

FORMATO EUROPEO - CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

NOME Eriberto de' Munari

QUALIFICA Chimico dirigente

AMMINISTRAZIONE Arpae Emilia-Romagna
Agenzia Regionale Prevenzione Ambiente ed Energia dell'Emilia-Romagna

INCARICO ATTUALE Direttore Tecnico - Arpae Emilia-Romagna

Titoli di STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE LAVORATIVE

TITOLO DI STUDIO Laurea in Chimica (5 anni - 110/110 e lode)

ALTRI TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI **MASTER EUROPEO IN GESTIONE AMBIENTALE E SVILUPPO SOSTENIBILE**
presso l'Università degli Studi di Ferrara con la tesi di master "Riordino urbanistico ed ecologico del territorio del distretto ceramico Scandiano – Sassuolo attraverso la predisposizione di un bilancio ambientale d'area"

ESPERIENZE PROFESSIONALI

INCARICHI RICOPERTI **01/10/2022 - oggi**
Direttore Tecnico Arpae Emilia-Romagna

Con funzioni di definizione, in accordo con il Direttore generale, delle politiche e le scelte inerenti alla gestione e allo sviluppo del sistema tecnico dell'Agenzia, presidiando le competenze tecnico-scientifiche. Indirizza le azioni di ricerca, sviluppo e monitoraggio ambientale, definendo obiettivi di processo e di risultato, di razionalizzazione del sistema e di sviluppo delle competenze tecnico-scientifiche. Assicura il raccordo tecnico-scientifico tra le varie strutture dell'Agenzia. Fornisce supporto tecnico per la formulazione, l'attuazione e la valutazione delle

normative ambientali e cura le attività istruttorie propedeutiche alla partecipazione a Commissioni regionali e nazionali.

01/01/2019 - 30/09/2023

Responsabile Area Prevenzione Ambientale Ovest (Province di Piacenza, Parma, Reggio-Emilia) di Arpa Emilia-Romagna

Con funzioni volte ad assicurare il presidio del territorio di competenza per le attività di controllo e monitoraggio ambientale nell'ambito delle strategie agenziali e delle esigenze rilevate dagli stakeholder a livello di area e garantendo l'interfunzionalità dei processi operativi locali ed operando in collaborazione con gli altri nodi della rete.

01/04/2018 - 31/12/2018

Direttore della Sezione di Parma e Direttore ad interim della Sezione di Piacenza di Arpa Emilia-Romagna

Con funzioni volte ad assicurare il presidio del territorio di competenza per le attività di controllo e monitoraggio nell'ambito delle strategie agenziali e delle esigenze rilevate dagli stakeholder a livello provinciale e garantendo l'interfunzionalità dei processi operativi locali ed operando in collaborazione con gli altri nodi della rete.

01/01/2012 - 31/03/2018

Direttore della Sezione di Parma di Arpa Emilia-Romagna

Con funzioni volte ad assicurare il presidio del territorio di competenza per le attività di controllo e monitoraggio nell'ambito delle strategie agenziali e delle esigenze rilevate dagli stakeholder a livello provinciale e garantendo l'interfunzionalità dei processi operativi locali ed operando in collaborazione con gli altri nodi della rete.

05/11/2008 - 31/12/2011

Responsabile della Centro Tematico Regionale Qualità dell'aria i cui compiti assegnati prevedono il presidio delle attività di Arpa Emilia-Romagna sulla matrice aria in collaborazione con la Regione Emilia-Romagna.

Con funzioni volte presidiare e sviluppare il sistema integrato di valutazione e gestione della qualità dell'aria utilizzando gli strumenti della modellistica ambientale, dei catasti delle emissioni, delle reti di misura della qualità dell'aria e del bilancio ambientale supportando nel contempo i clienti istituzionali di livello nazionale/regionale e garantendo la realizzazione di analisi e valutazioni ambientali a supporto dei piani e programmi di risanamento e mantenimento riguardanti la matrice.

01/03/2002 - 04/11/2008

Responsabile Eccellenza Regionale “Valutazione e gestione della qualità dell’aria”

Con funzioni volte a presidiare le reti di monitoraggio della qualità dell’aria supportando i clienti istituzionali di livello nazionale/regionale garantendo la realizzazione di analisi e valutazioni ambientali a supporto dei piani e programmi di risanamento e mantenimento riguardanti la matrice.

dal 01/09/1999 - 28/02/2002

Responsabile area “analitica aria” - Sezione Arpa di Parma

Responsabile “Ecosistemi Urbani” del “Servizio Sistemi Ambientali” - Sezione Arpa di Parma

Con funzioni di gestione della rete di misura della Provincia di Parma e delle attività di reportistica in materia della qualità dell’aria supportando nel contempo nel contempo i clienti istituzionali di livello locale e garantendo la realizzazione di analisi e valutazioni ambientali a supporto dei piani e programmi di risanamento e mantenimento riguardanti la matrice nell’ambito della Provincia di Parma.

Responsabile “Staff Pianificazione” – Sezione Arpa di Parma

Con funzioni di supporto al Direttore della Sezione di Parma nella pianificazione locale delle attività in ordine alla domanda di servizi da parte degli enti di riferimento e coordinando le attività di realizzazione del piano di lavoro annuale della sezione.

01/05/1999 - 31/08/1999

Responsabile Ecosistemi Urbani del Servizio Sistemi Ambientali della Sezione Arpa di Parma

Responsabile gestione rete di monitoraggio qualità dell’aria di Parma

Con funzioni di gestione della rete di misura della Provincia di Parma e delle attività di reportistica in materia della qualità dell’aria supportando nel contempo nel contempo i clienti istituzionali di livello locale e garantendo la realizzazione di analisi e valutazioni ambientali a supporto dei piani e programmi di risanamento e mantenimento riguardanti la matrice nell’ambito della Provincia di Parma.

Responsabile “Staff Pianificazione” – Sezione Arpa di Parma

Con funzioni di supporto al Direttore della Sezione di Parma nella pianificazione locale delle attività in ordine alla domanda di servizi da parte degli enti di riferimento e coordinando le attività di realizzazione del piano di lavoro annuale della sezione

01/09/1996 - 30/04/1999

Specialista produzione "Qualità dell'aria"

Con funzioni di gestione della rete di misura della Provincia di Parma e delle attività di reportistica in materia della qualità dell'aria supportando nel contempo i clienti istituzionali di livello locale e garantendo la realizzazione di analisi e valutazioni ambientali a supporto dei piani e programmi di risanamento e mantenimento riguardanti la matrice nell'ambito della Provincia di Parma.

01/05/1996 - 31/08/1999

Passa in Arpa - Sez. di Parma in qualità di Chimico dirigente 1 livello fascia B.

Specialista Referente Analisi Chimiche della Matrice Aria

Con funzioni di chimico esperto per la messa a punto ed esecuzione di analisi di microinquinanti organici e non su matrice aria con tecniche strumentali, GC, GC Massa, HPLC, Dionex analisi e preparazione di miscele standard di inquinanti gassosi. Studio e utilizzo di monitor dedicati. messa a punto di metodiche per campionamento passivo inquinanti aerei. utilizzazione di strumenti informatici nelle pratiche di laboratorio e nella gestione della strumentazione.

01/07/1989 - 30/04/1996

Assunto presso Azienda U.S.L. n. 4 di Parma in qualità di Chimico Collaboratore 9 livello.

Specialista Referente Analisi Chimiche della Matrice Aria

Con funzioni di chimico esperto per la messa a punto ed esecuzione di analisi di microinquinanti organici e non su matrice aria con tecniche strumentali, GC, GC Massa, HPLC, Dionex analisi e preparazione di miscele standard di inquinanti gassosi. Studio e utilizzo di monitor dedicati. messa a punto di metodiche per campionamento passivo inquinanti aerei. utilizzazione di strumenti informatici nelle pratiche di laboratorio e nella gestione della strumentazione.

01/07/1988 - 01/08/1989

Azienda UsI di Reggio-Emilia - Arcispedale Santa Maria Nuova

Svolge il servizio civile presso l'Arcispedale S.Maria nuova Unità di Reumatologia effettuando attività di ricerca in chimica analitica in collaborazione con il "Presidio Multizonale di Prevenzione" di Reggio Emilia e sviluppa tecniche analitiche volte alla separazione mediante tecniche HPLC di metaboliti dell'infiammazione in patologie di artrite reumatoide.

01/12/1987 - 01/07/1988

Università degli Studi di Parma - Istituto di Chimica Organica

Svolge attività libero professionale per l'Istituto di Chimica Organica presso l'Università degli Studi di Parma realizzando studi volti alla determinazione mediante tecniche elettroanalitiche e cromatografiche di specie complesse in soluzione acquosa sviluppando nel contempo metodiche di analisi dei risultati tramite programmi di elaborazione dati.

**ULTERIORI INCARICHI
RICOPERTI**

01/01/2009 - 31/12/2010

Responsabile della Task Force "Reti di Monitoraggio"

Istituita presso il ministero dell'ambiente per la definizione della rete di misura nazionale ai sensi del DLGS 155/2010.

01/09/2010 - 30/09/2013

Project Manager del progetto triennale Life+ OPERA Opera - Operational Procedure for Emission Reduction Assessment (Procedura operativa a supporto delle politiche di riduzione delle emissioni)

Budget: 2 278,652 €

Una metodologia ed uno strumento informatico per aiutare i comuni, le province e le regioni italiane ed europee nella pianificazione delle politiche di risanamento della qualità dell'aria. E' uno strumento che aiuterà la scelta delle tecnologie più adatte alla riduzione delle emissioni in atmosfera, ottimizzando i costi degli interventi necessari. Partner, Università di Brescia, Terraria, azienda milanese che propone strumenti informatici e progetti per l'ambiente e il territorio, l'Università di Strasburgo e Cnrs (Centre national de la recherche scientifique).

DOCENZE PRINCIPALI

Maggio 1992

Corso regionale (Emilia-Romagna)

"Controllo Emissioni Atmosferiche" - Reggio-Emilia

Settembre 1996

Corso regionale (Emilia-Romagna)

"Mutagenesi Ambientale" - Parma

Novembre 1996

Corso Regionale (Emilia-Romagna)

"Il monitoraggio dell'inquinamento atmosferico, controllo e assicurazione di qualità" - Modena

1997-1998

Corso Provinciale (Parma)

“Ecomanager” per gli operatori dell’industria volto ad ampliare le conoscenze nel campo ambientale. CISITA

Marzo 2014

Master Nazionale

Diritto Ambientale della Provincia di Bari, V Unità Formativa, Emissioni in Atmosfera”

2011-2014

Professore a Contratto

Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università di Parma

Corso di Laurea In Tecnico della Prevenzione nell’Ambiente e nei Luoghi di Lavoro, per l’insegnamento di “Salute dell’aria e dell’ambiente”

2015-2024

Professore a Contratto

Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università di Parma

Corso di Laurea In Tecnico della Prevenzione nell’Ambiente e nei Luoghi di Lavoro, per l’insegnamento di “Scienze della prevenzione applicate all’ambiente - Inquinanti Ambientali”

CAPACITÀ LINGUISTICHE

Lingua Inglese, Parlato buono, Scritto Buono

CAPACITÀ NELL’USO DELLE TECNOLOGIE

Elevate

ALTRO

(PARTECIPAZIONE A CONVEGNI E SEMINARI, PUBBLICAZIONI, COLLABORAZIONE A RIVISTE, ECC. ED OGNI ALTRA INFORMAZIONE CHE RITIENE DI DOVER PUBBLICARE)

PUBBLICAZIONE SCIENTIFICHE PRINCIPALI

1. E. Armani, R. Corradini, E. de’Munari, A. Dossena, R. Marchelli, “Quali indizi sul meccanismo del riconoscimento chirale?”, Atti del XVII Convegno nazionale della divisione di chimica organica, Fiuggi 13-18 settembre 1987.
2. G. Gasparri Fava, M. Belicchi Ferrari, G. Pelosi, E. de’Munari, R. Corradini, R. Marchelli, A. Dossena, “Structure of Bis-[(s)-prolinato]copper(II)di-hydrate” , Acta Cryst., C, Vol.49, 1449-1452, 1993
3. G. Galaverna, R. Corradini, E. de’Munari, A. Dossena, R. Marchelli, “Chiral separation of unmodified amino acids by ligand-exchange high-performance liquid chromatography usig copper(II) complexes of L-amino acid amides as additives to the eluent”, J. of Chromatography A, 657 (1993) 43-54
4. E. de’Munari, A. Mainardi, V. Pessina, B. Zani, “Determinazione del mercurio totale nei flussi gassosi convogliati, mediante spettrometria di assorbimento atomico senza fiamma (apparecchio per gli idruri)”, Boll. Chim. Igien. - vol 44(1993)

5. E. de'Munari, A. Mainardi, V. Pessina, B. Zani, "Determinazione delle sostanze Organiche Totali (S.O.T.) nei flussi gassosi convogliati", Boll. Chim. Igien. - vol. 45 (1994)
6. E. de'Munari, A. Mainardi, V. Pessina, B. Zani, "Determinazione del biossido di azoto negli ambienti confinati 'INDOOR'", In fase di pubblicazione sul Boll. Chim. Igien.
7. Battistini, E. de'Munari, V. Pessina, G. Sansebastiano, F. Siepe, R. Zoni, " Inquinamento intradomiciliare da biossido di azoto. Determinazioni condotte in aree urbane ed extraurbane nelle abitazioni di un gruppo di bambini asmatici", Atti del VII Congresso Nazionale Società Italiana di Pediatria - Gruppo di studio di Broncopneumologia Pediatrica, Pisa 23-24 giugno 1994.
8. E. de'Munari, V. Pessina, G. Sansebastiano, A. Battistini, "Inquinamento intradomiciliare: determinazione rapida del biossido di azoto." Atti del VII Congresso Nazionale Società Italiana di Pediatria - Gruppo di studio di Broncopneumologia Pediatrica, Pisa 23-24 giugno 1994.
9. E. de'Munari et al. "Determinazione del biossido di azoto in ambienti confinati indoor", Boll Chim. Igien. Vol 46 pp123-130, Anno 1995
10. G. Sansebastiano, R. Zoni, C. Cesari, A. Manfredi, M. Grattarola, a. Battistini, E. de'Munari, B. Zani, M. Impallomeni, P. Pico, R. Fava Inquinamento Indoor da biossido di azoto. Risultati di una indagine condotta in abitazioni di bambini asmatici e non asmatici nella città di Parma. - Tecnica Sanitaria pp 67-84 vol XXXIII n. 1 gennaio febbraio 1995
11. Rossi, P.Poli, A. Buschini, F. Cassoni, S. Cattani, E. de'Munari, "Comparative investigations among meteorological conditions, air chemical-Physical pollutants and airborne particulate mutagenicity: a long term study (1990-1994) from northern italian townn." Chemosphere vol.30no.10 pp1829-1845, 1995.
12. R. Zoni, E. de'Munair et Al. " Inquinamento Intradomiciliare da Biossido di Azoto. Studio Caso-Controllo condotto su un gruppo di bambini asmatici e non asmatici in Parma", Tecnica Sanitaria, Vol. XXXIII, n. 4-6, pp173-192, Anno 1995
13. Manconi, E.renna, E. de'Munari et al. Rilevazione delle particelle aereodisperse nell'aria urbana: assicurazione di qualità dei dati in relazione all'impiego di metodi manuali e automatici.ATTI del Convegno Nazionale "Il monitoraggio dell'inquinamento atmosferico, controllo e assicurazione di qualità", Modena 13-14-novembre 1996
14. E de'Munari et Al. "Use of NO2 Passive Dosimeters to Evaluate Car Exhaust Exposure in a Study on Respiratory Health in Children" The European Respiratory Journal, Vol 9, P1968, Anno 1996
15. E. de'Munari, V. Dell'Orco L'uso di dosimetri passivi per lo studio dell'inquinamento di NO2. Atti del Convegno "Metodi per l'epidemiologia" Roma 22-24 maggio 1996

16. Sansebastiano, R Zoni, C. Cesari, M. Grattarola, S. Mezzetta, E. de'Munari, F. De Riu, A. Battistini Inquinamento Indoor da Biossido di Azoto in abitazioni di bambini asmatici e non asmatici di Parma. Atti del 3 Congresso della Società Italiana di Medicina Respiratoria Roma 9-12 ottobre 1996.
17. V. Pessina, E. de'Munari, S. Cattani, A. Mainardi, B. Zani, D. Mazza Campagna di misura dell'NO₂ nella città di Parma (gennaio-febbraio 1996) PARMA Economica anno 129, 1 marzo 1997- Trimestrale della Camera di Commercio di Parma.
18. M. Corradi, A. Pellizzoni, M. Majori, S. Bertacco, A. Curti, A. Cuomo, GF Consigli, E. de'Munari, A. Pesci, "Dosaggio dell'NO esalato tramite raccolta in contenitori a tenuta costante (bags) dell'aria espirata: sicurezza e reperibilità della metodica.", Rassegna di Patologia dell'apparato respiratorio atti del convegno del XXXIV Congresso nazionale dell'associazione italiana pneumologi ospedalieri." vol 12 n. 4 agosto 1997
19. M. Corradi, A. Pellizzoni, M. Majori, A. Cuomo, E. de'Munari, A. Pesci, " Influence of atmospheric nitric oxide concentration on the measurement of nitric oxide in exhaled air." Thorax vol 53, pp 673-676, 1998
20. M. Corradi, M. Majori, GC. Cacciani, GF. Consigli, E. de'Munari, A. Pesci, "Increased exhaled nitric oxide in patients with stable chronic obstructive pulmonary disease" – Thorax vol. 54, pp 572-575 anno 1999.
21. A cura di F. Cassoni, A. Buschini " Test di mutagenesi e monitoraggio ambientale" - E. de'Munari "Metodiche di campionamento di particolato aerodisperso e in emissioni convogliate. I quaderni di Arpa Anno 2000
22. Battistini, G. Sansebastiano, A. Manfredi, E. de'Munari, V. Pessina A. Battistini, " Asma e inquinamento intradomiciliare da processi di combustione (riscaldamento e gas per cucinare)" Rivista Italiana di Pediatria, VOL 26, PP 302-303, Anno 2000
23. A. Buschini, E. Anceschi, F. Cassoni, S. Cattani, E. de'Munari, P. Poli, C. Rossi, " Qualità dell'aria: valutazione della genotossicità associata al particolato atmosferico nella città di Parma (1991-1998) – Inquinamento – tecnologie ambiente uomo, numero 12 anno XLII, gennaio 2000
24. E. de'Munari, a. Mainardi, V. Pessina, C. Pironi, B. Zani, "Determinazione del benzene alle immissioni mediante campionatori passivi.", Boll. Chim. Igien., Vol. 51, pp 89-94, anno 2000
25. E. Bergamaschi, E. de'Munari et al. "Polymorphism of Quinone-metabolizing Enzymes and Susceptibility to Ozone-induced Acute Effects" Am J Respir Crit Care Med, Vol 163 pp 1426-1431, Anno 2001
26. E. de'Munari, A. Mainardi, D. Mazza, C. Pironi, B. Zani "La misura del PM₁₀ come indicatore della distribuzione omogenea di inquinanti aerodispersi in Emilia-Romagna" - Benzene, idrocarburi

poli-ciclici aromatici e polveri sottili - Edizioni New Press. , Anno 2005

27. E. de'Munari et al - "Linee guida per la predisposizione delle reti di monitoraggio della qualità dell'aria in italia", Pubblicazione APAT - CTN ACE - Anno 2008
28. E. de'Munari et al. "Qualità dell'Ambiente Urbano VII Rapporto Annuale Edizione 2010 - Focus LA QUALITÀ DELL'ARIA" – ISPRA - Anno 2011
29. Eriberto de' Munari, Davide Mazza, "IL SUPPORTO TECNICO-SCIENTIFICO DI ARPA PER LE POLITICHE DELLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA IN MATERIA DI QUALITÀ DELL'ARIA" atti dell' International Congress/ Congrès International / Congresso Internazionale, AIR, WATER AND SOIL POLLUTION, POLLUTION DE L'AIR, DE L'EAU ET DU SOL INQUINAMENTO DELL'ARIA, DELL'ACQUA E DEL SUOLO. IMOLA Palazzo Sersanti – Piazza Matteotti, 8, 8 –9 june/juin/ giugno 2010

MONOGRAFIE

1. S. Cattani, E. de'Munari, V. Pessina, A. Mainardi, B. Zani, "La qualità dell'aria nella provincia di Parma", a cura della Provincia di Parma

CONVEGNI PRINCIPALI (con presentazione lavori)

1. XVII Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica, Fiuggi 13-18 Settembre 1987, E. Armani, R. Corradini, E. de'Munari, A. Dossena, R. Marchelli, "Quali indizi sul meccanismo del riconoscimento chirale"
2. XVI Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana, Bologna 9-14 ottobre 1988, R. Marchelli, R. Corradini, F. Dallavalle, E. de'Munari, A. Dossena, G. Palla, A. Spisni, "Il riconoscimento chirale in G.L.C. e H.P.L.C.: un'indagine multidisciplinare sull'enantioselettività"
3. VII Congresso Nazionale Società Italiana di Pediatria, Pisa 23-24 giugno 1994, A. Battistini, E. de'Munari, V. Pessina, G. Sansebastiano, F. Siepe, R. Zoni, "Inquinamento intradomiciliare da biossido di azoto. Determinazioni condotte in aree urbane ed extraurbane nelle abitazioni di un gruppo di bambini asmatici".
4. VII Congresso Nazionale Società Italiana di Pediatria- Gruppo di studio di Broncopneumologia Pediatrica, E. de'Munari, V. Pessina, G. Sansebastiano, A. Battistini, "Inquinamento intradomiciliare: determinazione rapida del biossido di azoto."
5. 50° Congresso Nazionale della Società Italiana di Pediatria, Roma 21-24 settembre 1994, A. Battistini, G. Sansebastiano, A. Manfredi, E. de'Munari, V. Pessina, "Inquinamento intradomiciliare da fonti di riscaldamento e asma bronchiale".

6. Convegno della Società Italiana di Epidemiologia "Metodi per l'epidemiologia" ROMA 22-24 maggio 1996 L'uso di dosimetri passivi per lo studio dell'inquinamento di NO2.
7. Workshop Nazionale, Ministero Ambiente- 7 marzo 2002 "IL MATERIALE PARTICOLATO SOSPESO: PROBLEMI E PROSPETTIVE"
8. "Corso di aggiornamento professionale, Castell'Arquato (PC) 4/5 Aprile 2003" - "INQUINAMENTO ATMOSFERICO norme, autorizzazioni, misurazioni, limiti, controlli, sanzioni"
9. CONVEGNO NAZIONALE, Genova 13/14 Novembre 2003 - "BENZENE, IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI E POLVERI SOTTILI "DIECI ANNI DOPO" - ESPERIENZE DI MISURA E DI STIMA DEL RISCHIO NELLA POPOLAZIONE GENERALE"
10. Atti del Convegno nazionale Mobilità sostenibile nelle aree urbane Padova, anno 2009 - Inquinamento atmosferico e politiche dell'aria in Pianura Padana
11. International congress/ congrès international / congresso internazionale - environmental quality, qualité du milieu, qualità ambientale, "LA QUALITÀ DELL'ARIA IN REGIONE EMILIA-ROMAGNA" Palazzo Sersanti – Imola, Piazza Matteotti, 8, 24 –25 june/juin/giugno 2009.
12. International congress/ congrès international / congresso internazionale, air, water and soil pollution, pollution de l'air, de l'eau et du sol inquinamento dell'aria, dell'acqua e del suolo. IL SUPPORTO TECNICO SCIENTIFICO DI ARPA PER LE POLITICHE DELLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA. IMOLA Palazzo Sersanti – Piazza Matteotti, 8, 8 –9 june/juin/giugno 2010.
13. Congresso internazionale air, water and soil pollution pollution de l'air, de l'eau et du sol inquinamento dell'aria, dell'acqua e del suolo qualità dell'aria - "UTILIZZO DI MODELLI PER LA VALUTAZIONE E GESTIONE DELLA QUALITÀ DELL'ARIA." IMOLA - Palazzo Sersanti – Piazza Matteotti, 8 10 june/juin/giugno 2011.
14. Public Hearing Environment Commission - European Parliament, "EU AIR QUALITY POLICY: Reducing national emissions beyond 2020", E. de'Munari, M. Deserti, S. Tibaldi, "Region-specific issues in air quality control and regulation in the EU", December 2014.
15. 28th annual conference of the International Society For Environmental Epidemiology (ISEE), Cordioli M, Ranzi A, Pironi C, De Munari E, Lauriola P. "A coupled model for reconstruction of spatio-temporal variability of NO2 exposure" - September 2016.

COMMISSIONI E GRUPPI DI LAVORO

1. Centro Tematico Nazionale CTN-ACE APAT - Referente per Arpa Emilia-Romagna negli anni 2002-2008

2. Tavolo tecnico per la qualità dell'aria -- Ministero dell'ambiente negli anni 2002-2012.
3. Tavolo tecnico per la gestione della qualità dell'aria della Regione Emilia-Romagna negli anni 2002-2012
4. Membro di vari Gruppi di lavoro APAT (Ispra), Ministero dell'Ambiente sulla qualità dell'aria negli anni 2002-2012.
5. Membro dei Gruppi di Lavoro del Programma triennale 2010 - 2012 del Sistema Agenziale
6. Gruppo di lavoro per l'individuazione delle misure per la riduzione dell'inquinamento atmosferico ai sensi del Decreto 756 del 28/12/2011 - Luglio 2012
7. Referente per Arpae Emilia-Romagna per la stesura della Linea guida del "GdL II/01 - Linee organizzative di sussidiarietà nel SNPA in emergenza ambientale o su basi non programmatiche", nell'ambito dei lavori del TIC II – Controlli e Monitoraggi, in sinergia con l'articolazione operativa SO II/01-01 - Linee organizzative per la gestione delle emergenze ambientali del SNPA. Ottobre 2018 - Dicembre 2020
8. Membro del Comitato di indirizzo in Chimica Università di Parma dal 2017 al 2024.
9. Membro del Comitato di indirizzo in Medicina Università di Parma dal 2018 al 2024.
10. Membro del Comitato di indirizzo in Veterinaria Università di Parma dal 2018 al 2022.
11. Referente per la Qualità dell'Aria all'interno del Gruppo di supporto per la Stesura del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza e per la Transizione Ecologica individuato dal Presidente di Ispra a supporto del Ministro della Transizione Ecologica. Marzo 2021
12. Membro del Coordinamento Tecnico Operativo del Sistema Nazionale Protezione Ambiente (SNPA) con la finalità di assicurare un'azione di coordinamento, allineamento procedurale e sinergie operative all'interno di SNPA anche mediante il presidio delle Reti tematiche Snpa con verifiche di indirizzo tecnico e di complementarità delle specifiche di prodotto dei programmi operativi di dettaglio dei Gruppi di lavoro.