



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Stefano Ferraris
Data di nascita	
Qualifica	Tecnico di prevenzione lavoro/ambiente (ruolo sanitario)
Amministrazione	ARPA Piemonte
Incarico attuale	Incarico di Funzione Organizzativa Emissioni in atmosfera Vercelli 2 Dipartimento Territoriale Nord Est, Responsabile coordinamento Emissioni in atmosfera.
Numero telefono ufficio	011/19681853
Fax dell'ufficio	0161269830
E-mail istituzionale	s.ferraris@arpa.piemonte.it

ESPERIENZA LAVORATIVA

- | | |
|------|--|
| Data | <ul style="list-style-type: none">• In data 16 Gennaio 1998 assunzione 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, controlli ispettivi) relativamente agli aspetti correlati alla disciplina delle emissioni in atmosfera.• 2003: conseguito l'incarico di responsabile di linea analitica per il suddetto laboratorio.• A settembre 2002 acquisito il livello D;• Dal 2003 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 multimatrici 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;
- 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.
- 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.
- 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.

- DD 1245 del 20/12/2013: incarico di funzione di Posizione Organizzativa di specialista sovra provinciale tipo D – SP.007 Specialista tematismo Emissioni in atmosfera dell'Ambito Piemonte Nord Est
- 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 piroscissione catalitica di materiali plastici, impianti di incenerimento di rifiuti sanitari, impianti di trattamento rifiuti liquidi, bioraffinerie di seconda e terza generazione.
- 2015: responsabile tecnico del gruppo di studio incaricato di approfondire le caratteristiche delle 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/giugno 2019: auditor della commissione interna di ARPA Piemonte istituita per la verifica dell'applicazione delle norme tecniche vigenti nell'ambito

dei servizi ARPA autocontrolli e verifiche prescrittive/campionamenti

- 18 agosto 2017: nomina di Ufficiale di Polizia Giudiziaria
- Gennaio 2020: nomina membro costituente commissione tecnica permanente gas tossici presso ASL di Novara
- Componente gruppo di lavoro interdipartimentale costituito su mandato del Direttore Generale di ARPA Piemonte incaricato di affrontare gli adempimenti in capo ad ARPA Piemonte sul sito Solvay di Spinetta Marengo (02/08/2021 prot. n° 70406).
- Determinazione n° 1091 del 06/11/2021 ARPA Piemonte nomina incarico di funzione IF87 – K13.00 Servizi Territoriali - Incarico di funzione controllo emissioni in atmosfera;
- Decreto Direttore Generale ARPA Piemonte n° 34 del 01/04/2022 nomina Responsabile coordinamento tematico Emissioni in atmosfera di ARPA Piemonte.
- Dall'anno 2023 componente rete tematica ambito SNPA RR TEM05 (emissioni odorigene), RR TEM06 (controllo emissioni in atmosfera, SME) e dei tavoli tecnici regionali per le revisioni delle Autorizzazioni a Carattere Generale.
- Gennaio 2025 Incarico di Funzione Organizzativa Emissioni in atmosfera Vercelli 2 Dipartimento Territoriale Nord Est assumendo ruolo di preposto alla sicurezza ai sensi del D.lgs. 81/08.
- Gennaio 2026 Responsabile coordinamento Emissioni in atmosfera (Decreto Direttore Generale n° 2 del 13/01/2026).
- Gennaio 2026 Nomina di Ispettore (Decreto Direttore Generale n° 8 del 26/01/2026).

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale
Torino Via Pio VII

Tipo di azienda o settore

Ente Tecnico

Tipo di impiego

Tempo Indeterminato

Principali mansioni e responsabilità

Tecnico – Posizione Organizzativa Sovraprovinciale di tipo D – SP.007
Specialista tematismo Emissioni in atmosfera dell'Ambito Piemonte Nord Est
Responsabile coordinamento tematico Emissioni in atmosfera.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Data

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 Industriale

Dottore in Ingegneria Industriale - L10

Data

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

Data

Nome e tipo 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" di Vercelli

Chimica

Diploma maturità tecnica – Perito Industriale Capotecnico con specializzazione in chimica sperimentale

Data

- 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" dal 18/09/2000 al 30/10/2000 (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
- Corso di Aggiornamento UPG Arpa Piemonte: "La responsabilità degli enti DL ex 231/2001" in data 17 novembre 2017
- 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: corso formazione intitolato "Conferenza Emissioni 2021" organizzato da RSE Srl
- 10/11 marzo 2022 corso formazione "La nuova leadership nella pubblica amministrazione".
- Aprile 2023: corso formazione impianti di depurazione delle emissioni industriali UNIARIA;
- Ottobre 2024 corso formazione sull'utilizzo dei riduttori di pressione.
- Dicembre 2024: corso formazione sulle funzioni del preposto alla sicurezza ai sensi del D.lgs. 81/08
- Marzo 2025: corso formazione "Valorizzazione delle persone e produzione di valore pubblico attraverso la formazione (Direttiva della FP del 14/01/2025 – Zangrillo).
- Giugno 2025: corso formazione 25-DIR-FAD-108° "Pillole di qualità: analisi del contesto dell'organizzazione".
- Luglio 2025: corso formazione 25-DIR-FAD-111 "Benessere Organizzativo e Stress da Lavoro Correlato: il nuovo questionario".
- Ottobre 2025: corso formazione "Piano di emergenza esterna attività e funzioni di ARPA e ASL in caso di attivazione PEE nel territorio di competenza" indetto da ASL Biella.
- Novembre 2025: corso formazione 25-DIR-ARPA-114 "Da internet a intranet la comunicazione esterna e interna".
- Novembre 2025: corso formazione 5-DIR-FAD-206B "Studio dei PFAS, analisi dei dati, monitoraggi e rischio sanitario".

CAPACITA' E COMPETENZE PERSONALI

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

MADRELINGUA

ALTRE LINGUE

Capacità di lettura

Capacità di scrittura

Capacità di espressione orale

ITALIANO

INGLESE (PET - Cambridge University)

Buona

Sufficiente

Sufficiente

CAPACITA' E COMPETENZE TECNICHE

L'esperienza lavorativa maturata, mi consente di approcciare con senso critico, problematiche impiantistiche quali la definizione delle migliori tecnologie disponibili per il contenimento delle emissioni in atmosfera (MTD), individuazione 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 pirolisi 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, 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 sviluppata nell'ambito del ruolo di Posizione Organizzativa sovraprovinciale specialistica del Dipartimento NE mi ha consentito di conoscere, valutare e gestire le tipiche problematiche organizzative specialistiche di una struttura complessa come quella del Dipartimento Territoriale Piemonte nord est. In questo contesto, rivesto un ruolo di riferimento tecnico per le sedi territoriali del Dipartimento 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).

Nell'ambito del ruolo di responsabile del coordinamento tematico di ARPA Piemonte ho maturato competenze nella gestione di gruppi di lavoro finalizzati a valutazioni specifiche in materia di molestie olfattive originate da impianti industriali anche dalle spiccate caratteristiche di innovazione tecnologica, sviluppato capacità nel lavoro di gruppo, nella collaborazione e nel coordinamento di risorse umane con differenti competenze su scala regionale e nazionale.

Ho rivestito ruoli di rappresentante tecnico dell'Agenzia nei tavoli di coordinamento regionali e nazionali (SNPA).

Ho affinato esperienze in tema di gestione delle emergenze ambientali: approcci al monitoraggio e alla misura, anche con l'impiego di tecnologie smart anche in collaborazione con il corpo dei VV.FF.

Ho maturato conoscenze in merito alle problematiche tecnico/ambientali indotte da inquinanti di "nuova generazione" a natura poli-perfluoroalchilica (PFAS) analizzando processi produttivi critici, tecnologie ritentive delle emissioni inquinanti sviluppando contestualmente una consapevolezza tecnica e di approccio alla misura (tecniche e logiche all'approccio), anche per mezzo di confronti tecnici con altre Agenzie per la Protezione dell'Ambiente.

ALTRE CAPACITA' E COMPETENZE

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

Redattore, co-redattore, co-autore delle seguenti procedure interne/istruzioni operative/Linee guida di ARPA Piemonte e pubblicazioni tecniche nazionali:

- 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"
- U.RP.T170 "Gestione delle emergenze ambientali"
- U.RP.I053 "Organizzazione del servizio di pronta reperibilità per la gestione delle emergenze ambientali e naturali"
- U.RP.T154 "Determinazione della concentrazione dei gas di combustione mediante analizzatore multiparametrico
- U.RPT190 "Emissioni diffuse: inquadramento normativo e modalità valutative".
- Report ambientale SNPA: Ricognizione delle attività delle Agenzie in materia di odore (attività 05.05) – anno 2023/2024.
- Disposizione tecnica dipartimentale (Dipartimento territoriale nord est sull'utilizzo dei riduttori di pressione).

Pubblicazione tecniche:

- Approfondimento delle esigenze di aggiornamento del documento SNPA "Metodologie per la valutazione delle emissioni odorigene" (Delibera n.38/2018) – anno 2024.
- Correlatore tesi di laurea presso Università del Piemonte Orientale – Dipartimento per lo sviluppo sostenibile e la transizione ecologica intitolata: "Confronto delle performance emissive di impianti energetici alimentati da fonti rinnovabili e convenzionali: il ruolo dei sistemi di monitoraggio in continuo delle emissioni" – ottobre 2025.

Dal 2002 svolgo docenze in corsi di formazione interni ed esterni all'Agenzia (Province, ASL, istituti scolastici) in tema di emissioni in atmosfera.

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