

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	CLEMENTE MONICA
Qualifica	Dirigente Ambientale, C.C.N.L. vigente per l'area dirigenti delle Funzioni Locali, assunzione a tempo determinato
Amministrazione	ARPA Piemonte
Incarico attuale	Responsabile della SS "Servizio Territoriale di tutela e vigilanza di Novara", afferente alla SC "Dipartimento Piemonte Nord Est" Responsabile Vicario della SC "Dipartimento territoriale del Piemonte Nord Est" (Biella, Novara, Verbanò Cusio Ossola e Vercelli) Responsabile Vicario della SS "Produzione", afferente alla SC "Dipartimento Piemonte Nord Est"
E-mail istituzionale	m.clemente@arpa.piemonte.it

ESPERIENZA LAVORATIVA

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>01.09.2021 – oggi</p> <p>ARPA Piemonte</p> <p>Agenzia Pubblica</p> <p>Dirigente Ambientale, C.C.N.L. vigente per l'area dirigenti delle Funzioni Locali, assunzione a tempo determinato</p> <p>Responsabile della SS "Servizio di tutela e vigilanza", afferente alla SC Dipartimento Piemonte Nord Est; Vicario della SC "Dipartimento territoriale del Piemonte Nord Est" e della SS "Produzione", afferente alla SC "Dipartimento Piemonte Nord Est" (dal 18.02.2022)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Dal 2010 al 31/08/2021</p> <p>ARPA Piemonte</p> <p>Agenzia Pubblica</p> <p>Posizione Organizzativa "Specialista di Ambito Tecnico", con la qualifica di Collaboratore Tecnico Professionale esperto, cat. D liv. Economico DS5, CCNL Comparto Sanità (assunzione a tempo indeterminato)</p> <p>Collaboratore tecnico presso la SS Meteorologia, Clima e Qualità dell'aria – Dipartimento Rischi Naturali e Ambientali</p> <p><u>Principali funzioni:</u></p> <p>1. In ambito regionale, riferimento per l'Agenzia e per Regione Piemonte (Direzione Ambiente, Energia e Territorio - Direzione Opere Pubbliche, Difesa del Suolo, Protezione Civile, Trasporti e Logistica – Direzione Agricoltura) sul tema delle pressioni emissive nell'ambito delle seguenti attività:</p> <ul style="list-style-type: none"> - stima quali-quantitativa e modellizzazione delle Pressioni Emissive nell'ambito del SMRQA (Sistema Modellistico Regionale della Qualità dell'Aria); - Analisi di Scenario (in particolare, nell'ambito del Piano Regionale della Qualità dell'Aria PRQA); - <i>Source apportionment</i> (sia analitico che modellistico); - aggiornamento e utilizzo in ambito modellistico dell'Inventario Regionale delle Emissioni (IREA);

- contributo tecnico alla pianificazione di settore a supporto dei diversi Settori Regionali competenti (Emissioni e rischi ambientali – Foreste – Sviluppo energetico sostenibile – Pianificazione e programmazione trasporti e infrastrutture - Produzioni agrarie e zootecniche), con partecipazione ai vari Tavoli Regionali, Nazionali e di Bacino Padano;
 - Commissione sulle Linee Guida "Implementazione dei Sistemi di Monitoraggio in continuo delle emissioni in atmosfera", nell'ambito del Coordinamento Emissioni in atmosfera (2014-2015).
2. **In ambito regionale, riferimento per l'Agenzia e per Regione Piemonte (Direzione Ambiente, Energia e Territorio) sul tema dei gas serra** nell'ambito delle seguenti attività:
- bilancio delle emissioni dei gas climalteranti;
 - individuazione di strategie di mitigazione a supporto della Strategia Regionale sul Cambiamento Climatico;
 - contributo tecnico alla pianificazione di settore a supporto dei diversi Settori Regionali competenti (Progettazione strategica e green economy - Emissioni e rischi ambientali – Foreste – Sviluppo energetico sostenibile – Pianificazione e programmazione trasporti e infrastrutture), con partecipazione ai Tavoli Regionali.
3. **In ambito nazionale, riferimento regionale** nell'ambito delle seguenti attività:
- Referente per ARPA Piemonte nell'ambito del **Gruppo di Lavoro nazionale APAT/ISPRA Inventari nazionali e locali** (2007-oggi);
 - Referente per ARPA Piemonte nell'ambito dell'**Expert Panel sui Trasporti Stradali di ISPRA** (2011-oggi);
 - Referente per ARPA Piemonte per l'utilizzo del modello **GAINS Italy**, adottato come strumento ministeriale nel Tavolo Ministero-Regioni per la messa a punto di scenari (2011-oggi);
 - Referente per ARPA Piemonte per la tematica CO2 nell'ambito del **Gruppo di Climatologia Operativa del programma COPERNICUS** (aprile 2020-oggi);
 - Referente per ARPA Piemonte nell'ambito del **Gruppo di Lavoro nazionale ISPRA n. 25, Area 4 (Aggiornamento Linee Guida Inventari regionali delle emissioni in atmosfera e loro articolazione a livello locale)** (2014-2016);
 - Referente ARPA Piemonte nell'ambito del **GdL nazionale ISPRA n. 30, Area 5 (Reporting - Definizione target, strumenti e del core set di indicatori finalizzati alla produzione di report sulla qualità dell'aria)** (2014-2016);
 - **Coordinatore per ARPA Piemonte del GdL sovregionale** nell'ambito della Convenzione tra **ARPA VDA, ARPA Lombardia e ARPA Piemonte** per lo svolgimento di attività comuni nell'ambito della modellistica applicata alla qualità dell'aria (2010-2012).
4. **In ambito internazionale, coordinamento di Progetti Europei**, incluso gestione tecnica, gestione economica e predisposizione delle proposte progettuali:
- **Responsabilità Tecnica (Project Manager) del progetto settennale LIFE Integrato PREPAIR "Po Regions engaged to Policies of Air" e membro del relativo Steering Committee**, che coinvolge tutte le Regioni e Agenzie del Bacino Padano (Programma LIFE 2014-2020) (2017-2024);
 - Riferimento tecnico-scientifico del progetto triennale CLIMAERA (Programmazione ALCOTRA) (2017-2020);
 - Gestione tecnico-economica del progetto triennale MITIMPACT (Programmazione ALCOTRA) (2017-2020);
 - Gestione tecnico-economica del progetto SH'AIR (Programmazione ALCOTRA) (2014-2015);
 - Responsabilità Tecnica del progetto Strategico triennale AERA (Programmazione ALCOTRA) (2011-2013);
 - Responsabilità Tecnica (*Project Manager*) del progetto triennale ALPNAP e membro del relativo Steering Committee (Programma Spazio Alpino) (2005-2008);
 - Predisposizione tecnica e finanziaria di proposte progettuali nell'ambito dei Programmi LIFE+ (LIFE+ MAPPO, LIFE+ ACT4AIR, LIFE+ PREPAIR) e ALCOTRA (SH'AIR, CLIMAERA, MITIMPACT) e gestione finanziaria dei progetti approvati.
 - Partecipazione a: LIFE Med-Hiss (2013-2016), CENTRAL EUROPE TAB (2011-2014), FUMAPEX (2004-2005), FOR.MED.OZONE (2002-2004).

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>01.11.2003 – 04.02.2010</p> <p>ARPA Piemonte</p> <p>Agenzia Pubblica</p> <p>Collaboratore Tecnico Professionale esperto, cat. D, liv. DS, CCNL Comparto Sanità, assunzione a tempo indeterminato</p> <p>Collaboratore tecnico presso la SS Sistemi elaborativi e modellistica, SC05 – Area Regionale Previsione e Monitoraggio Ambientale, ora Dipartimento Rischi Naturali e Ambientali</p> <p>Riferimento regionale per la modellizzazione delle pressioni emissive e per l'aggiornamento dell'Inventario Regionale delle Emissioni (IREA). Supporto specialistico in relazione alla componente atmosfera per le attività istruttorie finalizzate all'autorizzazione degli impianti produttivi. Riferimento di Arpa Piemonte per il Gruppo di Lavoro nazionale ISPRA sugli Inventari delle Emissioni. Coordinamento del GdL ARPA interdipartimentale per l'aggiornamento dell'IREA. Partecipazione a Progetti Internazionali.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>01.03.2000 – 30.10.2003</p> <p>ARPA Piemonte</p> <p>Agenzia Pubblica</p> <p>Collaboratore Tecnico Professionale esperto, cat. D, liv. DS, CCNL Comparto Sanità, assunzione a tempo indeterminato</p> <p>Collaboratore tecnico presso l'Area Regionale Modellistica per la dispersione degli inquinanti in aria (ex Area Tematica Modellistica ed Emissioni)</p> <p>Riferimento regionale per la valutazione dei fattori di pressione emissivi e dei DB territoriali per la predisposizione degli input ai modelli di dispersione. 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 modelli gaussiani e di modelli per le 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. Partecipazione a Progetti Internazionali.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>01.02.1997 – 29.02.2000</p> <p>ARPA Piemonte</p> <p>Agenzia Pubblica</p> <p>Collaboratore Tecnico Professionale esperto, cat. D, CCNL Comparto Sanità, assunzione a tempo indeterminato</p> <p>Collaboratore tecnico presso l'Area Tematica Ambienti di lavoro.</p> <p>Studio dei cicli produttivi, sopralluoghi, pianificazione dei campionamenti e delle analisi per la valutazione del rischio chimico e biologico negli ambienti di lavoro. Partecipazione a progetti di studio su scala regionale, in collaborazione con l'Area di Epidemiologia Ambientale.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>01.10.1994 – 31.01.1997</p> <p>I.P.L.A. Istituto Piante da Legno e Ambiente S.p.A. - C.so Casale164 - TORINO</p> <p>Istituto di Ricerca</p> <p>Ricercatore, cat. 2 CCNL Quadri e Impiegati Agricoli, assunzione a tempo indeterminato</p> <p>Ricercatore presso il settore Bioenergia.</p> <p>Progettazione e conduzioni di analisi statistiche sui rifiuti, con messa a punto di metodologie per la validazione e l'elaborazione dei risultati. Creazione e gestione di Banche Dati sui rifiuti. Supporto statistico per studi sull'inquinamento da traffico. Conduzione di progetti sulla caratterizzazione quali-quantitativa dei rifiuti. Redazione di Piani Territoriali per l'organizzazione delle raccolte differenziate e dello smaltimento in ambito consortile, provinciale e regionale.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>01.04.1992 – 30.09.1994</p> <p>I.P.L.A. Istituto Piante da Legno e Ambiente S.p.A. - C.so Casale164 - TORINO</p> <p>Istituto di Ricerca</p> <p>Borsa di studio Regione Piemonte</p> <p>Progetto di ricerca ""Studio di fattibilità per la raccolta della carta ed il riutilizzo della carta</p>

riciclata negli uffici pubblici della Regione Piemonte".
 Redazione di Progetti Territoriali di raccolta differenziata. Controllo tecnico-amministrativo dei progetti territoriali finanziati dalla Regione Piemonte negli anni 1988-1993. Partecipazione al gruppo di lavoro sul progetto "Indagini e rilevamento sul territorio extraurbano dell'inquinamento derivante da traffico veicolare".

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

Anno 1991 – 1992
U.S.S.L. 24 (Collegno)
Laboratorio di Sanità Pubblica
Tirocinio Annuale per l'esercizio della professione di Biologo
Analisi chimica e microbiologica di acque di scarico, potabili e superficiali. Campionamento e determinazione di macroinvertebrati – valutazione indici di qualità dei corpi idrici superficiali. Analisi di inquinamento batterico in ambienti di lavoro.

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

Anni 1990 – 1991
CREATIVITY Srl (STUDIO TESTA) - Torino
Agenzia pubblicitaria
Collaborazione saltuaria
Ricerche di mercato e indagini statistiche

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

Anni 1983 – 1989
TELEMARK ITALIA Srl
Agenzia pubblicitaria
Collaborazione saltuaria nel 1983, rapporto di dipendenza negli anni 1984-1989.
Ricerche di mercato e indagini statistiche

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

Anni 1981 – 1982
EDA
Casa Editrice
Collaborazione saltuaria
Correttrice di bozze

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
Liceo Classico Vittorio Alfieri di Torino
DIPLOMA di maturità classica

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

Marzo 1991
Università degli Studi di Torino, Facoltà di Scienze M.F.N.
Corso di laurea in scienze Biologiche
Diploma di Laurea, con votazione 110/110.

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

1993
Università degli Studi di Torino, Facoltà di Scienze M.F.N.
Corso di laurea in scienze Biologiche

professionali oggetto dello studio
• Qualifica conseguita

Certificato di abilitazione alla professione di Biologo, con iscrizione all'Albo.

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

Novembre 2020
ARPA Marche – ARPA FVG
Seminario “La caratterizzazione chimica del particolato atmosferico”
Attestato di partecipazione

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

Novembre-Dicembre 2020
RSE - Ricerca sul Sistema Energetico
“Emissioni inquinanti gassose di origine industriale” – 4 seminari
Attestato di partecipazione

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
Buono
Elementare
Elementare

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

CONOSCENZE INFORMATICHE:

PROGRAMMI DI BASE: Utilizzo professionale dei pacchetti informatici *OFFICE (ACCESS, EXCEL, WORD)*

PROGRAMMI STATISTICI: Utilizzo dei pacchetti *SURFER* (geostatistica e modellistica ambientale), *SPSSPC+* (statistica generale), *R* (statistica e gestione DB).

PROGRAMMI GRAFICI: Utilizzo di pacchetti in ambiente MACINTOSH e WINDOWS: *ADOBE PHOTOSHOP*.

PROGRAMMI CARTOGRAFICI: Conoscenze di cartografia (numerica e tematica) sviluppate su G.I.S.: *ATLAS GIS, ARCVIEW, SPATIAL ANALYST, ARCGIS, QGIS*.

MODELLISTICA:

Modelli gaussiani (*ARIA IMPACT*), modelli per la trattazione delle emissioni (*EMISSION MANAGER, EMISSION EXPLORER, INEMOS*), modelli per il calcolo delle emissioni da traffico (*TREFIC*), modelli per la stima dei flussi di traffico (*CARUSO*); Analisi di scenario (attuali e futuri, *GAINS*); Tecniche di *source apportionment* modellistico e analitico (*BFM, PMF*).

LABORATORIO BIOLOGICO E CHIMICO:

Utilizzo delle principali strumentazioni e tecniche di analisi microbiologica: tecniche di campionamento microbiologico di acque, aerosol, superfici e alimenti; tecniche di coltivazione in vitro di batteri e funghi; tecniche di identificazione microscopica, sierologica e biochimica di batteri e funghi.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

PARTECIPAZIONE A CORSI
“Corso di formazione sulla dispersione atmosferica di inquinanti” - 100 ore - Dipartimento di Ingegneria Aeronautica e Spaziale del Politecnico di Torino (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” – 5 giornate – ENEA (1996)
Corso “Rischio chimico” - Programma di aggiornamento per gli Operatori dei Servizi di Prevenzione e Sicurezza negli Ambienti di Lavoro della Regione Piemonte – 7 giornate – USL1 Torino (1997)
Seminario sul tema “Valutazione e trattamento dei dati di esposizione per la quantificazione dei rischi occupazionali” – Programma di aggiornamento per gli Operatori dei Servizi di Prevenzione e Sicurezza negli Ambienti di Lavoro della Regione Piemonte - 3 giornate – USL1 Torino (1997)
“Seminario Generale sui Cancerogeni” – Programma di aggiornamento per gli Operatori dei Servizi di Prevenzione e Sicurezza negli Ambienti di Lavoro della Regione Piemonte – 1 giornata - USL1 Torino (1997)
Corso “Rischio biologico” - Programma di aggiornamento per gli Operatori dei Servizi di Prevenzione e Sicurezza negli Ambienti di Lavoro della Regione Piemonte- 3 giornate – USL1 Torino (1997)
Corso “GASCROMATOGRAFIA” – 10 ore - ARPA Piemonte (1998)
Corso di informatica “EXCEL avanzato” – 16 ore - ARPA Piemonte (1999)
“Corso di avvicinamento alla meteorologia” – 4 ore -ARPA Piemonte (2000)
Corso “Modelli per la gestione della qualità dell’aria” - 1 giornata - ANIPLA (Associazione Nazionale Italiana per l’Automazione) (2001)
Corso “Sottosistema Ambiente di 5T” – 1 giornata - 5T (Tecnologie Telematiche per i Trasporti e il Traffico a Torino) (2001)
Corso “Il software delle reti di monitoraggio della qualità dell’aria” 28 ore - CSI Piemonte (Consorzio per il Sistema Informativo) (2001)
Corso di addestramento “Cartografia di base ed utilizzo di alcuni applicativi” – 12 ore - ARPA Piemonte (2001)
Addestramento sulla suite modellistica ARIA REGIONAL – 5 giornate - ARIANET s.r.l. – Società di consulenza fornitrice del sistema modellistico in uso presso ARPA Piemonte (2002)
Corso di addestramento “Introduzione alla modellistica di dispersione degli inquinanti atmosferici” – 16 ore -ARPA Piemonte (2002)
Corso “Introduzione alla micrometeorologia e alla dispersione degli inquinanti in aria” – 3 giornate - Centro Tematico Nazionale Atmosfera Clima ed Emissioni (CTN_ ACE) (2003)
Corso di addestramento “Inglese: supporto per gestione progetti di ricerca internazionali” – 24 ore - ARPA Piemonte (2005)
Corso “Specialized Business Language Training: Natural risks, nivology and meteorology” – 26 ore - The M.I.T. Center (Management Industry Technology) (2005)
Corso di formazione “Valutazione Stato Ambientale – II Edizione” – 30 ore - ARPA Piemonte (2006)
Evento formativo “Lavorare in gruppo” – 16 ore - ARPA Piemonte (2007)

Evento formativo "VIA VAS VIEc" – 32 ore - ARPA Piemonte (2007)
Evento formativo "Statistica: gestione del dato – Produzione" – 16 ore - ARPA Piemonte (2008)
Evento formativo "Controllo ambientale degli agenti fisici: nuove prospettive e problematiche emergenti" – 22 ore e 30' – Regione Piemonte e ARPA Piemonte (2009)
Corso di formazione per lavoratori incaricati di attuare le misurazioni di prevenzione incendi, lotta antincendio e gestione delle emergenze – 1 giornata - ARPA Piemonte (2009)
Corso di informatica "Microsoft Excel 2003 avanzato" – 12 ore - ARPA Piemonte (2009)
Evento formativo "Statistica applicata – Software ProUCL 4.0" – 8 ore - ARPA Piemonte (2009)
Evento formativo "Comprendere i fenomeni ambientali: chimica degli inquinanti" – 30 ore - Regione Piemonte, ARPA Piemonte e Università degli Studi di Torino – Facoltà di Chimica (2009)
Evento formativo "Comprendere i fenomeni ambientali: il Sistema Terra" – 30 ore - Regione Piemonte, ARPA Piemonte e Università degli Studi di Torino – Facoltà di Chimica (2010)
Evento formativo "Comprendere i fenomeni ambientali: Chimica analitica" – 30 ore - Regione Piemonte, ARPA Piemonte e Università degli Studi di Torino – Facoltà di Chimica (2010)
Corso di informatica "ARC GIS Modulo Specialistico" – 28 ore – Regione Piemonte e ARPA Piemonte (2010)
Corso "Statistica di base" – 4 giornate – ARPA Piemonte (2010-2011)
Corso di aggiornamento per lavoratori incaricati dell'attività di prevenzione incendi e lotta antincendio– 1 giornata – ARPA Piemonte (2011)
Evento formativo "Statistica: Introduzione a R" – 31 ore – Regione Piemonte e ARPA Piemonte (2012)
Evento formativo: "Seminario di fruizione di dati geografici: servizi informativi, strumenti e modalità di accesso" – 7 ore – Regione Piemonte e ARPA Piemonte (2012)
Evento formativo "Anticorruzione, trasparenza e codice di comportamento: modulo per il personale del comparto (attività a rischio)" – 5 ore e 30' – Regione Piemonte e ARPA Piemonte (2014)
Corso di addestramento "RIAT+" – 2 giornate - Joint Research Centre (JRC) – Commissione Europea (2014)
Evento formativo "Dall'OC/EC alla PMF: dalla produzione del dato all'interpretazione dei risultati" – 11 ore e 45' – Regione Piemonte e ARPA Piemonte (2015)
Corso di formazione "Corso introduttivo all'utilizzo del sistema INEMAR" – 16 ore' –ARPA Lombardia (2015)
Evento formativo "Le novità della ISO 9001/2015: la valutazione del rischio e del contesto" – 6 ore e 30' – Regione Piemonte e ARPA Piemonte (2016)
Evento formativo "Aggiornamento sui bandi aperti e relativi programmi: LIFE+ 2014/2020" – 4 ore – ARPA Piemonte (2016)
Corso di aggiornamento professionale accreditato INPS "eU-maps: il modello integrato di Euro-progettazione e project management, per progettare, gestire e rendicontare i fondi europei – Torino" – 60 ore - INPS e Università degli Studi di Roma "Tor Vergata (2016-2017)
Evento formativo "Gestione dei conflitti nel gruppo di lavoro" – 7 ore e 30' – Regione Piemonte e ARPA Piemonte (2017)
Evento formativo "Source apportionment del PM10 con PMF" – 35 ore – ARPA Piemonte (2017)

Corso base di cartografia "QGis" – 16 ore – ARPA Piemonte (2017)
Corso di informatica "Elementi di programmazione R- Introduzione all'ambiente di sviluppo R" – 3 giornate – ARPA Piemonte (2017)
Evento formativo "Principi di organizzazione delle PA e riflessioni sulla legalità" – 4 ore e 30' – ARPA Piemonte (2018)
Corso di informatica modulo "OpenAir" – 14 ore – ARPA Piemonte (2018)
Evento formativo "Ambiente e salute" – 28 ore – ARPA Piemonte e Rete Italiana di Epidemiologia Ambientale (EpiAmbNet) (2018)
Evento formativo "Il Piano triennale e il programma di formazione 2019" – 4 ore – ARPA Piemonte (2019)
Evento formativo "Prevenzione della corruzione nelle Pubbliche Amministrazioni" – 4 ore e 15' – ARPA Piemonte (2019)
Corso "Impatti, vulnerabilità e adattamento ai cambiamenti climatici" – 15 ore – ISPRA (2020)
Corso "Il diritto dell'ambiente, della natura e del clima: introduzione critica per operatori tecnici e scientifici" – 6 ore e 15' – ARPA Piemonte e Università del Salento (2020)
Evento formativo "Rischi in ambito di sicurezza sul lavoro legati allo smart working: la tua salute muscolare (art.37 D.Lgs. 81/08, ACCORDO STATO REGIONI 2011)" – 4 ore e 30' – ARPA Piemonte (2021)
Evento formativo "Soft skills: il ruolo strategico delle competenze trasversali nello smart working" – 10 ore – ARPA Piemonte (2021)
Evento formativo "Accesso – Pubblicità – Tutela della privacy" – 4 ore e 40' – ARPA Piemonte (2021)
Evento formativo "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 (2021)
Corso di addestramento "La gestione delle emergenze nelle attività connesse con il rischio antropico. L'attività dell'esperto di gestione operativo EGO: procedure, ruolo e strumenti" – 6 ore – ARPA Piemonte (2022)
Evento formativo "Il documento informatico" – 5 ore – ARPA Piemonte (2022)
Evento formativo "Aggiornamenti sulle norme di privacy; diritto all'oblio e conservazione/scarto dei documenti digitali" – 4 ore – ARPA Piemonte (2022)
Evento formativo "Processi decisionali connessi con le attività del sistema agenziale: incertezza SNPA e regole decisionali - U.RP.T077 e nuove Linee Guida ISPRA 34/2021" – 4 ore e 45' – ARPA Piemonte (2022)
Evento formativo "Aggiornamenti sulle norme di privacy con particolare riferimento alle sanzioni comminate dal garante europeo e nazionale alle PPAA" – 4 ore – ARPA Piemonte (2022)
Evento formativo "Formazione dei dirigenti (artt. 2 lettera d, 18, 37 D. Lgs. 81/08 – Accordo Stato-Regioni del 21 dicembre 2011)" – 21 ore e 30' – ARPA Piemonte (2022)
Evento formativo "Aggiornamento base dati aziendale per il progetto P2022-06 Flussi informativi" – 5 ore – ARPA Piemonte (2022)
Evento formativo "Il sistema di gestione della qualità" – 8 ore – ARPA Piemonte (2022)
Evento formativo "Formazione per interventi in emergenza in ambito specialistico: radiazioni ionizzanti per operatori EGO" – 4 ore – ARPA Piemonte (2022)
Evento formativo "La Lean Organization nella PA" – 9 ore – ARPA Piemonte (2023)

Evento formativo "Linee Guida attività ad impatto odorigeno; preparazione al confronto con gli Enti Locali (Comuni, Provincie e Città Metropolitana) dei quattro quadranti regionali" – 3 ore e 15' - ARPA Piemonte (2023)
Evento formativo "Etica pubblica e comportamento etico – La responsabilità disciplinare di dirigenti pubblici e responsabili degli uffici nel nuovo codice di comportamento" – 5 ore - ARPA Piemonte (2023)

PUBBLICAZIONI
"ANALISI MICROBIOLOGICA DEGLI AEROSOL DI UN IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUE REFLUE", PUBBLICATO NEL N. 5 MAGGIO 1992 DELLA RIVISTA ACQUA-ARIA, E SEGNALATO NEL N. 163 (GENNAIO- MARZO 1996) DEL NOTIZIARIO TECNICO P.B.I. (PROCEDURES AND BIOLOGICAL INFORMATION)
"DIZIONARIO DELL'AMBIENTE" – REDAZIONE DI ALCUNE VOCI - 1996
"SVILUPPO DI UNA MATRICE DI PREDIZIONE DELL'ESPOSIZIONE AD AGENTI CANCEROGENI IN AMBIENTE DI LAVORO" – ATTI DEL IV CONVEGNO "LE GIORNATE DI CORVARA" (CORSARA, 25-27/03/1998)
"UNO SGUARDO ALL'ARIA – 1999" – RELAZIONE ANNUALE SUI DATI RILEVATI DALLA RETE PROVINCIALE DI MONITORAGGIO DELLA QUALITÀ DELL'ARIA
"VALUTAZIONE DELL'ESPOSIZIONE AD AMINE AROMATICHE NEL COMPARTO DELLE TINTO-STAMPERIE DI UNA ASL DELLA PROVINCIA DI TORINO" - ATTI DEL 18° CONGRESSO NAZIONALE DELL'AIDII (TRENTO, 21-24/06/2000).
"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).
"L'INQUINAMENTO FOTOCHIMICO 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)
"UNO SGUARDO ALL'ARIA – 2000" – RELAZIONE ANNUALE SUI DATI RILEVATI DALLA RETE PROVINCIALE DI MONITORAGGIO DELLA QUALITÀ DELL'ARIA
"LINEE GUIDA PER LA SELEZIONE E L'APPLICAZIONE DEI MODELLI – APPLICAZIONE DI MODELLI A UNO SCENARIO TIPICO PER LA VALUTAZIONE PRELIMINARE DELLA QUALITÀ DELL'ARIA" - QUADERNO TECNICO ACE 4/2000
"LINEE GUIDA PER LA SELEZIONE E L'APPLICAZIONE DEI MODELLI DI DISPERSIONE ATMOSFERICA PER LA VALUTAZIONE DELLA QUALITÀ DELL'ARIA" – QUADERNO RTI CTN_ ACE 4/2001
"LA VALUTAZIONE DELLA QUALITÀ DELL'ARIA IN PIEMONTE – UNA NUOVA METODOLOGIA" – ARPA INFORMA, N.5/2002
"UNO SGUARDO ALL'ARIA – 2001" – RELAZIONE ANNUALE SUI DATI RILEVATI DALLA RETE PROVINCIALE DI MONITORAGGIO DELLA QUALITÀ DELL'ARIA
"L'INQUINAMENTO FOTOCHIMICO IN AREE DI QUOTA – L'ESPERIENZA DI ARPA PIEMONTE" - CONVEGNO "GLI EFFETTI DELL'OZONO SULLA VEGETAZIONE MEDITERRANEA". CONFERENZA DI CHIUSURA PROGETTO FORMEDOZONE - TORINO, 3-4/09/2001
RAPPORTO SULLO STATO DELL'AMBIENTE IN PIEMONTE – 2002: "FATTORI DI PRESSIONE – LE SORGENTI EMISSIVE" (CAP.3 – ARIA), "EMISSIONI IN ATMOSFERA" (CAP. 8 – AMBIENTE URBANO)
"UNO SGUARDO ALL'ARIA – 2002" – RELAZIONE ANNUALE SUI DATI RILEVATI DALLA RETE PROVINCIALE DI MONITORAGGIO DELLA QUALITÀ DELL'ARIA
RAPPORTO SULLO STATO DELL'AMBIENTE IN PIEMONTE – 2003: "LE SORGENTI EMISSIVE"; "BOX 4 – IL COMPARTO EMISSIVO DEL TRASPORTO SU STRADA" (CAP.3 – ARIA)
"LA MICROMETEOROLOGIA E LA DISPERSIONE DEGLI INQUINANTI IN ARIA" – TESTO PUBBLICATO DA APAT-CTN_ ACE NEL 2003 (425 PAGG)
"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" (PRAGA, 25-27/03/2003)

"UNO SGUARDO ALL'ARIA – 2003" – RELAZIONE ANNUALE SUI DATI RILEVATI DALLA RETE PROVINCIALE DI MONITORAGGIO DELLA QUALITÀ DELL'ARIA
"I MODELLI PER LA VALUTAZIONE E GESTIONE DELLA QUALITÀ DELL'ARIA: NORMATIVA, STRUMENTI, APPLICAZIONI" - CTN_ ACE 2004
"FUMAPEX – GUIDELINES OF OUTPUT FROM UAQIFSS AS SPECIFIED BY END-USERS - CHAPTER 5 - GUIDELINES ON THE OUTPUT FROM THE UAQIFS FOR THE CITY OF TURIN, ITALY" - ISBN: 82-425-1532-8 EDITED BY LEIV HÅVARD SLØRDAL NORWEGIAN INSTITUTE FOR AIR RESEARCH (81 PAGG.) (2004)
"THE INFLUENCE OF SURFACE- ATMOSPHERE EXCHANGE PROCESSES ON OZONE LEVELS" - ATTI DEL CONVEGNO INTERNAZIONALE "HEAT TRANSFER 2004 – EIGHTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED COMPUTATIONAL METHODS IN HEAT TRANSFER" (LISBONA, 24-26/03/2004)
"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" (GARMISCH-PARTENCHIRKEN, 2-5/06/2004)
"RAPPORTO SULLO STATO DELL'AMBIENTE IN PIEMONTE – 2004" - "LE SORGENTI EMISSIVE" (CAP. 3 – ARIA)
"SIMULATION OF A SUMMER OZONE EPISODE: INFLUENCE OF EMISSION RESOLUTION AND INITIAL/BOUNDARY CONDITIONS" - ATTI DELLA CONFERENZA INTERNAZIONALE "URBAN AIR QUALITY 2005" (VALENCIA, 29-31/03/2005)
"RAPPORTO SULLO STATO DELL'AMBIENTE IN PIEMONTE – 2005" - "FATTORI DI PRESSIONE: LE SORGENTI EMISSIVE" (CAP. 3 – ARIA)
"AIR QUALITY INTEGRATED MODELLING IN TURIN URBAN AREA" - ENVIRONMENTAL MODELLING AND SOFTWARE, VOL. 21/4, PP 468-476 (2006)
"RAPPORTO SULLO STATO DELL'AMBIENTE IN PIEMONTE – 2006" - "BOX 3 - IL PROGETTO FUMAPEX", "FATTORI DI PRESSIONE: LE SORGENTI EMISSIVE", "LA VALUTAZIONE DELLA QUALITÀ DELL'ARIA CON SISTEMI MODELLISTICI", (CAP. 14 – ARIA)
"THE MODELLING SYSTEM SUPPORTING PIEMONTE REGION YEARLY AIR QUALITY ASSESSMENT" - ATTI DELLA CONFERENZA INTERNAZIONALE "URBAN AIR QUALITY 2007" (CIPRO, 27-29/03/2007)
"UTILIZZO DEI GIS NELL'AMBITO DELLA VALUTAZIONE SULLA QUALITÀ DELL'ARIA" - ATTI DELL'11° CONFERENZA INTERNAZIONALE ASITA" (TORINO, 6-9 NOVEMBRE 2007)
"SENSITIVITY ANALYSIS OF PARAMETERS INFLUENCING ESTIMATED BY A CHEMICAL-TRANSPORT MODEL" - ATTI DEL CONVEGNO INTERNAZIONALE "HARMONIZATION WITHIN ATMOSPHERIC DISPERSION MODELLING FOR REGULATORY PURPOSES" (CAMBRIDGE, 2-5/07/2007)
"AN AIR QUALITY FORECASTING MODELLING SYSTEM FOR NOVARA PROVINCE, NORTHERN ITALY" - ATTI DEL CONVEGNO INTERNAZIONALE "HARMONIZATION WITHIN ATMOSPHERIC DISPERSION MODELLING FOR REGULATORY PURPOSES" (CAMBRIDGE, 2-5/07/2007)
"MULTISCALE MODELLING SYSTEM FOR POLLUTANT CONCENTRATION PREDICTIONS IN URBAN AREAS" - ATTI DEL WORKSHOP GEAM "INQUINAMENTO ATMOSFERICO IN AMBIENTE URBANO: TORINO-MILANO-LYON-LONDRA" (POLITECNICO DI TORINO, 7/11/2007)
"RAPPORTO SULLO STATO DELL'AMBIENTE IN PIEMONTE – 2007" - "FATTORI DI PRESSIONE: LE SORGENTI EMISSIVE", "BOX 4 – PROGETTI ALPNAP E MONITRAF", "BOX 5 – LA QUALITÀ DELL'ARIA DURANTE I GIOCHI OLIMPICI" (CAP. 14 – ARIA)
"100 INDICATORI PER VALUTARE L'AMBIENTE IN PIEMONTE – 2006" – CAPITOLO "ARIA" - ISBN 13:978-88-7479-035
"ATLANTE DEGLI INDICATORI AMBIENTALI – 2007" – TEMATICA ARIA - ISBN 978-88-7479-055-5
"AIR POLLUTION, TRAFFIC NOISE AND RELATED HEALTH EFFECTS IN THE ALPINE SPACE" – REPORT FINALE PROGETTO ALPNAP (335 PAGG) - 2007
"VIVERE VICINO A UNA GRANDE VIA DI TRANSITO NELLE ALPI – INQUINAMENTO ATMOSFERICO, RUMORE E SALUTE" – OPUSCOLO DIVULGATIVO PROGETTO ALPNAP (20 PAGG) - 2008
"INDICATORI E SCENARI AMBIENTALI 2008" – CAPITOLO "ARIA" - ISBN 978-88-7479-074-6
"RAPPORTO SULLO STATO DELL'AMBIENTE IN PIEMONTE – 2008" - "FATTORI DI PRESSIONE: LE SORGENTI EMISSIVE", "BOX 4 – EMISSIONI DA RISCALDAMENTO", "BOX 5 – PROGETTO ALPNAP"

(CAP. ARIA)
"MODELLING THE METEOROLOGY AND TRAFFIC POLLUTANT DISPERSION IN HIGHLY COMPLEX TERRAIN: THE ALPNAP ALPINE SPACE PROJECT" – PUBBLICATO SU INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENT AND POLLUTION – EDIZIONE STRAORDINARIA DEDICATA AD HARMO 11 (CONVEGNO INTERNAZIONALE "HARMONIZATION WITHIN ATMOSPHERIC DISPERSION MODELLING FOR REGULATORY PURPOSES").
"RAPPORTO SULLO STATO DELL'AMBIENTE IN PIEMONTE JUNIOR – IL CONSUMO SOSTENIBILE: L'ACQUA" - MANUALE GUIDA PER GLI INSEGNANTI - 2009
"RAPPORTO SULLO STATO DELL'AMBIENTE IN PIEMONTE – 2009" - "FATTORI DI PRESSIONE: LE SORGENTI EMISSIVE", "IL BILANCIO DELL'ANIDRIDE CARBONICA" (CAP. "ARIA")
"QUALITÀ DELL'AMBIENTE URBANO – VI RAPPORTO – EDIZIONE 2009", PUBBLICAZIONE ISPRA
"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)
"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, 25-26/03/2009)
"MICROSCALE MODELLING SIMULATIONS FOR THE SITE CHARACTERIZATION OF AIR QUALITY STATIONS IN AN URBAN ENVIRONMENT" PUBBLICATO NEL 2009 DALLA RIVISTA RADIATION PROTECTION DOSIMETRY.
"QUALITÀ DELL'AMBIENTE URBANO – VII RAPPORTO ISPRA – EDIZIONE 2010" (CAP. ARIA), PUBBLICAZIONE ISPRA.
"RAPPORTO SULLO STATO DELL'AMBIENTE IN PIEMONTE – 2010" - "FATTORI DI PRESSIONE: LE SORGENTI EMISSIVE" (CAP. ARIA); PARAGRAFI "PRESSIONI EMISSIVE" NEI CAPITOLI "ENERGIA", "ATTIVITÀ INDUSTRIALI", "AGRICOLTURA", "ZOOTECNIA", "FORESTE", "TRASPORTI" E "RIFIUTI".
"RAPPORTO SULLO STATO DELL'AMBIENTE IN PIEMONTE – 2011" - "FATTORI DI PRESSIONE: LE SORGENTI EMISSIVE" (CAP. "ARIA").
"INVENTARI LOCALI DELLE EMISSIONI IN ATMOSFERA – ASPETTI METODOLOGICI E CRITICITÀ" – GRUPPO DI LAVORO CTP "AGGIORNAMENTO LINEE GUIDA INVENTARI REGIONALI DELLE EMISSIONI IN ATMOSFERA E LORO ARTICOLAZIONE A LIVELLO LOCALE", PUBBLICAZIONE ISPRA IN CORSO.
"INVENTARI LOCALI DELLE EMISSIONI IN ATMOSFERA – RELAZIONE DEL QUADRO CONOSCITIVO" – GRUPPO DI LAVORO ISPRA-ARPA-APPA, PUBBLICAZIONE ISPRA IN CORSO.
"RAPPORTO SULLO STATO DELL'AMBIENTE IN PIEMONTE – 2012" - "FATTORI DI PRESSIONE: LE SORGENTI EMISSIVE" (CAP. ARIA).
"QUALITÀ DELL'AMBIENTE URBANO – VIII RAPPORTO – EDIZIONE 2012", PUBBLICAZIONE ISPRA
"RAPPORTO SULLO STATO DELL'AMBIENTE IN PIEMONTE – 2013" - (CAP. "ARIA").
"RAPPORTO SULLO STATO DELL'AMBIENTE IN PIEMONTE – 2014" - (CAP. "ARIA").
"RAPPORTO SULLO STATO DELL'AMBIENTE IN PIEMONTE – 2015" - (CAP. "ARIA")
"RAPPORTO SULLO STATO DELL'AMBIENTE IN PIEMONTE – 2016" - (CAP. "ARIA")
"INTEGRATED SOURCE APPORTIONMENT IN SUPPORT OF AOSTA VALLEY AND PIEMONTE AIR QUALITY PLANS" - 10 TH INTERNATIONAL CONFERENCE OF AIR QUALITY SCIENCE AND APPLICATION – MILANO (14-18/03/2016)
"RAPPORTO SULLO STATO DELL'AMBIENTE IN PIEMONTE – 2017" - (CAP. "ARIA")
"OZONE AND CLIMATE CHANGE IMPACTS ON SOUTHERN EUROPEAN FORESTS: MITIMPACT PROJECT CONCEPT" - 28 TH IUFRO (INTERNATIONAL UNION OF FOREST RESEARCH) CONFERENCE FOR SPECIALISTS IN AIR POLLUTION AND CLIMATE CHANGE IMPACTS ON FOREST ECOSYSTEMS - TOKYO, 22-26/10/2017
"RAPPORTO SULLO STATO DELL'AMBIENTE IN PIEMONTE – 2018" - (CAP. "ARIA")
"SOURCE APPORTIONMENT ANALITICO: ATTIVITÀ SPERIMENTALE IN ARPA PIEMONTE" - PM 2018 VIII CONVEGNO NAZIONALE SUL PARTICOLATO ATMOSFERICO - MATERA, 23-25 MAGGIO 2018
"RAPPORTO SULLO STATO DELL'AMBIENTE IN PIEMONTE – 2019" - (CAP. "ARIA")

<p>“SOURCE APPORTIONMENT ANALITICO: ATTIVITÀ SPERIMENTALE IN ARPA PIEMONTE” - VII CONVEGNO NAZIONALE AGENTI FISICI - STRESA, 5-7 GIUGNO 2019</p>
<p>“L’APPROCCIO SINERGICO ALLE POLITICHE SU QUALITÀ DELL’ARIA E CLIMA: GLI STRUMENTI DI ARPA PIEMONTE NEL PROGETTO CLIMAERA” - VII CONVEGNO NAZIONALE AGENTI FISICI - STRESA, 5-7 GIUGNO 2019</p>
<p>“L’INTEGRAZIONE DEGLI STRUMENTI NELLO STUDIO DELL’INQUINAMENTO DA OZONO: ARPA PIEMONTE E IL PROGETTO MITIMPACT” - VII CONVEGNO NAZIONALE AGENTI FISICI - STRESA, 5-7 GIUGNO 2019</p>
<p>“RAPPORTO SULLO STATO DELL’AMBIENTE IN PIEMONTE – 2020” - (CAP. “ARIA”)</p>
<p>“REPORT COVID-19 – STUDIO PRELIMINARE DEGLI EFFETTI DELLE MISURE COVID-19 SULLE EMISSIONI IN ATMOSFERA E SULLA QUALITÀ DELL’ARIA NEL BACINO PADANO” (AGOSTO 2020), VINCITORE EUROPEO DEL PREMIO SPECIALE PER L’ADATTAMENTO AL COVID-19 NEL CORSO DEL LIFE AWARD 2020.</p>
<p>“REPORT 3 COVID-19 – STUDIO DEGLI EFFETTI DELLE MISURE COVID-19 SULLA COMPOSIZIONE CHIMICA DEL PARTICOLATO NEL BACINO PADANO” (GENNAIO 2021).</p>
<p>“AGRICOLTURA SOSTENIBILE PER LA QUALITÀ DELL’ARIA - INNOVAZIONE GESTIONALE E NUOVE TECNOLOGIE ” – PUBBLICATO NEL NUMERO 100 DI LUGLIO DELLA RIVISTA AGRICOLTURA (https://quaderniagricoltura.regione.piemonte.it/documentazione/rivista-agricoltura/31-agricoltura-n-100-luglio-2021.html).</p>
<p>“RAPPORTO SULLO STATO DELL’AMBIENTE IN PIEMONTE – 2021” - (CAP. “ARIA” E CAP. “CLIMA”).</p>
<p>“UNO SGUARDO ALL’ARIA – 2020” – RELAZIONE ANNUALE DI CITTÀ METROPOLITANA DI TORINO E ARPA PIEMONTE, NOVEMBRE 2021.</p>

DOCENZE

“VALUTAZIONE DI IMPATTO SANITARIO IN AMBITO AMBIENTALE: IL CASO STUDIO DELL’INQUINAMENTO ATMOSFERICO”, NELL’AMBITO DEL CORSO *ECM* ORGANIZZATO DALL’ASL 2 (MAGGIO 2010)

“L’INVENTARIO PROVINCIALE DELLE EMISSIONI IN ATMOSFERA”, SEMINARIO LOCALE DEL PROGETTO *ALCOTRA AERA* ORGANIZZATO DA PROVINCIA DI CUNEO (OTTOBRE 2012)

“MITIGAZIONE DELLE EMISSIONI PER IL CAMBIAMENTO CLIMATICO; LA STRATEGIA REGIONALE PER IL CC, L’INVENTARIO DELLE EMISSIONI E LA VALUTAZIONE DEL PIANO DI QUALITÀ DELL’ARIA”, NELL’AMBITO DEL PROGETTO *“CREIAMO PA – COMPETENZE E RETI PER L’INTEGRAZIONE AMBIENTALE E PER IL MIGLIORAMENTO DELLE ORGANIZZAZIONI DELLE PA”*, ORGANIZZATO DA MATTM E REGIONE PIEMONTE (OTTOBRE 2018)

“QUALITÀ DELL’ARIA E COMBUSTIONE DELLE BIOMASSE, ATTIVITÀ TECNICO-SCIENTIFICHE”, NELL’AMBITO DEL CICLO DI WEBINAR *“COMBUSTIONE DELLE BIOMASSE”* ORGANIZZATO DA REGIONE PIEMONTE (APRILE 2020)

“QUALITÀ DELL’ARIA E COMBUSTIONE DELLE BIOMASSE. LA PIANIFICAZIONE E LE ATTIVITÀ TECNICO-SCIENTIFICHE IN PIEMONTE”, NELL’AMBITO DEL PROGETTO *“CREIAMO PA – COMBUSTIONE DELLA BIOMASSA AD USO CIVILE, BUONE PRATICHE E PROBLEMI APERTI: ENTI LOCALI A CONFRONTO”*, ORGANIZZATO DA MATTM E REGIONE PIEMONTE (LUGLIO 2020)

“RACCOLTA DEGLI STRUMENTI DI CONTABILITÀ UTILIZZABILI PER L’ELABORAZIONE DI POLICY INTEGRATE A LIVELLO REGIONALE – L’INVENTARIO REGIONALE E IL BILANCIO DELLA CO₂”, NELL’AMBITO DEL PROGETTO *“CREIAMO PA – STRUMENTI E MODELLI PER LE POLITICHE INTEGRATE DI SOSTENIBILITÀ”*, ORGANIZZATO DA MATTM E REGIONE PIEMONTE (OTTOBRE 2020)

“STATO DELL’ARTE SUL BILANCIO DEI GAS CLIMALTERANTI (GHG)”, NELL’AMBITO DELL’INCONTRO DEL GRUPPO INTERDIREZIONALE CAMBIAMENTO CLIMATICO, ORGANIZZATO DA REGIONE PIEMONTE (OTTOBRE 2020)

“ATTIVITÀ DI VIGILANZA E PREVENZIONE AMBIENTALE – III MODULO”, NELL’AMBITO DEL CORSO ORGANIZZATO DALLA PROVINCIA DI NOVARA (MAGGIO 2023)

Si autorizza il trattamento dei dati personali presenti nel cv ai sensi del Decreto Legislativo [30 giugno 2003](#), n. 196 “Codice in materia di protezione dei dati personali” e dell’art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679)