

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	STEFANO FERRARIS
Data di nascita	
Qualifica	Tecnico di prevenzione lavoro/ambiente
Amministrazione	Arpa Piemonte
Incarico attuale	Redazione pareri tecnico-scientifici specialistici
Numero telefono ufficio	0161269841
Fax dell'ufficio	0161269830
E-mail istituzionale	s.ferraris@arpa.piemonte.it

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- In data 16 gennaio 1998 sono stato assunto a tempo determinato livello C tramite concorso per titoli, presso l'ARPA del Piemonte – Dipartimento provinciale di Novara. In quel contesto ho potuto maturare conoscenze laboratoristiche ed in particolare nella spettrometria in assorbimento atomico (a fiamma, fornetto di grafite, emissione al plasma).
- Nel marzo 1999 – dopo aver superato il concorso a tempo indeterminato livello C con qualifica di Tecnico prevenzione degli ambienti e dei luoghi di lavoro (ruolo sanitario) bandito dall'ARPA del Piemonte - ho preso servizio presso il Dipartimento Provinciale di Vercelli dove ho potuto maturare esperienze nell'ambito del laboratorio strumentale emissioni in atmosfera. In quel contesto, mi sono occupato sia di prelievi a camino che di attività di vigilanza (sopralluoghi/esposti/visite ispettive) relativamente agli aspetti correlati alla disciplina delle emissioni in atmosfera. Nell'anno 2003 ho conseguito l'incarico di responsabile di linea analitica per il suddetto laboratorio.
- A settembre 2002 ho acquisito il livello D;
- Dal 2003 al 2004 ho potuto maturare conoscenze nell'ambito della disciplina del D.Lgs. 372/99 ("normativa IPPC" ora assorbita dal D.Lgs. 152/06 s.m.i.), fornendo un contributo tecnico al gruppo di lavoro regionale relativo all'industria cartaria in Piemonte, mentre a livello locale, ho contribuito alla definizione della modulistica tecnica da utilizzare per la presentazione dell'istanza di autorizzazione integrata ambientale.
- Dal 2004 sino al 2013 ho fornito alla ASL di Vercelli, supporti tecnici in forma di pareri scritti di carattere igienico-sanitario per la realizzazione e/o modifica di industrie insalubri da realizzarsi nella provincia di Vercelli.
- Dal 2005 redigo – discutendone i contenuti in sede di Conferenza dei Servizi - pareri tecnico/scientifici nell'ambito dell'istruttoria per il rilascio delle autorizzazioni alle emissioni in atmosfera ai sensi del D.Lgs.n° 152/06. Gli stessi pareri tecnici rappresentano - alla

necessità - un contributo specialistico che il Dipartimento Arpa di Vercelli fornisce alle Amministrazioni locali, anche per altri differenti contesti normativi. In particolare, offro un supporto tecnico all'Amministrazione Provinciale di Vercelli finalizzato al rilascio delle Autorizzazioni integrate Ambientali per tutti quegli stabilimenti in cui l'impatto emissivo rappresenta uno degli aspetti più critici. L'approccio integrato tipico di questa attività consente di affinare le conoscenze tecniche multidisciplinari e la capacità di relazionarsi in un gruppo di lavoro multidisciplinare;

- Da settembre 2008 a gennaio 2009 ho fornito un supporto tecnico specialistico nell'ambito dell'iter autorizzativo orientato al riavviamento dell'impianto di termovalorizzazione dei rifiuti solidi urbani di Vercelli, a seguito di una fermata eccezionale che ha coinvolto tutto lo stabilimento. In quel contesto sono stati sviluppati temi quali minimo tecnico di linea, avviamento con biomassa, revamping delle linee di incenerimento, valutazione delle simulazioni fluidodinamiche in camera di post-combustione;
- Nel 2010 ho partecipato come componente del gruppo di lavoro interno alla struttura SC13, alla redazione dei pareri tecnico-scientifici relativi alla realizzazione di un impianto di produzione di bioetanolo dalla comune canna (arundo donax) e di un impianto di cogenerazione alimentata a lignina. L'impianto in questione sfruttando una tecnologia di seconda generazione, rappresenta attualmente l'unico esempio conosciuto su scala industriale a livello mondiale.
- Nel primo semestre del 2012 ho partecipato attivamente all'iter istruttorio volto al rilascio di un'autorizzazione alle emissioni in atmosfera per un impianto di cogenerazione alimentato a syngas prodotto da pirogassificazione di biomassa (cippato di legno). In quel contesto, ho potuto sviluppare concetti relativi alla sicurezza dell'impianto e procedure di avviamento a freddo;
- Settembre 2012/ottobre 2012, membro costituente la commissione giudicatrice preposta alla valutazione tecnica per l'acquisto di linee di campionamento di aeriformi in flussi gassosi convogliati, presso la sede centrale.
- gennaio 2013/Dicembre 2013 membro commissione tecnica incaricata di seguire le operazioni di riavvio del forno inceneritore di Vercelli ed individuare le azioni volte ad un miglioramento dell'affidabilità dell'impianto, garantendo un opportuno scambio di informazioni sulle varie tematiche secondo le rispettive competenze dei membri costituenti.
- Da maggio 2014 membro gruppo di lavoro sui sistemi di monitoraggio in continuo delle emissioni istituito dall'area funzionale tecnica di Arpa Piemonte per rispondere all'obiettivo del Piano di Azione. L'obiettivo principale del gruppo è stato quello di redigere delle Linee guida sull'implementazione dei sistemi di monitoraggio in continuo delle emissioni industriali. Dallo stesso periodo ricopro un ruolo attivo nel gruppo di lavoro regionale in materia di emissioni in atmosfera per quanto riguarda gli aspetti di raccordo procedurale e normativo in materia di emissioni in atmosfera. L'attività in questione si è concretizzata a fine anno 2015 con la redazione di una Guida Interna (prima fase) e nell'anno 2016 con una revisione della stessa con il conseguimento di status di linea guida il 26/01/2017 .
- Con DD 1245 del 20/12/2013 (con decorrenza al 01/01/2014) ricopro l'incarico di funzione di Posizione Organizzativa di specialista sovra provinciale tipo D – SP.007 Specialista tematismo Emissioni in atmosfera dell'Ambito Piemonte Nord Est
- Con Determina n° 953 del 18/09/2014 del Dirigente responsabile

della Struttura Complessa di Vercelli, responsabile del Nucleo Operativo Emissioni e Rumore afferente alla Struttura Semplice Tutela e Vigilanza 13.01

- Da novembre 2014 svolgo attività di supporto tecnico per le sedi territoriali del quadrante (Biella, Novara e VCO) redigendo pareri specialistici in materia di emissioni in atmosfera, su progetti complessi quali pirogassificatori di biomasse, impianti di pirolisi catalitica di materiali plastici, impianti di incenerimento di rifiuti sanitari, impianti di trattamento rifiuti liquidi, bioraffinerie di seconda e terza generazione.
- febbraio/maggio 2015 ho ricoperto il ruolo di responsabile tecnico dello studio di approfondimento tecnico relativo alle emissioni derivanti da impianti di essiccazione e termofissaggio a riscaldamento diretto nel settore tessile disciplinate dalla DD n° 416/DB1004 della Regione Piemonte. Lo studio in questione è stato commissionato dalla stessa Regione Piemonte con Determinazione n° 12 del 22/12/2004 e si è risolto con la redazione di una valutazione tecnica trasmessa alla Direzione Regionale Ambiente, Governo e Tutela del territorio dalla Regione Piemonte il 17/07/2015 (prot. Arpa 59079);
- settembre 2015 docente corso formazione (ECM) in merito alla normativa nazionale emissione in atmosfera e norme tecniche, organizzato per tecnici che si occupano di emissioni in atmosfera presso le SS Tutela di Arpa Piemonte
- febbraio 2016 docente corso di formazione interno al dipartimento NE in merito alla redazione dei manuali di gestione dello SME, orientato a tecnici della sede territoriale del VCO.
- dicembre 2016 docente corso di formazione in merito alla normativa nazionale emissione in atmosfera condotto presso l'ITIS di Vercelli e rivolto al corpo docente dello stesso istituto.
- giugno 2017 Membro commissione intertematica "Emissioni odorigene" (Determinazione n° 533 del 19/06/2017)
- giugno 2017/settembre 2017, maggio 2019/giugno 2019: auditor della commissione interna di ARPA Piemonte istituita per la verifica dell'applicazione delle norme tecniche vigenti nell'ambito dei servizi ARPA A2.01 (autocontrolli) e A3.07 (verifiche prescrittive e campionamenti)
- 18 agosto 2017 nomina di Ufficiale di Polizia Giudiziaria
- 21 gennaio 2020: nomina membro costituente commissione tecnica permanente gas tossici presso ASL di Novara
- Gennaio 2021: conseguito livello D6.
- Componente gruppo di lavoro interdipartimentale costituito su mandato del Direttore Generale ed incaricato di affrontare gli adempimenti in capo ad Arpa sul sito Solvay di Spinetta Marengo (02/08/2021 prot. n° 70406).
- Determinazione n° 1091 del 06/11/2021 nomina incarico di funzione IF87 - K Servizi Territoriali - Incarico di funzione controllo emissioni in atmosfera;
- Decreto Direttore Generale n° 34 del 01/04/2022 nomina Responsabile coordinamento tematico Emissioni in atmosfera.

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale - Torino Via Pio VII
 Ente Tecnico
 Tempo Indeterminato
 Tecnico – Posizione Organizzativa Sovraprovinciale di tipo D – SP.007
 Specialista tematismo Emissioni in atmosfera dell'Ambito Piemonte Nord Est

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 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)
- Anno 2005
 Politecnico di Torino
 Ingegneria Chimica
 Dottore in Ingegneria Chimica
- 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)
- Anno 1997
 Politecnico di Torino
 Ingegneria Chimica
 Diploma Universitario
- 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)
- Anno 1992
 Istituto Tecnico Industriale Statale "G.B. Faccio" Vercelli
 Chimica
 Diploma maturità tecnica - *Perito Industriale Capotecnico con specializzazione in chimica sperimentale*
- Date (da – a)
 - Marzo 1999 luglio 1999 periodo di formazione presso l'Area Aria e Ambienti di Lavoro del Dipartimento Arpa di Vercelli.
 - Partecipazione al Corso di Formazione "Profili di rischio ambientale per il comparto galvaniche" tenutosi presso il Dipartimento A.R.P.A. di Novara il 9 giugno 1999.
 - Partecipazione alla giornata di studio "Inquinamento atmosferico. Aspetti normativi e tecnico-analitici" tenutasi a Milano il 25 ottobre 2000.
 - Partecipazione al corso di formazione informatica "EXCEL - LIVELLO BASE" tenutosi presso la scuola professionale "Geom. F. Borgogna" dal 19-09-2000 al 20-10-2000 per un totale di 21 ore.
 - Partecipazione al corso di formazione informatica "WORD - LIVELLO AVANZATO" tenutosi presso la scuola professionale "Geom. F. Borgogna" dal 18-09-2000 al 30-10-2000 per un totale di 21 ore.
 - Partecipazione al corso di formazione "Modelli per la gestione della qualità dell'aria" tenutosi a Brescia il 16 maggio 2001;
 - Partecipazione al corso di informazione-formazione sul D.Lgs

626/94 "La normativa in materia di sicurezza ed igiene del lavoro, il sistema sicurezza dell'A.R.P.A. ed i rischi nelle diverse attività" tenutosi a Vercelli in data 13-03-2002.

- Partecipazione al corso "Introduzione alla modellistica di dispersione degli inquinanti atmosferici", tenutosi a Torino nei giorni 17, 18 e 19 aprile 2002, per un totale di 16 ore.
- Partecipazione al corso "Statistica di base - modulo propedeutico del percorso formativo relativo alla stima dell'incertezza di misura per prove chimiche fuori stazione" tenutosi a Torino nei giorni 26-28-30 maggio 2003.
- Partecipazione al corso "Tutela e vigilanza in ARPA Piemonte - Controlli Ambientali per la prevenzione e la riduzione dell'inquinamento" tenutosi a Torino nei giorni 26-27-28 ottobre e 22-23-24 novembre e 13-14-15-16 dicembre 2004, per un totale di 60 ore.
- Partecipazione al corso "Valutazione stato ambientale", tenutosi nei giorni 24 - 28 novembre, 1 – 5
- Corso su energia da fonti rinnovabili codice 8639 edizione 1 crediti ECM n° 28 in data 13/09/2011 e 04/10/2011;
- Corso "caratteristiche e valutazioni delle emissioni gassose in atmosfera introduzione alla modellistica meteo dispersiva: principi, strumenti ed esempi applicativi" codice 12209 edizione: 1 crediti ECM n° 22 in data 05/12/2012 e 13/02/2013
- Corso di formazione generale in materia di igiene e sicurezza del lavoro: crediti ECM 3 in data 10/03/2014
- Corso di formazione anticorruzione, trasparenza e codice di comportamento: crediti formativi 4 in data 12/11/2014
- Corso formazione ECM in materia di reati ambientali – sanzioni intitolato "Nuovo apparato sanzionatorio AIA (D.Lgs. 46/14) ed interazioni con legge 68/15 "Ecoreati" – codice 22083 seconda edizione
- Corso formazione in materia di rischi individuati per il personale che svolge attività tecnica: fattori di rischi trasversali. Crediti ECM 8 in data 23/11/2016
- Corso formazione in materia di rischi individuati per il personale che svolge attività tecnica: procedure di sicurezza proprie del monitoraggio e controllo sul territorio. Crediti ECM 9 in data 29/11/2016
- Corso formazione crediti ECM 12: Formazione del preposto (art. 2 D.Lgs. 81/07) in data 22/07/2017
- Corso formazione crediti ECM 11: Gestione dei conflitti nel gruppo di lavoro in data 30/05/2017
- Corso per Ufficiali di Polizia Giudiziaria in data 13, 20, 21, 22 novembre 2017
- 17 novembre 2017 Corso di Aggiornamento UPG Arpa Piemonte: "La responsabilità degli enti DL ex 231/2001"
- Dal 23 aprile al 14 maggio webinar su Emissioni inquinanti;
- Dal 13 al 22 ottobre: corso "Emissioni industriali, diffuse e odorigene: scuola odori" (14 ore)
- Gennaio 2020: la gestione delle emergenze nelle attività connesse con il rischio antropico: presentazione delle procedure operative U.RP.T170 e Y.RP.I053 (Modulo EGO)
- Dicembre 2021 (9, 10, 16, 17): corso formazione intitolato "Conferenza Emissioni 2021" organizzato da RSE srl;
- 10/11 marzo 2022 corso formazione "LA NUOVA LEADERSHIP NELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE"

- 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.

Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale

Emissioni in atmosfera

ITALIANA

INGLESE (PET – PRELIMINARY ENGLISH TEST CAMBRIDGE UNIVERSITY)

BUONA

DISCRETA

BUONA

L'attività lavorativa condotta richiede capacità di esposizione e di interazione con referenti tecnici delle istituzioni locali, nonché un costante rapporto di comunicazione e confronto con i referenti aziendali.

L'esperienza lavorativa maturata, mi consente di approcciare in senso critico, problematiche impiantistiche quali la definizione delle migliori tecnologie disponibili per il contenimento delle emissioni in atmosfera (MTD), definizione dei limiti di emissione, gestione degli aspetti emissivi di complessi impianti industriali come termovalorizzatori di rifiuti solidi urbani, centrali termoelettriche, impianti alimentati a biomassa e biogas, fonderie di materiali ferrosi e non, pirogassificatori alimentati a biomasse, impianti di piroschissione catalitica di materie plastiche, impianti di trattamento chimico/fisico e smaltimento tramite ossidazione termica con recupero energetico di rifiuti sanitari pericolosi a rischio infettivo, bioraffinerie di seconda e terza generazione, impianti di trattamento rifiuti legnosi (economia circolare), polo petrolchimico di Trecate, impianto di trattamento rifiuti legnosi per la produzione di pallet con tecnologia a base di colle MDI.

In particolare, ho potuto sviluppare esperienze in merito alla definizione di protocolli gestionali da utilizzare in particolari conduzioni impiantistiche al fine di garantire la controllabilità ambientale degli impianti.

La conoscenza dei cicli produttivi nonché un approccio integrato alle problematiche ambientali rappresentano indiscutibilmente le capacità che un tecnico dell'ambiente deve possedere per fornire un servizio tecnico sempre all'avanguardia e competente.

Parallelamente a questo tipo di professionalità, ho potuto maturare esperienze nell'ambito strumentale e tecnologico; in particolare nella redazione dei manuali di gestione dei sistemi di monitoraggio in

continuo delle emissioni in atmosfera (SMCE), delle linee guida regionali di Arpa Piemonte circa le modalità di progettazione di manuali di gestione degli SME, realizzazione di file emissivi per modelli matematici gaussiani di diffusione e ricaduta al suolo di inquinanti gassosi, nonché una conoscenza aggiornata delle strumentazioni e delle norme di campionamento utilizzate per il controllo delle emissioni in atmosfera.

L'esperienza maturata nell'ambito del ruolo di Posizione Organizzativa Sovraprovinciale specialistica del Dipartimento NE mi consente di conoscere, valutare e gestire le tipiche problematiche organizzative specialistiche di una struttura complessa (quadrante NE). In questo contesto, rivesto un ruolo di riferimento tecnico per le sedi territoriali del Dipartimento Nord Est sia nell'ambito della redazione di pareri tecnici, linee guida interne e corsi di formazione, nonché un ruolo di coordinamento tra le stesse strutture territoriali e il laboratorio di riferimento, redigendo procedure interne organizzative circa la gestione di materiali di consumo utilizzati per i campionamenti degli aeriformi, nonché un modello di rendicontazione interna volto a migliorare la gestione degli stessi materiali e delle strumentazioni in dotazione (ottimizzazione degli ordini e delle giacenze).

In questo ambito ho maturato esperienze in merito alla gestione di gruppi di lavoro dipartimentali finalizzati a valutazioni specifiche in materia di gestione delle molestie olfattive da impianti industriali anche dalle spiccate caratteristiche di innovazione tecnologica.

Redattore o co-redattore delle seguenti procedure interne/istruzioni operative/Linee guida di ARPA Piemonte:

U.RP.G028: Criteri di conformità ai requisiti dell'art. 275 D.Lgs. 152/06 s.m.i. e modalità di valutazione del Piano Gestione Solventi;

U.RP.I048 – Istruzione operativa: Procedura operativa relativa alle membrane filtranti per la determinazione del materiale particolato in flussi gassosi convogliati Dipartimento Arpa Piemonte Nord Est;

U.RP.I049 – Istruzione Operativa: Soluzioni assorbenti (gorgogliati) da impiegare nei campionamenti di flussi gassosi convogliati;

U.RP.T171 - Procedura tecnica: Valutazione degli autocontrolli alle emissioni in atmosfera.

U.RP.T173 Campionamento delle emissioni in atmosfera: stesura della relazione tecnica

U.R.P.S569 Contenuti minimi della relazione Tecnica del campionamento delle emissioni in atmosfera

Linea Guida DM 14-04-17 SNPA - Linea Guida SAE ai sensi del DM 14/04/17 alla progettazione del sistema SAE per gli impianti di produzione energia elettrica.

URPG033 Linea guida ARPA Piemonte " Implementazione e gestione dei sistemi di analisi delle emissioni in atmosfera (SAE) di cui al DM 14/04/2017"

Buone competenze informatiche, ottima conoscenza pacchetto "Office", discreta padronanza programmi di disegno tecnico (autocad).

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

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

Dal 2003 ricopro un'attività di docenza in corsi di formazione interni ad ARPA, enti esterni (Provincia di Vercelli) per consulenti ambientali, istituti scolastici occupandomi di aspetti relativi alle emissioni in atmosfera (sistemi di depurazione delle emissioni, limiti emissivi, normativa ecc.).

Vercelli, 9 maggio 2023