

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome	<b>DE MARIA, ROBERTA</b>
Qualifica	Tecnico Prevenzione Ambiente e Luoghi di Lavoro senior
Amministrazione	<b>ARPA Piemonte</b>
Incarico attuale	Incarico di funzione "Qualità dell'Aria" presso la Struttura Semplice Meteorologia, Clima e Qualità dell'Aria - Dipartimento Tematico Rischi Naturali e Ambientali
Numero telefono ufficio	011 19680286
Fax dell'ufficio	
E-mail istituzionale	r.demaria@arpa.piemonte.it

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>01.11.2021 - oggi</p> <p>ARPA Piemonte – Via Pio VII, 9 – 10135 Torino</p> <p>Agenzia Regionale Protezione Ambientale</p> <p>Collaboratore Sanitario Professionale esperto (Tecnico Prevenzione Ambiente e Luoghi di Lavoro senior dal 2023), contratto a tempo indeterminato</p> <p>Titolare incarico di funzione "Qualità dell'Aria" inserito nella S.S. Meteorologia Clima e Qualità dell'Aria - Dipartimento Tematico Rischi Naturali e Ambientali (Determinazione 1065 del 02/11/2021)</p> <p><u>Principali funzioni:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Coordinamento attività di modellistica meteodispersiva struttura SS05.01</li> <li>- Coordinamento attività di reporting sui dati della rete di monitoraggio regionale struttura SS05.01</li> <li>- Technical Manager progetto PREPAIR "Po Regions engaged to Policies of Air" (Programma LIFE 2014-2020) (2017-2024);</li> <li>- Responsabile delle attività a carico della struttura Rischi Naturali e Ambientali nel "Protocollo d'intesa per la prosecuzione delle attività del piano di sorveglianza sanitaria e di conoscenza della variazione dello stato di salute della popolazione residente nei pressi dell'impianto di termovalorizzazione di rifiuti di Torino (Programma SPoTT 2, 2019-2023)"</li> <li>- Coordinamento Commissione "Parametri non normati"</li> <li>- Componente Gruppo di Lavoro della Commissione tecnica trasversale "Odori"</li> <li>- Coordinamento Gruppo di Lavoro Arpa sul "source apportionment" analitico (Progetto PREPAir)</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>01.03.2003 – 01.11.2021</p> <p>ARPA Piemonte – Via Pio VII, 9 – 10135 Torino</p> <p>Agenzia Regionale Protezione Ambientale</p> <p>Collaboratore Sanitario Professionale esperto, contratto a tempo indeterminato</p> <p>Collaboratore tecnico presso la S.S. Meteorologia Clima e Qualità dell'Aria (S.S. Qualità dell'aria fino a settembre 2018, S.S. Sistemi elaborativi e Modellistica fino a febbraio 2010; fino ad ottobre 2003 presso l'Area Regionale Modellistica per la dispersione degli inquinanti in aria del</p>

Dip. Subprovinciale di Grugliasco) del Dipartimento Tematico Rischi Naturali e Ambientali (ex Dipartimento Sistemi Previsionali).

Principali funzioni:

- Riferimento Arpa per la realizzazione di studi modellistici meteo-dispersivi a scala locale per la valutazione della qualità dell'aria e la stima degli impatti in atmosfera (inquinanti normati e non, sostanze odorigene) da sorgenti puntuali, lineari, diffuse singole o loro insiemi con modelli meteorologici diagnostici e prognostici accoppiati a codici dispersivi di tipo tridimensionale (lagrangiani a particelle e Chemical Transport Models) con responsabilità tecnico-scientifiche e organizzative su progetti specifici;
- Coordinamento attività del personale della struttura coinvolto nelle attività di realizzazione di studi modellistici a scala locale;
- Supporto specialistico alle strutture centrali e dipartimentali ARPA per le attività istruttorie finalizzate all'autorizzazione degli impianti produttivi (V.I.A., D.Lgs. 387/2003, A.I.A.) in relazione alla componente atmosfera sia per la sua caratterizzazione chimica e meteorologica sia per la valutazione degli studi modellistici di dispersione per la qualità dell'aria e le sostanze odorigene.
- Supporto a Regione Piemonte – Direzione Ambiente su:
  - Attività istruttorie all'autorizzazione di impianti produttivi o a grandi opere (V.I.A., A.I.A.);
  - Stesura delle "Linee guida per la caratterizzazione e il contenimento delle emissioni in atmosfera provenienti dalle attività ad impatto odorigeno";
  - Tematiche: alla valutazione della qualità dell'aria, analisi di specifici problemi legati alla dispersione di inquinanti in atmosfera con partecipazione ai tavoli di lavoro interregionali, individuazione di metodologie di stima per la comunicazione delle informazioni sulla qualità dell'aria a scala regionale
- Riferimento per la realizzazione interna ad Arpa di corsi sulla modellizzazione della dispersione di inquinanti in atmosfera.

Partecipazione a GdL:

- Responsabile tecnico e organizzativo per la tematica Qualità dell'Aria della Commissione Intertematica ARPA "Emissioni odorigene" (2017, 2018), con produzione della Procedura tecnica "Gestione delle molestie olfattive ai sensi della Deliberazione della Giunta Regionale 9 gennaio 2017, n. 13-4554"
- Supporto specialistico al Coordinamento emissioni (articolo 281, comma 9, Dlg 152/2006) - Indirizzi per l'applicazione dell'Art. 272-bis del D.Lgs. 152/2006 in materia di emissioni odorigene di impianti e attività relativamente alla tematica della modellistica della dispersione degli inquinanti in atmosfera (2021)
- Componente gruppo di lavoro Arpa sul Source Apportionment Analitico (2018)
- Componente per Arpa Piemonte del Gruppo di Lavoro Interagenziale (ISPRA) sul tema della Qualità dell'Aria "Descrizione dei modelli utilizzati nell'ambito del sistema agenziale e delle relative caratteristiche tecniche e di disponibilità" attivato nel programma triennale 2014-2016;
- Responsabile tecnico e organizzativo della "Commissione modellistica a scala locale" nel Coordinamento Qualità dell'aria e modellistica di ARPA (2014, 2015, 2016);
- Componente del Gruppo di Studio Arpa Piemonte "Odori molesti" (2012);
- Membro del Comitato Organizzativo per il "Convegno Agenti Fisici" per la tematica Qualità dell'Aria edizioni 2009 e 2012;
- Membro del Centro Tematico Nazionale sul tema Aria – Modellistica (1999-2003)

Partecipazione a Progetti:

- Technical Manager (da settembre 2021) progetto PREPAIR "Po Regions engaged to Policies of Air" (Programma LIFE 2014-2020) (2017-2024);
- Responsabile delle attività a carico della struttura Rischi Naturali e Ambientali nel "Protocollo d'intesa per la prosecuzione delle attività del piano di sorveglianza sanitaria e di conoscenza della variazione dello stato di salute della popolazione residente nei pressi dell'impianto di termovalorizzazione di rifiuti di Torino (Programma SPoTT 2, 2019-2023)"
- Referente tecnico-scientifico per il progetto "Modellistica ambientale sulla qualità dell'aria dei principali impianti di produzione di energia elettrica e termica alimentati a biomassa" nell'ambito di un contratto fra Arpa Piemonte e la Provincia di Torino (2013-2014)

Coordinamento attività di modellistica dei progetti:

- "Protocollo d'intesa tra Regione Piemonte, Provincia di Torino, Comunità montana Alta

<p>Valle di Susa, Comunità montana Bassa Valle di Susa e Val Cenischia, Arpa Piemonte e SITAF per la realizzazione di una valutazione ambientale della qualità dell'aria lungo l'autostrada A32 Torino-Bardonecchia" (2012-2014);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- "Convenzione tra il Comune di Collegno e Arpa Piemonte per lo studio delle sorgenti di inquinamento atmosferico nel territorio circostante la centrale termoelettrica Torino Nord" (2011-2013);</li> <li>- FUMAPEX (5° Programma Quadro, 2002-2005);</li> </ul> <p><u>Partecipazione ad altri progetti internazionali e nazionali:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- LIFE MITIMPACT (2017-2020)</li> <li>- SH'AIR "Système d'échange Atmosphérique Inter-Regional sur la zone Alcotra" (Programma ALCOTRA 2007-2013) (2014-2016)</li> <li>- FOR.MED.OZONE (2002-2004)</li> <li>- Progetto "Piattaforma Tematica del Sentinel Collaborative GS per la Qualità dell'Aria" fra ASI (Agenzia Spaziale Italiana), ISPRA, Agenzie Regionali per la tematica incendi industriali e boschivi (2015-2021);</li> <li>- "Studio di caratterizzazione del bianco ambientale connesso alla realizzazione del termovalorizzatore del Gerbido" (Provincia di Torino, 2006-2007)</li> </ul> <p><u>Altre attività:</u></p> <p>Responsabile scientifico e componente del gruppo di progetto per le iniziative formative (esperto d'ambito):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- "Validazione ed elaborazione dati meteo ad uso della qualità dell'aria" realizzata nel 2014</li> <li>- "Sessioni informative per la diffusione dei prodotti delle commissioni tecniche e dei coordinamenti tematici: Attività di valutazione sugli studi modellistici meteo dispersivi – Check list" realizzata nel 2015</li> <li>- Educazione ambientale nel progetto dedicato alle scuole primarie "Noi e l'Aria" per gli anni 2015 e 2016</li> </ul>
--

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

01.02.2000 – 28.02.2003
ARPA Piemonte – Dipartimento Sub-Provinciale di Grugliasco, Via Sabaudia 164 – 10095 Grugliasco (TO)
Agenzia Regionale Protezione Ambientale
Collaboratore Tecnico Professionale - Fisico, contratto a tempo determinato dal 01.02.2000 al 31.01.2002; Collaboratore Professionale Sanitario, contratto a tempo indeterminato dal 01.02.2002 al 28.02.2003.
<p>Collaboratore tecnico presso l'Area Regionale Modellistica per la dispersione degli inquinanti in aria (ex Area Tematica Modellistica ed Emissioni)</p> <p>Realizzazione di studi modellistici meteo-dispersivi da scala locale a regionale per la valutazione della qualità dell'aria e la stima degli impatti in atmosfera di sorgenti puntuali, lineari, diffuse singole o loro insiemi con modelli meteorologici diagnostici accoppiati a codici dispersivi di tipo tridimensionale (lagrangiani a particelle e Chemical Transport Models) (nomina di referente per il Dip. Grugliasco prot. n.4636 del 12/04/99).</p> <p>Validazione dei dati meteorologici e di qualità dell'aria, pianificazione delle campagne di monitoraggio, elaborazione dati e redazione relazioni per Comuni, Provincia di Torino e Regione. Utilizzo di codici di dispersione gaussiani; Utilizzo di codici per la modellizzazione delle emissioni. Supporto specialistico ai Servizi Territoriali, ai Dipartimenti ed all'Area V.I.A. per studi di caratterizzazione chimica e meteorologica del territorio. Partecipazione ai Centri Tematici Nazionali sul tema Aria - Modellistica. Partecipazione a Progetti Internazionali.</p>

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

01.01.1997 – 31.01.2000
ARPA Piemonte – Dipartimento Sub-Provinciale di Grugliasco, Via Sabaudia 164 – 10095 Grugliasco (TO)
Agenzia Pubblica
Operatore Professionale Collaboratore – Personale di Vigilanza e Ispezione (Tecnico della Prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro), contratto a tempo indeterminato
<p>Collaboratore tecnico presso il Laboratorio gestione strumentazione mobile e fissa – Rilevamento dati in Ambienti di Vita e di Lavoro</p> <p>Realizzazione di studi modellistici meteo-dispersivi a scala locale per la valutazione della qualità dell'aria e la stima degli impatti in atmosfera di sorgenti puntuali, lineari, diffuse singole o loro</p>

insiemi con modelli meteorologici diagnostici accoppiati a codici dispersivi di tipo tridimensionale (lagrangiani a particelle) (nomina di referente per il Dip. Grugliasco prot. n.4636 del 12/04/99).  
 Pianificazione e gestione campagne di monitoraggio della qualità dell'aria in ambiente esterno e in ambiente di lavoro.  
 Validazione dei dati meteorologici e di qualità dell'aria, pianificazione delle campagne di monitoraggio, elaborazione dati e redazione relazioni per Comuni, Provincia di Torino e Regione. Utilizzo di codici di dispersione gaussiani.  
 Partecipazione attività legate a progetti promossi dalla Provincia di Torino e collaborazione con l'Area Tematica Microinquinanti-Emissioni del Dip. Grugliasco sulla tematica della modellizzazione della dispersione di inquinanti in atmosfera.  
 Partecipazione ai Centri Tematici Nazionali sul tema Aria - Modellistica.

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

Anno 1989 – 31.12.1996
A.S.L. 5 (ex – U.S.S.L. 24 Collegno) – Laboratorio Sanità Pubblica di Grugliasco, Via Sabaudia 164 – 10095 Grugliasco (TO)
Laboratorio di Sanità Pubblica
Operatore Professionale Collaboratore – Personale di Vigilanza e Ispezione (Tecnico della Prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro), contratto a tempo indeterminato
Collaboratore tecnico presso il Laboratorio GC-MS del Dipartimento di Grugliasco. Messa a punto e realizzazione di analisi quali-quantitative su matrici solide, liquide ed aeriformi con tecnica analitica di gascromatografia-spettrometria di massa; messa a punto di metodiche specifiche per estrazione e analisi GC-MS di IPA su differenti matrici; analisi GC-EC-MS/MS per la determinazione di IPA nitro-sostituiti (presso il Dipartimento di Chimica Analitica dell'Università di Torino); messa a punto e realizzazione di analisi quantitative in HPLC su IPA.

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

03.08.1987 – Anno 1989
U.S.S.L. 24 (Collegno) – Laboratorio Sanità Pubblica di Grugliasco, Via Sabaudia 164 – 10095 Grugliasco (TO)
Laboratorio di Sanità Pubblica
Operatore Professionale Collaboratore – Personale di Vigilanza e Ispezione (Tecnico della Prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro), contratto a tempo indeterminato
Collaboratore tecnico presso il Settore Aria del Laboratorio di Sanità Pubblica di Grugliasco Gestione prelievo di inquinanti aerodispersi e loro analisi quali-quantitative mediante tecniche di spettrofotometria UV-VIS, spettrofotometria IR, assorbimento atomico, cromatografia in fase liquida e gassosa

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

01.07.1984 – 31.07.1987
San Giorgio Aromi S.A.S. – Via Fossata, 114 - Torino
Azienda Privata
Contratto a tempo indeterminato – Impiegato
Collaboratore tecnico presso il laboratorio Sviluppo prodotti finiti (aromi per alimenti) e laboratorio Analisi gas-cromatografica su materie prime e prodotti finiti (aromi per alimenti)

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

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

1981
Istituto Tecnico Industriale Spagnesi di Torino
Analisi di laboratorio, chimica-fisica, chimica industriale, chimica organica e inorganica
Diploma di Perito Capotecnico Industriale – Specializzazione in Chimica Industriale

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

1982 - 1983
Regione Piemonte
Corso "Tecnici Diplomi di Igiene Ambientale"
Diploma

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

Marzo 1998
Università degli Studi di Torino, Facoltà di Scienze M.F.N.
Corso di laurea in Fisica. Tesi sulla modellistica diagnostica meteorologica a scala locale con il modello MINERVE.
Diploma di Laurea, con votazione 105/110

## CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

### MADRELINGUA

ITALIANO
----------

### ALTRE LINGUE

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

INGLESE
Ottimo
Buono
Buono

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

FRANCESE
Discreto
Elementare
Elementare

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

SPAGNOLO
Buono
Discreta
Discreta

## CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

<b>CONOSCENZE INFORMATICHE:</b>
PROGRAMMI DI BASE: Utilizzo professionale dei pacchetti informatici OFFICE
PROGRAMMI STATISTICI: Utilizzo dei pacchetti SURFER (geostatistica e modellistica ambientale) ed R (elaborazione dati e statistica).
PROGRAMMI GRAFICI: Utilizzo di pacchetti in ambiente WINDOWS: ADOBE PHOTOSHOP, PAINT SHOP PRO.
PROGRAMMI CARTOGRAFICI: Conoscenze di cartografia (numerica e tematica) sviluppate su G.I.S.: ARCVIEW, QGIS.
PROGRAMMI DI MODELLISTICA METEOROLOGICA: Utilizzo dei codici diagnostici MINERVE e SURFPRO (in ambiente Windows e Unix) e prognostico WRF (Unix)
PROGRAMMI DI MODELLISTICA DISPERSIVA: Utilizzo in ambiente Windows e Unix dei codici FARM (fotochimico euleriano) e SPRAY (lagrangiano a particelle); utilizzo in ambiente Windows del codice Micro-SPRAY (lagrangiano a particelle) e ARIA-IMPACT (gaussiano).
PROGRAMMI DI VISUALIZZAZIONE GRAFICA BI E TRIDIMENSIONALE: Utilizzo in ambiente Windows dei codici SAVI3D, AVISU, NCBROWSE.
ALTRI PROGRAMMI: PMF (Positive Matrix Factorization) per il Source Apportionment Analitico.
<b>LABORATORIO CHIMICO:</b>
Utilizzo delle principali strumentazioni e tecniche di analisi chimica: analisi in spettrofotometria IR e UV/Visibile, analisi di spettrofotometria in assorbimento atomico, analisi in gascromatografia con diversi tipi di rivelatori (FID, PID, ECD, Mass Detector), cromatografia liquida e HPLC
Tecniche di campionamento di gas e aerosol e metodologie di preparazione per l'analisi di campioni di matrici varie.

## ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

<b>PARTECIPAZIONE A CORSI E SEMINARI</b>
“Corso di formazione sulla dispersione atmosferica di inquinanti” – 100 ore - Politecnico di

Torino - Dipartimento di Ingegneria Aeronautica e Spaziale (1995)
“Corso di teoria ed applicazione del modello per la ricostruzione del campo di vento su orografia complessa MINERVE e dei modelli per studi di dispersione di inquinanti HERMES e SPRAY” – durata 5 giorni - Provincia di Torino (Marzo 1996)
Corso “Reti di monitoraggio dell’inquinamento atmosferico in aree urbane e normativa” – durata 2 giorni - Provincia di Torino, ITALTEL (Dicembre 1996)
Corso “Qualità dell’aria e dispersione di inquinanti nell’atmosfera con i modelli CALPUFF e CALMET” – durata 5 giorni - Università Pavia, Earth Tech. Inc. (Novembre 1998)
Corso “Analisi statistica di dati a struttura spazio temporale” – durata 3 giorni – CILEA (Novembre 1998)
Corso “Valutazione di impatto ambientale” – durata 33 ore – Arpa Piemonte (Giugno – Luglio 2000)
Corso “Il software delle reti di monitoraggio della qualità dell’aria” – durata 28 ore – Arpa Piemonte (Ottobre 2001)
Addestramento sulla suite modellistica ARIA-REGIONAL – 5 giorni - ARIANET s.r.l. – Società di consulenza (Gennaio 2002)
Corso “Introduzione alla modellistica di dispersione degli inquinanti atmosferici” – 3 giorni – Arpa Piemonte (Aprile 2002)
Corso “Progetti nel campo della modellistica di dispersione degli inquinanti in atmosfera: IL FORTRAN 90 per il calcolo scientifico intensivo” – 32 ore - Arpa Piemonte (Ottobre 2004)
Corso “Tutela e vigilanza in Arpa Piemonte – Controlli ambientali per la prevenzione e la riduzione dell’inquinamento” – 60 ore - Arpa Piemonte (Ottobre-Dicembre 2004)
Corso “Valutazione stato ambientale” – 32 ore - Arpa Piemonte (Dicembre 2005)
Corso “VIA-VAS-VIEc” – 32 ore - Arpa Piemonte (Ottobre-Dicembre 2006)
Corso “ArcView avanzato” e “Spatial Analyst” – 5 giorni - Arpa Piemonte (Gennaio-Febbraio 2007)
Corso “Esplorazione statistica dei dati” – 2 giorni e Corso “Corso statistica PROUCL” – 1 giorno - Arpa Piemonte (Ottobre 2008; Ottobre 2009)
Corso “Chimica degli inquinanti” – 4 giorni - Arpa Piemonte (Novembre 2009)
Corso “Il sistema terra” – 4 giorni - Arpa Piemonte (Febbraio 2010)
Corso “Chimica analitica” – 4 giorni - Arpa Piemonte (Maggio 2010)
Corso “Corso Arc Gis” – 4 giorni - Arpa Piemonte (Novembre-Dicembre 2010)
Corso “Statistica di base” – 4 giorni - Arpa Piemonte (Novembre 2010-Gennaio 2011)
Corso “Corso base utilizzo software Open Gis” – 3 giorni - Arpa Piemonte (Novembre 2011)
Corso “Introduzione a R” – 4 giorni - Arpa Piemonte (Dicembre 2011- Febbraio 2012)
Corso “Modellistica sulla qualità dell’aria e valutazione dell’esposizione delle popolazioni: Strumenti ed applicazioni in campo epidemiologico” – 5 ore - Arpa Piemonte (Aprile 2012)
Seminario di fruizione di dati geografici: servizi informativi, strumenti e modalità di accesso – 7 ore - Arpa Piemonte (Aprile 2012)
Corso “Caratterizzazione e valutazione delle emissioni gassose in atmosfera delle attività ad impatto odorigeno: norme e tecnologie (Modulo A)” – 32 ore – Arpa Piemonte (Maggio – Settembre 2012)
Corso “Informazione e comunicazione nella P.A. – La comunicazione in Arpa Piemonte e nelle altre agenzie ambientali. Laboratori sulla comunicazione interna ed esterna all’ente” – 2 giorni - Arpa Piemonte (Ottobre 2012)
Modelli di dispersione di inquinanti in atmosfera, odori e altre applicazioni innovative: alcuni spunti di riflessione – 1 giorno - Università degli Studi di Milano – Dipartimento di Fisica (6 Giugno 2013)
Seminario “Aggiornamento e confronto sulle attività svolte da Arpa per il termovalorizzatore del Gerbido” – 1 giorno - Arpa Piemonte (Ottobre 2013)
Corso “Miglioramento della gestione della didattica in aula” – 1 giorno – Arpa Emilia Romagna (Novembre 2013)
Corso “Aggiornamento e divulgazione su attività inerenti l’inquinamento atmosferico ed i suoi effetti” – 1 giorno – Arpa Piemonte (Dicembre 2013)
Corso e-learning “Anticorruzione, trasparenza e codice di comportamento” – 4 ore – Cegos (Ottobre 2014)
Corso addestramento RIAT – 2 giorni - Joint Research Centre (JRC) – Commissione Europea (2 e 3 Dicembre 2014)

Corso "Dall'OC/EC alla PMF: dalla produzione del dato all'interpretazione dei risultati" – 2 giorni - Arpa Piemonte (29 gennaio e 10 Febbraio 2015)
Corso "Validazione ed elaborazione dati meteo ad uso della qualità dell'aria" – 1 giorno, 2 edizioni – Arpa Piemonte – (5 e 12 Novembre 2014)
Corso "Le novità della ISO 9001/2015: La valutazione del rischio e del contesto" – 1 giorno – Arpa Piemonte (Maggio 2016)
Corso "Gestione dei conflitti nel gruppo di lavoro" – 7 ore – Arpa Piemonte (Maggio 2017)
Corso "Source Apportionment del PM10 con PMF" – 35 ore - Arpa Piemonte (Giugno - Settembre 2017)
Corso "Tecniche di comunicazione sulle tematiche ambientali: comunicare la scienza ed educare alla sostenibilità" – 2 giorni – Arpa Piemonte (Novembre 2017)
Corso "Elementi di programmazione R- Introduzione all'ambiente di sviluppo R" – 3 giorni – Arpa Piemonte (5 ÷ 7 Dicembre 2017)
Corso "Applicazione del modulo OpenAir di R" – 2 giorni – Arpa Piemonte (31 Gennaio – 1 Febbraio 2018)
Workshop Ambiente e Salute – 4 giorni – Arpa Piemonte (Aprile 2018)
Corso "Valutazione della Compatibilità ambientale" – 80 ore - Politecnico di Torino (Aprile – Giugno 2019)
Corso "Le basi della caratterizzazione chimica del PM: rielaborazione dei dati per l'individuazione dell'origine delle sorgenti" – 2 giorni – Arpa Lombardia e Arpa FVG (10 e 11 ottobre 2020)
"Seminario sul 5G: le attività di controllo di Arpa; dubbi e perplessità sulla tecnologia ed eventuali effetti sulla salute" – 4 ore – Arpa Piemonte (Dicembre 2020)
Corso "Il diritto dell'ambiente, della natura e del clima" – 1 giorno – Arpa Piemonte – (2 Febbraio 2021)
Corso "Rischi in ambito di sicurezza sul lavoro legati allo smart working: la tua salute muscolare" – 4 ore - Arpa Piemonte (3 Febbraio 2021)
Corso "Violenza di genere" – 4 ore – Arpa Piemonte (21 gennaio 2022)
Corso "Laboratori sugli strumenti di lavoro digitali" – 4 ore – Arpa Piemonte (9 Luglio 2022)
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" – 10 ore – Arpa Piemonte (3 e 4 Marzo 2022)
Corso "La progettazione di appalti di forniture e servizi e l'esecuzione" – 1,5 giorni – Arpa Piemonte (11 e 12 Aprile 2022)
Corso "Il documento informatico" – 5 ore - Arpa Piemonte (2 Maggio 2022)
Workshop "Mitigazione e adattamento ai cambiamenti climatici nelle valutazioni ambientali" – 3,5 ore – CReIAMOPA (14 Luglio 2022)
Corso "Scouting di opportunità di finanziamento" – 4 ore – Arpa Piemonte - (19 Settembre 2022)
Corso "Le molestie sul luogo di lavoro e le discriminazioni di genere" – 4 ore – Arpa Piemonte (13 Luglio 2022)
Corso "Il sistema formativo di Arpa Piemonte – focus su procedura tecnica, accesso e valutazione" – 4 ore – Arpa Piemonte (15 Settembre 2022)
Corso "Formazione su Outlook: utilizzo della posta elettronica" - 4 ore – Arpa Piemonte (20 Settembre 2022)
Corso "Trattamento economico e cedolino stipendiale" – 1 giorno – Arpa Piemonte (24 ottobre 2022)
Corso "I cambiamenti climatici: strumenti di valutazione e applicazione nell'ambito delle attività istituzionali" – 7 ore – Arpa Piemonte (15 e 19 dicembre 2022)
Corso "Il bilancio sociale di Arpa Piemonte" - 4 ore – Arpa Piemonte (21 dicembre 2022)
Corso "Gestire produttivamente i conflitti e le relazioni complesse nella PA" – 60 ore - Università Europea di Roma in partnership con Elidea Psicologi Associati (febbraio – marzo 2023)
Corso "Le diverse forme di discriminazione. Il ruolo della consigliera di fiducia e della disability manager" – 4 ore – Arpa Piemonte (12 luglio 2023)
<b>PARTECIPAZIONE A CONVEGNI</b>
Convegno "Transport and air pollution", organizzato da Institute for International Combustion Engines and Thermodynamics (Graz, Austria, 19÷21/06/2002)
Convegno "Urban Air Quality 2003: Measurement, Modelling and Management", organizzato dall'Institute of Physics (Praga, Repubblica Ceca, 25÷27/03/2003)

Convegno "Effets de l'ozone sur la foret et la vegetation mediterraneenne", Progetto Interreg IIIb MEDOCC FORMEDOZONE (Villefranche sur Mer, Francia, 02/04/2004)
Convegno "Harmonization within Atmospheric Dispersion Modelling for Regulatory Purposes", organizzato da IMK-IFU (Garmisch-Partenkirche, Germania, 2÷5/06/2004)
Seminario finale FOR.MED.OZONE Project con presentazione dei risultati del Progetto Interreg IIIb MEDOCC FORMEDOZONE (Torino, 10/09/2004)
Seminario "I modelli per la valutazione e gestione della qualità dell'aria" con presentazione dei risultati del progetto CTN-ACE, organizzato da APAT (Matera, 4/10/04)
Convegno "Urban Air Quality 2005: Measurement, Modelling and Management" con presentazione del lavoro "Simulation of a summer ozone episode: influence of emission resolution and initial/boundary conditions"; organizzato da CEAM UH (Valencia, 29÷31/03/2005)
End User workshop – Demonstration of the target city UAQIFs progetto FUMAPEX (Integrated Systems for Forecasting Urban Meteorology, Air Pollution and Population Exposure) – FP5, organizzato dal NILU (Bruxelles, Belgio, 7/10/2005)
Convegno "Cambiamenti climatici e inquinamento atmosferico: l'inventario nazionale delle emissioni come strumento di conoscenza e verifica dello stato dell'ambiente", organizzato da APAT (Roma, 23÷24/10/2006)
Convegno "Harmonization within Atmospheric Dispersion Modelling for Regulatory Purposes" con presentazione del lavoro "An air quality forecasting modelling system for Novara province, northern Italy", organizzato dal Queens' College Cambridge (Cambridge, Gran Bretagna, 2÷5/07/2007)
Convegno "Controllo ambientale degli agenti fisici: nuove prospettive e problematiche emergenti" organizzato da Arpa Piemonte (Vercelli, 24÷26/3/2009) con la presentazione (poster) del lavoro "Applicazione modellistica a scala locale per la valutazione integrata del contributo alla qualità dell'aria da parte di un nuovo impianto".
Convegno "31st NATO/SPS International Technical Meeting on Air Pollution Modelling ad its applications" organizzato dalla University of British Columbi/ISAC-CNR Torino (Torino, 27/9÷1/10/2010)
Giornata di incontro "Modellistica della qualità dell'aria: l'aerosol atmosferico" organizzata da ENEA, FAIRMODE Italia (Bologna, 29/01/2014)
FAIRMODE Plenary Meeting, organizzato dal Joint Research Centre (JRC) – Commissione Europea a Baveno (11/02/2014)
Sesto Convegno Nazionale sul particolato atmosferico PM2014 organizzato da IAS (Genova 20-30 maggio 2014) con presentazione del lavoro "Studio delle sorgenti di inquinamento atmosferico e delle componenti primaria e secondaria del PM2.5 nel territorio circostante una centrale termoelettrica di nuova generazione"
FAIRMODE Plenary Meeting, organizzato dal Joint Research Centre (JRC) – Commissione Europea a Baveno (12/02/2015)
Convegno nazionale "Il controllo degli agenti fisici: ambiente, territorio e nuove tecnologie – modulo 3 (08/06/2016)
HARMO21 - 21 <sup>st</sup> International Conference on Harmonisation within Atmospheric Dispersion Modelling for Regulatory Purposes (Aveiro, 27 – 30 Settembre 2022) con presentazione (poster) del lavoro "Impact assessment on air quality of a waste-to-energy plant in Turin"

#### **PUBBLICAZIONI**

Boschetti P., Penon A., Petrella F., Piazzi M., De Maria R., Fontana M.: "Microinquinanti organici nel suolo. Determinazione di PAH in terreni prossimi a strade ad intenso traffico veicolare", Atti del 3° Convegno del Grape "Fitofarmaci ed ecosistemi" (Torino, 23/09/1984)
Vincenti M., Minero C., Pelizzetti E., Fontana M., De Maria R.: "Sub-ppb detection of nitro-PAH in air particulate by negative chemical ionization tandem mass spectrometry", Atti del convegno "Chimica nell'Atmosfera" (Firenze, 24÷26/02/1994) e 42nd ASMS Conference on Mass Spectrometry (Chicago, Illinois, 29/05÷03/06/1994)
Vincenti M., Minero C., Pelizzetti E., Fontana M., De Maria R.: "Sub-parts-per-billion determination of nitro-substituted Polynuclear Aromatic Hydrocarbons in airborne particulate matter and soil by electron-capture-tandem mass spectrometry", pubblicato sulla rivista American Society for Mass Spectrometry (1996)
Agnesod G., De Maria R., Fontana M., Zublena M.: "Determination of PAH in airborne particulate comparison between offline sampling techniques and use of automatic analyzer based on photoelectric aerosol sensor", Atti del 5° Simposio Internazionale «Highway and Urban Pollution» (Copenhagen, DK, 22÷24/05/1995) e pubblicato sulla rivista «The Science of the



Total Environment» 189/190 (1996) 443-449, Elsevier
Cuttica G., Cappa C., Checchinato D., Clemente M., De Maria R., La Rosa A., Racca B., Salerno A., Spagnolo P.: "Modello di verifica di impatto ambientale delle emissioni provenienti da impianti di incenerimento di rifiuti. Ricerca di PCDD, PCDF, PCB e IPA nei suoli" - Atti del Convegno "Ambiente e sviluppo sostenibile - Opere e interventi nel rispetto della natura", organizzato dall'AIDII e dall'AST Ambiente (Rossiglione, 14÷16/09/2000)
Deserti M., Spagli L., Bini G., Poluzzi V., Minaci L., De Maria R., Zanini G., Vialetto G., Brusisca G., Angelino E., Liguori F.: "Osservatorio dei modelli su smog fotochimica e ozono troposferico", A.N.P.A. Agenzia Nazionale per la Protezione dell'Ambiente, Quaderni RTI CTN_ACE 1/2001
Deserti M., Lollobrigida F., Angelino E., con la collaborazione di: Minguzzi E., Stortini M., De Maria R., Clemente M., Angius S., Mossetti S., Ticconi L., Zanini G., Ornelli P.: "I modelli per la valutazione e gestione della qualità dell'aria: normativa, strumenti, applicazioni", A.N.P.A. Agenzia Nazionale per la Protezione dell'Ambiente, Ob Specifico 09.02: Elaborazione di linee guida per la selezione e l'uso dei modelli Tk 09.02.03 a: Linee guida per la scelta e l'uso dei modelli – Rapporto 2004
Deserti M., Spagli L., Bini G., Poluzzi V., Minaci L., De Maria R., Zanini G., Vialetto G., Brusasca G., Angelino E., Liguori F.: "Linee guida per la selezione e l'applicazione dei modelli di dispersione atmosferica per la valutazione della qualità dell'aria", A.N.P.A. Agenzia Nazionale per la Protezione dell'Ambiente, Quaderni RTI CTN_ACE 4/2001
Lollobrigida F., De Maria R., Clemente M., Cagliero S.: "L'inquinamento fotochimica in aree di quota – L'esperienza di Arpa Piemonte", Atti del Convegno "Gli effetti dell'ozono sulla vegetazione mediterranea. Conferenza di chiusura", (Torino, 3-4/09/2001)
Lollobrigida F., Clemente M., De Maria R., Grosa M., Bondi M.: "La valutazione della qualità dell'aria in Piemonte – Una nuova metodologia" – ArpaInforma, n. 5/2002
De Maria R., Clemente M., Lollobrigida F., Calori G., Finardi S., Tinarelli G.: "Air Quality Integrated Assessment in Turin urban area using atmospheric transport and dispersion models", Atti del Convegno Internazionale "Urban Air Quality: Measurement, Modelling and Management", Institute of Physics (pag. 214-217) (Praga, Repubblica Ceca, 25÷27/03/2003)
D'Allura A., De Maria R., Clemente M., Lollobrigida F., Finardi S., Silibello C., Brusasca G.: "The influence of surface-atmosphere exchange processes on ozone levels", Atti del Convegno Internazionale "Heat Transfer 2004", Wessex Institute of Technology, UK (Lisbona, Portogallo, 24÷26/03/2004)
Deserti M., Lollobrigida F., Angelino E., Minguzzi E., Stortini M., Cascone C., Motta F., De Maria R., Bande S., Muraro M., Mossetti S., Fossati G., Peroni E., Pillon S., Bove B., Mangiamela L., Ticconi L., Sozzi R.: "I modelli per la valutazione, previsione e gestione della qualità dell'aria a scala regionale", A.N.P.A. Agenzia Nazionale per la Protezione dell'Ambiente, Quaderni RTI CTN_ACE 2004
Deserti M., Lollobrigida F., Angelino E., Cascone C., Motta F., De Maria R., Minguzzi E., Stortini M., Mossetti S., Angius S.: "I modelli per la valutazione e gestione della qualità dell'aria nelle aree urbane ed a scala locale", A.N.P.A. Agenzia Nazionale per la Protezione dell'Ambiente, Quaderni RTI CTN_ACE 2004
Deserti M., Lollobrigida F., Angelino E., Bonafè G., Minguzzi E., Stortini M., Cascone C., De Maria R., Clemente M., Mossetti S., Angius S.: "Modelling Techniques for Air Quality Assessment and Management in Italy: the work of the National Topic Center", Atti del Convegno Internazionale "Harmonization within Atmospheric Dispersion Modelling for Regulatory Purposes" (vol. I, pag 197÷201) (Garmisch-Partenkirchen, Germania, 2÷5/06/2004)
La micrometeorologia e la dispersione degli inquinanti in aria", pubblicato da APAT nell'ambito del CTN-ACE, 2003
De Maria R., Finardi S.: "FUMAPEX – Guidelines of output from UAQIFSs as specified by end-users": "Guidelines on the output from the UAQIFS for the city of Turin, Italy", pubblicato dal Norwegian Institute for Air Research (pag. 49-58), 2004
Finardi S., De Maria R., Lollobrigida F., Calori G., Clemente M., Cascone C.: "FUMAPEX. Deliverable 8.1. Guidelines of output from UAQIFSs as specified by end-users." – Capitolo 5 (pag. 49 – 60)
De Maria R., Cascone C., Motta F., Piccolo M. E., Clemente M., Bande S., Muraro M., Lollobrigida F., Silibello C.: "Simulation of a summer ozone episode: influence of emission resolution and initial/boundary conditions", Atti della Conferenza Internazionale "Urban Air Quality – 2005", (Valencia, Spagna, 29÷31/03/2005) (pag. 130)
Finardi S., D'Allura A., Calori G., Silibello C., De Maria R., Cascone C., Lollobrigida F.: "Deterministic air quality forecasting system for Torino urban area: verification on winter and summer episodes", Atti della Conferenza Internazionale "Urban Air Quality – 2005", (Valencia, Spagna, 29÷31/03/2005) (pag. 27)

Lollobrigida F., Deserti M., Angelino E., Cascone C., Motta F., De Maria R., Minguzzi E., Stortini M., Mossetti S., Angius S.: "Inter-comparison of air quality modelling Systems on an urban spatial scale", Atti della Conferenza Internazionale "Urban Air Quality – 2005", (Valencia, Spagna, 29÷31/03/2005) (pag. 275)
De Maria R., Clemente M., Lollobrigida F., Calori G., Finardi S., Tinarelli G.: "Air Quality Integrated Modelling in Turin urban area", Environmental Modelling & Software – Volume 21, Issue 4, April 2006, Pages 468-476
Hanninen O., Fløisand I., Slørdal L., Sokhi R. et al.: R., Karppinen A., Baklanov A., Fløisand I., Slørdal L., Sokhi R. et al.: "European network of cities for development and application of exposure models", poster presentato al Workshop "La valutazione integrata e la gestione della qualità dell'aria in Piemonte alla luce delle normative europee", Regione Piemonte e Arpa Piemonte (Torino, 28/10/2005)
Angelino E., Bande S., Cascone C., De Maria R., Deserti M., Fossati G., Lollobrigida F., Muraro M., Minguzzi E., Mossetti S., Motta F., Peroni E., Pillon S., Stortini M.: "Aerosol modelling and criticities related to input data collection. An example of a complete three dimensional data-set for Northern Italy", Atti del Convegno Internazionale "Advanced Atmospheric Aerosol Symposium" (Milano, 12÷15/11/2006)
Bande S., Clemente M., De Maria R., Muraro M., Piccolo M. E., Arduino G., Calori G., Finardi S., Radice P., Silibello C., Brusisca G.: "The modelling system supporting Piemonte Region yearly air quality assessment", Atti della Conferenza Internazionale "Urban Air Quality – 2007", (Cipro, Grecia, 27÷29/03/2007)
Hänninen O., De Maria R., Zauli-Sajani S., Jantunen M.: "Children's PM10 and NO2 exposures in relationship to ambient concentrations during an air pollution episode in Turin, Italy", Atti della Conferenza Internazionale "Urban Air Quality – 2007", (Cipro, Grecia, 27÷29/03/2007)
Arduino G., Contardi C., Bovo S., Bande S., Clemente M., De Maria R., Muraro M., Calori G., Finardi S., Silibello C.: "Utilizzo dei GIS nell'ambito della valutazione della qualità dell'aria", Atti 11a Conferenza Nazionale ASITA (Torino, 6÷9/11/2007)
De Maria R., Clemente M., Bande S., Muraro M., Silibello C.: "Sensitivity analysis of parameters influencing estimated by a chemical-transport model", Atti della Conferenza Internazionale "Harmonisation within Aemospheric Dispersion Modelling for Regulatory Purposes" (Cambridge, UK, 2÷5/07/2007) (extended abstract pag. 214-218, Vol. 1)
Pittini T., Morselli M. G., Finardi S., D'Allura A., Guerrini E., Manazza S., Muraro M., Bande S., Clemente M., De Maria R.: "An air quality forecasting modelling system for Novara province, northern Italy", Atti della Conferenza internazionale "Harmonisation within Atmospheric Dispersion Modelling for Regulatory Purposes" (Cambridge, UK, 2÷5/07/2007) (extended abstract pag. 118-122, Vol. 2)
Bande S., Clemente M., De Maria R., Muraro M., Finardi S., Giorcelli M., Morselli M.G.: "Multiscale modelling system for pollutant concentration predictions in urban areas", Atti del Workshop "Inquinamento atmosferico in ambiente urbano" organizzato da GEAM – Associazione Georisorse e Ambiente (Torino, 7/11/2007)
Deserti M., Bande S., Angelino E., Pession G., Dalan F., Minguzzi E., Stortini M., Bonafè G., De Maria R., Fossati G., Peroni E., Costa M. P., Liguori F., Pillon S.: "Rapporto tecnico sulla applicazione di modellistica al Bacino Padano Adriatico" – Quaderni CTN_ ACE - pubblicato da APAT Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e per i servizi Tecnici sul nel 2007
Hanninen O., Zauli-Sajani S., De Maria R., Lauriola P., Jantunen M.: "Integrated ambient and microenvironment model for estimation of PM10 exposures of children in annual and episode settings" pubblicato su Environmental Modelling and Assessment (2009) 14:419-429 DOI 10.1007/s10666-008-9141-y – Springer
De Maria R., Clemente M., Elampe E., Silibello C., Finardi S.: "Applicazione modellistica a scala locale per la valutazione integrata del contributo alla qualità dell'aria da parte di un nuovo impianto" - Atti del convegno "Controllo ambientale degli agenti fisici: nuove prospettive e problematiche emergenti" (Vercelli, 25-26/03/2009)
Tinarelli G., Clemente M., De Maria R., Piersanti A., Radice P.: "Modellistica a microscala per la localizzazione delle postazioni di qualità dell'aria" Atti del convegno "Controllo ambientale degli agenti fisici: nuove prospettive e problematiche emergenti", Vercelli 25 e 26 marzo 2009
Tinarelli G., Clemente M., De Maria R., Piersanti A., Radice P.: "Microscale modelling simulations for the site characterization of air quality stations in an urban environment" - Radiation Protection Dosimetry – Vol 137 n. 3-4, pag. 294÷299, 2009 – Oxford Journals
De Maria R., Davi I., Ferrero G.: "Indagine sugli odori molesti nel territorio metropolitano torinese: l'esperienza di Arpa Piemonte" – Atti del convegno "Ecomondo", Rimini novembre 2011
De Maria R., Tinarelli G.: "Studio a microscala sulla dispersione di dimetilformammide in area

urbana” - Atti del convegno “Il controllo degli agenti fisici: ambiente, salute e qualità dell’aria”, Novara 6-8 giugno 2012
De Maria R., Garbero V., Riccardo S.: “Il problema delle molestie olfattive: studio modellistico di dispersione in atmosfera per la stima delle aree di impatto associate ad alcuni impianti nella Provincia di Torino” - Atti del convegno “Il controllo degli agenti fisici: ambiente, salute e qualità dell’aria”, Novara 6-8 giugno 2012
Lollobrigida F., De Maria R., Garbero V., Buratto S. et al.: “Studio delle sorgenti di inquinamento atmosferico e delle componenti primaria e secondaria del PM2.5 nel territorio circostante una centrale termoelettrica di nuova generazione” – Atti del convegno “Ecomondo”, Rimini 6-9 novembre 2013
Lollobrigida F., De Maria R., Garbero V., Buratto S. et al.: “Studio delle sorgenti di inquinamento atmosferico e delle componenti primaria e secondaria del PM2.5 nel territorio circostante una centrale termoelettrica di nuova generazione” – Atti del “Sesto Convegno Nazionale sul particolato atmosferico PM2014”, Genova 20-30 maggio 2014
Rapporto sullo stato dell’Ambiente – 2014: Capitolo “Aria” – Box di Tema “Odori molesti” e “Centrale termoelettrica Torino Nord: valutazione dell’inquinamento atmosferico nel territorio circostante”
Cesano M., De Maria R., Garbero V., Bertello A.: “Valutazione dell’impatto sulla qualità dell’aria dei principali impianti per la produzione di energia elettrica e termica alimentati a biomassa sul territorio della città metropolitana di Torino” – Uno sguardo all’aria 2014 – Città metropolitana di Torino – Pag. 104 – 128
Rapporto sullo stato dell’Ambiente – 2015: Capitolo “Energia” – Box di argomento: “Impianti alimentati a biomassa per la produzione di energia elettrica e termica: valutazione della qualità dell’aria sul territorio della provincia di Torino”
Bruno A., Bardi L., Clemente M., De Maria R., Pitasi F., Sacco M.: Poster “Source Apportionment analitico: attività sperimentale in Arpa Piemonte” – Atti di “Ottavo Convegno Nazionale sul Particolato Atmosferico PM2018”, Matera 23-25 maggio 2018
S. Bande, L. Bardi, F. Bissardella, C. Cascone, M. Clemente, F. Corino, R. De Maria, S. Ghigo, S. Martini: Poster: “L’integrazione degli strumenti nello studio dell’inquinamento da ozono: Arpa Piemonte e il Progetto MITIMPACT” – VII Convegno Nazionale Agenti Fisici – Monitoraggio Ambientale: dalla produzione all’analisi del dato”, Stresa, 5÷7 giugno 2019
S. Bande, F. Bissardella, C. Cascone, M. Clemente, R. De Maria, S. Ghigo, C. Ronchi, M. Muraro: Poster: “Modellistica integrata per stime di source apportionment a supporto della gestione della qualità dell’aria in Piemonte” – VII Convegno Nazionale Agenti Fisici – Monitoraggio Ambientale: dalla produzione all’analisi del dato”, Stresa, 5÷7 giugno 2019
Bruno A., Bardi L., Clemente M., De Maria R., Pitasi F., Sacco M.:” Source Apportionment Analitico: attività sperimentale in Arpa Piemonte” - VII Convegno Nazionale Agenti Fisici – Monitoraggio Ambientale: dalla produzione all’analisi del dato”, Stresa, 5÷7 giugno 2019 – Poster
Paoletti E., Tagliaferro F., Giannetti F., Ebone A., Proietti C., De Marco A., Sicard P., Hoshika Y., Carrari E., Anav A., Grosa M., Clemente M., Bardi L., De Maria R., Ciriani M., Dalstein-Richier L.: “Ozone and climate change impacts on Southern European forests: MITIMPACT project concept” – IUFRO Tokyo 2017, 22-26 October
De Maria R., Bande S., Bissardella F., Cascone C., Ghigo S., Maringo M.: “Impact assessment on air quality of a waste-to-energy plant in Turin” – HARMO 21 Aveiro, 27÷30 settembre 2022 – Poster
Colombi C., Cuccia E., Dal Santo U., Franciosa M., Lanzani G., Petrosino F., Vincenzi D., Bacco D., Poluzzi V., Scotto F., Trentini A., Bardi L., Bruno A., De Maria R., Maringo M., Sacco M., Pistollato S., Zagolin L., Magri T., Diémoz H.: “Life PrepAIR Project: Four years monitoring of PM10 in the Po Valley” – EAC 2023, European Aerosol Science Conference 2023 – Malaga, Spain - Poster

#### **DOCENZE**

Anno 2004, corso di formazione di 1 giornata organizzato dal Centro Tematico Nazionale CTN_ACE Aria – Modellistica per l’Arpa Basilicata: “Esempi di applicazione di un modello di dispersione Lagrangiano a particelle”
Giugno 2005, Lezioni per il 2° anno del Corso di Laurea in Tecniche della Prevenzione nell’Ambiente e nei Luoghi di Lavoro dell’Università degli Studi di Torino. Didattica di Complemento, Corso Integrato Matrici Ambientali (durata 10 ore)
Anno 2006 Corso “Modalità di analisi dei dati delle componenti meteorologica e modellistica del sistema di rilevamento della qualità dell’aria della centrale termoelettrica di Chivasso –

Introduzione ai sistemi modellistici non stazionari a scala locale” – organizzato da Arpa Piemonte per il personale della SC06 Dipartimento di Torino (durata 2 ore)
Maggio - Giugno 2007, Lezioni per il 3° anno del Corso di Laurea in Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro dell'Università degli Studi di Torino. Didattica di Complemento, Corso Integrato Matrici Ambientali (durata 16 ore)
Giugno 2008, Lezioni per il 3° anno del Corso di Laurea in Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro dell'Università degli Studi di Torino. Didattica di Complemento, Corso Integrato Matrici Ambientali (durata 16 ore)
17 aprile 2012, Seminario “Modellistica sulla qualità dell'aria e valutazione della esposizione delle popolazioni: strumenti ed applicazioni anche in campo epidemiologico” con intervento dal titolo “La modellistica della qualità dell'aria in Arpa Piemonte, metodi ed applicazioni” (durata 1 ora)
19 settembre 2013: Giornata di addestramento al personale Arpa: “Elaborazione dei dati di vento” (durata 3 ore)
21 ottobre 2013: Giornata di aggiornamento al personale Arpa: “Aggiornamento e confronto sulle attività svolte da Arpa per il termovalorizzatore del Gerbido”, intervento dal titolo “Attività ante operam di modellistica meteo dispersiva” (durata 1 ora)
2 dicembre 2013: Giornata di aggiornamento al personale Arpa: “Aggiornamento e divulgazione su attività inerenti l'inquinamento atmosferico ed i suoi effetti”, intervento dal titolo “Esperienze progettuali: Il progetto di studio delle sorgenti di inquinamento atmosferico nell'area della centrale “Torino Nord””
5 e 12 novembre 2014: Formazione al personale Arpa: “Validazione ed elaborazione dati meteo ad uso della qualità dell'aria”, intervento dal titolo “Validazione ed elaborazione dei dati meteorologici ad uso della qualità dell'aria, esempi relativi alle analisi comparate fra dati meteorologici e di qualità dell'aria”
23 settembre e 1 ottobre 2015, 14 e 29 ottobre: Formazione al personale Arpa: “Sessioni informative per la diffusione dei prodotti delle commissioni tecniche e dei coordinamenti tematici: Attività di valutazione sugli studi modellistici meteo dispersivi – Check list”
19 maggio 2017: Seminario presso l'Ordine degli Ingegneri di Torino: “Profumo di...L'odore e la valutazione dell'impatto olfattivo alla luce delle recenti Linee guida: un tema sottovalutato con implicazioni penali”, intervento dal titolo “Linee guida regionali per la caratterizzazione e il contenimento delle emissioni in atmosfera da attività ad impatto odorigeno: requisiti degli studi di impatto olfattivo mediante simulazione modellistica”
26 settembre 2018: Docente nel seminario presso GEAM – Politecnico di Torino sulla tematica della modellistica meteo-dispersiva
Intervento “Pollution atmosphérique en région transfrontalière: niveaux actuels et scénarii futurs: Projet européen ALCOTRA MITIMPACT” – Forum Annuel du Plan Climat-Energie des Alpes-Maritimes & Remise des Trophées Climat Energie, Nice, 14 dicembre 2018
Ottobre 2019: Intervento dal titolo “Caso studio: impianto di depurazione reflui da industria alimentare” nell'ambito della Scuola Odori – Confronto sulle metodologie delle emissioni odorogene tenutasi a Trieste (14÷16 ottobre 2019)

27/02/2024

Firmato in originale  
ROBERTA DE MARIA