

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Silvia Ferrari
E-mail sferrari@arpae.it

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date Dal 01/12/2009 ad oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Arpae Emilia Romagna – Direzione Tecnica, CTR Aree Urbane
Via F. Rocchi, 19 40138 Bologna
- Tipo di azienda o settore Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia Emilia Romagna.
- Tipo di impiego Attività di ricerca nel progetto: "Realizzazione di uno studio integrato dell'inquinamento dell'atmosfera nella regione Emilia-Romagna attraverso misure di parametri chimici, fisici, tossicologici e valutazioni sanitarie, epidemiologiche e ambientali mediante modelli interpretativi".
- Principali mansioni e responsabilità Attività di coordinamento fra enti partecipanti al progetto (Università, CNR e altre sezioni Arpae), gestione della strumentazione, esecuzione del campionamento, elaborazione dati e stesura di relazioni conclusive.

- Date Dal 01/12/2007 al 30/11/2009
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Arpa Emilia Romagna - SSA - Eccellenza Ecosistemi Urbani ed Industriali
Via F. Rocchi, 19 40138 Bologna
- Tipo di azienda o settore Agenzia Regionale Prevenzione Ambiente Emilia Romagna
- Tipo di impiego Attività di ricerca nel progetto: "Organizzazione di un sistema di sorveglianza ambientale e valutazione epidemiologica nelle aree circostanti gli impianti di incenerimento in Emilia-Romagna."
- Principali mansioni e responsabilità Attività di coordinamento fra enti partecipanti al progetto (Università, CNR e altre sezioni Arpa), valutazione della strategia di campionamento, campionamento, elaborazione dati e stesura di relazioni conclusive.

- Date Da 01/05/2007 al 30/11/2007
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Wessling Italia S.R.L.
Via del Lavoro, 4/A
40057 Quarto Inferiore (BO)
- Tipo di azienda o settore Laboratorio chimico e consulenza ambientale
- Tipo di impiego Tecnico-commerciale e consulente
- Principali mansioni e responsabilità Attività di marketing e vendite di servizi di analisi chimiche nel campo ambientale. Assistenza clienti consistente nella presentazione, trasmissione e discussione di dati chimico-analitici. Discussione degli stessi anche con gli enti preposti. Attività di consulenza applicata a siti contaminati.

- Date Da 01/10/2006 a 30/04/2007
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Bologna-Polo di Rimini-Facoltà di Chimica Industriale
Piazza Malatesta, 30
47900 Rimini
- Tipo di azienda o settore Ente di ricerca universitario
- Tipo di impiego Ricercatrice (assegnista)
- Principali mansioni e responsabilità Attività di ricerca consistente nella caratterizzazione delle emissioni di un impianto di

incenerimento: campionamento di ricadute atmosferiche, analisi chimiche, elaborazioni dati ed interpretazione dei risultati.

Dai dati relativi alle fonti di emissione (concentrazioni, fattori di emissione) ed i percorsi degli inquinanti nell'ambiente, si sono monitorati i vari comparti ambientali per comprendere il contributo della fonte studiata rispetto alla contaminazione riscontrata.

- Date Da 15/01/2004 a 15/09/2006
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Consiglio Nazionale delle Ricerche
Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima
Via Gobetti, 101
40129 Bologna
- Tipo di azienda o settore Ente di ricerca nazionale
- Tipo di impiego Ricercatrice (assegnista)
- Principali mansioni e responsabilità Attività di ricerca volta allo studio della qualità dell'aria in siti urbani, industriali e in ambienti indoor. Ho preso parte ai seguenti progetti:
 - Bilancio dei flussi di microinquinanti organici ed inorganici all'interfaccia atmosfera-acqua della laguna di Venezia;
 - Studio dei mezzi di campionamento delle polveri aerodisperse provenienti dalle lavorazioni del legno anche in relazione ai parametri di cancerogenicità;
 - Caratterizzazione di un aerosol terapeutico nella frazione respirabile al termine del condotto di ventilazione assistita;
 - Monitoraggio degli effetti ambientali prodotti dalla costruzione delle opere (MOSE) alle bocche di porto della laguna di Venezia. Macroattività: Aria;
 - Monitoraggio degli aerosol atmosferici per la determinazione delle frazioni PM10/PM2.5/PM1. Caratterizzazione dello spettro dimensionale degli aerosol e della loro composizione chimico-fisica, nell'ambito del progetto: Laboratorio Regionale per l'innovazione nel controllo della qualità dell'aria;
 - Messa a punto della strumentazione—batteria a diffusione, contatore di nuclei, spettrometro inerziale, light scattering per la caratterizzazione di aerosol in ambiente lagunare (Venezia).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date Da 01/10/2000 a 31/10/2003
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università Ca' Foscari di Venezia-Dipartimento Scienze Ambientali
Calle Larga Santa Marta, Dorsoduro 2137 - 30123 Venezia
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Attività di campionamento (acqua, aria e sedimento), esecuzione di analisi chimiche di microinquinanti organici (PCB, IPA e idrocarburi alifatici), elaborazione, interpretazione dati ed esposizione del progetto.
- Qualifica conseguita Dottorato di ricerca in Scienze Ambientali (Titolo: "Microinquinanti organici nella Laguna di Venezia: contributo degli scambi all'interfaccia acqua-sedimento ed aria-acqua all'inquinamento delle acque").
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Date Da 01/10/1993 a 19/07/2000
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università di Ferrara - Dipartimento di Chimica
Via L. Borsari, 46
44100 Ferrara
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Indirizzo chimico - fisico
- Qualifica conseguita Laurea in Chimica. (Titolo: " Studio termodinamico e spettroscopico di equilibri di formazione in soluzione di complessi di Cu²⁺ e Ni²⁺ con dipeptidi "). Voto: 110/110
Esame di abilitazione all'esercizio della professione di Chimico (Novembre 2000).

ESPERIENZE ALL'ESTERO

- ❑ Da Aprile a Luglio 2003 ho svolto un periodo di ricerca presso il Laboratoire de physico-toxicochimie des systèmes naturels (LPTC) dell'Università di Bordeaux I allo scopo di acquisire metodi e protocolli di analisi per la determinazione di microinquinanti nei sedimenti.
- ❑ A Luglio 2008 ho svolto un periodo di formazione (4 settimane) presso la WESSLING Srl (Altenberge-Germania) per acquisire competenze nella problematiche inerenti i siti contaminati.

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

LINGUE STRANIERE

Inglese (Scolastico)

PUBBLICAZIONI

E' autrice di diverse pubblicazioni nazionali ed internazionali in campo ambientale

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all' art. 13 del D. Lgs. 196/2003

Bologna, 26/11/2018

Silvia Ferrari