

INFORMAZIONI PERSONALI

Monica Beggiato

📍 ARPAL – Via Bombrini, 8 – 16149 Genova GE Italia

☎ +39 010 6437260

✉ monica.beggiato@arpal.liguria.it

🌐 <https://www.arpal.liguria.it>

Anno di nascita 1959 | Nazionalità Italiana

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

dal 01.01.1998 ad oggi

Collaboratore tecnico professionale esperto

ARPAL (Agenzia Regionale Protezione Ambiente Ligure) - Genova, Via Bombrini, 8 – www.arpal.liguria.it

- Assicura alla Regione Liguria il supporto tecnico per tutte le attività inerenti la gestione e la valutazione della qualità dell'aria, quali l'elaborazione del Programma di Valutazione ex art. 5 d.lgs.155/2010, approvato con dGR n.1612/2012 e la riclassificazione delle zone ex art.4 d.lgs.155/2010, approvata dGR n.190/2021
- è membro della Commissione Tecnica per il monitoraggio del Piano di Risanamento della Qualità dell'aria, istituita da Regione Liguria
- collabora con la Regione Liguria alla gestione del Sistema Informativo Regionale Ambientale della Liguria (SIRAL) per la componente valutazione e gestione della qualità dell'aria. In particolare dal 2019 ha partecipato alla stesura delle specifiche per l'incarico conferito a Liguria Digitale per l'aggiornamento del sistema e, successivamente al rilascio, al suo collaudo tutto in corso
- è responsabile della certificazione regionale dei dati rilevati dalla rete regionale di rilevamento della qualità dell'aria e del loro trasferimento al livello nazionale ed europeo tramite il portale Infoaria, secondo i tracciati record europei previsti dalla Decisione 2011/850/CE
- provvede all'elaborazione degli indicatori per la verifica del rispetto dei valori limite e delle soglie di valutazione, partecipando alla stesura della "Valutazione annuale della qualità dell'aria"
- collabora con la Regione Liguria per la stesura della Relazione sullo Stato dell'Ambiente, tematismi "Aria – Emissioni Principali Inquinanti, Gas Serra e Microinquinanti" e "Aria: qualità – livelli di protezione della salute e della vegetazione (D.Lgs. 155/2010)"
- ha assicurato alla Regione il supporto tecnico per la partecipazione ai progetti dello spazio ALCOTRA: AERA (2010 - 2012), Part'AERA (2013 - 2015), CLIMAERA (2017 – 2020)
- nell'ambito delle attività correlate all'emergenza Ponte Morandi ha partecipato all'organizzazione del monitoraggio del traffico indotto (campagne Sestri Ponente, Borzoli, Lungomare Canepa) e del monitoraggio delle attività di demolizione, curando in particolare le relazioni in corso di evento e post evento a seguito dell'implosione (28.06.2019)
- nell'ambito delle attività del SNPA, partecipa ai lavori della rete dei referenti sulla qualità dell'aria per il reporting (RRTEMII/02), così come ha partecipato in passato ai vari Tavoli Tecnici nazionali
- nell'ambito delle attività di monitoraggio dei cantieri delle grandi opere (quali III Valico dei Giovi, Viadotto Bisagno, Waterfront Levante) cura la valutazione preliminare dei Piani di Monitoraggio Ambientale per la parte relativa alla qualità dell'aria e la valutazione gli esiti del monitoraggio stesso
- nell'ambito della stesura dei pareri ARPAL per VIA e VAS, cura la parte relativa alla qualità dell'aria
- nell'ambito delle attività di gestione della rete di monitoraggio della qualità dell'aria, partecipa alla stesura di procedure e di istruzioni operative finalizzate all'omogeneizzazione dei comportamenti nell'ambito dell'unità operativa
- per la gara europea di acquisto di strumentazione per la rete di qualità dell'aria di cui al decreto del DG n.51 del 06.03.2018, ha partecipato come coordinatore alla stesura del disciplinare tecnico di gara, alla stesura dei chiarimenti tecnici richiesti dalle ditte ed all'esame della documentazione presentata per attestare la conformità o meno delle offerte al disciplinare tecnico
- è stata membro della Commissione di controllo e direzione lavori per l'adeguamento del Sistema Informativo di supporto alla Pianificazione in materia di Qualità dell'Aria (2011 – 2013)
- è stata membro della commissione per l'esame della documentazione tecnica per la fornitura di un laboratorio mobile per il monitoraggio della qualità dell'aria (lettera invito prot. n. 5982 del 22.02.2011)

- è stata membro della commissione per l'esame della documentazione tecnica per l'attrezzatura di un laboratorio mobile per il monitoraggio della qualità dell'aria (lettera invito prot. n. 7812 del 08.03.2011)
- è stata responsabile tecnico del progetto 3b EMIS (ex L 93/01) con ARPAL come capofila, sulle attività di campionamento a camino (2004 – 2005)
- è stata responsabile tecnico del progetto 3b MIS (ex L 93/01) con ARPAL come capofila, sulle attività di monitoraggio della qualità dell'aria (2004 – 2005)
- è stata responsabile tecnico per il progetto "Supporto tecnico alla pianificazione in materia di qualità dell'aria ed alla gestione degli strumenti di supporto" finanziato dalla Regione Liguria e finalizzato alla stesura del Piano di Risanamento della qualità dell'aria (2003 – 2004)
- è stata responsabile ARPAL per le attività del Centro Tematico Nazionale Aria, Clima, Emissioni in aria (2002 – 2004)
- a seguito dell'approvazione del regolamento di organizzazione diventa responsabile del Settore Atmosfera, Clima ed Emissioni in aria della Direzione Scientifica, con Posizione Organizzativa dal 01.01.2002
- al momento del trasferimento da Regione Liguria ad ARPAL (01.01.1998) viene inserita nella Direzione scientifica ed individuata come referente per l'inquinamento atmosferico e la qualità dell'aria

Attività o settore Valutazione e gestione della qualità dell'aria, inquinamento atmosferico

- 2018 **Docenza al Master universitario di II livello "Inquinamento, salute, ambiente" su "Monitoraggio Qualità dell'aria"**
- 2016, 2017, 2018 **Docenza nell'ambito del corso di Chimica Analitica per Scienze dei Sistemi Naturali su "Valutazione e gestione della qualità dell'aria"**
- 2012 **Docenza al Master di II livello "Monitoraggio e controllo ambientale" su "Modelli di dispersione degli inquinanti: esempi di studi applicati a casi reali"**
Università degli Studi di Genova
- 2018 **Docenza al corso "Salute e Ambiente. Seminari di aggiornamento per il Servizio sanitario nazionale e il Sistema nazionale per la protezione dell'ambiente - Progetto CCM EpiAmbNet", su "Esposizione all'inquinamento atmosferico"**
Regione Liguria – Assessorato alla sanità
- 2007 **Docenza effettuata nell'ambito del progetto "Aggiornamento su temi ambientali di amministratori e tecnici della pubblica amministrazione" su "Emissioni e qualità dell'aria"**
SOGEA – Scuola di formazione aziendale
- 2007 **Docenza a "Corso per esperto in valutazioni energetiche nel settore immobiliare" su "Risparmio energetico, ambiente e clima"**
Scuola Edile della Provincia di Savona

Attività o settore Docenze

dal 01.07.1992 al 31.12.1997

Funzionario tecnico

Regione Liguria – Genova, Via Fieschi, 15 – www.regione.liguria.it

- Funzionario presso l'ufficio Tutela dell'aria dagli Inquinamenti del Settore Tutela Ambiente, dove svolge attività di istruttoria tecnica ai fini del rilascio delle autorizzazioni alle emissioni in atmosfera ai sensi del DPR 203/88, allora di competenza regionale
- a seguito di una ristrutturazione interna all'ente e del trasferimento delle competenze autorizzatorie alle Province, è inserita nella Struttura Sistema Informativo dell'Ambiente e del Territorio, dove segue la realizzazione del sistema di basi dati "Monitoraggio della qualità ambientale" per l'archiviazione dei dati di qualità dell'aria, delle acque e del rumore
- è stata referente tecnico per la Regione Liguria per i Progetti interregionali finanziati dal Ministero dell'Ambiente (PTTA 1994-1996) per la realizzazione di sistemi informativi regionali e nazionali per il governo dell'ambiente (progetto GAIA) e per il governo del ciclo delle acque (Progetto AQUARIUM)
- Trasferita ad ARPAL, dal 01.09.1997 in distacco, dal 01.01.1998 in via definitiva

Attività o settore Inquinamento atmosferico, sistemi informativi ambientali

- dal 01.07.1989 al 30.06.1992

Borsista presso "Istituto per la Corrosione Marina dei Metalli (ICMM)" del CNR, svolgendo attività di ricerca sulla corrosione dei metalli indotta da microrganismi e partecipando alle attività dell'Istituto per il Programma Nazionale di Ricerche in Antartide
CNR – Consiglio Nazionale delle Ricerche

[Attività o settore](#) Ricerca
- anno scolastico 1988 - 1989

Ha svolto incarichi di supplenza di chimica e merceologia presso gli istituti I.T.P. Comunale Duchessa di Galliera e - I.T.I.S. A.GASTALDI-GIORGI –GENOVA

[Attività o settore](#) Insegnamento

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 1988

Laurea in Chimica Industriale (specialistica)
Abilitazione alla professione di chimico
Università degli studi di Genova

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Altre lingue

inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
A2	B1	A2	A2	A1

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze comunicative

- capacità di relazionarsi e di comunicare in modo chiaro e puntuale

Competenze organizzative e gestionali

- capacità di organizzare autonomamente il lavoro, definendo priorità, rispettando le scadenze e gli obiettivi prefissati
- capacità di lavorare in condizioni di stress rispondendo a situazioni e richieste estemporanee

Competenze professionali

- buona conoscenza delle normative europee, nazionali e regionali in materia di qualità dell'aria, in particolare del processo di gestione e valutazione della qualità dell'aria
- buona capacità di analisi dati
- buona capacità di gestione dei sistemi informativi di supporto alla gestione e valutazione della qualità dell'aria, nonché della progettazione dei sistemi stessi

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
utente intermedio	utente base	utente intermedio	utente base	utente base

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato
[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

- buona padronanza degli strumenti della suite per ufficio (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione)
- discreta conoscenza di SQL e di Fortran

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Relatore o moderatore a diversi convegni/seminari
- Coautore di articoli o pubblicazioni
- Partecipazione a corsi di formazione come discente

Partecipazione a convegni e seminari, come relatore o moderatore

Intervento a "Porti sostenibili – Strategie per la riduzione dell'inquinamento acustico e atmosferico nelle città" evento conclusivo dei progetti Interreg Rumble e Report svoltosi il 22 e 23.06.2021 dal titolo "Studio degli impatti delle attività portuali sulla qualità dell'aria"

Interventi a "Porti e ambiente: informare senza lasciare parole al vento – Formazione on line per professionisti della comunicazione" 15 – 17 marzo 2021 dai titoli:

- "Costruire il linguaggio – che differenza c'è tra polveri sottili e ossidi di azoto"
- "Individuare le fonti di inquinamento dell'aria – dalle fumate nere dei camini delle navi al traffico veicolare"

Intervento alla tavola rotonda "Il cambiamento climatico & la qualità dell'aria: il contesto, il progetto CLIMAERA" evento finale del progetto ALCOTRA CLIMAERA on line, 25 settembre 2020, dal titolo "La qualità dell'aria ed il lockdown della primavera 2020"

Intervento a "Genova Smart week – City, port & environment" Genova, Palazzo Tursi 28 novembre 2019 dal titolo "AER NOSTRUM – Aria bene comune un progetto italo-francese per lo studio e la mitigazione degli impatti delle attività portuali sulla qualità dell'aria"

Intervento al convegno "Qualità dell'aria: attori, normativa e responsabilità sul territorio" svoltosi a Genova il 10.04.2019 presso la biblioteca Berio

Intervento al convegno "Sistemi integrati di gestione dei dati delle reti di monitoraggio della qualità dell'aria: il progetto OpenAirVallée" svoltosi a Rimini il 07.11.2018 nell'ambito della 22ª edizione di Ecomondo

Intervento al convegno "Part'aera e la qualità dell'aria" svoltosi a Torino il 12.05.2015 dal titolo "Il progetto Part'aera e le attività locali in materia di qualità dell'aria"

Interventi ai seminari "Aria e Clima: l'inventario delle emissioni in atmosfera, bilancio energetico e altri strumenti di conoscenza dell'ambiente ligure" svoltisi a Genova il 14.05.2015, alla Spezia il 21.05.2015 ed a Savona il 28.05.2015, dal titolo "La valutazione delle emissioni in atmosfera dei principali porti della Liguria e delle possibili azioni di riduzione" organizzati da Regione Liguria

Intervento al convegno "Soluzioni e policy in ambito portuale" svoltosi a Bari 23.10.2013 dal titolo "La valutazione delle emissioni in atmosfera dei principali porti della Liguria e delle possibili azioni di riduzione"

Moderatore della sessione Aria al convegno "Simulare conviene", organizzato da ARPAL e svoltosi a Genova il 22 maggio 2013.

Pubblicazioni

Tomaso Vairo, Mauro Quagliati, Elena Pagani, Bertolotto R., Monica Beggiato, Gino Vestri "La dispersione atmosferica di aerosol marino dalla costa verso l'interno", PM2014, IAS

Tomaso Vairo, Mauro Quagliati, Elena Pagani, Monica Beggiato, Annamaria Lantero, Ruggero Della Penna, Gino Vestri "Determinazione del contributo dell'aerosol marino alla frazione PM10 sulla costa ligure", PM2012, IAS

Partecipazione a corsi di formazione

Analisi dei dati con software R, organizzato da ISPRA Roma, 7 e 8 maggio 2019