



INFORMAZIONI PERSONALI

Sabina Bellodi

ESPERIENZA LAVORATIVA

Dal 01/01/2005 ad oggi

*Principali mansioni e
responsabilità*

Tecnico professionale Esperto Senior presso Arpae Emilia Romagna Unità Specialistica di Sistemi Ambientali Aria-Cem di APA Centro - sede di Ferrara

- **Incarico di Funzione Area Prevenzione Ambientale Centro:** “Coordinamento Valutazione qualità dell’aria Area Centro” (dal 01/07/2023);
- **Responsabile Provinciale** della Rete di Monitoraggio della qualità dell’aria di Ferrara (dal 26/07/2023).

Altre mansioni/attività svolte attualmente:

- presidio della gestione e della manutenzione della rete di monitoraggio della qualità dell’aria di Ferrara e Modena, controllo dei dati, corretta applicazione e l’implementazione del Sistema Gestione Qualità;
- supporto al Responsabile US Aria/CEM nel coordinamento della tematica qualità dell’aria APA Centro per le attività di monitoraggio, valutazione, reportistica ed espressione di pareri, gestione della rete di monitoraggio;
- coordinamento delle attività del personale operante nell’ambito della rete di monitoraggio qualità dell’aria al fine di garantire omogeneità e prestazioni in linea con le indicazioni del Referente regionale della rete di monitoraggio qualità dell’aria (RRQA);
- collaborazione con il Referente regionale RRQA, con il Responsabile del CTR Qualità dell’aria e con il responsabile del contratto di manutenzione della rete regionale di monitoraggio alla verifica della corretta esecuzione del contratto;
- supporto tecnico specialistico alla pianificazione territoriale (PUG, PUA, art.53, accordi di programma, ecc);
- supporto tecnico in termini di contributi specialistici per il Servizio Territoriale/SAC nell’ambito di istruttoria di procedimenti di screening e VIA e nei procedimenti di modifica sostanziale di AIA e AUA e nuova AIA o nei casi di presentazione di studi modellistici svolti in rispetto al Piano di Monitoraggio e Controllo dell’AIA;
- supporto tecnico specialistico per la matrice aria nei procedimenti di VIA sia di competenza regionale che ministeriale: valutazione impatto ambientale, definizione dei PMA (piani di monitoraggio ambientale) e relative prescrizioni, verifiche di ottemperanza. Attività di supervisione dei monitoraggi delle infrastrutture previsti dal decreto di VIA;
- supervisione dei monitoraggi della qualità dell’aria previsti dal piano di sorveglianza ambientale del termovalorizzatore di Ferrara;
- modellistica di dispersione e diffusione degli inquinanti nell’atmosfera: applicazione dei modelli diffusionali, interpretazione e valutazione degli esiti delle simulazioni modellistiche;
- supporto alla DT e partecipazione al gruppo di lavoro regionale INEMAR per l’implementazione dell’inventario relativamente alle sorgenti puntuali;
-

- supporto alla DT e partecipazione al gruppo di lavoro "Modellistica" con l'obiettivo di sviluppare documenti utili per le valutazioni degli studi di modellistica della qualità dell'aria che pervengono nell'ambito dei procedimenti di valutazione ambientale e di autorizzazioni;
- attività di misura e monitoraggio dei campi elettromagnetici generati da impianti di telefonia mobile e radio TV, utilizzo della strumentazione, elaborazione dati e redazione relazioni tecniche;
- attività di educazione ambientale presso le scuole (elementari/medie/superiori) sia per la matrice Aria e sia per la matrice CEM;
- 2012 al 2016 collaborazione con ISPRA al "Rapporto – Qualità dell'ambiente urbano" per la parte dell'uso del suolo.

Dal 01/09/2002 al 31/12/2004

Principali mansioni e responsabilità

Tecnico professionale Esperto Senior a tempo indeterminato presso Arpae Emilia Romagna - Ecosistema Urbano, Servizio Sistemi Ambientali - sede di Reggio Emilia

- attività di gestione della rete di monitoraggio della Qualità dell'Aria, validazione dei dati; elaborazioni dei dati della Qualità dell'Aria, redazione di report e relazioni relative alla matrice aria;
- utilizzo della modellistica di dispersione e diffusione degli inquinanti nell'atmosfera (applicazione dei modelli diffusionali e interpretazione e valutazione degli esiti delle simulazioni modellistiche);
- partecipazione al progetto SISTER (Sistema di indicatori per la sostenibilità del territorio reggiano);
- supporto all'Osservatorio Rifiuti della Provincia di Reggio Emilia: raccolta dati, elaborazioni dati e reportistica;
- attività come docente presso IAL - Innovazione Apprendimento Lavoro Emilia Romagna s.r.l.

Dal 01/02/2000 al 31/01/2002

Principali mansioni e responsabilità

Collaboratore tecnico professionale a tempo determinato presso Arpae Emilia Romagna - Ecosistema Urbano, Servizio Sistemi Ambientali - sede di Reggio Emilia.

- attività per la gestione della rete di monitoraggio della Qualità dell'Aria di Reggio Emilia: sopralluoghi e campionamenti, acquisizione e validazione dei dati, elaborazioni dei dati della Qualità dell'Aria, redazione di report e relazioni relative alla matrice aria;
- referente del catasto delle emissioni autorizzate nella Provincia di Reggio Emilia;
- utilizzo della modellistica di dispersione e diffusione degli inquinanti nell'atmosfera (applicazione dei modelli diffusionali e interpretazione e valutazione degli esiti delle simulazioni modellistiche);
- referente per la matrice Aria ed energia dei progetti di "Bilancio ambientale" di alcuni comuni della Provincia di Reggio Emilia;
- partecipazione al gruppo di lavoro per la realizzazione del "Bilancio Ambientale del Distretto Ceramico di Modena e Reggio Emilia";
- supporto all'Osservatorio Rifiuti della Provincia di Reggio Emilia: raccolta dati, elaborazioni dati e reportistica;

<p>Dal 01/06/1999 al 01/02/2000</p> <p><i>Principali mansioni e responsabilità</i></p>	<p>Collaboratore a tempo determinato - borsa di studio presso Arpae Emilia Romagna - Ecosistema Urbano, Servizio Sistemi Ambientali - sede di Reggio Emilia.</p> <ul style="list-style-type: none"> • realizzazione e referente del catasto delle aziende autorizzate alle emissioni in atmosfera nella Provincia di Reggio Emilia, • elaborazioni dati e valutazioni matrice Aria, referente per la modellistica di dispersione e diffusione degli inquinanti nell'atmosfera; • attività sulla rete di monitoraggio della Qualità dell'Aria di Reggio Emilia (validazione dei dati, reportistica, ecc); • partecipazione all'Osservatorio Rifiuti della Provincia di Reggio Emilia.
<p>ISTRUZIONE</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Laurea quinquennale in Scienze Ambientali, indirizzo Terrestre, conseguita presso l'Università degli Studi di Parma nell'anno accademico 1998/1999, il 22/04/1999. (Laurea magistrale/ laurea vecchio ordinamento (D.M. 28/11/2000) in Scienze Ambientali). Tesi dal titolo: "Studio dell'inquinamento in atmosfera e al suolo prodotto dal polo chimico di Ferrara e individuazione di interventi collettivi." • Maturità liceo scientifico sperimentale – indirizzo informatico, presso Liceo Morandi di Finale Emilia (MO).
<p>FORMAZIONE</p>	
<p>Date</p>	<p>28- 31/05/2024</p>
	<p>"PM2024 -XI Convegno Nazionale sul Particolato Atmosferico"- Torino - IAS, ARPA Piemonte, Regione Piemonte e Università di Torino</p>
<p>Date</p>	<p>20/03/2023</p>
	<p>"La nuova disciplina regionale sulla tutela e l'uso del territorio, il piano comunale (PUG) e il suo procedimento di approvazione"- Arpae</p>
<p>Date</p>	<p>26/01/2022 al 02/03/2022 -</p>
	<p>"Utilizzo sistema OPAS rete di monitoraggio qualità aria" rete/01/2022 ed. 01"- Arape</p>
<p>Date</p>	<p>17/06/2021</p>
	<p>"Dati meteorologici a supporto dell'attività di vigilanza inerenti emergenze e SIA: strumenti informatici"- Arape</p>
<p>Date</p>	<p>10/6/2021</p>
	<p>"Corso Lapmod e interfaccia Aqweb"- Arape</p>
<p>Date</p>	<p>1 -3 /12/2020</p>
	<p>"Gestione delle criticità correlate alla presenza di emissioni odorigene. Le indicazioni operative per un intervento integrato di Arpae e dei Dipartimenti di Sanità Pubblica"- Arape</p>

Date	20/11/2020
	"La caratterizzazione chimica del particolato atmosferico"- Arap Marche
Date	13/10/2020, 22/10/2020
	"Emissioni industriali, diffuse ed odorigene: 'Scuola Odori'"- Ricerca sul Sistema Energetico S.p.A - Milano, SNPA
Date	17/12/2019
	"Aggiornamento normativo e procedurale sulle "Procedure di garanzia delle misure dell'aria ambiente" decreto 30 marzo 2017 e nuovo contratto di manutenzione RRQA" Arpae
Date	20/02/2019
	Corso "Approfondimento sui sistemi energetici, gli impianti cogenerativi ed i relativi sistemi di monitoraggio ambientale", edizione 01", Arpae DT
Date	9 e 10 /05/2018
	Corso interagenziale "Caratterizzazione chimica del particolato atmosferico e delle sorgenti", Arpat
Date	17/04/2018
	Corso "Monitoraggio degli odori: novità normative e metodi di valutazione delle sostanze odorigene", Arpae
Date	11/12/2017
	Corso di formazione "Aggiornamento sulla Norma ISO 9001:2015 ed aspetti applicativi", Ferrara – Arpae Ferrara
Date	7/11/2017
	Convegno "Ambiente e salute: un impegno comune per ridurre gli impatti sulla salute delle esposizioni ambientali", Bologna - "EpiAmbNet: rete italiana di epidemiologia ambientale"
Date	13/10/2017
	Seminario "ARIA & SALUTE: GLI STUDI E LA COMUNICAZIONE", Forlì - Arpae , Dipartimento di Sanità Pubblica
Date	Aprile 2015
	Modalità di verifica degli strumenti di misura della rete di monitoraggio della qualità dell'aria e procedure per l'elaborazione dei dati. - Arpae
Date	14/03/2014
	Emissioni Odorigene- Arpae
Date	20-21 marzo 2014
	XII Conferenza del sistema nazionale per la protezione dell'ambiente "Aria: quale qualità? Sistema conoscitivo, problemi, sfide" - Arpae, ISPRA, Regione Emilia Romagna
Date	16/09/2013
	Conferenza finale "Una metodologia per progettare politiche efficienti per la qualità dell'aria a scala regionale e locale", Progetto LIFE+OPERA - - Arpae
Date	14 e 15 maggio 2013
	Giornate di studio "Processi biogeochimici alle interfacce aria – acqua – suolo" - Alma Mater Studiorum – Università di Bologna
Date	09/01/2013

	La nuova normativa e l'aggiornamento degli strumenti operativi per la valutazione della qualità dell'aria - Arpae
Date	09/11/2012
	Seminario "Inquinamento atmosferico: le esperienze nel monitoraggio in realtà taliane" - ECOMONDO
Date	20/06/2011
	Prima conferenza annuale "Una metodologia per progettare politiche efficienti per la qualità dell'aria a scala regionale e locale", Progetto LIFE, Opera - Arpae Emilia Romagna
Date	19/03/2009
	Corso sul modello LAPMOD- Arpae
Date	14/11/2006
	Convegno "Poliveri ultrafini e nanoparticelle"- Arpae
Date	30/06/2006
	Convegno "La termovalorizzazione nel ciclo di gestione dei rifiuti – stato attuale e prospettive per la prevenzione e la riduzione dell'inquinamento proveniente dalle attività di incenerimento rifiuti" - Arpae
Date	26 e 27 gennaio 2006
	Convegno: Il monitoraggio ambientale come tecnica e come strumento di governabilità - Associazione Analisti Ambientali
Date	6/11/2005
	Convegno "Prevenzione e riduzione dell'inquinamento: Autorizzazione Integrata Ambientale Impianti Chimici"- Arpae Ferrara
Date	18/01/2005
	Giornata studio:"Dispersione degli inquinanti in atmosfera: monitoraggio, modellistica fisica e simulazione numerica" - Università degli studi di Genova
Date	1/12/2004
	Corso sulla modellistica della qualità dell'aria - Arpae
Date	5/05/2004
	Corso sulla modellistica della qualità dell'aria – ADMS URBAN - Arpae + Cambridge Environmental Research
PUBBLICAZIONI	<ul style="list-style-type: none"> ● "Bilancio ambientale del Distretto Ceramico", 2002 – sezioni Arpae Modena e Reggio Emilia; ● "Spostamenti casa/scuola/lavoro spostamenti casa/scuola/lavoro nel comune di Reggio Emilia" - Comune di Reggio Emilia e di SISTAN - Sistema Statistico Nazionale, ottobre 2002; ● SISTER (Sistema di indicatori per la sostenibilità del territorio reggiano) - analisi ambientale del territorio del comune di Reggio Emilia -Comune di Reggio Emilia, assessorato ambiente; ● Pubblicazione CDS - Centro ricerche Documentazione Studi economico-sociali - "Il Piano Aria Integrato Regionale (PAIR 2020): uno strumento chiave per il risanamento della qualità dell'aria", anno 2015;

	<ul style="list-style-type: none"> • Quaderni di Monitor: Emissioni degli inceneritori e modelli di ricaduta – Progetto Monitor. (marzo 2013). • Articolo "La situazione ambientale di Ferrara. Il piano di risanamento della qualità dell'aria: considerazione sul Quadro conoscitivo" Pubblicato nel 2006 Rivista/Editore: "Annuario Socio-Economico Ferrarese. Ricerche analisi e commenti su economia e società in provincia di Ferrara. Cds Edizioni Ferrara – 2006". Autore/Coautori: Garasto G. e Canossa E / Galliera F., Pumo T., Valbonetti D., Tosi M., Bellodi S. • Articolo : "La qualità dell'aria in provincia di Ferrara: i parametri normati nel 2006 e anni precedenti" Pubblicato nel 2007 Rivista/Editore: "Annuario Socio-Economico Ferrarese. Ricerche analisi e commenti su economia e società in provincia di Ferrara. Cds Edizioni Ferrara – 2007". Autore/Coautori: Garasto G., Canossa E., Bellodi S. / Pumo T., Valbonetti D., Tosi M.
ATTIVITA' DI DOCENZA	<ul style="list-style-type: none"> • Docente sul tema della qualità dell'aria, sugli indicatori ambientali e sulla gestione dei rifiuti presso IAL – Innovazione apprendimento lavoro – Emilia Romagna, a Modena e Reggio Emilia, anni 2003-2005; • docente di un corso interno di addestramento all'utilizzo di ArcGis 10 • docente di un corso interno di utilizzo dei dati meteo in caso di emergenza e non; • lezioni presso Università di Ferrara sulla tematica Aria (lezione per corso in biologia, maggio 2014); • lezioni nel contesto del Progetto Gioconda, anno 2015. <p>Lezioni presso scuole elementari, medie, superiori (matrice Aria e Campi Elettromagnetici).</p>
LEZIONI A CONVEGNI	<ul style="list-style-type: none"> • Relatore al seminario "Qualità dell'aria e dintorni: recenti indagini di Approfondimento in provincia di Ferrara" - 26 maggio 2008; • Relatore sulla tematica qualità dell'aria "Stato di fatto in tema di qualità dell'aria a Ferrara: il lavoro di ARPAE ", progetto AIRBREAK, Comune Ferrara, 6 maggio 2021; • partecipazioni a sedute pubbliche, convegni, dibattiti, conferenze organizzate nel territorio provinciale di Ferrara in merito alla qualità dell'aria.
PARTECIPAZIONE A CORSI DI FORMAZIONE/ CONVEGNI	<ul style="list-style-type: none"> • maggio 2018 – Corso interagenziale "Caratterizzazione chimica del particolato atmosferico e delle sorgenti ", Arpat (12 ore); • aprile 2018 - Corso "Monitoraggio degli odori: novità normative e metodi di valutazione delle sostanze odorogene", Arpae (8 ore); • novembre 2017 Convegno "Ambiente e salute: un impegno comune per ridurre gli impatti sulla salute delle esposizioni ambientali", Bologna - "EpiAmbNet: rete italiana di epidemiologia ambientale (8 ore); • aprile 2015 – Modalità di verifica degli strumenti di misura della rete di monitoraggio della qualità dell'aria e procedure per l'elaborazione dei dati (12 ore).

Le dichiarazioni contenute nel presente curriculum sono rese nel rispetto degli artt. 46, 47 e 76 del DPR 445/2000. Si autorizza al trattamento dei dati personali secondo quanto previsto dal D.Lgs. 196/2003 e dal Regolamento (UE) 2016/679 (RGPD).

Ferrara, 12/06/2024