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Firenze – Piazza San Marco - Firenze
- Tipo di azienda o settore Università
- Tipo di impiego Contratto di collaborazione
- Principali mansioni e responsabilità Analisi dati

ALLEGATI

ALLEGATO 1 FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO

ALLEGATO 2 PUBBLICAZIONI

Autorizza al trattamento dei dati personali, ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003 e dell'art. 13 del GDPR (Regolamento (UE) 2016/679).

Firenze, 22/09/2025

Ilaria Peroni

Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi del D.Lgs 82/2005.

Nella copia analogica la sottoscrizione con firma autografa è sostituita dall'indicazione a stampa del nominativo del soggetto responsabile secondo le disposizioni di cui all'art. 3 del D.Lgs 39/1993.

FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO

| Date (da – a) | Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Argomento del corso o principali materie/abilità professionali oggetto dello studio |
|--------------------------------|--|---|
| 18 settembre 2025 | ARPA Lombardia | Progetto INAIL BriC 2022 “NORMA” (ID37): applicazione del D.L.vo 101/2020 s.m.i. alle aziende NORM e attività delle ARPA/APPA |
| 12 settembre 2025 | ARPAT | Progetto INAIL BriC 2022 “NORMA” (ID37) – La valutazione della dose efficace per esposizione a sorgenti naturali di radiazioni: il caso dei NORM |
| 25-27 settembre 2024 | AIRP, Lucca | CONVEGNO NAZIONALE AIRP DI RADIOPROTEZIONE La radioprotezione della popolazione: esposizioni pianificate ed esistenti in un’ottica di sostenibilità |
| 30-31 maggio 2024 | AOUC Careggi - Firenze | Aspetti operativi di un servizio di dosimetria individuale Aspetti operativi di un organismo di misura |
| 29 novembre – 1 dicembre 2023 | Università di Pisa – Dipartimento Scienze della terra | Geothermix Conference |
| 10 novembre 2023 | Ordine dei Chimici e dei Fisici della Toscana | LA RADIOPROTEZIONE NELLE ATTIVITA' NON MEDICHE |
| 4-5 luglio 2023 | INAIL, Roma | Aspetti operativi e metodologici per la valutazione dell’impatto radiologico per alcuni settori industriali NORM |
| 20-21 aprile 2023 | AIRP - Scuola Superiore di Radioprotezione “Carlo Polvani” | Preparazione e risposta alle emergenze nucleari |
| 19 dicembre 2022 | ARPAL | Corso di aggiornamento per radioesposti |
| 24 novembre 2022 | INAIL | Ambiente Lavoro 2022 - Seminario “Indicazioni su possibili protocolli operativi e metodologie di calcolo per l’attuazione delle disposizioni di cui al D.Lgs 101/2020, in settori industriali NORM” |
| 28 - 30 settembre 2022 | AIRP | Congresso Nazionale AIRP di Radioprotezione |
| 14-15 settembre 2022 | INAIL | Industrie NORM: la gestione della radioprotezione dei lavoratori e della popolazione |
| 9 - 13 maggio 2022 | NORM X | 25 years of NORM Symposia Future: Residues applied in a circular economy |
| 23 settembre – 14 ottobre 2021 | Corso Safe – Modalità FAD | L'applicazione del D. Lgs. 101/2020: aggiornamento per esperti di radioprotezione |

| | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|--|
| 29 settembre – 1 ottobre 2021 | Convegno AIRP | La radioprotezione: novità e sfide tra innovazione normativa e tecnologica |
| 16 luglio 2021 | Ametek | Sonda a neutroni - Radeagle |
| 6-7 luglio 2021 | Corso FAD - AIRP | Radon: interconfronti, novità normative innovazione tecnologica |
| 23 aprile 2021 | Corso FAD | Formazione dei lavoratori sui rischi derivanti dall'esposizione alle radiazioni ionizzanti e sulle misure di protezione |
| 21/04/2021 | ARPAT | Gestione delle emergenze: compiti, funzioni degli operatori Arpat |
| 20/01/2021 | ARPAT | Misure urgenti per fronteggiare l'emergenza epidemiologica da COVID-19 in ARPAT |
| 20 – 22 ottobre 2020 | Corso FAD | Convegno internazionale attività Norm |
| 13 - 14 ottobre 2020 | Corso FAD | Giornate di studio Dlgs 101/2020 |
| Giugno - Dicembre 2020 | Corso FAD | Corso base in materia di radioprotezione dei lavoratori in campo sanitario |
| Giugno - Dicembre 2020 | Corso FAD | Rischio amianto: Protezione da agenti cancerogeni o mutageni e uso dei D.P.I. Formazione lavoratori ai sensi degli artt. 258, 74 del D.lgs 81/08 e smi |
| Giugno - Dicembre 2020 | Corso FAD | Protezione agenti cancerogeni o mutageni |
| 10 dicembre 2019 – 19 giugno 2020 | ARPAT | Come scrivere procedure efficaci, semplificare la documentazione e creare degli standard di qualità |
| 21-23 novembre 2019 | ANPEQ | Radioattività naturale NORM - Materiali da Costruzione - Radon |
| 16-18 ottobre 2019 | ARPA Umbria | Giustificazione e ottimizzazione nel contesto attuale: nuove sfide per una moderna radioprotezione in ambienti di vita e di lavoro |
| 5 - 7 giugno 2019 | ARPA Piemonte | Convegno nazionale agenti fisici. Monitoraggio ambientale: dalla produzione all'analisi del dato. |
| 17 dicembre 2018 | ARPAT | La norma UNI CEI/EN ISO/IEC 17025: 2018 Le novità della revisione e le modalità di adeguamento |
| 21 novembre 2018 | ARPAT | Gestione dei rifiuti di laboratorio |
| 16 novembre 2018 | Regione Toscana | Seminario : Il controllo della radioattività nelle acque destinate al consumo umano |
| 23 ottobre 2018 | ARPAT | Libre Office: funzionalità avanzate |
| 21 settembre 2018 | AIRP - REMTECH | Remtech 2018: Bonifiche di Siti Contaminati |
| 19 settembre 2018 | ARPA Lombardia | Spettrometria gamma ad alta risoluzione |
| 12 luglio 2018 | Polo Safe - Regione Toscana | Il controllo della radioattività nelle acque destinate al consumo umano |
| 20 aprile 2018 | ARPAT | Corso per emergenze radiologiche |
| 14-15 marzo 2018 | CISAM | Corso Misure nucleari |

| | | |
|---------------------------------------|---|--|
| 8-10 novembre 2017 | AIRP - Salerno | Convegno nazionale di Radioprotezione: Sorgenti di radiazioni: dai modelli alle misure. |
| 16-17 ottobre 2017 | ARPAT | Sviluppo delle competenze nel supporto tecnico sul radioattività e amianto |
| 4 aprile 2017 | AMETEK – ORTEC – La Sapienza - ROMA | Stato dell'arte del raffreddamento elettromeccanico di rivelatori al germanio iperpuro e presentazione nuovo DETECTIVE-X |
| 25 gennaio 2017 | ARPA Lombardia e Regione Lombardia | Il controllo della radioattività nelle acque potabili in Lombardia: stato dell'arte, nuovi obblighi, prospettive |
| 1 dicembre 2016 | AUSL Teramo Servizio di igiene degli alimenti e della nutrizione | RADIOATTIVITA' e SALUTE D.Lgs. 15 febbraio 2016 n. 28:La tutela della salute della popolazione relativamente alle sostanze radioattive presenti nelle acque destinate al consumo umano. Ruolo delle Regioni e delle AUSL |
| 19-21 ottobre 2016 | AIRP – Trieste | Emergenze ed incidenti radiologici: scenari ambientali, sanitari e industriali |
| 7-8 giugno 2016 | ARPA Piemonte | VI CONVEGNO NAZIONALE Il controllo degli agenti fisici: ambiente, territorio e nuove tecnologie. |
| 18 aprile 2016 | CISAM | Radioattività delle acque |
| 30 settembre 2015 | Regione Emilia Romagna | Il Decommissioning della Centrale di Caorso e la gestione di Rifiuti Radioattivi |
| 18-19 giugno 2015 | Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare - Roma | Ambiente e radioattività: sistema nazionale di monitoraggio |
| 30 aprile 2015 | ARPAT - Firenze | VIA-VAS |
| 15 aprile 2015 | Ministero della Salute e ISS - Roma | La qualità delle acque destinate al consumo umano: attualità e prospettive |
| 5 marzo 2015 | CAE | Sistema di monitoraggio in tempo reale della radioattività ambientale - software xga - aggiornamento |
| 18-19 dicembre 2014 – 21 gennaio 2015 | ARPAT - Firenze | Corso "Introduzione al linguaggio di programmazione "R" |
| 9 ottobre 2014 | ARPAT - Firenze | Legge Anticorruzione (190/2012) |
| 10 luglio 2014 | ARPAT - Firenze | Attività in esterno - Sicurezza |
| 24-28 marzo 2014 | CCR - ISPRA | Radiation Protection Week 2014 |
| 6-7 marzo 2014 | 50° Corso Scuola di Radioprotezione "C.Polvani" | La radioprotezione negli impieghi industriali delle radiazioni ionizzanti |
| 28 gennaio 2014 | ISPRA MATTM Convenzione DD177/2012 | Gruppo di lavoro attività lavorative con NORM |
| 12 dicembre 2013 | Centro di formazione II | L'Ospedale nelle Emergenze NBCR - Verso una |

| | | |
|----------------------|--|--|
| | Fuligno | Linea Guida Regionale |
| 10 novembre 2013 | ISPRA MATTM Convenzione DD177/2012 | Gruppo di lavoro attività lavorative con NORM |
| 22-23 ottobre 2013 | Joint Research Center IRMM – Geel Belgium | ICS-REM comparison for radioactivity in the environment and food |
| 17 ottobre 2013 | ARPA – Grosseto | Analisi di rischio per le attività legate alla geotermia |
| 17 settembre 2013 | ARPAT | Il sistema di gestione di Arpat, la nuova Carta dei Servizi e delle attività e la programmazione e rendicontazione delle attività - Modulo A e B |
| 13-14 settembre 2013 | ISPRA MATTM Convenzione DD177/2012 | Gruppo di lavoro linea guida acque potabili |
| 13 giugno 2013 | Associazione dei dottori Chimici della Toscana e Ordine dei Chimici della Toscana | La sicurezza alimentare - Relatore di “Il controllo della radioattività negli alimenti da Chernobyl a oggi” |
| 4 giugno 2013 | ARPAT – Firenze | Elementi di base per la simulazione con codici gaussiani dell’impatto delle emissioni in atmosfera da impianti |
| 9 maggio 2013 | ISPRA MATTM Convenzione DD177/2012 | Gruppo di lavoro attività lavorative con NORM |
| 8 maggio 2013 | ISPRA MATTM Convenzione DD177/2012 | Gruppo di lavoro linea guida acque potabili |
| 7 marzo 2013 | ISPRA MATTM Convenzione DD177/2012 | Gruppo di lavoro linea guida acque potabili |
| 11 dicembre 2012 | ISPRA MATTM Convenzione DD177/2012 | Gruppo di lavoro linea guida acque potabili |
| 20 novembre 2012 | ARPAT | RISCHI SPECIFICI LAVORATORI |
| 7 novembre 2012 | ISPRA MATTM Convenzione DD177/2012 | Gruppo di lavoro linea guida acque potabili |
| 16 ottobre 2012 | ARPAT | Le nuove norme per l'audit sui sistemi di gestione UNI EN ISO 19011:2012 - UNI CEI EN/IEC 17021:2011 |
| 13 settembre 2012 | ARPAT | Il nuovo piano di classificazione della documentazione di archivio di Arpat |
| 12 aprile 2012 | ARPA Lombardia - Milano | Riunione Gruppo di Lavoro 28 – Acque potabili |
| 4 novembre 2011 | ARPAT – FI e Deposito Avogadro | Corso di formazione/aggiornamento in radioprotezione operativa |
| 26 ottobre 2011 | ARPAT – Firenze | Il radon nelle abitazioni e nei luoghi di lavoro |

| | | |
|------------------------------|---|---|
| 29-30 settembre 2011 | ARPA Lombardia - Università degli Studi di Urbino | Workshop “Gestione in qualità di un laboratorio di radiometria: applicazioni alla ISO 17025” |
| 30 giugno - 1 luglio 2011 | ISS - Roma | PNRcorso2011-Il radon nelle abitazioni e nei luoghi di lavoro: esposizioni, rischi sanitari, normative e interventi di risanamento/prevenzione |
| 21/12/2010 | ARPA Piemonte - Torino | Presentazione del rapporto sulla radioattività ambientale in Piemonte |
| 26/11/2010 | ANPEQ | D.Lgs. n° 23 del 20 febbraio 2009 – Sicurezza radiologica in ambito frontaliero con particolare riguardo ai controlli radiometrici su semilavorati e rottami metallici |
| 10-12 novembre 2010 | ARPA Lombardia - Università degli Studi di Urbino | Workshop “Metodi avanzati di spettrometria gamma” |
| 05/11/2010 | Ministero della Salute | Problematiche sanitarie dell’esportazione di prodotti alimentari verso la Federazione Russa |
| 07/10/2010 | Regione Toscana e CAE | sistema di monitoraggio in tempo reale della radioattività ambientale - configurazione servizi applicativi -3° modulo |
| 06/10/2010 | Regione Toscana e CAE | sistema di monitoraggio in tempo reale della radioattività ambientale - software xga - 2° modulo |
| 14/09/2010 | Regione Toscana e CAE | sistema di monitoraggio in tempo reale della radioattività ambientale - software acquisizione e consultazione dati – 1° modulo |
| 13/09/2010 | Regione Toscana e CAE | sistema di monitoraggio in tempo reale della radioattività ambientale - principi di funzionamento stazione periferica SPM20 – 1° modulo |
| 15-17 marzo 2010 | ARPAT - Sede | Il rischio nelle attività territoriali: le emergenze ambientali. Ottava Edizione |
| 23/03/2010 | ISPRA – Roma | Presentazione nuova edizione del Manuale CEVaD (Centro di Elaborazione e Valutazione Dati) |
| 18/12/2009 | ISPRA – Roma | XLIII Riunione della Rete di Sorveglianza nazionale per il controllo sulla Radioattività ambientale - Resorad |
| 15/12/2009 | Prefettura di Arezzo – Arezzo | Emergenze nucleari – le pianificazioni provinciali |
| 01/12/2009 | ARPAT – Firenze | Il Documento di Valutazione dei Rischi di ARPAT |
| 04/11/2009 | Istituto Farmacologico “M. Negri” – Milano | Liquid Scintillation Counting User Meeting |
| 28-30/10/2009 | AIRP - INFN Frascati | XXXIV Congresso Nazionale di Radioprotezione |
| 6-7/05/2009 | ARPA Lombardia | Seminario Liquid Scintillation counter |

| | | |
|------------------------------------|--------------------------------------|--|
| 26/03/2009 | ARPA Piemonte - Vercelli | IV Convegno Nazionale Controllo ambientale degli Agenti Fisici |
| 27/11/2008 | ISPRA - Roma | XLII riunione rete di sorveglianza nazionale per il controllo della radioattività ambientale |
| 17-19 novembre 2008 | ISPESL - Roma | Impatto ambientale delle attività con impiego di sostanze radioattive |
| 14/11/02008 | ARPA Lombardia -Milano | Radioattività nelle acque potabili |
| 1-3 ottobre 2008 | Università degli Studi di Urbino | Metodi radiochimici per la caratterizzazione di matrici liquide, ambientali, biologiche e industriali |
| 18/09/2009 | ARPAT - Firenze | Misure in tema di tutela della salute e sicurezza sul lavoro. Il decreto 81/08 art. 37. Compiti e responsabilità |
| 05/06/2008 | Università degli Studi di Pisa | Aspetti della ricerca in dosimetria e radioprotezione |
| 23/05/2008 | ARPAT - Firenze | Addestramento dosimetria ambientale e verifica funzionamento strumentazione portatile |
| 13/05/2008 | ARPAT - Firenze | Addestramento taratura bilance e pipette |
| 6-7 marzo 200 | Istituto Superiore Antincendi - ROMA | Le emergenze radiologiche e nucleari: problematiche radio protezionistiche operative e legislative |
| 06/12/2007 | ARPAT -FI | Software di utilizzo del Quantulus 1220 |
| 3-4/12/2007 | ARPAV Verona | La radioattività nelle acque potabili ed il gemellaggio di ARPA Veneto e ARPA Lombardia con la Polonia |
| 19-20/11/2007 | ARPAT - Direzione | Taratura apparecchiature: incertezza, validazione, riferibilità delle misure e abilitazione dell'operatore |
| 23/25/31 ottobre 2007 e 05/11/2007 | ARPAT - Direzione | Valutatori interni dei sistemi di gestione per la qualità |
| 18/10/2007 | ARPAT - FI | Rischi da esposizione a radiazioni ionizzanti – misure in campo |
| 24/09/2007 | ARPAT - FI | Addestramento sulla gestione della documentazione. |
| 15/06/2007 | ARPA Piemonte - Torino | La rete di allerta per l'emergenza nucleare in Piemonte |
| 12/06/2007 | ARPAT – FI | Addestramento all'uso del dosimetro per raggi x, RGD 27091 STEP, rivolto agli operatori del diffrattometro |
| 09/05/2007 | ARPAT - FI | Addestramento schede dei dati di sicurezza |
| 17/04/2007 | UNI - Milano | Riunione Gruppo di Lavoro 11 |
| 06/04/2007 | Telecom - Roma | Incontro con ISS e Servizio laboratorio radiazioni ambientali per metodo di misura radon in aria |

| | | |
|---|---|---|
| 16/02/2007 | APAT- Castel Romano - Roma | Incontro con Servizio laboratorio radiazioni ambientali |
| 25/01/2007 | Regione Toscana | Seminario Archivio Radiologico Toscano |
| 21-22 dicembre 2006 | ARPAT –FI | Addestramento Uso Quantulus |
| 18/12/2006 | APAT – Roma | XL Riunione Reti di Sorveglianza per il Controllo Radioattività Ambientale |
| 15/12/2006 | ARPAT –FI | Corso di Formazione “ISO17025” |
| 16/18/20/23/25/27 ottobre – 3/6/8/10/13 novembre 2006 | ARPAT –FI | Organizzazione Database e utilizzo di Access |
| 25-27 maggio 2006 | AIRM - AIRP | Convegno: Le Emergenze Radiologiche e Nucleari |
| 12/04/2006 | AMETEK Italia - MI | Corso “Presentazione di prodotti per la Sicurezza Nazionale – Identificazione di sorgenti orfane” |
| 15/03/2006 | ARPAT –FI | Addestramento sull’incertezza di misura degli strumenti elettronici (CEI EN 60359) |
| 02/02/2006 | ARPA Lombardia e AIRP - Università degli Studi - Milano | Giornata di studio “Evoluzione della protezione dell’ambiente dalle radiazioni ionizzanti” |
| 06/12/2005 | Centro Studi Cassa di Risparmio PR e PC - Piacenza | Convegno “Produzione, gestione e confinamento dei rifiuti radioattivi” |
| 05/12/2005 | ARPAT-Sede | Corso di Formazione “ISO17025” |
| 21-25/11/2005 | Silvi Marina (PE) | Centro Interagenziale “Igiene e Sicurezza” - 2° Corso di Formazione |
| 14/10/2005 | Cassa di Risparmio FI e Dir. Gen. Firenze | Workshop “Valutazione del rischio radon” |
| 28/09/2005 | ARPAT – Sede | Corso “La comunicazione del rischio in condizioni difficili” |
| 08/06/2005 | APAT - Roma | Incontro “programma di affidabilità della rete nazionale degli istituti, enti e organismi idoneamente attrezzati - RECORAD” |
| 25/05/2005 | ARPAT - Sede | Corso “Metodologie e statistiche a supporto di campionamenti e analisi di campioni di natura eterogenea” |
| 04/04/2005 | ARPAT-FI | Illustrazione PO/10/001 rev.2 |
| 15/03/2005 | ARPAV- Verona | Incontro “Comportamento del software Gammavision™ per la determinazione delle incertezze in spettrometria gamma” |
| 22-25 giugno 2004: | Cavtat – Dubrovnik, Croatia | TEMPMEKO 2004, IX Symposium On Temperature and Thermal Measurements in Science and Industry |

| | | |
|-------------------------|--|---|
| 16/02-26/03-2004 | Istituto di Metrologia “G.Colonnetti”, CNR, Torino | Corso “Introduzione al linguaggio di programmazione MATLAB®” |
| 6-8 ottobre 2003: | Polish Academy of Sciences, Wroclaw, Polonia | 2 nd International Seminar and Workshop on Low- Temperature Thermometry |
| 28/09-5/10/2003: | Polish Academy of Sciences, Wroclaw, Polonia | Visita su invito ai laboratori presso Institute of Low-Temperature and Structure Research |
| 9-11 settembre 2003 | European Thematic Network SoftTools_MetroNet, Villa Gualino, Torino | International Conference on “Advanced Mathematical and Computational Tools in Metrology” (AMCTM 2003) |
| 8 settembre 2003 | European Thematic Network SoftTools_MetroNet, Villa Gualino, Torino | Short Course on <i>Uncertainty Evaluation and Software Requirements in Legal Metrology</i> , associato a International Conference on "Advanced Mathematical and Computational Tools in Metrology" (AMCTM 2003) |
| 19-20 maggio 2003: | Istituto di Metrologia “G.Colonnetti”, CNR, Torino | International Workshop on Problems in the Use of Gases and Isotopic Substances in Metrology and for a Knowledge-Based Society (PUGIS 2003) |
| 17-21 ottobre 2002: | <i>CHICAGO (IL), USA</i> | <i>VIII SYMPOSIUM ON TEMPERATURE: ITS MEASUREMENT IN SCIENCE AND INDUSTRY</i> |
| 26/09 – 1/10/2002: | Società Italiana di Fisica Alghero (SS) | LXXXVIII Congresso Nazionale Società Italiana di Fisica |
| 17/6 – 3/7/2002: | Istituto Elettrotecnico Nazionale “G.Ferraris”, Torino | Corso “Segnale e Rumore” |
| 15 aprile 2002 | CIRA, Capua (CE) | Seminario tecnico e visita del Centro Italiano Ricerche Aerospaziali: “ <i>Il CIRA incontra il CNR</i> ” |
| 29/11 – 7/12/2001: | Istituto di Metrologia “G.Colonnetti”, CNR, Torino | Corso “ <i>Stima ed incertezza</i> ” |
| 16-28 novembre 2001: | Istituto di Metrologia “G.Colonnetti”, CNR, Torino | Uso del programma <i>Excel</i> , livelli <i>base e avanzato</i> |
| 16 ottobre 2001 | National Instruments Italy | Seminario: “ <i>Tecnologie e Soluzioni per il condizionamento dei Segnali</i> ” |
| 2-3 ottobre 2001: | National Instruments Italy | Programma di addestramento di <i>Labview Custom</i> , livello <i>Avanzato</i> |
| 19–21 giugno 2001: | PTB, Berlino, Germania | TEMPMEKO 2001, VIII SYMPOSIUM ON TEMPERATURE AND THERMAL MEASUREMENTS IN SCIENCE AND INDUSTRY |
| 11–12 settembre | CERN, Ginevra, Svizzera | Seminario: “ <i>Tools for reduction and analysis of</i> |

| | | |
|------------------------|---|---|
| 2000: | | <i>large batches of experimental data, with applicaion in the cryogenic thermometry for the LHC</i> |
| 13–16 luglio 2000: | Università di Regensburg, Regensburg, Germania | “User Meeting” della UTF: “ <i>Transport Phenomena in Superconductors and Superfluids</i> ” |
| 5-9 ottobre 1998: | Villa Olmo, Como, Italia | VI International Conference on Applied Technology and Particle Physics (<i>ICATPP VI</i>) |
| 31/08 – 1/09/1998: | Lorentz Center, Università di Leiden, Olanda | Workshop del Comité Consultatif de Thermométrie: “ <i>Toward an International Temperature scale from 0.65 K to 1 mK</i> ”,. |
| 29-30 giugno 1998: | Politecnico di Torino e TILab (Telecom Italia Lab), Torino | Scuola di Misure del GMEE (Gruppo di Misure Elettriche e Elettroniche) “Italo Gorini”: “ <i>Il software nella strumentazione di misura moderna</i> ” |
| 4-11 giugno 1997: | Centro di Cultura Scientifica “Ettore Majorana”, Erice (TP), Italia | International School of Solid State Physics - X Workshop: “ <i>Pair Correlation in Many-Fermion Systems</i> ” |
| 13–19 febbraio 1997: | Ultralow Temperature Facility, Università di Bayreuth, Germania | “User Meeting” della Ultralow Temperature Facility (UTF) “ <i>Selected Topics from: Particle Detectors, Superconductivity and Quantum Fluids and Solids</i> ” |
| 7-11 ottobre 1996: | Villa Olmo, Como, Italia | V International Conference on Advanced Technology and Particle Physics (<i>ICATPP V</i>) |
| 8-14 agosto 1996: | Praga, Czechoslovak Republic. | XXI International Conference on Low Temperature Physics (<i>LT21</i>) |
| agosto-settembre 1995: | Ultralow Temperature Facility, Università di Bayreuth, Germania | <i>Stage di laboratorio per apprendere tecniche criogeniche finalizzate alla misurazione di proprietà termiche, nell’ambito del progetto UE “Large Scale Facilities Activity of Human Capital and Mobility Programme”</i> |

PUBBLICAZIONI

| Nome ed il cognome degli autori | Titolo della pubblicazione | Nome della rivista | Anno della pubblicazione |
|---|--|---|--------------------------|
| F. Leonardi , G. Venoso, A. Bogi, S. Bucci, E. Caldognetto, A. De Stena, G. La Verde, L. Luzzi, C. Nuccetelli, F. Picciolo, G. Pratesi, F. Trotti, R. Ugolini, M. Pugliese, R. Trevisi, I. Peroni | Review of NORM occurrence and application of a tailored graded approach for the radiation protection in geothermal plants | Eur. Phys. J. Plus (2024) 139:195 | 2024 |
| I. Peroni, E. Caldognetto, A. De Stena, G. La Verde, F. Leonardi , L. Luzzi, C. Nuccetelli, M. Pugliese, R. Trevisi, F. Trotti, R. Ugolini, G. Venoso, S. Bucci | Verifica delle condizioni di applicabilità della norma UNI EN ISO 11665:2017 a campioni derivanti da pratiche NORM diverse | Bollettino AIRP - ISBN 9788888648514 | 2023 |
| R. Ugolini, F. Trotti, E. Caldognetto, S. Bucci, I. Peroni, A. De Stena, G. Pratesi, C. Nuccetelli, G. Venoso, A. Bogi, F. Picciolo, F. Leonardi, L. Luzzi, G. La Verde, R. Trevisi, M. Pugliese | Sviluppo di protocolli di campionamento e di valutazione della dose per settori industriali con presenza di NORM | Bollettino AIRP - ISBN 9788888648514 | 2023 |
| R. Trevisi, A. Bogi, S. Bucci, E. Caldognetto, G. La Verde, L. Luzzi, F. Leonardi, C. Nuccetelli, I. Peroni, F. Picciolo, G. Pratesi, F. Trotti, R. Ugolini, G. Venoso, M. Pugliese | La radioprotezione applicata alle industrie NORM: sviluppo di un sistema di strumenti metodologici, conoscitivi e formativi a sostegno degli stakeholders. Stato dell'arte del progetto di INAIL | Bollettino AIRP - ISBN 9788888648514 | 2023 |
| I. Peroni, L. Baldassarre, A. Lenzi, C. Nuccetelli, M. Paci, G. Simone, R. Trevisi, A. De Stena, S. Bucci | Geothermal energy production in Italy: radiological characterisation of plants and residues | IAEA Proceedings NORM X | to be published |
| G. Simone, L. Baldassarre, S. Bucci, I. Peroni, G. Pratesi, A. Pola, D. Bortot, F. Rodari, F. Trotti | Radiological Characterisation and Management of NORM Waste: A Case Study Applied to the TiO ₂ Production Industry | 2 nd ENA WORKSHOP, Vienna, 20-22 October 2020 - Book of Abstracts | 2020 |
| F. Trotti, S. Bucci, E. Caldognetto, F. Cioni, A. D'Elia, L. Filipozzi, M. Guazzini, M. Lanciai, C. Martinelli, I. Peroni, D. Piccini, G. Pratesi, R. Ugolini | Natural radioactivity in treatment plants of two Italian aqueducts | 2 nd ENA WORKSHOP, Vienna, 20-22 October 2020 - Book of Abstracts | 2020 |

| | | | |
|--|---|--|------|
| I. Peroni, S. Bucci, M. Guazzini, A. Iaconi, D. Piccini, G. Pratesi | Valutazione d'impatto radiologico per un impianto di incenerimento di fanghi di depurazione di reflui civili e industriali | Atti Convegno nazionale AIRP di Radioprotezione: Perugia, 16-18 ottobre 2019. | 2019 |
| I. Peroni, S. Bucci, M. Guazzini, D. Piccini, G. Pratesi | La UNI CEI EN ISO/ 17025:2018 e l'analisi di rischio per i metodi del laboratorio di radioattività: un approccio semplificato | Atti Convegno nazionale agenti fisici. Monitoraggio ambientale: dalla produzione all'analisi del dato a Stresa dal 5 al 7 giugno 2019. | 2019 |
| A. Iaconi, L. Boccini, S. Bucci, E. Corbani, M. Guazzini, I. Peroni, D. Piccini | L'integrazione fra prescrizioni autorizzative e controllo in campo per l'applicazione e l'aggiornamento delle Linee guida per la sorveglianza radiometrica di rottami metallici e altri rifiuti | Atti Convegno nazionale agenti fisici. Monitoraggio ambientale: dalla produzione all'analisi del dato a Stresa dal 5 al 7 giugno 2019. | 2019 |
| Bucci S., Peroni I., Pratesi G., Carlesi R., Tessa A. | Caratterizzazione delle polveri abrasive di granato australiano e dei rifiuti che derivano dal taglio a getto d'acqua nel quadro della legislazione di radioprotezione | Atti Convegno nazionale AIRP di Radioprotezione: Sorgenti di radiazioni: dai modelli alle misure, Salerno, 8-10 novembre 2017 | 2017 |
| M. Garavaglia, S. Bucci, E. Caldognetto, M. Cappio Borlino, M. Faure Ragani, C. Giovani, M. Magnoni, C. Nuccetelli, I. Peroni, R. Rusconi, F. Trotti, L. Verdi | Radiological aspects for use of woodchips ashes in building industry | Atti COST NETWORK "NORM4Building" Use of by-products in construction: dealing with natural Radioactivity, Rome, Istituto Superiore di Sanità (National Institute of Health), 6-8 June 2017 | 2017 |
| I. Peroni, F. Giovannini, S. Maltagliati, S. Bucci, A. Barbaro, G. Pratesi | Modelli previsionali per le possibili conseguenze di incidenti radiologici in caso di incendio: alcuni esempi a seguito di ritrovamenti di sorgenti radioattive in edifici abbandonati | Emergenze ed incidenti radiologici: scenari ambientali, sanitari e industriali Atti Convegno Nazionale AIRP – Trieste, 19-21 ottobre 2016 | 2016 |
| S. Bucci, P. Bitonti, L. Boccini, L. Bologna, M. Garavaglia, C. | Evento incidentale in un impianto di recupero rifiuti: un | Emergenze ed incidenti radiologici: | 2016 |

| | | | |
|---|---|---|------|
| Giovani, A. Iacononi, I. Peroni | esempio di gestione coordinata dell'intervento e messa a regime dei controlli | scenari ambientali, sanitari e industriali Atti Convegno Nazionale AIRP – Trieste, 19-21 ottobre 2016 | |
| Bucci S., Iacononi A., Peroni I., Bologna L. | L'integrazione delle disposizioni del Dlgs n. 230/1995 e smi in alcuni procedimenti di autorizzazione ambientale ai sensi del Dlgs n. 152/2006 e s.m.i. | Atti del VI CONVEGNO NAZIONALE Il controllo degli agenti fisici: ambiente, territorio e nuove tecnologie. ARPA Piemonte, 6 - 8 giugno 2016, Alessandria | 2016 |
| S. Bucci, I. Peroni | <i>Agenti Fisici – Radioattività - Annuario dati ambientali 2014</i> | <i>ARPAT</i> | 2014 |
| S. Bucci, I. Peroni, M.L. Viti | <i>Agenti Fisici – Radioattività - Annuario dati ambientali 2013</i> | <i>ARPAT</i> | 2013 |
| S. Bucci, I. Peroni | <i>Agenti Fisici – Radioattività - Annuario dati ambientali 2012</i> | <i>ARPAT</i> | 2012 |
| Autori vari | <i>Linee guida per il monitoraggio della radioattività. ISPRA 83/2012</i> | http://www.isprambiente.gov.it/it/pubblicazioni/pubblicazioni-del-sistema-agenziale/linee-guida-per-il-monitoraggio-della-radioattivita | 2012 |
| S. Bucci, M. Pantani, I. Peroni, G.Pratesi, M.L. Viti | Radiazioni ionizzanti – Relazione sullo stato dell'ambiente in Toscana 2011 | <i>ARPAT</i> | 2011 |
| S. Bucci, I. Peroni | In tema di radiazioni ionizzanti – Relazione sullo stato dell'ambiente in Toscana 2009 | <i>ARPAT</i> | 2009 |
| S. Bucci, I. Peroni, G. Pratesi, S. Rossi, L. Valli. | Analisi dell'impatto radiologico delle centrali geotermiche e la normativa italiana. | <i>Atti del Convegno Nazionale su Controllo ambientale degli agenti fisici: nuove prospettive e problematiche emergenti. ARPA Piemonte, Vercelli, 24-27 marzo 2009</i> | 2009 |
| S. Bucci, I.Peroni, G.Pratesi | <i>Radon. Schede informative sull'ambiente</i> | <i>ARPAT</i> | 2007 |

| | | | |
|--|---|---|------|
| D.Ichim, I.Peroni, F.Sparasci | Structural change models with an application in cryogenic thermometry | Journal of Mathematical Modelling and Algorithms 4: 253–264 | 2005 |
| B.Fellmuth, L.Wolber, Y.Hermier, F.Pavese, P.P.M.Steur, I.Peroni, A.Szmyrka-Grzebyk, L.Lipinski, W.L.Tew, T.Nakano, H.Sakurai, O.Tamura, D.Head, K.D.Hill and A.G.Steele | Isotopic and other influences on the realization of the triple point of hydrogen | Metrologia 42, 171-193 | 2005 |
| D.Ichim, I.Peroni, P.P.M. Steur | Testing the breakpoint regression of resistance thermometer calibration data | TEMPMEKO 2004, 22 - 25 June 2004 Cavtat - Dubrovnik Croatia. | 2004 |
| P.P.M. Steur, I. Peroni, D. Ferri, F. Pavese | Interpolating gas thermometry with a cryogenic absolute pressure sensor | TEMPMEKO 2004, 22 - 25 June 2004 Cavtat - Dubrovnik Croatia | 2004 |
| D.Ferri, D. Ichim, F. Pavese, I. Peroni, F. Sparasci, P.P.M. Steur | Low-temperature fixed-point realization using a cryogen-free refrigerator | TEMPMEKO 2004, 22 - 25 June 2004 Cavtat - Dubrovnik Croatia | 2004 |
| D.Ferri, D. Ichim, D. Mari, F. Mazzoleni, F. Pavese, I. Peroni, A. Pugliese, F. Sparasci, P.P.M. Steur | A closed-cycle refrigerator for realizing low-temperature fixed points | Istituto di Metrologia G. Colonnetti IMGC Technical Report 111, February 2004 | 2004 |
| P.P.M. Steur, I. Peroni, D. Ferri, P.Demaria, G.F. Molinar | Confronto di misure di pressioni assolute tra la bilancia di pressione Ruska TL-1506, il manobarometro IMGC/JAEGER nel campo 5-103 kPa, e (in condizioni relative) con le bilance di pressione RUSKA R-L e R-M (Sezione Dinamometria) | Rapporto Istituto di Metrologia G. Colonnetti IMGC S/335, dicembre 2003. | 2003 |
| L. Lipinski, A. Kowal, A. Szmyrka-Grzebyk, H. Manuszkiewicz, P.P.M. Steur, I. Peroni, F. Sparasci, D. Ferri | Accurate Heat Capacity Measurements of Oxygen at the a-b Transition | 2nd Seminar on Low-Temperature Thermometry, Wroclaw (Poland), pp. 119-126 | 2003 |
| D. Ferri, D. Ichim, F. Pavese, I. Peroni, A. Pugliese, F. Sparasci, P.P.M. Steur | A Closed-cycle Refrigerator for Realizing Low-Temperature Fixed Points | 2nd Seminar on Low-Temperature Thermometry Wroclaw (Poland), pp. 102-107 | 2003 |
| P.P.M. Steur, I. Peroni, F. Pavese, D. Ferri, A. Pugliese | IMGC's Interpolating Constant Volume Gas Thermometer: Re-evaluation of 2002 data | 2nd Seminar on Low-Temperature Thermometry, Wroclaw (Poland), | 2003 |

| | | | |
|--|---|--|------|
| | | pp. 86-90. | |
| D.Ichim, I.Peroni, F.Sparasci | Statistical Hypotheses Testing for Phase Transition Identification in Cryogenic Thermometry | International Conference on Advanced Mathematical and Computational Tools in Metrology (AMCTM 2003), September 8-11, 2003, Torino, Italy | 2003 |
| N.S.Boltovets, V.K.Dugaev, V.V.Kholevchuk, P.C.McDonald, V.F.Mitin, I.YuNemish, F.Pavese, I.Peroni, P.V.Sorokin, E.A.Soloviev and E.F.Venger | New Generation of Resistance Thermometers Based on Ge Films on GaAs Substrates | Temperature: Its Measurement in Science and Industry, vol. 7, (ed. by D.C. Ripple), AIP, 2003, pp. 399-404 | 2003 |
| Lin Peng, Mao Yuzhu, Hong Chaosheng, F. Pavese, I. Peroni, D. Head, R. Rusby | Realization of lambda transition temperature of ⁴ He using sealed cells | <i>Temperature: Its Measurement in Science and Industry</i> , Chigago, 21-24 ottobre, 2002 | 2002 |
| P.P.M.Steur, F.Pavese, I.Peroni | The IMGc interpolating constant volume gas thermometer – New data | <i>Temperature: Its Measurement in Science and Industry</i> , Chigago, 21-24 ottobre 2002 | 2002 |
| F. Pavese, D. Ferri, I. Peroni, A. Pugliese, P.P.M. Steur, B. Fellmuth, D. Head, L. Lipinski, A. Peruzzi, A. Szmyrka Grzebyk, L. Wolber | Cryogenic temperature sealed fixed points: IMGc new-generation modular cells | <i>Temperature: Its Measurement in Science and Industry</i> , Chigago, 21-24 ottobre 2002. | 2002 |
| F.Pavese, D.Ferri, I.Peroni, P. Steur | A new generation of modular sealed cells for cryogenic temperature fixed points | <i>Proc. Tempmeko 2001</i> , Berlino 19-21 giugno, pp. 771 – 776. | 2001 |
| F.Pavese, D.Ferri, I.Peroni, Lin Peng, Mao Yuzhu and Hong Chaosheng | A sealed cell for the accurate realisation of the λ -point of ⁴ He | <i>Proc. Tempmeko 2001</i> , Berlino 19-21 giugno, pp. 429 - 434 | 2001 |
| E. Gottardi, I. Peroni, A. Peruzzi, and G. Ventura | Low temperature thermal conductivity of PEEK | <i>Tempmeko 2001</i> , Berlino 19-21 giugno, pp. 1151 - 1155. | 2001 |
| M. Barucci, C. Brofferio, A.Giuliani, E. Gottardi, I. Peroni and G. Ventura | Measurement of low temperature specific heat of crystalline TeO ₂ for the optimization of bolometric detectors | <i>J. Low Temp. Phys.</i> , 123, 303 | 2001 |
| M. Barucci, E. Gottardi, I. Peroni A.Peruzzi and G. Ventura | Development of Ti/Au and Hf/Au thermometers for | <i>Proc. IEEE 2000 Nuclear Science</i> | 2000 |

| | | | |
|---|---|---|------|
| | cryogenic detectors | <i>Symposium</i> , Lyon, 15-20 ottobre | |
| F.Pavese, I.Peroni | Superconductive-transition based thermometer: a proposed new type of thermometer for the cryogenic range | Doc. Comité Consultatif de Thermométrie CCT/2000-21, BIPM | 2000 |
| M. Barucci, G. Bianchini, T. Del Rosso, E. Gottardi, I. Peroni and G. Ventura | Thermal expansion and thermal conductivity of glass-fibre reinforced nylon at low temperatures | <i>Cryogenics</i> , 40 , 465 | 2000 |
| M. Barucci, E. Gottardi, I. Peroni and G. Ventura | Low temperature thermal conductivity of Kevlar | <i>Cryogenics</i> , 40 , 489 | 2000 |
| M. Barucci, E. Gottardi, I. Peroni and G. Ventura | Design and performance of an immersable low-temperature pressure gauge | <i>Cryogenics</i> , 40 , 437 | 2000 |
| M. Barucci, E. Gottardi, I. Peroni and G. Ventura | Low temperature thermal conductivity of Kapton and Upilex | <i>Cryogenics</i> , 40 , 145 | 2000 |
| M. Barucci, G. Bianchini, E. Gottardi, I. Peroni and G. Ventura | Dielectric properties of Stycast 1266 over the 0.07-300 K temperature range | <i>Cryogenics</i> , 39 , 963 | 2000 |
| A. Peruzzi, E. Gottardi, F. Pavese, I. Peroni and G. Ventura | Investigation of the high-purity titanium superconducting transition as a temperature reference point below 0.65 K | <i>Metrologia</i> , 37 (2) | 2000 |
| G. Ventura, G. Bianchini, E. Gottardi, I. Peroni and A. Peruzzi | Thermal expansion and thermal conductivity of Torlon at low temperatures | <i>Cryogenics</i> , 39 , 481 | 1999 |
| E. Gottardi, I. Peroni, A. Peruzzi, G. Ponti and G. Ventura | Anomalous thermal behaviour of polyimide at very low temperature | <i>Nucl. Phys. B (Proc. Suppl.)</i> , 78 , 581 | 1999 |
| G. Ventura, E. Gottardi, I. Peroni, A. Peruzzi and G. Ponti | Low temperature thermal conductivity of polyamide-imide | <i>Nucl Phys. B (Proc. Suppl.)</i> , 78 , 571 | 1999 |
| A. Peruzzi, E. Gottardi, I. Peroni, G. Ponti and G. Ventura | The influence of impurity concentration and magnetic fields on the superconducting transition of high-purity titanium | <i>Nucl. Phys. B (Proc. suppl.)</i> , 78 , 576 | 1999 |
| I. Peroni, E. Gottardi, A. Peruzzi, G. Ponti and G. Ventura | Thermal conductivity of Manganin below 1 K | <i>Nucl. Phys. B (Proc. Suppl.)</i> , 78 , 573 | 1999 |
| G. Ventura, A. Bonetti, E. Gottardi, L. Lanzi, I. Peroni, A. Peruzzi and G. Ponti | A simple method for measuring the low temperature thermal conductivity in thin wires | <i>Cryogenics</i> , 38 , 917 | 1998 |
| G. Ventura, L. Lanzi, I. Peroni, A. Peruzzi and G. Ponti | Low temperature thermal characteristics of thin film Ni-Cr | <i>Cryogenics</i> , 38 , 453 | 1998 |

| | | | |
|--|---|--|------|
| | surface mount resistors | | |
| G. Ventura, A. Bonetti, L. Lanzi, I. Peroni, A. Peruzzi and G. Ponti | Thermal conductivity of the normal and superconducting Al/Si 1% alloy | <i>Nucl. Phys. B</i> , 61 , 576 | 1998 |
| G. Ventura, L. Lanzi, I. Peroni, A. Peruzzi and G. Ponti | Thermal impedance of thick-film resistance thermometers below 0.2 K | <i>Cryogenics</i> , 37 , 877 | 1997 |
| G. Ventura, A. Bonetti, L. Lanzi and I. Peroni | Thermal conductivity of superconducting Al/Si 1% alloy | <i>Czech. J. Phys.</i> 46 , 637 | 1996 |