

## FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome  
Qualifica  
Amministrazione  
Incarico attuale  
  
Numero telefono ufficio  
E-mail istituzionale

**BARDI LUISELLA**

Collaboratore tecnico professionale

Arpa Piemonte

Incarico di funzione "Monitoraggi" presso la Struttura Semplice di Produzione del dipartimento territoriale Piemonte Sud Ovest

01119681726

[l.bardi@arpa.piemonte.it](mailto:l.bardi@arpa.piemonte.it)

### ESPERIENZA LAVORATIVA

Date (da – a)  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro  
• Tipo di azienda o settore  
  
• Tipo di impiego  
• Principali mansioni e responsabilità

Dal 31/12/2002 ad oggi

Arpa Piemonte, via Pio VII n°9 10135 Torino

Agenzia Regionale per la Protezione ambientale istituita con Legge Regionale 13 aprile 1995 n.60 e s.m.i.

Dipartimento di Cuneo - Area Agenti Fisici (fino al 2005); Struttura semplice di Produzione (dal 2005 al 2010); Staff Tecnico della Direzione del Dipartimento di Cuneo (dal 2010 ad ottobre 2015); Dipartimento territoriale Piemonte Sud Ovest – Attività di Produzione (dall'ottobre 2015 ad oggi).

#### **Contratto a tempo indeterminato - Collaboratore tecnico professionale**

Titolare di incarico di funzione "Monitoraggi" - Monitoraggio Qualità dell'aria, Monitoraggio Qualità corpi idrici (Determinazione n. 1095 del 8/11/2021).

Membro del Coordinamento tematico Qualità dell'Aria

Membro del Coordinamento tematico Qualità delle Acque

Attività di collaborazione con strutture centrali per la programmazione e la gestione delle reti di monitoraggio regionale acque superficiali e sotterranee nel territorio provinciale.

Qualità dell'aria: gestione della rete di monitoraggio provinciale; organizzazione e realizzazione campagne di monitoraggio con laboratorio mobile, campionatori trasportabili di PM, campionatori passivi, stazioni meteorologiche; validazione, analisi ed elaborazione statistica dei dati; stesura delle relative relazioni.

Svolgimento di studi modellistici di dispersione degli inquinanti in atmosfera, studi meteorologici-dispersivi relativi a realtà industriali, studi di episodi di inquinamento atmosferico.

Supporto istruttorio nelle problematiche di inquinamento atmosferico: in particolare analisi degli impatti sulla componente atmosfera e delle valutazioni modellistiche di dispersione degli inquinanti negli studi di VIA, autorizzazione alle emissioni in atmosfera, autorizzazione integrata ambientale.

Supporto istruttorio e alle attività di vigilanza nelle problematiche delle emissioni odorigene e delle relative ricadute sul territorio. Partecipazione ai Tavoli di Confronto previsti dalla D.G.R. 9 gennaio 2017, n. 13-4554 ed alle attività previste.

Supporto statistico nella gestione dei Sistemi di Monitoraggio delle Emissioni e dei relativi dati.

Collaborazione con il Polo Microinquinanti nella realizzazione dei monitoraggi nel territorio della provincia di Cuneo dei microinquinanti nelle deposizioni atmosferiche e nel particolato aerodisperso.

Attività di educazione ambientale e divulgazione in materia di Qualità dell'aria.

Partecipazione al Progetto LIFE PREPAIR

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul> </li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	Partecipazione al Progetto MITIMPACT (Programma Interreg ALCOTRA) Membro del Coordinamento Tematico “Qualità dell’aria e modellistica” Membro del Gruppo di Lavoro “Source Apportionment Analitico” Membro della commissione Intertematica “Emissioni odorigene” Membro della commissione “Modellistica a scala locale” Membro della commissione: “Stima dell’incertezza di misura” Misure e monitoraggi di inquinamento acustico, analisi delle valutazioni di impatto acustico; misura di radioattività ambientale con spettrometria gamma; misure di radiazioni non ionizzanti Membro aggregato della “Commissione Provinciale di Vigilanza sui locali di pubblico spettacolo” quale tecnico competente in acustica ambientale, nei trienni 2005-2007 e 2008-2010
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul> </li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	MARZO 2000 – DICEMBRE 2002 Arpa Piemonte via della Rocca, 49 Torino Dipartimento di Cuneo - Area Agenti Fisici <b>Tirocinio pratico-formativo</b> , previsto dalla Scuola di Specializzazione in Fisica Sanitaria, finanziato con <b>borsa di studio dell’Arpa Piemonte</b> Supporto alle problematiche di inquinamento atmosferico, del trattamento rifiuti e negli studi di VIA: studi meteorologici-dispersivi, studi di episodi di inquinamento atmosferico e analisi degli impatti. Misure e monitoraggi di inquinamento acustico; misura di radioattività ambientale con spettrometria gamma; misure di radiazioni non ionizzanti
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul> </li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	A partire dall’Anno accademico 2003-2004 all’Anno accademico 2018-2019 Università degli Studi di Torino Facoltà di Medicina - Corso di Laurea in tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia <b>Docenza: Incarico di attività di complemento alla didattica</b> Svolgimento di lezioni di complemento alla didattica per gli insegnamenti di: fisica e strumentazione in radiodiagnostica 1 (dall’anno AA 2011-2012 al 2018-2019); fisica applicata II (dall’AA 2004-2005 al 2010-2011), biofisica (dall’AA 2004-2005 al 2010-2011, matematica (AA 2003-2004), statistica (AA 2003-2004).
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul> </li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	Marzo 1998 – gennaio 2000 ESAM srl – via Togliatti 34 Savigliano CN/ Logosystem S.p.A. Rivoli - Torino Automazione industriale <b>Contratto a tempo indeterminato - Fisico programmatore</b> Sviluppo software per il controllo dei sistemi di automazione, per l’acquisizione e l’elaborazione dati in sistemi a controllo numerico.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul> </li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	Dicembre 1997- febbraio 1998 Università degli Studi di Torino Area Fisica – Fisica Generale <b>Borsa di studio per collaborazione scientifico-didattica</b> Assistente alla didattica nel laboratorio di fisica e nell’analisi statistica dei dati
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul> </li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	Marzo- novembre 1997 Università di Torino – INFN Ricerca <b>Collaborazione volontaria</b> Costruzione e test di rivelatori di particelle
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul> </li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	Agosto- settembre 1997 INFN Torino – CERN Ginevra Ricerca <b>Borsa di studio</b> Presso i laboratori del CERN test su fascio di rivelatori di particelle

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

22 febbraio 2021

Ordine Interregionale dei Chimici e dei Fisici del Piemonte e Valle d'Aosta  
Iscrizione all'Albo dei Chimici e dei Fisici, Settore Fisica- Sez. A, n° 2496

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Febbraio 2005

Regione Piemonte

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

Inquinamento acustico

### **Tecnico competente in acustica ambientale**

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Anno Accademico 1999/2000 – 2002/2003

Università degli Studi di Torino – Facoltà di scienze M.F.N. – Scuola post- laurea quadriennale di specializzazione in Fisica Sanitaria indirizzo ambientale

Esami relativi alla fisica medica (anatomia umana, fisiologia umana, radioprotezione, studio di metodi e strumentazione per diagnosi o terapia basati sull'utilizzo di radiazioni ionizzanti e non ionizzanti) ed esami relativi alla fisica ambientale (fisica dell'atmosfera, fisica dell'ambiente, meteorologia, analisi territoriale e valutazioni di impatto ambientale, inquinamento acustico, inquinamento elettromagnetico, radioattività ambientale, epidemiologia ambientale, modellistica ambientale, telerilevamento), probabilità e statistica, calcolo numerico e programmazione.

Realizzazione di una tesi sperimentale di specializzazione sull'implementazione e sull'utilizzo di un sistema modellistico avanzato per lo studio di episodi locali di inquinamento atmosferico: analisi degli episodi, implementazione dei software di interfacciamento, esecuzione delle simulazioni con modello meteorologico e con modello dispersivo, analisi dei risultati.

- Qualifica conseguita

**Specialista in Fisica Sanitaria – Indirizzo ambientale.** votazione: 70/70 e lode.

Titolo della tesi: "Simulazione numerica del campo di vento e della dispersione di inquinanti atmosferici"

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Anno Accademico 1991/1992 – marzo 1997

Università degli Studi di Torino – Facoltà di scienze M.F.N. – Corso di laurea in Fisica

Fisica generale, analisi matematica, fisica nucleare, laboratori di fisica, elettronica, fisica teorica, fisica applicata, biofisica, probabilità e statistica.

Realizzazione di una tesi sperimentale presso la Facoltà di Fisica di Torino e presso i laboratori del CERN di Ginevra: simulazione, progetto e costruzione di un rivelatore di particelle; preparazione del set-up dell'esperimento, acquisizione ed analisi dei dati; studio delle conclusioni fisiche

- Qualifica conseguita

**Diploma di Laurea in Fisica** – vecchio ordinamento. votazione: 110/110 e lode.

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

Settembre 1986 – luglio 1991

Istituto tecnico statale per geometri di Cuneo

Costruzioni, topografia, economia e diritto

**Diploma di Geometra.** votazione: 60/60.

## CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

FRANCESE

INGLESE

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

BUONO

BUONO

BUONO

ELEMENTARE

BUONO

ELEMENTARE

CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE

SISTEMI OPERATIVI MS WINDOWS, LINUX E LORO PRINCIPALI APPLICATIVI  
PROGRAMMAZIONE IN VISUAL BASIC, C, C++ E FORTRAN  
UTILIZZO DEI MODELLI DI DISPERSIONE: WINDIMULA, CALMET/CALPUFF, ISC, ARIAIMPACT  
UTILIZZO DEL MODELLO AL RECETTORE PER SOURCE APPORTIONMENT ANALITICO: EPA POSITIVE MATRIX FACTORIZATION (PMF) 5.0  
UTILIZZO DEGLI APPLICATIVI CARTOGRAFICI: QUANTUMGIS, ARCVIEW, SURFER  
UTILIZZO DEGLI APPLICATIVI STATISTICI: R (PACCHETTO OPENAIR), PROUCL  
GESTIONE DEGLI STRUMENTI DI MISURA PER LA QUALITÀ DELL'ARIA, UTILIZZO E INSTALLAZIONE DI CENTRALINE METEOROLOGICHE, FONOMETRI, MISURATORI DI CAMPI ELETTROMAGNETICI, SISTEMI PER LA RIVELAZIONE DI PARTICELLE (SCINTILLATORI, SPETTROMETRI GAMMA, RIVELATORI A GAS) E CATENE ELETTRONICHE DI ACQUISIZIONE

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

PARTECIPAZIONE A CORSI E CONVEGNI

- "INGEGNERIA DEGLI ACQUIFERI E COMPORTAMENTO BASE DEI CONTAMINANTI - ELEMENTI PROPEDEUTICI ALLA VALUTAZIONE DEI MODELLI" (24-DIR-ARPA-201) – ARPA PIEMONTE – 24-31 GENNAIO 2024 (9 ORE)
- "LINEE GUIDA ATTIVITÀ AD IMPATTO ODORIGENO; PREPARAZIONE AL CONFRONTO CON GLI ENTI LOCALI (COMUNI, PROVINCE E CITTÀ METROPOLITANA) DEI QUATTRO QUADRANTI REGIONALI" (23-DIR-ARPA-202) – ARPA PIEMONTE – 25 SETTEMBRE 2023 (5:30 ORE)
- CORSO "I CAMBIAMENTI CLIMATICI: STRUMENTI DI VALUTAZIONE E APPLICAZIONE NELL'AMBITO DELLE ATTIVITÀ ISTITUZIONALI" – ARPA PIEMONTE – 1 MARZO 2023 (9 ORE)
- CORSO "I CONTROLLI DELLE DERIVAZIONI D'ACQUE E STRUMENTI PER LA GESTIONE DEL QUADRO CONOSCITIVO DEI PRELIEVI NELL'AMBITO DEL PROGETTO P2022-03DG CAMBIAMENTI CLIMATICI ACQUA" – ARPA PIEMONTE – 13 DICEMBRE 2022 (7:30 ORE)
- CORSO "LA VALUTAZIONE DEL RUMORE INTRUSIVO: ASPETTI LEGALI E TECNICI A SEGUITO DEI NUOVI RIFERIMENTI NORMATIVI" – ARPA PIEMONTE – 9 NOVEMBRE 2022 (8 ORE)
- CORSO "SCOUTING DI OPPORTUNITÀ DI FINANZIAMENTO" – ARPA PIEMONTE – 19 SETTEMBRE 2022 (4:45 ORE)
- CORSO "FORMAZIONE SU OUTLOOK: UTILIZZO DELLA POSTA ELETTRONICA" – ARPA PIEMONTE – 16 SETTEMBRE 2022 (4:35 ORE)
- CORSO "IL DOCUMENTO INFORMATICO" – ARPA PIEMONTE – 21 GIUGNO 2022 (5 ORE)
- CORSO "LA NUOVA LEADERSHIP NELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE: COME CAMBIA LA GESTIONE, L'ORGANIZZAZIONE E LA MOTIVAZIONE DEL PERSONALE, E QUALI SONO GLI STRUMENTI PER STARE AL PASSO CON I TEMPI" – ARPA PIEMONTE – 17 GENNAIO 2022 (10 ORE)
- CORSO "UTILIZZO DEL LABORATORY INFORMATION MANAGEMENT SYSTEM (LIMS) PER IL PERSONALE DELLE PRODUZIONI CHE SI OCCUPA DELLA RETE DI MONITORAGGIO DELLA QUALITÀ DELL'ARIA" – ARPA PIEMONTE – 1 APRILE 2021 (5 ORE)
- DOCENZA AL CORSO "LAVORARE INSIEME PER VINCERE INSIEME: UNA NUOVA VISIONE DELLA SANITA' PUBBLICA" A.S.L. CN2 24 FEBBRAIO 2021 (1:15 ORE)
- SEMINARIO "LA CARATTERIZZAZIONE CHIMICA DEL PARTICOLATO ATMOSFERICO" ARPA MARCHE – 19-20 NOVEMBRE 2020
- "SEMINARIO SUL 5G: LE ATTIVITÀ DI CONTROLLO DI ARPA; DUBBI E PERPLESSITÀ SULLA TECNOLOGIA ED EVENTUALI EFFETTI SULLA SALUTE" – ARPA PIEMONTE – 18 NOVEMBRE 2020 (5 ORE)
- CORSO "LA VALIDAZIONE DEI DATI DI QUALITÀ DELL'ARIA: PRINCIPI TEORICI, PROCEDURA TECNICA INTERNA E USO DEL QUADERNO ELETTRONICO DI VALIDAZIONE" – ARPA PIEMONTE – 22 OTTOBRE 2020 (6 ORE)
- INTERVENTO "INQUINANTI DELLA QUALITÀ DELL'ARIA CHE SCONFINANO" AL CONVEGNO "EXPA2020 – MONTAGNA DA VIVERE" CARAGLIO (CN) – 4 OTTOBRE 2020.
- CORSO "IL DIRITTO DELL'AMBIENTE, DELLA NATURA E DEL CLIMA: INTRODUZIONE CRITICA PER OPERATORI TECNICI E SCIENTIFICI" – ARPA PIEMONTE – 16 SETTEMBRE 2020 (6 ORE)  
16/09/2020
- CORSO "IMPATTI, VULNERABILITÀ E ADATTAMENTO AI CAMBIAMENTI CLIMATICI" ISPRA -29 NOVEMBRE 2019 – 1 MARZO 2020 (15 ORE)
- DOCENZA SULLA QUALITÀ DELL'ARIA AL CORSO "GIOVANI IN COMUNE" - CUNEO - ASSOCIAZIONE MONVISO GIOVANI – 7 FEBBRAIO 2020
- VII CONVEGNO NAZIONALE AGENTI FISICI "MONITORAGGIO AMBIENTALE: DALLA PRODUZIONE ALL'ANALISI DEL DATO" DOVE LA SOTTOSCRITTA HA TENUTO L'INTERVENTO SU "MONITORAGGIO DELLA QUALITÀ DELL'ARIA NEL TERRITORIO PEDEMONTANO PIEMONTESE: CRITICITÀ INTRODOTTE DALLA COMBUSTIONE DOMESTICA DELLA BIOMASSA LEGNOSA E DAGLI ABBRUCIAMENTI BOSCHIVI" – STRESA – GIUGNO 2019

- CONVEGNO “LA QUALITÀ DELL’ARIA E GLI IMPATTI SUGLI ECOSISTEMI: STATO ATTUALE E SCENARI FUTURI” DOVE LA SOTTOSCRITTA HA TENUTO L’INTERVENTO SU “LA QUALITÀ DELL’ARIA NELLA PROVINCIA DI CUNEO E IN PIEMONTE” – PROGETTO MITIMPACT - CUNEO SALONE D’ONORE DEL PALAZZO COMUNALE 22 MAGGIO 2019
- CONVEGNO “PREVENIRE, VALUTARE E MITIGARE L’IMPATTO DEL CAMBIAMENTO CLIMATICO E DELL’INQUINAMENTO DELL’ARIA SULLA VEGETAZIONE TRANSFRONTALIERA” DOVE LA SOTTOSCRITTA HA TENUTO L’INTERVENTO SU “IL MONITORAGGIO DELLA QUALITÀ DELL’ARIA IN PROVINCIA DI CUNEO” – PROGETTO MITIMPACT – PONTECHIANALE 15 GIUGNO 2018
- CONVEGNO “PREVENIRE, VALUTARE E MITIGARE L’IMPATTO DEL CAMBIAMENTO CLIMATICO E DELL’INQUINAMENTO DELL’ARIA SULLA VEGETAZIONE TRANSFRONTALIERA” DOVE LA SOTTOSCRITTA HA TENUTO L’INTERVENTO SU “IL MONITORAGGIO DELLA QUALITÀ DELL’ARIA IN PROVINCIA DI CUNEO” – PROGETTO MITIMPACT – PIETRAPORZIO 11 GIUGNO 2018
- WORKSHOP “SOURCE APPORTIONMENT: NUOVE TECNICHE E FRONTIERE DELL’APPLICAZIONE” SOCIETÀ ITALIANA DI AEROSOL - MILANO 20-21 FEBBRAIO 2019
- CORSO “LA GESTIONE DEI CONFLITTI” - ARPA PIEMONTE 20 SETTEMBRE 2018 (6:30 ORE)
- CORSO “CARATTERIZZAZIONE CHIMICA DEL PARTICOLATO ATMOSFERICO E DELLE SORGENTI” ARPAT – FIRENZE 9-10 MAGGIO 2018 (11 ORE)
- DOCENZA NEL CORSO “MODULO OPENAIR IN R” ARPA PIEMONTE – GENNAIO FEBBRAIO 2018
- CORSO “SOURCE APPORTIONMENT DEL PM10 CON PMF” - ARPA PIEMONTE 15/06/2017-14/09/2017 (35 ORE)
- “SEMINARIO ANALISI AEREIFORMI: SITUAZIONE E PROSPETTIVE” - ARPA PIEMONTE 8/06/2017 (4 ORE)
- “AGGIORNAMENTO NUOVI STRUMENTI E SERVIZI DEL SISTEMA INFORMATIVO GEOGRAFICO” – ARPA PIEMONTE - 21 SETTEMBRE 2016 (4 ORE)
- FINAL CONFERENCE “MEDITERRANEAN HEALTH INTERVIEW SURVEY STUDIES: LONG TERM EXPOSURE TO AIR POLLUTION AND HEALTH SURVEILLANCE” LIFE12 ENV/IT/000834 MED HISS– SETTEMBRE 2016
- CORSO “LE NOVITÀ DELLA ISO 9001/2015: LA VALUTAZIONE DEL RISCHIO E DEL CONTESTO” – ARPA PIEMONTE – GIUGNO 2016 (6ORE30)
- CONVEGNO “AGENTI FISICI- IL CONTROLLO DEGLI AGENTI FISICI. AMBIENTE, TERRITORIO E NUOVE TECNOLOGIE” – ALESSANDRIA – GIUGNO 2016 DOVE LA SOTTOSCRITTA HA PRESENTATO IL POSTER: “UTILIZZO DEL POLAR PLOT E DELLA CONDITIONAL BIVARIATE PROBABILITY FUNCTION (CBPF) NELL’ANALISI DEI DATI DI QUALITÀ DELL’ARIA”
- CORSO “CONTROLLI DI QA/QC PER LA MISURA DEL PARTICOLATO E DEL BISSIDO DI AZOTO IN ARIA AMBIENTE” – ARPA PIEMONTE – MAGGIO 2016 (6ORE)
- CONVEGNO “PM2016” – ROMA, 17-20 MAGGIO 2016 DOVE LA SOTTOSCRITTA HA PRESENTATO IL POSTER: “MISURE DI RADIOATTIVITÀ NATURALE CON STRUMENTI DI MISURA AUTOMATICI DI PARTICOLATO ATMOSFERICO E LORO UTILIZZO NELLE VALUTAZIONI DELLA QUALITÀ DELL’ARIA”
- CORSO “LAVORO IN CAMPO PER IL MONITORAGGIO DELLA QUALITÀ DELL’ARIA: FORMAZIONE SPECIFICA IN AMBITO DI SICUREZZA (ART.37 DEL D.LGS N.81/08)” – ARPA PIEMONTE – OTTOBRE 2015 (12ORE)
- CORSO “SESSIONI INFORMATIVE PER LA DIFFUSIONE DEI PRODOTTI DELLE COMMISSIONI TECNICHE E DEI COORDINAMENTI TEMATICI: ATTIVITÀ DI VALUTAZIONE SUGLI STUDI MODELLISTICI METEO DISPERSIVI –CHECK LIST” –ARPA PIEMONTE– SETTEMBRE-OTTOBRE 2015 DOVE LA SOTTOSCRITTA HA PARTECIPATO COME DOCENTE
- CONVEGNO “IL RADON: RISULTATI DELL’INTERCONFRONTO IN CAMPO CON METODI DI MISURA PASSIVI, PROGRAMMI DI MONITORAGGIO E AZIONI DI RIMEDIO” AIRP, ARPA PIEMONTE –LURISIA, MAGGIO 2015
- CORSO “ANTICORRUZIONE, TRASPARENZA E CODICE DI COMPORTAMENTO: MODULO PER IL PERSONALE DEL COMPARTO (ATTIVITÀ A RISCHIO)” – ARPA PIEMONTE – MAGGIO 2015 (4ORE)
- CORSO “DALL’OC/EC ALLA PMF: DALLA PRODUZIONE DEL DATO ALL’INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI” – ARPA PIEMONTE – GENNAIO -FEBBRAIO 2015 (11ORE45)
- CORSO “VALIDAZIONE ED ELABORAZIONE DATI METEO AD USO DELLA QUALITÀ DELL’ARIA” – ARPA PIEMONTE – NOVEMBRE 2014 (7 ORE) DOVE LA SOTTOSCRITTA HA PARTECIPATO COME DOCENTE
- CORSO “LE BANCHE DATI GEOLOGICHE DI ARPA PIEMONTE” – ARPA PIEMONTE – SETTEMBRE 2014 (3 ORE)
- CORSO “PRESENTAZIONE SITO WEB TEMATICO RISCHI NATURALI” – ARPA PIEMONTE – SETTEMBRE 2014 (3 ORE)
- CONVEGNO “PM2014” – GENOVA, 20-23 MAGGIO 2014 DOVE LA SOTTOSCRITTA HA PRESENTATO IL POSTER: “ANALISI DEL RAPPORTO TRA PM10 E PM2.5 NEL PIEMONTE SUD-OCCIDENTALE”
- CONVEGNO “ARIA: QUALE QUALITÀ? SISTEMA CONOSCITIVO, PROBLEMI, SFIDE” – XII CONFERENZA DEL SISTEMA NAZIONALE PER LA PROTEZIONE DELL’AMBIENTE. BOLOGNA, 20-21 MARZO 2014
- CORSO “FORMAZIONE GENERALE IN MATERIA DI IGIENE E SICUREZZA DEL LAVORO” – ARPA PIEMONTE – MARZO 2014 (4 ORE)
- CORSO “AGGIORNAMENTO E DIVULGAZIONE SU ATTIVITÀ INERENTI L’INQUINAMENTO ATMOSFERICO ED I SUOI EFFETTI” – ARPA PIEMONTE – DICEMBRE 2014 (6 ORE)
- CORSO “ANALIZZATORE SWAM 5° DC HM” – PROJECT AUTOMATION – 29 OTTOBRE 2013

- CORSO "STATISTICA APPLICATA AI MONITORAGGI E ALLE VERIFICHE DI IMPATTO" – ARPA PIEMONTE – NOVEMBRE 2013 (14 ORE)
- CORSO "LA NORMATIVA DI RADIOPROTEZIONE E I SUOI AGGIORNAMENTI INERENTI I NUOVI APPROCCI NELLA RADIOPROTEZIONE DELL'UOMO E DELL'AMBIENTE" – ARPA PIEMONTE – NOVEMBRE 2013 (7ORE)
- CORSO "LA VALUTAZIONE D'IMPATTO SULLA SALUTE (VIS) ALL'INTERNO DELLE PROCEDURE VIA/VAS" – ARPA PIEMONTE – OTTOBRE 2013 (5 ORE)
- CORSO "SEMINARIO DI FRUIZIONE DI DATI GEOGRAFICI: SERVIZI INFORMATIVI, STRUMENTI E MODALITÀ DI ACCESSO" – ARPA PIEMONTE - FEBBRAIO 2013 (7 ORE)
- CORSO "CARATTERISTICHE E VALUTAZIONI DELLE EMISSIONI GASSOSE IN ATMOSFERA INTRODUZIONE ALLA MODELLISTICA METEODISPERSIVA: PRINCIPI, STRUMENTI ED ESEMPI APPLICATIVI" – ARPA PIEMONTE – DICEMBRE 2012, FEBBRAIO 2013 (32 ORE)
- SEMINARIO "L'INVENTARIO PROVINCIALE DELLE EMISSIONI IN ATMOSFERA" –PROVINCIA DI CUNEO – 10 OTTOBRE 2012, DOVE LA SOTTOSCRITTA HA TENUTO LA RELAZIONE "LA QUALITÀ DELL'ARIA IN PROVINCIA DI CUNEO"
- CONVEGNO "V CONVEGNO NAZIONALE IL CONTROLLO DEGLI AGENTI FISICI: AMBIENTE, SALUTE E QUALITÀ DELLA VITA" – NOVARA, GIUGNO 2012
- CORSO "CARATTERIZZAZIONE E VALUTAZIONE DELLE EMISSIONI GASSOSE IN ATMOSFERA DELLE ATTIVITÀ AD IMPATTO ODORIGENO: NORME E TECNOLOGIE (MODULO A)" – ARPA PIEMONTE – MAGGIO-SETTEMBRE 2012 (28 ORE)
- CORSO "MODELLISTICA SULLA QUALITÀ DELL'ARIA E VALUTAZIONE DELL'ESPOSIZIONE DELLE POPOLAZIONI: STRUMENTI ED APPLICAZIONI IN CAMPO EPIDEMIOLOGICO" – ARPA PIEMONTE -APRILE 2012 (5 ORE)
- CONVEGNO "DALLA VIA ALLA VAS E ALLA VIS, L'IMPATTO SULLA SALUTE IN REGIONE PIEMONTE" – ARPA PIEMONTE – APRILE 2012 (7 ORE)
- CORSO "DIRITTO AMBIENTALE: MODULO EMISSIONI" – ARPA PIEMONTE – MAGGIO 2011 (13 ORE)
- CORSO "PROGETTO FORMATIVO RIVOLTO AL PERSONALE DI ARPA PIEMONTE IN MATERIA DI DIRITTO AMMINISTRATIVO E DIRITTO DELL'AMBIENTE" – ARPA PIEMONTE - OTTOBRE 2010 ÷ FEBBRAIO 2011 (37 ORE)
- CORSO "INTRODUZIONE A 'R'" – ARPA PIEMONTE – LUGLIO, OTTOBRE 2011 (28 ORE)
- CORSO "SORVEGLIANZA E MONITORAGGIO DELLE POPOLAZIONI RESIDENTI IN SITI CONTAMINATI" – ARPA PIEMONTE –NOVEMBRE 2011 (7ORE30)
- SEMINARIO: "MEASURING THE DRIVERS OF GLOBAL CLIMATE CHANGE: USING OF QUANTUM CASCADE LASERS TO QUANTIFY ATMOSPHERIC GREENHOUSE GASES" – UNIVERSITÀ DI MILANO - APRILE 2011
- CORSO "PERCORSO DI FORMAZIONE PER LA RETE DELL'EDUCAZIONE AMBIENTALE: SIGNIFICATO E METODI DELLA DIFFUSIONE DELLA SCIENZA" GENNAIO FEBBRAIO 2011 (13 ORE)
- CONVEGNO REGIONALE "HEALTH IMPACT ASSESSMENT: LA VALUTAZIONE DELL'IMPATTO SANITARIO, PRINCIPI E PROSPETTIVE" - 18 GIUGNO 2010
- CORSO "VALUTAZIONE DI IMPATTO SANITARIO IN AMBITO AMBIENTALE: IL CASO STUDIO DELL'INQUINAMENTO ATMOSFERICO" - ARPA PIEMONTE –MAGGIO 2010 (7ORE30)
- CORSO "STATISTICA APPLICATA – SOFTWARE PROUCL 4.0" – ARPA PIEMONTE – FEBBRAIO 2010 (8 ORE)
- CORSO "STATISTICA GESTIONE DEL DATO – PRODUZIONE" – ARPA PIEMONTE – GENNAIO 2010 (16 ORE)
- CORSO "EMISSIONI DA SORGENTE FISSA – ASSICURAZIONE DELLA QUALITÀ DEI SISTEMI DI MISURAZIONE AUTOMATICI SECONDO LA NORMA UNI 14181:2005" – CENTRO DI FORMAZIONE UNI – 30 OTTOBRE 2009
- CORSO "LINGUA INGLESE TECNICO-SCIENTIFICO" INFOR – ARPA PIEMONTE, SETTEMBRE–OTTOBRE 2008 (16 ORE)
- CORSO "LAVORARE IN GRUPPO" – ARPA PIEMONTE – 5, 6 FEBBRAIO 2008 (16 ORE)
- CORSO "VALUTAZIONE STATO AMBIENTALE – II EDIZIONE" – ARPA PIEMONTE- MARZO 2006 (30 ORE)
- "CORSO DI FORMAZIONE PER TECNICI COMPETENTI IN ACUSTICA OPERANTI IN STRUTTURE PUBBLICHE" - ARPA PIEMONTE - MAGGIO 2006 (24 ORE)
- CORSO "USO NUOVA STRUMENTAZIONE DELLA RETE DI RILEVAMENTO DELLA QUALITÀ DELL'ARIA" – ARPA PIEMONTE – 12-29 SETTEMBRE 2005 (98 ORE)
- CORSO "TUTELA E VIGILANZA IN ARPA PIEMONTE – CONTROLLI AMBIENTALI PER LA PREVENZIONE E LA RIDUZIONE DELL'INQUINAMENTO" - ARPA PIEMONTE – GENNAIO, FEBBRAIO, MARZO 2005 (60 ORE)
- WORKSHOP "NOSE 2004. MONITORAGGIO E CONTROLLO DELLE EMISSIONI ODORIFERE" – POLITECNICO DI MILANO – 30 SETTEMBRE 2004
- CORSO "SISTEMA REGIONALE DI RILEVAMENTO DELLA QUALITÀ DELL'ARIA" – ARPA PIEMONTE – 29 APRILE, 7 MAGGIO 2004 (16 ORE)
- CONVEGNO "DAL MONITORAGGIO DEGLI AGENTI FISICI SUL TERRITORIO ALLA VALUTAZIONE DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE" – ISE, ARPA PIEMONTE - VILLA GUALINO, TORINO 29-31 OTTOBRE 2003 DOVE LA SOTTOSCRITTA HA PRESENTATO IL CONTRIBUTO: "IMPIEGO DEL SISTEMA MODELLISTICO

#### CALMET/CALPUFF PER LO STUDIO DELLA DISPERSIONE DI INQUINANTI RADIOATTIVI IN ATMOSFERA

- CORSO "TERZO UPGRADE FORMATIVO NEL CAMPO DELL'INQUINAMENTO ACUSTICO" - ARPA PIEMONTE – APRILE 2003 (8ORE)
- "SISTEMA DI RILEVAMENTO DELLA QUALITÀ DELL'ARIA" – REGIONE PIEMONTE – TORINO, 22 MAGGIO 2002
- "CORSO DI INTRODUZIONE ALLA MODELLISTICA DI DISPERSIONE DEGLI INQUINANTI ATMOSFERICI" - ARPA PIEMONTE – 17, 18, 23 APRILE 2002.
- "CORSO DI FORMAZIONE PER TECNICI COMUNALI DELLA PROVINCIA DI TORINO SULLE POLITICHE DI TUTELA AMBIENTALE E DI MOBILITÀ SOSTENIBILE" – CSAO – TORINO, 8-10-15 APRILE.
- CORSO: "LA MISURA DEGLI ODORI MEDIANTE OLFATTOMETRIA DINAMICA" - PROGRESS S.R.L. - 29 NOVEMBRE 2001
- CONVEGNO "7TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON HARMONISATION WITHIN ATMOSPHERIC DISPERSION MODELLING FOR REGULATORY PROCESSES" - EUROPEAN COMMISSION, JOINT RESEARCH CENTRE - BELGIRATE, 28-31 MAGGIO 2001.
- CORSO "MODELLI PER LA GESTIONE DELLA QUALITÀ DELL'ARIA" - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA, 16 MAGGIO 2001.
- SEMINARIO "MODELLISTICA DI DISPERSIONE ATMOSFERICA" - ANPA, ROMA, 4 APRILE 2001.
- "CORSO DI AVVICINAMENTO ALLA METEOROLOGIA" - ARPA PIEMONTE, C.S.I. PIEMONTE, 14 DICEMBRE 2000-14 MARZO 2001.
- CONVEGNO "INVENTARI DELLE EMISSIONI E MODELLISTICA AMBIENTALE" - CASTELLO DI MONSELICE, PADOVA, 16 FEBBRAIO 2001.
- 37 ° CORSO SCUOLA SUPERIORE DI RADIOPROTEZIONE "CARLO POLVANI" - "STRUMENTI E METODI PER LA MISURA DEI CAMPI ELETTROMAGNETICI" - ARPA, IVREA, 24, 25, 26 GENNAIO 2001
- 35 ° CORSO SCUOLA SUPERIORE DI RADIOPROTEZIONE "CARLO POLVANI" - "LA RADIOATTIVITÀ NATURALE NEL NUOVO ASSETTO NORMATIVO" - VILLA OLMO, COMO, 13, 14, 15, 16 NOVEMBRE 2000
- PARTECIPAZIONE AL LXXXIII CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI FISICA, COMO, VILLA OLMO, 27-31 OTTOBRE 1997, DOVE LA SOTTOSCRITTA HA PRESENTATO IL POSTER: "MISURA DI FRAMMENTAZIONE IN COLLISIONI Pb-Pb ALL'SPS"
- VI CICLO "GIORNATE DI STUDIO SUI RIVELATORI" TORINO – VILLA GUALINO, FEBBRAIO 1996.
- VII CICLO "GIORNATE DI STUDIO SUI RIVELATORI" TORINO – VILLA GUALINO, FEBBRAIO 1997.

#### PUBBLICAZIONI

- "SARS-CoV-2 AND ENVIRONMENTAL SAMPLES: A METHODOLOGICAL APPROACH TO HAVE CONSISTENT AND COMPARABLE RESULTS" ANGELO ROBOTTO, PAOLA QUAGLINO, DAVID LEMBO, MARCELLO MORELLO, ENRICO BRIZIO, LUISELLA BARDI, ANDREA CIVRA. ENVIRONMENTAL RESEARCH VOLUME 195 (2021) 110847, ISSN 0013-9351, [HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.ENVRES.2021.110847](https://doi.org/10.1016/j.envres.2021.110847)
- "SHORT-TERM AIR POLLUTION EXPOSURE IS A RISK FACTOR FOR ACUTE CORONARY SYNDROMES IN AN URBAN AREA WITH LOW ANNUAL POLLUTION RATES: RESULTS FROM A RETROSPECTIVE OBSERVATIONAL STUDY (2011–2015)" MASSIMO GESTRO, VINCENZO CONDEMI, LUISELLA BARDI, LAURA TOMAINO, ELIANA ROVEDA, ANTONGIULIO BRUSCHETTA, UMBERTO SOLIMENE, FABIO ESPOSITO - ARCHIVES OF CARDIOVASCULAR DISEASES, VOLUME 113, ISSUE 5, 2020, PAGES 308-320,ISSN 1875-2136, [HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.ACVD.2020.03.013](https://doi.org/10.1016/j.acvd.2020.03.013).
- "METEOROLOGICAL FACTORS, AIR POLLUTANTS, AND EMERGENCY DEPARTMENT VISITS FOR OTITIS MEDIA: A TIME SERIES STUDY" GESTRO, M., CONDEMI, V., BARDI, L. ET AL. INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOMETEOROLOGY (2017). DOI:10.1007/s00484-017-1356-7
- "SOURCE APPORTIONMENT ANALITICO: ATTIVITÀ SPERIMENTALE IN ARPA PIEMONTE" –VII CONVEGNO NAZIONALE AGENTI FISICI – STRESA – GIUGNO 2019, PROCEEDINGS. ISBN 9788888648477
- "L'INTEGRAZIONE DEGLI STRUMENTI NELLO STUDIO DELL'INQUINAMENTO DA OZONO: ARPA PIEMONTE E IL PROGETTO MITIMPACT" – VII CONVEGNO NAZIONALE AGENTI FISICI – STRESA – GIUGNO 2019, PROCEEDINGS. ISBN 9788888648477
- "MONITORAGGIO DELLA QUALITÀ DELL'ARIA NEL TERRITORIO PEDEMONTANO PIEMONTESE: CRITICITÀ INTRODOTTE DALLA COMBUSTIONE DOMESTICA DELLA BIOMASSA LEGNOSA E DAGLI ABBRUCIAMENTI BOSCHIVI" –VII CONVEGNO NAZIONALE AGENTI FISICI – STRESA – GIUGNO 2019, PROCEEDINGS. ISBN 9788888648477
- "SOURCE APPORTIONMENT ANALITICO: ATTIVITÀ SPERIMENTALE IN ARPA PIEMONTE" – ATTI DI "OTTAVO CONVEGNO NAZIONALE SUL PARTICOLATO ATMOSFERICO PM2018", MATERA 23-25 MAGGIO 2018
- "OZONE AND CLIMATE CHANGE IMPACTS ON SOUTHERN EUROPEAN FORESTS: MITIMPACT PROJECT CONCEPT" – IUFRO TOKYO 2017, ACTIONS FOR SUSTAINABLE FOREST ECOSYSTEMS UNDER AIR POLLUTION AND CLIMATE CHANGE.22-26 OCTOBER
- "UTILIZZO DEL POLAR PLOT E DELLA CONDITIONAL BIVARIATE PROBABILITY FUNCTION (CBPF) NELL'ANALISI DEI DATI DI QUALITÀ DELL'ARIA" –CONVEGNO "IL CONTROLLO DEGLI AGENTI FISICI. AMBIENTE, TERRITORIO E NUOVE TECNOLOGIE" – ALESSANDRIA – GIUGNO 2016, PROCEEDINGS. ISBN

9788874791309

- “MISURE DI RADIOATTIVITÀ NATURALE CON STRUMENTI DI MISURA AUTOMATICI DI PARTICOLATO ATMOSFERICO E LORO UTILIZZO NELLE VALUTAZIONI DELLA QUALITÀ DELL’ARIA”, VII CONVEGNO NAZIONALE SUL PARTICOLATO ATMOSFERICO “PM2016” – ROMA, 17-20 MAGGIO 2016, PROCEEDINGS
- “ANALISI DEL RAPPORTO TRA PM10 E PM2.5 NEL PIEMONTE SUD-OCCIDENTALE”, VI CONVEGNO NAZIONALE SUL PARTICOLATO ATMOSFERICO “PM2014” – GENOVA, 20-23 MAGGIO 2014, PROCEEDINGS
- “IMPIEGO DEL SISTEMA MODELLISTICO CALMET/CALPUFF PER LO STUDIO DELLA DISPERSIONE DI INQUINANTI RADIOATTIVI IN ATMOSFERA” – CONVEGNO: DAL MONITORAGGIO DEGLI AGENTI FISICI SUL TERRITORIO ALLA VALUTAZIONE DELL’ESPOSIZIONE AMBIENTALE – VILLA GUALINO, TORINO 29-31 OTTOBRE 2003. PROCEEDINGS
- “THE QUARTZ-FIBER ZERO-DEGREE CALORIMETER FOR THE NA50 EXPERIMENT AT CERN SPS”, R. ARNALDI, L. BARDI, E. CHIAVASSA, G. DELLACASA, N. DEMARCO, M. GALLIO, P. GORODETZKY, P. GUAITA, A. MUSSO, M. PEZZETTA, A. PICCOTTI, E. SCOMPARIN, C. SOAVE, E. VERCELLIN, – NUCLEAR INSTRUMENTS AND METHODS IN PHYSICS RESEARCH A VOLUME 411, ISSUE 1, 1998, PAGES 1-16, ISSN 0168-9002, [HTTPS://DOI.ORG/10.1016/S0168-9002\(98\)00227-7](https://doi.org/10.1016/S0168-9002(98)00227-7)
- “OBSERVATION OF FISSION IN Pb-Pb INTERACTIONS AT 158A GEV”, M. C. ABREU, L. BARDI ET AL. (NA50 COLLABORATION), PHYSICAL REVIEW C – FEBRUARY 1999; VOL. 59 P: 876-883, [HTTPS://DOI.ORG/10.1103/PhysRevC.59.876](https://doi.org/10.1103/PhysRevC.59.876)
- “A POSSIBLE EVIDENCE OF COULOMB FISSION IN LEAD-LEAD COLLISIONS AT THE CERN SPS”, ABREU, M.C., ALESSANDRO, B., ALEXA, C., BARDI, L. ET AL., NUOVO CIMENTO, A: 111 (1998) 8-9 963-9. [HTTPS://DOI.ORG/10.1007/BF03035983](https://doi.org/10.1007/BF03035983)
- “RPC TEST FOR THE ALICE DIMUON TRIGGER”, ALICE COLLABORATION, CERN GENEVA INTERNAL NOTE, 1998. ALICE-INT-1998-16; CERN-ALICE-INT-1998-16
- “MISURA DI FRAMMENTAZIONE IN COLLISIONI Pb-Pb ALL’SPS” POSTER – LXXXIII CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI FISICA, COMO, VILLA OLMO, 27-31 OTTOBRE 1997. PROCEEDING
- “MISURA DI CENTRALITÀ NELL’ESPERIMENTO ALICE CON CALORIMETRI A ZERO GRADI”, POSTER LXXXIII CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI FISICA, COMO, VILLA OLMO, 27-31 OTTOBRE 1997. PROCEEDING

Cuneo, li 26 febbraio 2024

Luisella Bardi