

## AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE DEL PIEMONTE

ENTE DI DIRITTO PUBBLICO  
Sede legale: Via Pio VII, n. 9 – 10135 TORINO  
PARTITA IVA 07176380017

**DETERMINAZIONE N° 35 DEL 31/01/2017**

**STRUTTURA COMPLESSA**  
Dipartimento Affari amministrativi e personale

**STRUTTURA SEMPLICE**  
Ufficio Acquisti beni e servizi

**OGGETTO:** Struttura semplice ufficio Acquisti beni e servizi. fornitura a mezzo di RDO n. 1400345 di n. 8 campionatori sequenziali gravimetrici di PM10 e PM2,5 conformi alla norma tecnica europea EN 12341:2014, dal titolo "Ambient air - Standard gravimetric measurement method for the determination of the PM10 or PM2,5 mass concentration of suspended particulate matter" e relativo servizio di manutenzione da destinare ai Dipartimenti territoriali per le campagne mobili di monitoraggio della qualità dell'aria e per il Servizio Tarature del Dipartimento tematico "Radiazioni" (CIG 6853887679). Nomina commissione di valutazione delle offerte.

Capitolo/anno	Importo	Beneficiario



**IL DIRIGENTE RESPONSABILE DEL  
DIPARTIMENTO AFFARI AMMINISTRATIVI E PERSONALE  
(Dott. Luigi Preziosi)**

Presa visione della proposta del Responsabile della Struttura semplice Acquisti beni e servizi Dott.ssa Rossana Maria Caterina Giannone, di seguito integralmente riportata:

“Con determinazione dirigenziale n. 1062 del 10/11/2016 è stato adottato il provvedimento a contrarre per l'acquisto a mezzo di RDO n. 1400345 di n. 8 campionatori sequenziali gravimetrici di PM10 e PM2,5 conformi alla norma tecnica europea EN 12341:2014, dal titolo "Ambient air - Standard gravimetric measurement method for the determination of the PM10 or PM2,5 mass concentration of suspended particulate matter" e relativo servizio di manutenzione da destinare ai Dipartimenti territoriali per le campagne mobili di monitoraggio della qualità dell'aria e per il Servizio Tarature del Dipartimento tematico "Radiazioni" (CIG 6853887679).

Entro il termine di scadenza per la presentazione delle offerte previsto per le ore 12:00 del 12/12/2016, sono pervenute le offerte dei seguenti operatori economici:

- o Project Automation s.p.a. Viale Elvezia, 42 - 20900 Monza (MB). P. IVA 02930110966;
- o MEGA SYSTEM C.SO BUENOS AIRES 64 - 20124 - MILANO (MI). P. IVA 11253570151;
- o ORION S.r.l. Via A. Volta n. 25/b 35030 Veggiano (PD). P. IVA 02149470284;
- o TECORA ITALIA S.R.L. VIA G. KEPLERO 24/A 20019 SETTIMO MILANESE (MI). P. IVA 04579990153.

In merito alla scelta del criterio di aggiudicazione, la gara sarà aggiudicata sulla base del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa secondo quanto previsto dall'art. 95 del D.Lgs. n. 50/2016 per le motivazioni e secondo i parametri valutativi dettagliatamente indicati nel progetto di servizio allegato alla richiamata determina di indizione richiamata.

La Scrivente struttura ha richiesto con nota prot. n. 105717 del 14/12/2016 al Dipartimento tematico Sistemi previsionali di individuare i componenti della commissione. L'indicato dipartimento ha comunicato con nota prot. m. 6094 del 25/01/2016 i seguenti membri della commissione:

- o Presidente: Dott. Francesco Lollobrigida - Dipartimento territoriale Piemonte Nord Ovest;
- o Commissario: Dott.ssa Sacco Milena - Dipartimento territoriale Piemonte Nord Ovest;
- o Commissario: Dott.ssa Loretta Badan - Dipartimento territoriale Piemonte Nord Ovest.

Svolgerà le funzioni di verbalizzante il dott. Stefano Moirano, dipendente del Dipartimento Affari amministrativi e personale.

I succitati componenti designati dispongono di adeguata esperienza correlata al ruolo e alle attività loro assegnate e non hanno svolto, né possono svolgere, ad eccezione del presidente, alcuna funzione o incarico tecnico o amministrativo relativamente all'appalto del cui affidamento si tratta, così come disposto dall'art. 77 del D.Lgs. 50/2016.

Sono acquisite agli atti del procedimento le dichiarazioni dei singoli nominandi commissari circa l'inesistenza a loro carico delle cause di incompatibilità e di astensione di cui all'art. 77 del D.Lgs. 50/2016 unitamente ai curriculum.

In considerazione di quanto sin qui esposto, si intende costituire la Commissione Giudicatrice per la valutazione delle offerte tecniche ammesse alla procedura in questione composta come prima evidenziato.

Si dà infine atto che la Commissione è interamente composta da personale dipendente di Arpa Piemonte che svolge le funzioni nell'ambito delle proprie competenze istituzionali e pertanto dal presente provvedimento non deriva onere alcuno a carico del bilancio dell'Agenzia.

verificata la regolarità giuridico- amministrativa della presente proposta,

tutto ciò premesso;

- Visto il D. Lgs. 18 aprile 2016 n.50 d'oggetto "Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori servizi e forniture";
- Atteso che la competenza all'adozione del presente provvedimento spetta al Dirigente ai sensi degli artt. 26 e 39 del Regolamento di organizzazione approvato con Decreto del Direttore Generale n. 55 del 16.06.2015;
- visto il Decreto del Direttore Generale n. 131 del 30/12/2016 ad oggetto: "Bilancio di previsione finanziario 2017-2019";

#### DETERMINA

Per le motivazioni espresse in premessa, che qui si richiamano integralmente;

- 1) di nominare, in ossequio dall'art. 77 del D.Lgs. 50/2016, la Commissione Giudicatrice per la valutazione delle offerte tecniche ammesse per la fornitura a mezzo di RDO n. 1400345 di n. 8 campionatori sequenziali gravimetrici di PM10 e PM2,5 conformi alla norma tecnica europea EN 12341:2014, dal titolo "Ambient air - Standard gravimetric measurement method for the determination of the PM10 or PM2,5 mass concentration of suspended particulate matter" e relativo servizio di manutenzione da destinare ai Dipartimenti territoriali per le campagne mobili di monitoraggio della qualità dell'aria e per il Servizio Tarature del Dipartimento tematico "Radiazioni" (CIG 6853887679) nella seguente composizione:
  - o Presidente: Dott. Francesco Lollobrigida - Dipartimento territoriale Piemonte Nord Ovest;
  - o Commissario: Dott.ssa Sacco Milena - Dipartimento territoriale Piemonte Nord Ovest;
  - o Commissario: Dott.ssa Loretta Badan - Dipartimento territoriale Piemonte Nord Ovest.
- 2) di riservare la verbalizzazione delle sedute a Stefano Moirano, dipendente del Dipartimento Affari amministrativi e personale;
- 3) di dare atto che dal presente provvedimento non deriva onere alcuno a carico del bilancio dell'Agenzia;
- 4) di trasmettere il presente atto, entro due giorni lavorativi dall'adozione, alla Struttura semplice Ufficio Contabilità per gli adempimenti di competenza, ai sensi del Decreto del Direttore Generale n. 13 dell'01.02.2010.

Torino, li 31 / 01 / 2017

Il Dirigente

Responsabile del  
Dipartimento Affari Amministrativi e Personale

Dott. Luigi Preziosi

Il Dirigente Responsabile della Struttura Semplice  
Acquisti Beni e Servizi

Dott.ssa Rossana Maria Caterina Giannone

FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	<b>SACCO MILENA</b>
Data di nascita	13/05/1971
Qualifica	Collaboratore tecnico professionale
Amministrazione	Arpa Piemonte
Incarico attuale	Collaboratore tecnico-professionale presso il Dipartimento Territoriale Piemonte Nord Ovest - Struttura Semplice "Attività di produzione", via Pio VII 9, 10135 Torino
Numero telefono	01119680406
E-mail	m.sacco@arpa.piemonte.it

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da - a) Dal 2/2/2004 ad oggi (attuale occupazione)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale del Piemonte (Arpa Piemonte), via Pio VII 9, 10135 Torino
- Tipo di azienda o settore Ente pubblico
- Tipo di impiego Collaboratore tecnico-professionale (cat. D) a tempo indeterminato presso il Dipartimento Provinciale di Torino - Struttura Semplice "Attività di produzione", via Pio VII 9, 10135 Torino
- Principali mansioni e responsabilità
  - Attività di monitoraggio della qualità dell'aria tramite laboratorio mobile e stazioni fisse del Sistema Regionale di monitoraggio della qualità dell'aria (gestione tecnica, validazione dati, attività di elaborazione dati chimici e meteorologici, reporting ambientale)
  - Gestione tecnica, validazione dati, elaborazione e reporting relativamente a strumenti di monitoraggio della qualità dell'aria innovativi (strumenti di misura della distribuzione dimensionale e della concentrazione numerica di particelle ultrafini, campionatore di polveri multistadio per lo studio della composizione chimica nelle varie frazioni dimensionali)
  - Valutazione dei dati provenienti dalle reti di monitoraggio private della qualità dell'aria e stesura di report periodici
  - Gestione tecnica, validazione dati e reporting relativamente a progetti di monitoraggio della qualità dell'aria per soggetti privati (autostrada A32-SITAF, GDF Suez, Inceneritore TRM, Nuovo collegamento ferroviario Torino Lione-L.T.F.) ai fini della valutazione dell'impatto ambientale sulla componente atmosferica
  - Partecipazione a progetti europei nell'ambito della qualità dell'aria (Progetto Alpine Space iMonitraf, 2009-2012, <http://www.imonitraf.org>, Progetto Take a Breath <http://www.labproject.eu/>, Progetto PART'AERA <http://www.partaera.eu/it/>)
  - Stesura pareri tecnici per progetti VIA-VAS in tema di monitoraggio della qualità dell'aria
  - Gestione tecnica e organizzazione di campagne spot di monitoraggio polveri per progetti VIA-VAS e richieste esterne (enti locali)
  - Gestione di esposti sulla qualità dell'aria, organizzazione di campagne di monitoraggio
  - Attività di educazione ambientale rivolta a insegnanti, alunni di scuole primarie e secondarie, amministratori locali e privati cittadini
- Date (da - a) 1 feb 2001 - 1 feb 2004
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Provincia di Biella, via Quintino Sella 12, 13900 Biella
- Tipo di azienda o settore Ente pubblico
- Tipo di impiego Istruttore direttivo tecnico a tempo indeterminato nel Settore Tutela Ambientale - Servizio Tutela della Qualità dell'Aria e Risorse Energetiche
- Principali mansioni e responsabilità
  - Gestione dell'iter istruttorio delle domande di autorizzazione alle emissioni in atmosfera ai sensi del D.P.R. 203/88 (ora Dlgs 152/2006) e degli impianti di produzione di energia elettrica (L.9/91, DPR 53/98).

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

#### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

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

#### CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

##### PRIMA LINGUA

##### ALTRE LINGUE

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

#### CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

- Gestione delle autorizzazioni al controllo dei gas di scarico degli autoveicoli (Bollino Blu L.R. 43/2000)
- Attivazione della fase permanente di dichiarazione degli impianti termici in applicazione del D.P.R. 412/93 così come modificato dal D.P.R. 551/99
- Gestione delle attività di controllo, a campione sugli impianti termici non dichiarati e generalizzati sugli impianti non dichiarati, avvalendosi della collaborazione dell'ARPA, per verificare il rispetto del D.P.R. 412/93.
- Membro del Comitato Tecnico Provinciale in sede di valutazione di impatto ambientale (LR 40/98) in materia di inquinamento atmosferico ed acustico.
- Valutazione tecnica delle proposte di zonizzazione acustica dei Comuni della Provincia (L.447/95, LR 52/2000).
- Funzioni tecnico-amministrative relative alle aziende a rischio di incidente rilevante

17 Gen 2000 – 31 Gen 2001

Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale del Piemonte (Arpa Piemonte), via della Rocca 49, 10123 Torino

Ente pubblico

Collaboratore tecnico-professionale (cat. D) a tempo determinato presso la Sede Centrale, Area Ricerca e Studi, via della Rocca 49, Torino

- Redazione di report ambientali sullo stato dell'ambiente in Piemonte
- Studio sulla produzione dei rifiuti nell'ambito del progetto ANPA "Centro Tematico Nazionale Rifiuti"
- Organizzazione della Sezione Regionale del Catasto Rifiuti (dichiarazioni MUD e PCB).

Nov 1990 – Lug 1997

Politecnico di Torino, Corso Duca degli Abruzzi 24, Torino

Termodinamica, fenomeni di trasporto e tecnologia dei materiali, meccanica delle macchine, scienza delle costruzioni, sviluppo e controllo avanzato dei processi chimici, modellazione di apparecchiature, progettazione impiantistica, tecnica della sicurezza ambientale, impianti di depurazione degli effluenti inquinanti ed alimentari.

Laurea in Ingegneria Chimica (laurea quinquennale)

"Evoluzione delle caratteristiche chimico-fisiche e biologiche di un bacino di lagunaggio", svolta presso l'Azienda Acque Metropolitane S.p.A. di Torino. Relatore prof. G. Genon, associato di Processi biologici industriali.

La tesi è consistita nel monitoraggio del bacino di lagunaggio per valutarne l'evoluzione sotto l'aspetto trofico e l'efficacia come pretrattamento al processo di potabilizzazione, riferendosi ad un biennio di osservazioni.

ITALIANO

INGLESE

buono

buono

buono

Competenze tecniche nella gestione della strumentazione per il monitoraggio della qualità dell'aria, elaborazione e valutazione dei dati e conoscenza di tutta la normativa ambientale.

Uso abituale del computer, di Internet e della posta elettronica.

Ottima conoscenza del sistema operativo Windows e dei programmi Word, Excel e PowerPoint.

#### ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

(Partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazione a riviste etc ed ogni altra informazione ritenuta utile)

#### • PUBBLICAZIONI:

M.Sacco, F.Lollobrigida, A.Pannocchia, *Legame tra variabili meteorologiche ed andamento del numero di particelle nell'area metropolitana torinese*, Atti VI Convegno Nazionale Il controllo degli agenti fisici: ambiente, territorio e nuove tecnologie, 6, 7, 8 giugno 2016, Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica Università del Piemonte Orientale, Alessandria

M.Sacco, F.Lollobrigida, C.Bussi, A.Pannocchia, A.Bruno, M.Maringo, L.Milizia, F.Pittarello, F.Romeo, R.Sergi, *Analisi statistica delle serie storiche di particolato fine e coarse nell'area metropolitana torinese*, Atti VI Convegno Nazionale Il controllo degli agenti fisici: ambiente, territorio e nuove tecnologie, 6, 7, 8 giugno 2016, Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica Università del Piemonte Orientale, Alessandria

Milena Sacco, Francesco Lollobrigida, Carlo Bussi, Antonella Pannocchia, Annalisa Bruno, Marilena Maringo, Laura Milizia, Fabio Pittarello, Francesco Romeo, Roberto Sergi, *L'andamento orario del particolato in due siti urbani di traffico e di background in Pianura Padana*, PM2016 – Atti VII Convegno Nazionale sul Particolato Atmosferico, Roma 17-20 maggio 2016

F. Lollobrigida, M. Sacco, M. M. Grosa, S. Bande, and A. Pannocchia, "Analysis of a PM high pollution episode under high humidity conditions", Atti European Aerosol Conference, Milano, 7-11 settembre 2015

S. Ozgen, G. Lonali, M. Sacco, F. Lollobrigida, and A. Pannocchia, "Ultrafine particle monitoring at two urban background sites of Northern Italy", Atti European Aerosol Conference, Milano, 7-11 settembre 2015

Sacco M., Lollobrigida F., Pitasi F., Mangiavillano A., Polato D., Bruno A, Budano D., Cadeddu I., Castrogiovanni G., Cavicchioli R., D'Agostino A., Di Martino D., Gallina G., Guelpa V., Marangon D., Maringo M., Nurra M.T., Pittarello F., Romeo F., Rosina P., Sergi R., Vicenzino E., Zulian V., *Le misure del Piemonte nel Progetto iMONITRAFI*, Progetto Europeo iMONITRAFI ETC Spazio Alpino, Work Package 5 – Attività 5.5 – "Campagne di Misura", ARPA Friuli Venezia Giulia, ARPA Valle d'Aosta, ARPA Piemonte, Cantone Ticino, 15 giugno 2012, <http://imonitraf.org/>

Sacco M., Lollobrigida F., Pitasi F., Bruno A., Castrogiovanni G., Maringo M., Pittarello F., Romeo F., Sergi R., Petrosino F., Fratianni S., *Distribuzione dimensionale e composizione chimica del particolato a Susa*, Atti 5° Convegno Nazionale "Il controllo degli agenti fisici: Ambiente, salute e qualità della vita", Novara 6-7-8 giugno 2012, Comitato Organizzatore Arpa Piemonte, AIRP (Associazione Italiana di Radioprotezione) e AIA (Associazione Italiana di Acustica)

Sacco M., Lollobrigida F., Pannocchia A., *Studio della concentrazione numerica di particelle ultrafini nell'area metropolitana torinese*, Qualità dell'ambiente urbano, VII Rapporto Ispra, Edizione 2010, Focus su La Qualità dell'aria, Stato dell'ambiente, 22/2011

Lollobrigida F., Sacco M., Pannocchia A., Pavone F., Maria D., Bussi C., Castrogiovanni G., Bruno A., Maringo M., Romeo F., Pittarello F., *Monitoraggio della concentrazione numerica di particelle in aria ambiente nella città di Torino*, Seminario Nuove prospettive nel monitoraggio di polveri aerodisperse in aree urbane, Università di Cassino, 1/3/2011

Lollobrigida F., Pannocchia A., Sacco M., Pavone F., Pallavidino L., Maria D., Bussi C., Castrogiovanni G., Maringo M., Romeo F., Bruno A., Pittarello F., *Il progetto di studio della concentrazione numerica di particelle ultrafini nell'area metropolitana torinese- Risultati preliminari*, PM2010 – Atti IV Convegno Nazionale sul Particolato Atmosferico, Venezia 18-20 maggio 2010

Piazzalunga A., Abate C., Lollobrigida F., Pannocchia A., Pace M., Bussi C., Castrogiovanni G., Fermo P., Lasagni M., Maringo M., Pitea D., Romeo F., Sacco M., *Contributo della combustione della legna alla concentrazione di IPA nel PM10 in Regione Piemonte: risultati di una campagna invernale*, PM2010 – Atti IV Convegno Nazionale sul Particolato Atmosferico, Venezia 18-20 maggio 2010

Lollobrigida F., Sacco M., Maringo M., Pace M., Romeo F., Bussi C., Castrogiovanni G., *Determinazione della concentrazione numerica di particelle aerodisperse in un sito urbano da traffico della città di Torino*, Capitolo Aria, Rapporto sullo Stato dell'Ambiente in Piemonte, ARPA Piemonte, giugno 2009

Lollobrigida F., Sacco M., Maringo M., Pace M., Romeo F., Bussi C., Castrogiovanni G., *Determinazione della concentrazione numerica di particelle aerodisperse in un sito urbano da traffico della Città di Torino*, Atti IV Convegno Nazionale Controllo Ambientale Degli Agenti Fisici: Nuove prospettive e problematiche emergenti, Vercelli, 24 - 27 marzo 2009

Lollobrigida F., Sacco M., *I principali inquinanti*, Rapporto sullo Stato dell'Ambiente in Piemonte Junior, ARPA Piemonte, febbraio 2009

Lollobrigida F., Sacco M., Maringo M., Pace M., Romeo F., Bussi C., Castrogiovanni G., *Determinazione della concentrazione numerica di particelle aerodisperse in un sito urbano da traffico della città di Torino*, PM2008 – Atti III Convegno Nazionale Sul Particolato Atmosferico, Bari 6-8 ottobre 2008

Sacco M., Pace M., Lollobrigida F., Maringo M., Romeo F., Bussi C., Castrogiovanni G., Sciortino V., *Evoluzione della concentrazione di particolato atmosferico in Provincia di Torino nel quinquennio 2003-2007*, PM2008 – Atti III Convegno Nazionale Sul Particolato Atmosferico, Bari 6-8 ottobre 2008

*Uno sguardo all'aria. Relazione annuale sui dati rilevati dalla rete provinciale di monitoraggio della qualità dell'aria*, ARPA Piemonte, Provincia di Torino, anno 2003; ed. 2004

*Uno sguardo all'aria. Relazione annuale sui dati rilevati dalla rete provinciale di monitoraggio della qualità dell'aria*, ARPA Piemonte, Provincia di Torino, anno 2004; ed. 2005

*Uno sguardo all'aria. Relazione annuale sui dati rilevati dalla rete provinciale di monitoraggio della qualità dell'aria*, ARPA Piemonte, Provincia di Torino, anno 2005; ed. 2006

*Uno sguardo all'aria. Relazione annuale sui dati rilevati dalla rete provinciale di monitoraggio della qualità dell'aria*, ARPA Piemonte, Provincia di Torino, anno 2006; ed. 2007

*Uno sguardo all'aria. Relazione annuale sui dati rilevati dalla rete provinciale di monitoraggio della qualità dell'aria*, ARPA Piemonte, Provincia di Torino, anno 2007; ed. 2008

*Uno sguardo all'aria. Relazione annuale sui dati rilevati dalla rete provinciale di monitoraggio della qualità dell'aria*, ARPA Piemonte, Provincia di Torino, anno 2008; ed. 2009

*Uno sguardo all'aria. Relazione annuale sui dati rilevati dalla rete provinciale di monitoraggio della qualità dell'aria*, ARPA Piemonte, Provincia di Torino, anno 2009; ed. 2010

*Uno sguardo all'aria. Relazione annuale sui dati rilevati dalla rete provinciale di monitoraggio della qualità dell'aria*, ARPA Piemonte, Provincia di Torino, anno 2010; ed. 2011

*Uno sguardo all'aria. Relazione annuale sui dati rilevati dalla rete provinciale di monitoraggio della qualità dell'aria*, ARPA Piemonte, Provincia di Torino, anno 2011; ed. 2012

*Uno sguardo all'aria. Relazione annuale sui dati rilevati dalla rete provinciale di monitoraggio della qualità dell'aria*, ARPA Piemonte, Provincia di Torino, anno 2012; ed. 2013

*Uno sguardo all'aria. Relazione annuale sui dati rilevati dalla rete provinciale di monitoraggio della qualità dell'aria*, ARPA Piemonte, Provincia di Torino, anno 2013; ed. 2014

*Uno sguardo all'aria. Relazione annuale sui dati rilevati dalla rete provinciale di monitoraggio della qualità dell'aria*, ARPA Piemonte, Provincia di Torino, anno 2014; ed. 2015

*Uno sguardo all'aria. Relazione annuale sui dati rilevati dalla rete provinciale di monitoraggio della qualità dell'aria*, ARPA Piemonte, Provincia di Torino, anno 2015; ed. 2016

Nappi P., Sacco M., CuvIELLO M., Fanutza D., Civano V., Balzamo S., *Rifiuti industriali. Metodologie di calcolo dei coefficienti di produzione*, ANPA, Serie: Rapporti 18/2002



Fillioli R., Sacco M., *Attività industriali*, cap. 10 Rapporto sullo stato dell'ambiente in Piemonte, ARPA Piemonte, Novembre 2001

- AUTRICE E RELATRICE PER I CONVEGNI NAZIONALI:

Sacco M., Lollobrigida F., Pannocchia A., *Legame tra variabili meteorologiche ed andamento del numero di particelle nell'area metropolitana torinese*, Atti 7° Convegno Nazionale sul Particolato Atmosferico – PM2016, Società Italiana di Aerosol in collaborazione con Istituto sull'Inquinamento Atmosferico del Consiglio Nazionale delle Ricerche e Dipartimento di Chimica della Sapienza Università di Roma, 17-20 maggio 2016

Sacco M., Lollobrigida F., Pannocchia A., Bruno A., *La concentrazione numerica di particelle ultrafini nell'area metropolitana torinese – Risultati anno 2013*, Atti 6° Convegno Nazionale sul Particolato Atmosferico – PM2014, Società Italiana di Aerosol in collaborazione con Istituto Nazionale di Fisica Nucleare – Sezione di Genova e Università degli Studi di Genova, 20-23 maggio 2014

Sacco M., Lollobrigida F., Pannocchia A., Pavone F., Maria D., Bussi C., Bruno A., Castrogiovanni G., Maringo M., Pittarello F., Romeo F., Sergi R., *Studio della concentrazione numerica di particelle ultrafini nell'area metropolitana torinese – Risultati anno 2011 e confronto con misure in campo di traffico veicolare*, Atti 5° Convegno Nazionale sul Particolato Atmosferico – PM2012, Società Italiana di Aerosol in collaborazione con Arpa Umbria e Università degli Studi di Perugia, 16-18 maggio 2012

Lollobrigida F., Sacco M., Pannocchia A., Pavone F., Maria D., Bertello A., Bussi C., Castrogiovanni G., Maringo M., Romeo F., Bruno A., Pittarello F., *Studio della concentrazione numerica di particelle ultrafini nell'area metropolitana torinese- risultati anno 2010*, Geitalia 2011 - VIII Forum Italiano Di Scienze Della Terra –Epitome Vol. 4, 2011

- RELATRICE PER I SEMINARI:

*Aggiornamento e divulgazione su attività inerenti l'inquinamento atmosferico ed i suoi effetti, interventi: "Esperienze progettuali. Il progetto iMonitraf!", "Esperienze progettuali. Il progetto di studio delle particelle ultrafini aerodisperse nell'area urbana di Torino"*, Arpa Piemonte, via Pio VII 9, Torino, 2 dicembre 2013

*Air quality monitoring in Sangone Valley, Progetto Take a Breath, 4th Workshop of the TAB project in Val Sangone - Sangano*, 19 settembre 2013

*Le attività di monitoraggio della qualità dell'aria del Dipartimento di Torino all'interno del progetto iMonitraf!*, Arpa Piemonte, Dipartimento di Torino - Struttura Semplice laboratorio – Via Sabaudia 164, Grugliasco, 6 luglio 2012

- DOCENZE:

17/4/2015: docenza sulla normativa della qualità dell'aria al corso interno Arpa Piemonte "Corso di base sul monitoraggio qualità dell'aria: strumenti e procedure", Torino

dal 2007 al 2016: docenza in materia di normativa relativa all'inquinamento dell'aria, dell'acqua, rifiuti, bonifiche siti contaminati, inquinamento acustico, risparmio energetico, sistemi di controllo e tecnologie di abbattimento degli inquinanti, monitoraggio della qualità dell'aria e valutazione di impatto ambientale per il corso "Tecnico ambiente energia e sicurezza", organizzato da E.F.A.P. Torino, rivolto a laureati/diplomati.

2009: docente per il Progetto formativo ambientale per insegnanti delle Scuole Medie Inferiori e Superiori "A scuola di territorio. Conoscere e rappresentare l'ambiente" in materia di inquinanti atmosferici e loro origine, trend storici, reti di monitoraggio, normativa sulla qualità dell'aria, organizzato da Arpa Piemonte in collaborazione con il Museo A come Ambiente.

2007: docenza in materia di inquinamento atmosferico, sistemi di controllo e abbattimento degli inquinanti, monitoraggio della qualità dell'aria e valutazione di impatto ambientale per il corso "Tecnico gestione integrata qualità e Ambiente", organizzato da E.F.A.P. Torino, rivolto a

laureati/diplomati.

2007: docenza per il corso "Elementi di conoscenza sulle tematiche ambientali", in materia di qualità dell'aria, organizzato da Arpa Piemonte per gli amministratori locali dei Comuni del circondario di Ivrea e Pinerolo.

2006: docente in materia di "Qualità dell'aria" per conto di Arpa Piemonte, presso l'ITIS Grassi di Torino e l'Istituto d'istruzione Superiore "Elio VITTORINI" - Grugliasco.

2005: docente in materia di "Qualità dell'aria" per conto di Arpa Piemonte, presso Istituto d'istruzione Superiore "Elio VITTORINI" - Grugliasco e l'Istituto Tecnico Avogadro di Torino.

2004: docenza in materia di inquinamento atmosferico, sistemi di controllo e abbattimento degli inquinanti per il corso "Consulente tecnico ambientale", organizzato da ITP - Centro Studi Ecologia Ambiente, rivolto a tecnici laureati/diplomati operanti nel campo della tutela ambientale.

2003: docenza nel Corso sul rischio ambientale - inquinamento dell'aria e inquinamento acustico per il CNOS FAP di Biella, rivolto a diplomati.

1998 : consulente ISO9001 presso Quality SCAM S.r.l., docenza nel corso "Tecnico del sistema qualità" presso il Gruppo Alimentare Callianetto S.p.A. di Castell'Alfero AT e presso la CMA di Chieri

1998: attività di docenza sui dispositivi di protezione individuale (legge 626/94) presso la 2G Servizi Industriali S.r.l, per i dipendenti di un'azienda operante nel campo metalmeccanico

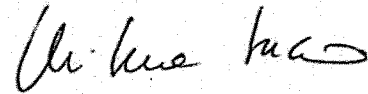
#### ULTERIORI INFORMAZIONI

Aggiornato: 20 dicembre 2016

Iscrizione all'albo dell'Ordine degli ingegneri della Provincia di Torino 2000-2011

Superamento dell'esame di stato per l'abilitazione alla professione di Ingegnere nel marzo 1998.

La sottoscritta Milena Sacco, consapevole della responsabilità penale prevista dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate DICHIARA che le informazioni sopra riportate sono veritiere. Inoltre, la sottoscritta autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03.



**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome  
Data di nascita  
Qualifica  
Amministrazione  
Incarico attuale  
Numero telefono ufficio  
Fax dell'ufficio  
E-mail istituzionale

**BADAN LORETTA**

04/05/1972

**COLLABORATORE TECNICO PROFESSIONALE**

**COLLABORATORE TECNICO PROFESSIONALE IN PRODUZIONE**

**0321-665774**

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

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

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

Da 7 Agosto 2006

Arpa Piemonte Dip. Novara

SS 11.02 – Qualità dell'aria

Coll Tecnico Prof.le settore Qualità dell'aria

Validazione dati, Elaborazioni varie

Da 28 ottobre 2003 a 6 Agosto 2006

Arpa Piemonte SC05.03

Settore meteo idrografico e reti di monitoraggio

Coll Tecnico Prof.le Qualità dell'aria

Validazione dati, Elaborazioni varie

Da Maggio 2002 a Luglio 2003

Arpa Piemonte Dip. Torino

Area Tematica Qualità dell'aria ed emissioni

Coll Tecnico Prof.le Area Tematica Qualità dell'aria

Validazione dati, Elaborazioni varie

Da Settembre – Giugno 2001

Istituto Professionale Industriale Artigianale Gauss - via Asinari 1 - Asti

Scuola Professionale Privata

Docente delle classi III e IV

Docente di chimica generale

Da Maggio 1999 a Giugno 2001

Università Amedeo Avogadro sede di Alessandria

- Tipo di azienda o settore  
• Tipo di impiego  
Università del Piemonte Orientale Amedeo Avogadro  
assistenza ai corsi di laboratorio:  
Chimica Analitica I e Chimica Analitica Strumentale presso il dip.S.M.F.N dell'Università di  
Alessandria
- Principali mansioni e responsabilità  
Coordinamento esperienze di laboratorio ed assistenza durante le ore di pratica strumentale
- Date (da – a)  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro  
• Tipo di azienda o settore  
• Tipo di impiego  
Da Ottobre 2001 ad Aprile 2002  
Provincia di Alessandria  
Provincia di Alessandria  
Borsa di Studio  
Progetto sul Campionamento passivo della Q.A
- Principali mansioni e responsabilità  
Progetto sul Campionamento passivo della Q.A
- Date (da – a)  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro  
• Tipo di azienda o settore  
• Tipo di impiego  
Da giugno a Dicembre 1999  
Università Amedeo Avogadro sede di Alessandria  
Università del Piemonte Orientale Amedeo Avogadro  
Borsa di Studio
- Principali mansioni e responsabilità  
Sviluppo progetto sui metodi di campionamento degli aeriformi e messa appunto delle  
metodiche analitiche (GC-MS e HPLC )  
Durante gli studi universitari collaborazioni come assistente
- Date (da – a)  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro  
• Tipo di azienda o settore  
• Tipo di impiego  
Da settembre 1998 ad Aprile 1998  
Asilo Nido Comunale, via Camurati Valenza (AL)  
Asilo nido comunale  
Assistenza interna
- Principali mansioni e responsabilità  
Assistenza per l'accudimento ed il cambio dei bambini sia durante le ore di attività ludica-  
didattica che in mensa

#### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)

22 dicembre 2015 – Corso "TEORICO PRATICO SULLE TECNICHE DI TARATURA DEGLI STRUMENTI DI QUALITÀ DELL'ARIA"

22 luglio 2015 – Corso "LAVORO IN CAMPO PER IL MONITORAGGIO DELLA QUALITÀ DELL'ARIA"

22 aprile 2015 – Corso formativo su "LAVORO IN QUOTA: NOZIONI TEORICO PRATICHE SULL'UTILIZZO DEI D.P.I. DI 3° CATEGORIA"

10 febbraio 2015 – Corso formativo su "DALL'OC/EC ALLA PMF: DALLA PRODUZIONE DEL DATO ALL'INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI"

12 novembre 2014 – Corso formativo su "VALIDAZIONE ED ELABORAZIONE DATI METEO AD USO DELLA QUALITÀ DELL'ARIA"

17 settembre 2014 – Corso formativo su "ANTICORRUZIONE, TRASPARENZA E CODICE DI COMPORTAMENTO: MODULO PER IL PERSONALE DEL COMPARTO"

19 febbraio 2014 - Corso formativo su "FORMAZIONE GENERALE IN MATERIA DI IGIENE E SICUREZZA DEL LAVORO"

15 gennaio 2014 – Corso formativo su "ANAGRAFICA AZIENDALE: OBIETTIVI; SVILUPPI, PROCEDURE DI GESTIONE E REGOLE DI ALIMENTAZIONE (1 Edizione)

19 novembre 2013 – Corso formativo su "GESTIONE DELLE EMERGENZE"

11 novembre 2013 – Corso formativo SU "STATISTICA APPLICATA AI MONITORAGGI AMBIENTALI - MODULO B"

29 ottobre 2013 – Corso teorico pratico della durata di 1 giorno relativo a "ANALIZZATORE SWAM 5° DC HM"

30 settembre 2013 – Corso formativo su "MONITORAGGIO DI AERIFORMI IN AMBIENTE E IN CAMPIONI DI SOIL GAS NELL'AMBITO DELLE PROCEDURE DI ANALISI DI RICHIO PRESSO SITI CONTAMINATI"

23 luglio 2013 – Corso formativo su "ANALISI STATISTICA DEI DATI AMBIENTALI – ProUCL"

21 febbraio 2013 – Corso formativo su "CARATTERISTICHE E VALUTAZIONI DELLE

EMISSIONI GASSOSE IN ATMOSFERA INTRODUZIONE ALLA  
MODELLISTICA METEO DISPERSIVA: PRINCIPI STRUMENTI ED  
ESEMPI APPLICATIVI (I EDIZIONE)"

- 13 dicembre 2012 – Corso formativo su "CARATTERIZZAZIONE DELLE EMISSIONI GASSOSE IN ATMOSFERA E VALUTAZIONI DELLE ATTIVITÀ AD IMPATTO ODORIGENO: INTRODUZIONE ALLA MODELLISTICA METEO DISPERSIVA "
- 16 ottobre 2012 – Corso teorico pratico della durata di 1 giorno relativo a " MISURATORE PM10 MOD. SWAM 5° Dual Channel – FAI
- 27 agosto 2012 – Corso per la redazione e l'aggiornamento del sito intranet/internet di ARPA PIEMONTE
- 28 giugno 2012 – Corso formativo su "MODELLISTICA DELLA QUALITA' DELL'ARIA e VALUTAZIONI DELL'ESPOSIZIONE DELLE POPOLAZIONI: strumenti ed applicazioni in campo epidemiologico.
- 19 giugno 2012 – Corso teorico pratico della durata di 1 giorno relativo a " ANALIZZATORE DI BTEX MOD.airTOXIC AIRMOTEC
- 6-7-8 giugno 2012 – Corso formativo su "V CONVEGNO NAZIONALE DEGLI AGENTI FISICI: AMBIENTE, SALUTE E LA QUALITÀ DELL'ARIA"
- 8 giugno /2012 – Seminario formativo "LA VALUTAZIONE E LA GESTIONE DEL DISTURBO DA RUMORE "
- 19-20 aprile 2012 – Corso formativo su "CORSO PER LA REDAZIONE E L'AGGIORNAMENTO DEL SITO INTERNET /INTRANET di Arpa Piemonte (2012)
- 17 aprile /2012 – Corso formativo su "MODELLISTICA SULLA QUALITA' DELL'ARIA E VALUTAZIONE DELL'ESPOSIZIONE DELLE POPOLAZIONI: STRUMENTI ED APPLICAZIONI IN CAMPO EPIDEMIOLOGICO
- 17 ottobre 2011 – Corso formativo su "LA GESTIONE DELLA STRUMENTAZIONE - UNI EN ISO 10012:2004 E UNI CEI ISO/IEC 17025
- 26 luglio 2011 – Corso formativo su " DIRITTO AMBIENTALE: MODULO EMISSIONE"
- 15 aprile 2011 – Corso formativo su "DIRITTO AMMINISTRATIVO E DIRITTO DELL'AMBIENTE I"
- 19 ottobre 2010 – Corso formativo su "DIRITTO AMBIENTALE "
- 03 ottobre 2010 – Corso formativo su "DIRITTO AMMINISTRATIVO E DIRITTO DELL'AMBIENTE II"
- 27 maggio 2010 – Corso formativo su "VALUTAZIONE D'IMPATTO SANITARIO IN AMBITO AMBIENTALE: IL CASO STUDIO DELL'INQUINAMENTO ATMOSFERICO"
- 17 marzo 2010 – Corso formativo su "MICROSOSFT ACCESS 2003 AVANZATO"
- 11 marzo 2010 – Corso formativo su "STATISTICA GESTIONE DEL DATO – PRODUZIONE"
- 11 giugno 2009 – Corso formativo su "STATISTICA APPLICATA SOFTWARE ProUCL 4.0"
- 29 maggio 2009 – Corso formativo su "METODOLOGIE E STRUMENTI PER LA VALUTAZIONE INTEGRATA"
- 24 marzo 2009 – Corso formativo su " MICROSOFT OFFICE – WORD 2003 AVANZATO"
- 11 giugno 2008 – Corso formativo su " LA PREVENZIONE NELLE ATTIVITA' DI GESTIONE DELLE RETI DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA"
- 06 giugno 2007 – Corso formativo su "PARTICOLATO ATMOSFERICO DAL CAMPIONAMENTO ALL'ANALISI"
- 04 giugno 2007 – Corso formativo su "LA SICUREZZA NELLE ATTIVITA' DEL MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA"
- 01 luglio 2006 - Corso formativo su "CORSO DI LINGUA INGLESE – M.I.T CENTER Srl"
- 16 marzo 2006 – Corso formativo su "VALUTAZIONE STATO AMBIENTALE – II EDIZIONE"
- 15 marzo 2006 – Corso formativo su "PARTICOLATO ATMOSFERICO E SALUTE:APPROFONDIMENTO E PROSPETTIVE"
- 17 ottobre 2005 – Corso formativo su " USO NUOVA STRUMENTAZIONE DELLA RETE DI RILEVAMENTO DELLA QUALITA' DELL'ARIA"
- 4 ottobre 2005 - Corso formativo su " RIFERIBILITA' DEI RISULTATI D' ANALISI IN CAMPO AMBIENTALE-PASSAGGIO DALLA UNI CEI EN 45001 alla ISO 17025"
- 28 aprile 2005 – Corso formativo su "METROLOGY IN CHEMISTRY AT INRIM"
- 30 marzo 2005 – Corso formativo su "LA CATENA DI RIFERIBILITA' DELLA MISURA DI OZONO -APPLICAZIONE PRATICA DELLA GUIDA AL MANUALE DI QUALITA'"

18 ottobre 2004 – Corso formativo su "TUTELA E VIGILANZA IN ARPAPIEMONTE-  
CONTROLLI AMBIENTALI PER LA PREVENZIONE E LA RIDUZIONE  
DELL'INQUINAMENTO"

25 maggio 2004 – Corso formativo su " MEGROLOGIA PER LA QUALITA' DELL'ARIA E NELLA  
PRODUZIONE DEL DATO AMBIENTALE APAT"

21 maggio 2004 – Corso formativo su " IL SISTEMA DI RILEVAMENTO REGIONALE DI  
QUALITA' DELL'ARIA"

07 aprile 2004 – Corso formativo su " PROGETTAZIONE E VALIDAZIONE METODI DI PROVA  
CHIMICI"

30 settembre 2003 – Corso formativo su " CORSO DI ADDESTRAMENTO SULLA  
STRUMENTAZIONE DELLA RETE DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA'  
DELL'ARIA"

22 settembre 2003 – Corso formativo su " STATISTICADI BASE – MODULO PROPEDEUTICO  
RELATIVO ALLA STIMA DELL'INCERTEZZA DI MISURA"

07 luglio 2003 – Corso formativo su " G.P.S CARTOGRAFIA DI BASE ED UTILIZZO DI ALCUNI  
APPLICATIVI"

09 giugno 2003 – Corso formativo su " CONGRESSO CTN-ACE-APAT SULLA GUIDA DEL  
MANUALE DI QUALITA' DELLE RETI DI MISURA"

30 ottobre 2002 – Corso formativo su " LA SITUAZIONE REGIONALE DELLA TUTELA E  
DELLA PREVENZIONE AMBIENTALE -VI ° CONFERENZA REGIONALE"

25 ottobre 2002 – Seminario formativo su " ARIA PULITA CITTA' E CITTADINI INSIEME PER  
MIGLIORARE LA QUALITA' DELL'ARIA A TORINO"

24 ottobre 2002 – Corso formativo su " MONITORAGGIO ATMOSFERICO: TECNICHE  
D'ANALISI PER VALUTAR EGLI EFFETTI SULLA SALUTE  
UMANA/ECOSISTEMA"

23 ottobre 2002 – Corso formativo su " LA NORMATIVA DELLA SICUREZZA : VALUTAZIONE  
DEI RISCHI E SISTEMA DELL'AGENZIA"

04 ottobre 2002 – Corso formativo su " IL LABORATORIO DI PROVA NEL MONITORAGGIO  
AMBIENTALE E BIOLOGICO DELL'ESPOSIZIONE A XENOBIOTICI"

22 maggio 2002 – Corso formativo su " SISTEMA DI RILEVAMENTO REGIONALE DELLA  
QUALITA' DELL'ARIA"

21 maggio 2002 – Corso formativo su " L'UTILIZZO DELL'ANALIZZATORE URAS 14 PER CO<sub>2</sub>  
- ABB INSTRUMENTS"

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Arpa Piemonte

Abilitazioni varie per il profilo ricoperto in Agenzia

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

Settembre 2001 a giugno 2003  
Scuola di Naturopatia dell'Istituto RIZA -

Visione energetica del corpo umano: La medicina cinese; Medicine d'Oriente e d'Occidente a confronto; Riflessologia plantare ;

Epistemologia e visione olistica: La medicina e le sue origini filosofiche; Il pensiero olistico e la concezione psicosomatica; La visione unitaria di psiche e soma; Le malattie come linguaggio del corpo: aspetti simbolico-analogici

Anatomo - fisio - patologia: Elementi di anatomia, fisiologia e patologia generale;

Test conoscitivi: Iridologia; Fisiognomica; Lettura del corpo nella stasi e nel movimento; Tecnica dell'Enneagramma; Kinesiologia;

Principi di nutrizione: Eubiotica ed alimentazione naturale; La dieta psicosomatica; Elementi di scienza della alimentazione; Comportamento alimentare – pietistica;

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

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### PERSONALI

*Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.*

MADRELINGUA

ALTRE LINGUA

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

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### TECNICHE

*Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.*

Tecniche naturali: Tradizione erboristica e fitoterapia; Dall'alchimia alla spagiria alla visione psicosomatica della fitoterapia; I fiori di Bach; I Cristalli; Aroma - gemmo - oligoterapia; Omeopatia; Trattamento estetico naturale;

Tecniche psico-corporee (di contatto, manipolazione e massaggio): Il massaggio psicosomatico; Shiatsu psicosomatico; Il massaggio bioenergetico; L'aroma-massaggio; Qi Gong; Il massaggio ayurvedico;

Tecniche immaginative e di rilassamento: La distensione immaginativa a mediazione corporea; Movimento e creatività; Tecniche del benessere: L'autostima; Il talento; L'arte di comunicare;

Ruolo del naturopata: Dalla prevenzione all'assistenza nella terza età; Aspetti legislativi e prospettive professionali; Tecniche di colloquio con il cliente

Abilitazione professionale all'esercizio di naturopata

Settembre 2000

Dipartimento di Chimica Inorganica c/o Università di Pavia

Chimica

Abilitazione professionale all'esercizio di chimico

(Esame di stato)

Marzo 1999

Università del Piemonte Orientale Amedeo Avogadro

Chimica dell'ambiente e Chimica strumentale – Argomento della Tesi: Determinazione di fitofarmaci negli alimenti mediante tecnica cromatografica HPLC"

Laurea in Chimica

ITALIANA

INGLESE

BUONO

ELEMENTARE

ELEMENTARE

Pacchetto OFFICE avanzato

INTERNET EXPLORER

Strumentazione analitica di stazione

Software di acquisizione e trasmissione dati in ambiente LINUX

Patente cat. B

**ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE**

*(Partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazione a riviste etc ed ogni altra informazione ritenuta utile)*

*Tenuto lezione di formazione sulla CHEK LIST Modellistica*

*Tenuto lezioni in aula sul tema "CHE ARIA RESPIRIAMO" c/o Univ. Terza Età di Borgomanero*

*Contribuito alla realizzazione delle presentazioni per gli eventi di PORTE APERTE in ARPA dal 2008 al 2015*

*Realizzazione POSTER per "V convegno nazionale degli agenti fisici: ambiente, salute e la qualità dell'aria" sul tema: CARATTERIZZAZIONE DEL PM10 e PM2.5 IN PROVINCIA DI NOVARA*

*Realizzazione POSTER sul tema "L'INFORMAZIONE SULLA QUALITÀ DELL'ARIA AMBIENTE NELLA REGIONE PIEMONTE" - Giugno 2004*

*Partecipato alla redazione di "UNO SGUARDO ALL'ARIA" anno 2004 per la Pro. di TO*

*Tenuto lezioni in aula sul tema "I SISTEMI E LE STAZIONI DI RILEVAMENTO DELL'AREA METROPOLITANA TORINESE" presso il Liceo Scientifico G.Ferraris di Torino il 23/3/03 - 7/04/03 per un progetto di collaborazione tra ARPA e Scuole Torinesi.*

*Partecipato alla redazione di "UNO SGUARDO ALL'ARIA" anno 2003 per la Pro. di TO*

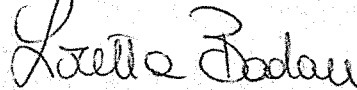
*Partecipato alla redazione di "UNO SGUARDO ALL'ARIA" anno 2002 per la Pro. di TO*

*Realizzazione POSTER sul tema "Ambiente e sanità: campionamento analisi ed evoluzione del particolato totale e della frazione inalabile (PM10)- Ottobre 2002- X congresso nazionale Ordine dei Chimici*

*Partecipato alla pubblicazione "Determinazione di fitofarmaci negli alimenti mediante tecnica cromatografica HPLC e GC-MS" su Bollettino dei Chimici Igienisti Luglio 2001*

Data 20/01/2016

Firma





**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome	<b>LOLLOBRIGIDA FRANCESCO</b>
Data di nascita	26/04/59
Qualifica	Dirigente Chimico I Livello
Amministrazione	Arpa Piemonte
Incarico attuale	Incarico professionale inerente la valutazione, l'elaborazione modellistica e la rappresentazione di dati e informazioni su matrici ambientali e sullo stato dell'ambiente presso il Dipartimento di Torino
Numero telefono ufficio	011 19680399
Fax dell'ufficio	011 19681431
E-mail istituzionale	<b>f.lollobrigida@arpa.piemonte.it</b>

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Date (da – a) Da 01/04/2006 a oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Arpa Piemonte – Via Pio VII , 9 - Torino
- Tipo di azienda o settore Ente pubblico di protezione ambientale
- Tipo di impiego Dirigente chimico I livello
- Principali mansioni e responsabilità Coordinamento e responsabilità tecnica del nucleo operativo "Monitoraggio della qualità dell'aria" ( in seguito "Supporto Tematismo Qualità dell'aria") presso il Dipartimento provinciale di Torino – Responsabile Qualità per le componenti non di laboratorio del Dipartimento provinciale di Torino dal 17/11/2010
  
- Date (da – a) Dal 1/01/2003 al 31/03/2006
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Arpa Piemonte – Via della Rocca 49 - Torino
- Tipo di azienda o settore Ente pubblico di protezione ambientale
- Tipo di impiego Dirigente chimico I livello
- Principali mansioni e responsabilità Responsabile Area Regionale Modellistica per la dispersione degli inquinanti in aria in seguito Referente regionale per la tematica in questione presso il Dipartimento Provinciale di Torino e successivamente presso Settore Meteoidrografico e reti di Monitoraggio, (in seguito Area Previsione e Monitoraggio ambientale )
  
- Date (da – a) Dal 1/07/2000 al 31/12/2002
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Arpa Piemonte – Via della Rocca 49 - Torino
- Tipo di azienda o settore Ente pubblico di protezione ambientale
- Tipo di impiego Dirigente chimico I livello
- Principali mansioni e responsabilità Responsabile Area Tematica Modellistica ed Emissioni- presso il Dipartimento Subprovinciale di Grugliasco

- Date (da – a) Dal 1/5/1997 al 30/6/2000
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Arpa Piemonte – Via della Rocca 49 - Torino
- Tipo di azienda o settore Ente pubblico di protezione ambientale
- Tipo di impiego Dirigente chimico I livello
- Principali mansioni e responsabilità Responsabile Area Tematica Aria presso Dipartimento Subprovinciale di Grugliasco
  
- Date (da – a) Dal 10/8/1987 al 30/4/1997
- Nome e indirizzo del datore di lavoro USSL 24 Regione Piemonte (in seguito USL5, in seguito ARPA Piemonte)  
Via Martiri XXX Aprile – Collegno (in seguito Via della Rocca 49 - Torino)
- Tipo di azienda o settore Ente pubblico sanitario (in seguito Ente pubblico di protezione ambientale )
- Tipo di impiego Chimico collaboratore (in seguito Chimico coadiutore , in seguito Dirigente chimico I livello)
- Principali mansioni e responsabilità Mansioni nel campo delle determinazioni analitiche relative a matrici acquose e successivamente nel campo della qualità dell'aria ambiente e dell'igiene industriale presso Laboratorio di Sanità Pubblica
  
- Date (da – a) Dal 2/12/1986 al 3/8/1987
- Nome e indirizzo del datore di lavoro U.S.L. della Valle d'Aosta  
Via Guido Rey, 1 – Aosta
- Tipo di azienda o settore Ente pubblico sanitario
- Tipo di impiego Chimico collaboratore
- Principali mansioni e responsabilità Mansioni nel campo delle determinazioni analitiche sui prodotti alimentari presso Servizio di Igiene Pubblica e Ambientale della alimentazione e della sicurezza nei luoghi di lavoro – Unità Operativa Chimica
  
- Date (da – a) Dal 24/09/1985 al 30/04/1986
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Kemifar S.p.A.  
Via Orbassano 30-Vinovo
- Tipo di azienda o settore Industria Chimica
- Tipo di impiego Impiegato di VI livello Contratto Nazionale Industria Chimica
- Principali mansioni e responsabilità Addetto al laboratorio di ricerca e sviluppo con mansioni nel campo dei prodotti per l'industria dei circuiti stampati
  
- Date (da – a) Dal 12/04/1985 al 12/07/1985
- Nome e indirizzo del datore di lavoro SEA Marconi Technologies S.p.A.  
Strada Antica di Collegno 196- Torino
- Tipo di azienda o settore Industria di servizi ambientali
- Tipo di impiego Impiegato di V livello Contratto Nazionale Metalmeccanici
- Principali mansioni e responsabilità Addetto al laboratorio di ricerca e sviluppo con mansioni nel campo della decontaminazione ambientale da policlorobifenili

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 29 gennaio 2015 e 10 febbraio 2015
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Arpa Piemonte – Corso di formazione "Dall'OC/EC alla PMF: dalla produzione del dato all'interpretazione dei risultati"
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Metodologie di analisi di OC/EC sul particolato atmosferico ; interpretazione dei dati di composizione chimica del particolato atmosferico tramite PMF
  
- Date (da – a) 15 luglio 2015
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Arpa Piemonte – Corso di formazione " Definizione modalità condivise e omogenee di organizzazione della documentazione con DoQui Acta (Modulo A. progetti) "
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Modalità di archiviazione della documentazione progettuale in DoQui Acta scelte da Arpa Piemonte

- Date (da – a) 1 ottobre 2014
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Arpa Piemonte – Corso di formazione “Anticorruzione: Trasparenza e codice di comportamento” (modulo per i Dirigenti Arpa)
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Normativa anticorruzione e conseguenti iniziative di Arpa Piemonte
  
- Date (da – a) 22 settembre 2014
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Arpa Piemonte – Seminario “Presentazione del sito web tematico Rischi naturali di Arpa Piemonte”
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Informazioni presenti sul sito web tematico
  
- Date (da – a) 10-11 giugno 2014
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Arpa Piemonte - Corso di formazione “Strumenti a supporto della gestione delle risorse umane : la rete del benessere organizzativo”
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Ruolo del C.U.G. Aziendale e della Consigliera di Fiducia
  
- Date (da – a) 20-23 maggio 2014
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Società Italiana di Aerosol – Università degli Studi di Genova
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Sesto Convegno nazionale sul particolato atmosferico  
Aggiornamento sui processi di formazione del particolato aerodisperso e sulle metodologie di misura ; processi di indagine della composizione chimica del particolato aerodisperso
  
- Date (da – a) 14 maggio 2014
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Arpa Piemonte - Corso di formazione “Gestione controlli non programmati”
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Utilizzo dell'applicativo per la gestione delle emergenze ambientali e delle attività non programmate
  
- Date (da – a) 10 marzo 2014
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Arpa Piemonte - Addestramento DoQui Acta
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Modalità generali di utilizzo di DoQui Acta in Arpa Piemonte
  
- Date (da – a) 18 novembre 2013
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Ecomondo, I.S.S. Convegno Qualità dell'aria : Lo stato delle conoscenze alla luce delle esperienze maturate : Modelli di sviluppo e politiche di controllo e prevenzione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Evoluzione normativa ed esperienze avanzate di monitoraggio dello stato della qualità dell'aria
  
- Date (da – a) 30 Ottobre 2013
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Arpa Piemonte – Project Automation Corso su analizzatore SWAM 5a Dual Chammel Hourly Mode
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Conoscenza dei principi di funzionamento dell'analizzatore SWAM 5a DC HM
  
- Date (da – a) 8 ottobre 2013
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Arpa Piemonte – La legge anticorruzione e decreti attuativi : il codice della trasparenza , le incompatibilità e le nuove regole di condotta
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Aggiornamento sulla normativa anticorruzione

- Date (da – a) 25 settembre 2013
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Arpa Piemonte – Corso su anagrafica aziendale
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Obiettivi , procedure di gestione e regole di alimentazione dell'anagrafica aziendale
  
- Date (da – a) 16 settembre 2013
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Conferenza finale progetto LIFE+OPERA
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Prodotti per l'analisi di scenario della qualità dell'aria messi a disposizione dal progetto LIFE+OPERA
  
- Date (da – a) 10 luglio 2013
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Aggiornamento sull'applicazione delle procedure S.G.Q.
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  
- Date (da – a) 16-18 maggio 2012
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Società Italiana di Aerosol – Arpa Umbria- Università degli Studi di Perugia
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Quinto Convegno nazionale sul particolato atmosferico  
Caratteristiche chimico-fisiche, sorgenti e impatti ambientali del particolato aerodisperso
  
- Date (da – a) Mese di aprile 2012
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Arpa Piemonte – Seminario informativo di fruizione di dati geografici
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Caratteristiche e utilizzo del geoportale Arpa
  
- Date (da – a) Mese di aprile 2012
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Arpa Piemonte – Corso di formazione “Aggiornamento sulla procedura “verifiche ispettive interne” e analisi delle check list di verifica”
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Nuova procedura di verifica ispettiva interna del S.G.Q.
  
- Date (da – a) 27 novembre 2011
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Società Italiana di Aerosol – Workshop “Black carbon and organic carbon . State of the art and issues for environmental policy”
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Caratteristiche chimico-fisiche, sorgenti e impatti ambientali del carbonio elementare e del carbonio organico contenuti nel particolato aerodisperso
  
- Date (da – a) Mese di Novembre 2011
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Arpa Piemonte – Corso di formazione “ Gestione della qualità secondo quanto disposto dalla norma UNI EN ISO/IEC 17025:2005”
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Conoscenze di base della norma UNI EN ISO/IEC 17025:2005”
  
- Date (da – a) Settembre – Novembre 2011
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Arpa Piemonte - Corso di formazione “Gestione della performance – caso studio sulle competenze dirigenziali”
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Analisi delle competenze richieste alle figure dirigenziali previste dall'organizzazione interna di Arpa Piemonte
  
- Date (da – a) Mese di Maggio 2011
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Arpa Piemonte - Corso di formazione “Valutazione,programmazione controllo di gestione”

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Date (da – a)

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Date (da – a)

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Date (da – a)

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Date (da – a)

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Date (da – a)

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Date (da – a)

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Date (da – a)

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Date (da – a)

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Date (da – a)

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Date (da – a)

Principi teorici delle procedure di valutazione della performance

Dicembre 2010– Gennaio 2011

Arpa Piemonte - Corso di formazione "Gestione della performance – misurazione e valutazione"

Elementi di performance e management ; principi del D,Lgs 150/09 e; metodologie per la valutazione della performance

14 Settembre 2010

Regione Emilia -Romagna - Workshop "Sistema di sorveglianza ambientale e valutazione epidemiologica nelle aree circostanti gli impianti di incenerimento dei rifiuti solidi urbani"

Tecniche di monitoraggio ambientale degli impianti di incenerimento di RSU in immissione ed emissione – sorveglianza sanitaria nelle aree di impatto

25 maggio 2010

Arpa Piemonte - Corso di formazione "Valutazione di impatto sanitario in ambito ambientale: il caso studio dell'inquinamento atmosferico"

Metodologie di valutazione dell'impatto sulla salute dell'inquinamento atmosferico

18-20 maggio 2010

Società Italiana di Aerosol – Università degli Studi di Venezia

Quarto Convegno nazionale sul particolato atmosferico

Caratteristiche chimico-fisiche, sorgenti e impatti ambientali del particolato aerodisperso

Gennaio 2010

Arpa Piemonte - Corso di formazione " Access base "

Uso delle funzioni di base dell'applicativo Access

Novembre 2009

Arpa Piemonte - Corso di formazione " Software Pro-UCL "

Utilizzo del software Pro-UCL per l'analisi statistica di dati ambientali

Novembre-Dicembre 2009

Arpa Piemonte - Corso di formazione "Tecniche di socializzazione, assertività e modalità di integrazione "

Gestione dei rapporti all'interno dei gruppi di lavoro

Maggio 2009

Arpa Piemonte - Corso di formazione "Le competenze del Dirigente ",

Principi legislativi relativi alle responsabilità della dirigenza della P.A.

Aprile 2009

Arpa Piemonte - Corso di formazione "La gestione del tempo "

Metodologie di organizzazione del tempo sul luogo di lavoro

Aprile 2009

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
    - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  
  - Date (da – a)
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
    - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  
  - Date (da – a)
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
    - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  
  - Date (da – a)
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
    - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  
  - Date (da – a)
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
    - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  
  - Date (da – a)
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
    - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  
  - Date (da – a)
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
    - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  
  - Date (da – a)
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
    - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  
  - Date (da – a)
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
    - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  
  - Date (da – a)
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
    - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  
  - Date (da – a)
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
    - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Arpa Piemonte - Corso di formazione "Le dinamiche del bilancio economico"
- Principi del bilancio nella P.A.
- Gennaio 2009
- Arpa Piemonte - Corso di formazione "Esplorazione statistica dei dati",
- Principali tecniche statistiche per l'analisi di serie di dati ambientali ; test di ipotesi
- Settembre-Dicembre 2008
- Arpa Piemonte - Corso di formazione "Inglese tecnico-scientifico",
- Lingua inglese scritta e parlata per la comunicazione tecnico-scientifica
- 9-11 ottobre 2008
- Aerosol School 2008 Problematiche del monitoraggio e strumenti interpretativi
- Stato dell'arte delle conoscenze scientifiche sulla composizione dell'aerosol atmosferico – metodologie avanzate di monitoraggio in aria ambiente
- 6-8 Ottobre 2008
- Società Italiana di Aerosol — Università degli Studi di Bari
- Terzo Convegno nazionale sul particolato atmosferico
- Caratteristiche chimico-fisiche, sorgenti e impatti ambientali del particolato aerodisperso
- Dicembre 2007
- Arpa Piemonte - Corso di formazione "Gestione e sviluppo delle risorse umane "
- Organizzazione del lavoro sotto il profilo della valorizzazione delle risorse umane
- 29-30 novembre 2007
- Arpa Piemonte - Workshop "Gli impianti di termovalorizzazione di RSU. Aspetti tecnologici e impatto sulla salute"
- Tecnologie di incenerimento di RSU – Studi epidemiologici nell'intorno di impianti di incenerimento di RSU
- 4 giugno 2007
- Arpa Piemonte - Corso di formazione "La sicurezza nelle attività di monitoraggio della qualità dell'aria "
- Gestione della sicurezza nelle cabine di monitoraggio dell'aria in relazione all'utilizzo di bombole di gas compressi
- 14 novembre 2006
- Arpa Emilia Romagna – Convegno "Polveri ultrafini e nanoparticelle"
- Caratteristiche chimico-fisiche, origine e impatti del particolato ultrafine
- 2006
- Arpa Piemonte - Corso di formazione "I profili di responsabilità giuridica ed organizzativa del dirigente sanitario in Arpa Piemonte ",
- Specificità delle responsabilità dirigenziali nel sistema agenziale

professionali oggetto dello studio

- Date (da – a) Settembre 2006
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Arpa Piemonte - Corso di formazione "La comunicazione efficace in pubblico e nella organizzazione"
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Tecniche di comunicazione verso l'interno e verso l'esterno
- 
- Date (da – a) 10-13 settembre 2006
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Società Chimica Italiana – Università degli Studi di Firenze
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Secondo Convegno nazionale sul particolato atmosferico  
Caratteristiche chimico-fisiche, sorgenti e impatti ambientali del particolato aerodisperso
- 
- Date (da – a) Novembre-Dicembre 2005
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Arpa Piemonte - Corso di formazione "Valutazione stato ambientale"
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Metodi di valutazione dello stato delle matrici ambientali i
- 
- Date (da – a) Febbraio-Aprile 2005
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Arpa Piemonte - Corso di formazione ""Inglese - supporto per gestione progetti di ricerca internazionali"
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Esposizione scritta e orale di tematiche tecnico-scientifiche in lingua inglese- Terminologia specifica - Simulazioni in lingua inglese di situazioni di lavoro tipiche
- 
- Date (da – a) Dicembre 2004
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Arpa Piemonte - Corso di formazione/addestramento " Tutela e vigilanza in Arpa Piemonte – Controlli ambientali per la prevenzione e la riduzione dell'inquinamento"
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Metodi di lavoro per il controllo ambientale- Caratteristiche di cicli produttivi tipici del territorio piemontese
- 
- Date (da – a) 4 ottobre 2004
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione APAT- Il Seminario "I modelli per la valutazione e gestione della qualità dell'aria: normative, strumenti, applicazioni"
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Esperienze di utilizzo di modelli matematici nel campo della qualità dell'aria ambiente
- 
- Date (da – a) 8-10 Ottobre 2004
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Studia & Lavora – Ente di formazione- Corso di formazione "Gestione dei conflitti", organizzato da Studia & Lavora
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Tecniche di gestione dei conflitti nell'ambito lavorativo
- 
- Date (da – a) 10-13 settembre 2006
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Milano Bicocca
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Primo Convegno nazionale sul particolato atmosferico  
Caratteristiche chimico-fisiche, sorgenti e impatti ambientali del particolato aerodisperso
- 
- Date (da – a) 30 ottobre 2003
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione APAT- Il Seminario "I modelli per la valutazione e gestione della qualità dell'aria: normative, strumenti, applicazioni"
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Esperienze di utilizzo di modelli matematici nel campo della qualità dell'aria ambiente

- Date (da – a) 81-13 Dicembre 2003
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Studia & Lavora – Ente di formazione- Corso di formazione “Motivazione e tecniche di gestione dei gruppi di lavoro”
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio La motivazione come strumento per la gestione dei gruppi di lavoro
  
- Date (da – a) Aprile -Maggio 2002
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Arpa Piemonte - Corso di formazione “Cartografia di base e utilizzo di alcuni applicativi – II edizione “
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Nozioni di base di cartografia
  
- Date (da – a) 2 Dicembre 2001
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione ANPA - Seminario “Linee guida agli inventari locali di emissione in atmosfera”
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Metodi di costruzione di inventari locali di emissione in atmosfera- Caratteristiche delle Linee guida nazionali in materia
  
- Date (da – a) 28-31 Maggio 2001
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Commissione Europea – JRC - Seventh International Conference on harmonisation within atmospheric dispersion modelling for regulatory purpose
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Esperienze di sviluppo e utilizzo di modelli matematici nel campo della qualità dell'aria ambiente
  
- Date (da – a) 14 dicembre 2000 – 14 marzo 2001
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Arpa Piemonte - Corso di formazione “Corso di avvicinamento alla meteorologia”,
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Principali grandezze meteorologiche – Cenni di struttura dell'atmosfera - Influenza della meteorologia sull'inquinamento atmosferico
  
- Date (da – a) Settembre – Novembre 2000
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Arpa Piemonte - Corso di formazione “Valutazione di impatto ambientale – II edizione”
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Normativa nazionale e regionale sulla V.I.A. – Analisi delle componenti ambientali nell'ottica della valutazione di impatto
  
- Date (da – a) 9 maggio 2000
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Arpa Piemonte –Corso di Formazione “Utilizzo di fonti informative a supporto della gestione delle emergenze ambientali” ,
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Utilizzo di banche dati on-line e off-line nel corso di interventi di emergenza ambientale
  
- Date (da – a) Maggio 2000
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Arpa Piemonte - Corso di Formazione “Gestire per progetti”
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Nozioni di base di project management
  
- Date (da – a) Febbraio -Marzo 2000
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Arpa Piemonte - Corso di Formazione “Gestione delle emergenze ambientali”,
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Metodi di gestione delle emergenze ambientali – Analisi di casi studio
  
- Date (da – a) dicembre 1996
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Italtel Telesis – Fornitore reti di monitoraggio della qualità dell'aria - Corso di formazione sulla strumentazione della rete di rilevamento della qualità dell'aria della Provincia di Torino
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Principi di misura dei principali strumenti di monitoraggio della qualità dell'aria



professionali oggetto dello studio

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

dicembre 1996

Italtel Telesis – Fornitore reti di monitoraggio della qualità dell'aria - Corso di formazione sulla strumentazione della rete di rilevamento della qualità dell'aria della Provincia di Torino  
Principi di misura dei principali strumenti di monitoraggio della qualità dell'aria

4-8 Marzo 1996

ENEA – Ente di ricerca - Corso di teoria e applicazione di modellistica per lo studio dell'inquinamento atmosferico  
Principi teorici dei modelli di ricostruzione del campo di vento – Principi orici dei modelli numerici di dispersione degli inquinanti in atmosfera

1978- 1983

Università degli Studi di Torino – Corso di Laurea in Chimica

Matematica – Fisica - Chimica generale – Chimica inorganica – Chimica-Fisica – Chimica organica – Chimica analitica e strumentale – Chimica macromolecolare  
Diploma di Laurea in Chimica

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

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

### INGLESE

buono  
buono  
buono

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Conoscenza dei SO Windows  
Conoscenza del pacchetto Office per Windows  
Conoscenza del SO Mac OS X  
Conoscenza del pacchetto Neo Office per Mac Os X  
Conoscenza del pacchetto iLife per Mac OS  
Conoscenza dei browser Internet Explorer, Firefox e Safari

## ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

(Partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazione a riviste etc ed ogni altra informazione ritenuta utile)

Docente sul tema "Outdoor pollution: measurement and models" presso la PhD Summer School dell' International Association Of Building Physics " – Giugno 2015

Docente nell'ambito del Corso di Ecologia Applicata – Laurea Triennale di Scienze Biologiche sul tema della qualità dell'aria a.a. 2014-2015

Relatore sul tema "Studio delle sorgenti di inquinamento atmosferico e delle concentrazioni primaria e secondaria del PM2.5 nel territorio circostante una centrale termoelettrica di nuova generazione" Sesto Convegno Nazionale sul particolato atmosferico PM 2014 Genova 20-23 maggio 2014

Relatore sul tema "Studio delle sorgenti di inquinamento atmosferico e delle concentrazioni primaria e secondaria del PM2.5 nel territorio circostante una centrale termoelettrica di nuova generazione", Convegno "Qualità dell'aria. Lo stato delle conoscenze alla luce delle esperienze maturate", Rimini 8 novembre 2013

Relatore sul tema "Monitoraggio della concentrazione numerica di particelle aerodisperse in aria ambiente", Convegno "Nuove prospettive nel monitoraggio di polveri aerodisperse in aree urbane", Cassino 1 Marzo 2011

Relatore sul tema "Il progetto di studio della concentrazione numerica di particelle ultrafini nell'area metropolitana torinese", Quarto Convegno Nazionale sul particolato atmosferico PM 2010, Venezia 18-20 maggio 2010

Relatore sul tema "Determinazione della concentrazione numerica di particelle aerodisperse in un sito urbano da traffico della città di Torino", Terzo Convegno Nazionale sul particolato atmosferico PM 2008, Bari 6-8 ottobre 2008

S. Finardi, R. De Maria, A. D'Allura, C. Cascone, G. Calori, F. Lollobrigida: A deterministic air quality forecasting system for Torino urban area, Italy. *Environmental Modelling and Software* 23(3): 344-355 (2008)

G. Calori, M. Clemente, R. De Maria, S. Finardi, F. Lollobrigida, G. Tinarelli: Air quality integrated modelling in Turin urban area. *Environmental Modelling and Software* 21(4): 468-476 (2006)

Relatore sul tema "Illustrazione dell'evoluzione dei prodotti informativi sulla qualità dell'aria" nel corso della giornata di studio "La valutazione integrata e la gestione della qualità dell'aria in Piemonte alla luce delle normative europee" organizzato da ARPA Piemonte e Regione Piemonte - Torino, 28 ottobre 2005

Relatore sul tema "Analisi modellistica di scenario a sostegno dei programmi di miglioramento della qualità dell'aria" nel corso del 2° seminario "I modelli per la valutazione e gestione della qualità dell'aria: Normative, strumenti, applicazioni" organizzato da APAT CTN - ACE - Matera 4 Ottobre 2004

M. Deserti, F. Lollobrigida, E. Angelino, E. Minguzzi, M. Stortini, R. De Maria, M. Clemente, S. Angius, S. Mossetti, L. Ticconi, G. Zanini, P. Ornelli (a cura di) "I modelli per la valutazione e gestione della qualità dell'aria: normativa, strumenti, applicazioni", APAT 2004

F. Lollobrigida, M. Deserti, E. Angelino, C. Cascone, F. Motta, R. De Maria, E. Minguzzi, M. Stortini, S. Mossetti, S. Angius "I modelli per la valutazione e gestione della qualità dell'aria nelle aree urbane e a scala locale", APAT 2004

M. Deserti, F. Lollobrigida, E. Angelino, G. Bonafé, E. Minguzzi, M. Stortini, C. Cascone, R. De Maria, M. Clemente, S. Mossetti, S. Angius  
"Modelling techniques for air quality assessment and management in Italy. The work of the Nazionale Topic Center" in *Proceedings of the 9th International Conference in Urban Air Quality Measurement, Modelling and Management - Garmisch- Partenkirchen 1-4 giugno 2004* Vol 1 pag -197-201

Relatore sul tema "Ipotesi di una catena modellistica per la qualità dell'aria nel Bacino Padano Adriatico: esperienze in atto e prospettive" nel corso del 1° seminario "I modelli per la valutazione e gestione della qualità dell'aria: Normative, strumenti, applicazioni" organizzato da APAT CTN - ACE - Matera 30 Ottobre 2003

R. De Maria, M. Clemente, F. Lollobrigida, G. Calori, S. Finardi, G. Tinarelli "Air Quality integrated assessment in Turin urban area using atmospheric transport and dispersion models" in *Proceedings of the 4th International Conference in Urban Air Quality Measurement,*

Modelling and Management – Praga 25-27 marzo 2003 – pag 214-217

Relatore sul tema " Il Sistema: i numeri o quello che rappresentano - chimica, fisica, statistica , modellistica a supporto delle conoscenze " nel corso del Seminario " Il Sistema Regionale di rilevamento della qualità dell'aria", organizzato dalla Regione Piemonte - Torino 22 maggio 2002

F. Lollobrigida, G. Brusasca, M. Clemente, R. De Maria, M. Deserti, F. Desiato, F. Lena, G. Tinarelli, G. Zanini "Linee guida per la selezione e l'applicazione dei modelli di dispersione atmosferica per la valutazione della qualità dell'aria" RTI CTN\_ACE 4/2001 , ANPA 2001

F. Lollobrigida, R. De Maria, M. Clemente, S. Cagliero "L'inquinamento fotochimico in aree di quota- L'esperienza di ARPA Piemonte" in Atti del Convegno "Gli effetti dell'ozono sulla vegetazione mediterranea-Conferenza di chiusura", Torino 3 settembre 2001- Regione Piemonte

Relatore sul tema "Modellistica nella valutazione della qualità dell'aria e sito WEB di documentazione" nel corso del Seminario di presentazione delle attività del centro tematico Nazionale Atmosfera Clima ed Emissioni in aria organizzato da ARPA Toscana – Firenze 12 giugno 2001

Relatore sul tema "Linee guida per la selezione e applicazione dei modelli – Il sito WEB di documentazione" nel corso del Seminario "La modellistica di dispersione atmosferica per la valutazione della qualità dell'aria" organizzato da A.N.P.A. – Roma 4 aprile 2001

Relatore sul tema "Stato dell'arte della modellistica dell'inquinamento atmosferico – Le indicazioni del Centro Tematico Nazionale Atmosfera Clima e Emissioni in aria" nel corso del Seminario "Inventari delle emissioni e modellistica ambientale"organizzato dal Settore Ambiente della Provincia di Padova – Monselice 16 febbraio 2001

Responsabile nell'anno 2000 della task "Linee guida per la selezione e applicazione dei modelli" del Centro Tematico Nazionale Atmosfera Clima e Emissioni in Aria

Relatore sul tema "L'inquinamento fotochimico: l'ozono sul territorio della provincia di Torino" nel corso del Seminario organizzato da Epidemiologia Piemonte – Grugliasco ,17 giugno 1997

F.Lollobrigida , M. Fontana "Il rapporto tra città e area provinciale" in atti del Convegno " L'inquinamento atmosferico nella conurbazione torinese" - Torino , 20 maggio 1997- A.R.P.A. Piemonte, pag 1-5

Membro del gruppo di lavoro relativo al "Progetto di modellistica applicata con particolare attenzione all'area ovest della Provincia di Torino"(D.G. P. n.102-202606/1998)

Membro del Comitato Tecnico di cui all'Accordo di Programma per la gestione integrata delle politiche di risanamento della qualità dell'aria su area metropolitana e provinciale (D.G.P. 26-100577/96 e D.G.P. 57-105835/98)

Docente nell'ambito del corso integrato "Matrici ambientali" – Insegnamento "Tecniche della prevenzione nell'ambiente"- Corso di Laurea in tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro " a.a. 2007-2008, 2008-2009, 2009-2010, 2010-2011,2011-2012

Docente nell'ambito del corso integrato "Fattori di rischio chimico"- Unità Didattica chimica dell'atmosfera – Corso di Laurea in tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro " a.a. 2003-2004 ,2004-2005, 2006-2006, 2006-2007, 2007-2008, 2008-2009

Relatore del seminario "Utilizzo di modelli complessi per la valutazione della qualità dell'aria a scala locale e a mesoscala" nell'ambito del modulo di Complementi di Fluidodinamica ambientale – 2° anno del corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio - 2006

Docente nell'ambito del Corso di formazione "Introduzione alla modellistica di dispersione degli inquinanti atmosferici", organizzato da ARPA Piemonte – Torino - aprile 2002

Docente nell'ambito del Corso di formazione per docenti delle scuole medie superiori "Inquinamento atmosferico", organizzato da ARPA Piemonte –novembre 2001

Docente nell'ambito del Diploma di Laurea in Biologia - Università di Torino a.a. 1998/99, 1999/2000 e 2000/2001

Docente nell'ambito del Master Europeo in Ingegneria Ambientale organizzato dal COREP - a. a. 1998/99 e 1999/2000

Docente nell'ambito del Master in Sostenibilità organizzato dal CODEMM - a. a. 1998/99

Docente nell'ambito del Corso di Ecotossicologia Agraria,- Diploma Universitario in Difesa delle Colture presso la Facoltà di Agraria dell'Università di Torino, A.A. 1995-96, 1996-97 , 1997-98 e 2000-2001

Docente nell'ambito del corso di formazione in materia di inquinamento ambientale per ufficiali e sottufficiali dei corpi di Polizia Municipale della Regione Piemonte - Anno 1995

Docente nell'ambito del corso di aggiornamento su tematiche ambientali per componenti del corpo di Polizia Municipale organizzato dal Comune di Torino - Anno 1994

Docente di Chimica nell'ambito del 2° Corso biennale di formazione professionale per tecnici di igiene e tutela dell'ambiente organizzato dalla Regione Valle d'Aosta - Anno scolastico 1986 – 1987