

Dichiarazione sostitutiva di certificazione – art. 46 e 47 D.P.R. 445/2000 e s.m.i.- La sottoscritta Sara Farina, consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/200, dichiara che le informazioni riportate nel seguente curriculum vitae, corrispondono a verità.

## CURRICULUM VITAE



### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	<b>SARA FARINA</b>
Qualifica	Ingegnere
Amministrazione	ARPA Piemonte
Incarico attuale	Collaboratore tecnico professionale assegnato al Servizio territoriale di Tutela e Vigilanza 1 del Dipartimento Territoriale Nord Ovest. Dal 1° aprile 2026: Incarico di funzione organizzativa “Controllo Emissioni in Atmosfera” – Servizio Territoriale di Tutela e Vigilanza 1 – Dipartimento Territoriale Piemonte Nord Ovest – ARPA Piemonte

### ESPERIENZA PROFESSIONALE

• Date (da – a)	<b>Dal 1° aprile 2026</b>
• Tipo di impiego	Collaboratore tecnico professionale Incarico di funzione organizzativa “Controllo Emissioni in Atmosfera” – Struttura Territoriale di Tutela e Vigilanza 1 – Dipartimento Territoriale Piemonte Nord Ovest – ARPA Piemonte
• Date (da – a)	<b>Dal 17 dicembre 2018 al 31 marzo 2026</b>
• Tipo di impiego	Contratto a tempo indeterminato, con il profilo professionale di Collaboratore tecnico professionale – categoria D – C.C.N.L. comparto sanità
• Date (da – a)	<b>Dal 16 luglio 2015 al 16 dicembre 2018</b>
• Tipo di impiego	Contratto a tempo determinato e a tempo pieno, con il profilo professionale di Collaboratore tecnico professionale – categoria D – C.C.N.L. comparto sanità
• Date (da – a)	<b>Dal 16 maggio 2011 al 19 maggio 2013</b> <b>Dal 16 settembre 2013 al 15 marzo 2015</b>
• Tipo di impiego	Collaborazione coordinata e continuativa presso Arpa Piemonte, nel profilo professionale di ingegnere ambientale, per lo svolgimento di attività tecnico scientifiche correlate al tematismo emissioni in atmosfera. Collaborazione ai progetti: <ul style="list-style-type: none"><li>- “AERA – Programma di cooperazione europea Italia - Francia – Alcotra 2007-2013”;</li><li>- “PART’AERA – Miglioramento delle conoscenze sul particolato atmosferico nello spazio ALCOTRA”.</li></ul>

• Principali attività e responsabilità

**Attività istruttorie e di controllo su impianti autorizzati alle emissioni in atmosfera e AIA:**

- conoscenza dei cicli produttivi e delle emissioni in atmosfera da essi generati;
- approfondimento particolare sugli impianti di produzione di energia alimentati da fonte fossile o rinnovabile, in qualità di supporto tecnico per il "Progetto Biomasse" e sugli impianti soggetti alla normativa IPPC provinciale e nazionale;
- conoscenza delle migliori tecnologie relative a specifici cicli produttivi per la riduzione delle emissioni inquinanti in accordo con i documenti BREFs (EU Best Available Techniques reference documents);
- conoscenza delle migliori tecnologie per i sistemi di abbattimento delle emissioni;
- sopralluoghi in campo con redazione dei verbali di sopralluogo finalizzati al controllo delle prescrizioni autorizzative sia tecniche che amministrative con successiva redazione e firma delle relazioni tecniche da trasmettere agli Enti competenti;
- sopralluoghi in campo con redazione dei verbali di sopralluogo finalizzati alla verifica delle attività di misura delle emissioni effettuate dalle ditte in autocontrollo con valutazione dei carichi di processo e dell'applicazione delle metodiche di campionamento da parte del laboratorio incaricato e successiva valutazione dei rapporti di prova;
- collaborazione per la predisposizione di notizie di reato;
- verifiche sui sistemi di monitoraggio delle emissioni in atmosfera;
- effettuazione di campionamenti a camino su tutti i parametri previsti dall'autorizzazione. Elaborazione dei dati acquisiti, redazione e firma delle relazioni tecniche per gli Enti competenti;
- partecipazione alle istruttorie autorizzative.

**Attività di misura e campionamenti a camino:**

- gestione e taratura della strumentazione di misura;
- predisposizione ed effettuazione di campagne di misura e campionamento a camino;
- verifica dei carichi di processo durante le operazioni di misura e campionamento;
- elaborazione dei dati ottenuti durante le campagne di campionamento e acquisiti dai rapporti di prova, anche attraverso la predisposizione di appositi fogli di calcolo che implementano gli opportuni algoritmi, valutazione dei risultati ottenuti, stesura e firma delle relazioni finali;
- ai fini delle attività sopra elencate, conoscenza di dettaglio delle seguenti metodiche di campionamento alle emissioni, come ad esempio:
  - *Manuale UNICHIM n.158/88;*
  - *UNI EN 15259: Misurazione di emissioni da sorgente fissa - Requisiti delle sezioni e dei siti di misurazione e dell'obiettivo, del piano e del rapporto di misurazione;*
  - *UNI EN 16911-1: Emissioni da sorgente fissa - Determinazione manuale ed automatica della velocità e della portata di flussi in condotti - Parte 1: Metodo di riferimento manuale;*
  - *UNI EN 14790: Determinazione del vapore acqueo in condotti;*
  - *UNI EN 14789: Determinazione della concentrazione in volume di ossigeno (metodo automatico);*
  - *UNI EN 15058: Determinazione della concentrazione in massa di monossido di carbonio (metodo automatico);*
  - *UNI EN 14792: Determinazione della concentrazione in massa di ossidi di azoto (metodo automatico);*
  - *UNI 10393: Determinazione del biossido di zolfo nei flussi gassosi convogliati. Metodo strumentale con campionamento estrattivo diretto (metodo automatico);*
  - *ISO 12039: Stationary source emissions -- Determination of carbon monoxide, carbon dioxide and oxygen -- Performance characteristics and calibration of automated measuring systems;*
  - *UNI EN 12619: Emissioni da sorgente fissa - Determinazione della concentrazione di massa del carbonio organico totale in forma gassosa - Metodo in continuo con rivelatore a ionizzazione di fiamma;*
  - *UNI EN 14385: Determinazione dell'emissione totale di As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl e V;*
  - *UNI EN 13211: Determinazione della concentrazione di mercurio totale;*
  - *UNI EN 13284-1: Determinazione della concentrazione in massa delle polveri a basse concentrazioni (met. Gravimetrico);*
  - *M.U. 632/1984: Determinazione della concentrazione di NH<sub>3</sub>;*
  - *Method CARB 430: Determinazione della concentrazione della formaldeide;*
  - *D.M. 25/08/2000: Determinazione della concentrazione di HF/HC/NO<sub>x</sub>/SO<sub>x</sub>;*
  - *UNI EN 13649: Emissioni da sorgente fissa - Determinazione della concentrazione in massa di singoli composti organici in forma gassosa - Metodo mediante carboni attivi e desorbimento con solvente.*

### **Attività sui sistemi di monitoraggio in continuo delle emissioni in atmosfera (SME):**

- analisi e validazione delle modalità di acquisizione, elaborazione dei dati emissivi e di processo provenienti dai Sistemi di Monitoraggio in continuo delle Emissioni (SME);
- verifica del rispetto delle modalità di visualizzazione dei dati secondo le indicazioni fornite dal Dipartimento di Torino di Arpa Piemonte;
- valutazione dei principi di misura adottati, verifica delle componenti hardware e delle relative certificazioni;
- verifica della correttezza degli algoritmi di calcolo implementati nei software anche attraverso l'autonoma elaborazione dei dati elementari con successiva segnalazione degli errori riscontrati;
- definizione, sentito il gestore, delle tempistiche e modalità di effettuazione delle tarature, delle manutenzioni, dei criteri di validazione dei dati e dei metodi alternativi di acquisizione dei dati in caso di avaria;
- definizione, sentito il gestore, delle modalità di attribuzione dello stato impianto e successiva verifica;
- supervisione a campagne di misurazione per verifica dello IAR (Indice di Accuratezza Relativo) mediante la definizione di procedure operative specifiche per il singolo impianto e successiva presenza in campo durante le misurazioni;
- conoscenza dei principi di misura che costituiscono Sistema di Riferimento di Monitoraggio (SRM);
- verifica delle operazioni finalizzata all'assicurazione di qualità dei dati secondo la norma UNI EN 14181 (verifiche di linearità, verifiche AST, QAL1, QAL2, QAL3);
- interpretazione dei dati emissivi e di processo acquisiti dagli SME;
- quotidiana valutazione dei dati acquisiti dagli SME dotati di visualizzazione in remoto via internet;
- produzione di reportistica mensile sull'andamento delle emissioni con riferimento agli SME remotati per la successiva pubblicazione sul sito internet istituzionale dell'Arpa Piemonte;
- gestione, unitamente agli uffici competenti, delle numerose richieste di accesso pervenute all'Ente da cittadini, singoli e associati (comitati e associazioni);
- redazioni e firma di relazioni tecniche in esito ai controlli effettuati;
- ai fini delle attività sopra elencate, conoscenza di dettaglio delle seguenti norme di settore:
  - *Allegato VI alla parte V del D Lgs 152/06 s.m.i.;*
  - *D.M. 31-1-2005: Emanazione di linee - guida per l'individuazione e l'utilizzazione delle migliori tecniche disponibili, per le attività elencate nell'allegato I del D.Lgs. 4 agosto 1999, n. 372;*
  - *UNI EN 16911-2: Emissioni da sorgente fissa - Determinazione manuale ed automatica della velocità e della portata di flussi in condotti - Parte 2: Sistemi di misurazione automatici;*
  - *UNI EN 13284-2: Determinazione della concentrazione in massa delle polveri a basse concentrazioni (sistemi di misurazione automatici);*
  - *norme che si riferiscono a metodi automatici già citate nell'elenco precedente (UNI EN 14789, UNI EN 15058, UNI EN 14792, UNI 10393);*
  - *UNI 15267-1: Certificazione dei sistemi di misurazione automatici - parte 1: Principi generali;*
  - *UNI 15267-3: Certificazione dei sistemi di misurazione automatici - parte 3: Criteri di prestazione e procedimenti di prova per sistemi di misurazione automatici per monitorare le emissioni da sorgenti fisse;*
  - *UNI EN 14181: Emissioni da sorgente fissa - Assicurazione della qualità di sistemi di misurazione automatici.*

### **Nell'ambito delle attività sopra illustrate, conoscenza della normativa di settore, come ad esempio:**

- D.Lgs. 152/06 "Norme in materia ambientale" e s.m.i. comprese le modifiche apportate dal D.Lgs. 46/2014 "Attuazione della direttiva 2010/75/UE relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento)";
- D.Lgs. 133/05 "Attuazione della direttiva 2000/76/CE, in materia di incenerimento dei rifiuti";
- D.Lgs. 387/2003 "Attuazione della direttiva 2001/77/CE relativa alla promozione dell'energia elettrica prodotta da fonti energetiche rinnovabili nel mercato interno dell'elettricità";
- D.M. 14.04.2017: Incentivazione produzione energia elettrica da impianti biomasse biogas;
- D.M. 10-9-2010 "Linee guida per l'autorizzazione degli impianti alimentati da fonti rinnovabili";
- D.Lgs. 155/10: "Attuazione della direttiva 2008/50/CE relativa alla qualità dell'aria ambiente e per un'aria più pulita in Europa";

- R.D. 9 gennaio 1927, n. 147 e s.m.i. "Approvazione del regolamento speciale per l'impiego dei gas tossici".

• Nome e indirizzo del datore di lavoro **Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale del Piemonte, A.R.P.A. Piemonte, Via Pio VII n.9, 10135 Torino**

• Tipo di azienda o settore Ente di Diritto Pubblico

• Date (da – a) **Dal 4 Novembre 2010 al 3 maggio 2011**

• Lavoro e posizioni ricoperti Impiegata

• Principali attività e responsabilità Receptionist, gestione centralino, accoglienza pubblico, gestione e prenotazione visite e attività.

• Nome e indirizzo del datore di lavoro **ASSOCIAZIONE A COME AMBIENTE, Corso Umbria 90, Torino**

• Tipo di azienda o settore MUSEO A COME AMBIENTE, Corso Umbria 90, Torino

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a) **2025: 10 dicembre 2025**

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale del Piemonte, A.R.P.A., Via Pio VII n.9, 10135 Torino

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio "Seminario sui Large Language Models"

• Date (da – a) **2025: 4 luglio 2025**

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale del Piemonte, A.R.P.A., Via Pio VII n.9, 10135 Torino

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio "Benessere Organizzativo e Stress da lavoro Correlato: Il nuovo questionario"

• Date (da – a) **2025: 13-27 gennaio 2025**

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale del Piemonte, A.R.P.A., Via Pio VII n.9, 10135 Torino

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio "Inquadramento BAT e loro applicazioni in materia di AIA: dall'istruttoria al controllo - Linee Guida SNPA BREF, BAT AEL, PMC, Controlli"

- Date (da – a) **2024: 17 dicembre 2024**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale del Piemonte, A.R.P.A., Via Pio VII n.9, 10135 Torino
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio "Etica pubblica e comportamento etico – Responsabilità in ambito digitale"
- Date (da – a) **2024: 13 febbraio 2024, 5 marzo 2024**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale del Piemonte, A.R.P.A., Via Pio VII n.9, 10135 Torino
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio "Formazione specifica sui rischi individuati per il personale che svolge attività tecnica di controllo e monitoraggio (art. 37 D. Lgs 81/08ce s.m.i.; accordo stato regioni 2011)"
- Date (da – a) **2023: 8 maggio 2023 – 1 giugno 2023**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale del Piemonte, A.R.P.A., Via Pio VII n.9, 10135 Torino
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio "Tecniche di depurazione degli inquinanti atmosferici"
- Date (da – a) **2023: 1 marzo 2023 – 13 marzo 2023**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale del Piemonte, A.R.P.A., Via Pio VII n.9, 10135 Torino
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio "I cambiamenti climatici: strumenti di valutazione e applicazione nell'ambito delle attività istituzionali"
- Date (da – a) **2022: 18 novembre 2022**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale del Piemonte, A.R.P.A., Via Pio VII n.9, 10135 Torino
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio "Strumenti digitali per attività in modalità collaborativa – formazione su Outlook: utilizzo della posta elettronica"
- Date (da – a) **2020: 2-11 dicembre 2020**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale del Piemonte, A.R.P.A., Via Pio VII n.9, 10135 Torino
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio "Notificazione degli atti e digitalizzazione della PA"

- Date (da – a) **2020: 2-11 dicembre 2020**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale del Piemonte, A.R.P.A., Via Pio VII n.9, 10135 Torino
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio "Emissioni inquinanti gassose di origine industriale"
- Date (da – a) **2020: 23 aprile 2020, 30 aprile 2020, 7 maggio 2020, 14 maggio 2020**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Sistema Nazionale Protezione Ambientale - SNPA
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio "Webinar su emissioni inquinanti"
- Date (da – a) **2019: 22 ottobre 2019**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale del Piemonte, A.R.P.A., Via Pio VII n.9, 10135 Torino
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio "Lavoro in quota nozioni teorico pratiche D.P.I. di 3° categoria (artt 37e 107 Dlgs 81/08 e s.m.i) - AGGIORNAMENTO"
- Date (da – a) **2019: 10 ottobre 2019**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Auditorium Vivaldi della Biblioteca Nazionale - Piazza Carlo Alberto n. 3, Torino
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio " CONVEGNO ARIA E CLIMA: sfide odierne e prospettive future"
- Date (da – a) **2019: 10 maggio 2019**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale del Piemonte, A.R.P.A., Via Pio VII n.9, 10135 Torino
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio "Prevenzione della corruzione nelle pubbliche amministrazioni"
- Date (da – a) **2019: 8 febbraio 2019**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Fabbrica delle "E" - Gruppo Abele - corso Trapani n. 95, Torino
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio "E LA TERRA? DOVE LA METTO? - TERRE ROCCE E MATERIALI DA SCAVO: le modalità di gestione e la normativa di riferimento (D.P.R. 120/2017)"

- Date (da – a) **2018: 20 dicembre 2018**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione  
 Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale del Piemonte, A.R.P.A., Via Pio VII n.9, 10135 Torino
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio  
 "Aggiornamento sul piano triennale di prevenzione della corruzione e sul programma triennale per la trasparenza e integrità - Neoassunti"
- Date (da – a) **2018: 7 novembre 2018**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione  
 Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale del Piemonte, A.R.P.A., Via Pio VII n.9, 10135 Torino
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio  
 "La gestione dei conflitti nel gruppo di lavoro"
- Date (da – a) **2018: 19 ottobre 2018**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione  
 Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale del Piemonte, A.R.P.A., Via Pio VII n.9, 10135 Torino
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio  
 "AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE - Programmazione strategica dei controlli ai sensi della direttiva IED 2018/75/UE"
- Date (da – a) **2018: 29 giugno 2018**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione  
 Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale del Piemonte, A.R.P.A., Via Pio VII n.9, 10135 Torino
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio  
 "Lavori in quota – Nozioni teorico pratiche (artt. 37 e 107 D.Lgs 81/08 e s.m.i.)"
- Date (da – a) **2017: 4 dicembre 2017**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione  
 Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale del Piemonte, A.R.P.A., Via Pio VII n.9, 10135 Torino
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio  
 "Aggiornamenti normativa su gestione rifiuti: dai Registri al MUD, con o senza SISTRI"
- Date (da – a) **2017: 17 novembre 2017**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione  
 Tribunale di Torino, Corso Vittorio Emanuele II, 130, 10138 Torino
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio  
 "Aggiornamento UPG Arpa Piemonte: la responsabilità degli enti DL ex 231/2001"

- Date (da – a) **2017: 26 ottobre 2017 (durata 5 ore)**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale del Piemonte, A.R.P.A., Via Pio VII n.9, 10135 Torino
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio "Conoscenza delle carte di controllo nell'ambito della verifica di parte pubblica dei sistemi di monitoraggio in continuo delle emissioni in atmosfera"
- Date (da – a) **2017: 22 maggio 2017**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale del Piemonte, A.R.P.A., Via Pio VII n.9, 10135 Torino
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Docente al "Seminario informative intradipartimentale - Emissioni"
- Date (da – a) **2017: 9 maggio 2017**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Villa Raby - Corso Francia, 8 - Torino.
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio CONVEGNO "Il Piano Regionale Amianto. Aspetti ambientali e sanitari"
- Date (da – a) **2016: 14 dicembre 2016**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale del Piemonte, A.R.P.A., Via Pio VII n.9, 10135 Torino
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio "Seminario informativo intradipartimentale – matrice aria"
- Date (da – a) **2016: 20 ottobre 2016**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale del Piemonte, A.R.P.A., Via Pio VII n.9, 10135 Torino
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio "Formazione specifica sui rischi individuati per il personale che svolge attività tecnica: procedure di sicurezza proprie del monitoraggio e controllo sul territorio (Art. 37 D.Lgs 81/08 e s.m.i.; Accordo Stato Regioni 2011)"
- Date (da – a) **2016: 17 ottobre 2016**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale del Piemonte, A.R.P.A., Via Pio VII n.9, 10135 Torino
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio "Formazione specifica sui rischi individuati per il personale che svolge attività tecnica: fattori di rischio trasversali (Art. 37 D.Lgs 81/08 e s.m.i.; Accordo Stato Regioni 2011)"

- Date (da – a) **2016: 13 ottobre 2016**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione  
 Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale del Piemonte, A.R.P.A., Via Pio VII n.9, 10135 Torino
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio  
 Docente al corso di formazione "Inserimento di nuovo personale nelle strutture di tutela per le attività di controllo per le emissioni in atmosfera"
- Date (da – a) **2016: 9 giugno 2016**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione  
 Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale del Piemonte, A.R.P.A., Via Pio VII n.9, 10135 Torino
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio  
 "Disposizioni in materia di delitti contro l'ambiente: le ricadute in Arpa Piemonte"
- Date (da – a) **2016: 23 maggio 2016**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione  
 Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale del Piemonte, A.R.P.A., Via Sabaudia n.164, 10095 Grugliasco (TO)
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio  
 "Formazione specifica sui rischi individuati per il personale che svolge attività tecnica: procedure di sicurezza per la movimentazione e utilizzo bombole (Art. 37 D.Lgs 81/08 e s.m.i.; Accordo Stato Regioni 2011)"
- Date (da – a) **2016: 4 maggio 2016**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione  
 Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale del Piemonte, A.R.P.A., Via Pio VII n.9, 10135 Torino
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio  
 "Disposizioni in materia di delitti contro l'ambiente: gruppo di miglioramento"
- Date (da – a) **2016: 5 febbraio 2016**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione  
 Tribunale di Torino, Corso Vittorio Emanuele II, 130, 10138 Torino
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio  
 "La nuova normativa in materia ambientale L. n. 68/2015"
- Date (da – a) **2016: 18 gennaio 2016**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione  
 Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale del Piemonte, A.R.P.A., Via Pio VII n.9, 10135 Torino
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio  
 "Nuovo apparato sanzionatorio AIA (D.Lgs. 46/14) ed integrazioni con Legge 68/15 - Ecoreati"

- Date (da – a) **2015: 4 novembre 2015**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale del Piemonte, A.R.P.A., Via Pio VII n.9, 10135 Torino
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio "Le risorse idriche: strumenti di valutazione integrata"
- Date (da – a) **2015: 3 e 20 novembre 2015**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale del Piemonte, A.R.P.A., Via Pio VII n.9, 10135 Torino
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio "Le tecniche di misura delle emissioni: Validazione dei metodi (FID)"
- Date (da – a) **2015: 14 e 21 ottobre 2015**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale del Piemonte, A.R.P.A., Via Pio VII n.9, 10135 Torino
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio "Sessioni informative per la diffusione dei prodotti delle commissioni tecniche e dei coordinamenti tematici: Attività di valutazione sugli studi modellistici meteo dispersivi – Check list"
- Date (da – a) **2015: 28 settembre 2015**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale del Piemonte, A.R.P.A., Via Pio VII n.9, 10135 Torino
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio "Normativa ed istruttorie tecniche nei controlli delle emissioni"
- Date (da – a) **2015: 22 e 24 luglio 2015**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale del Piemonte, A.R.P.A., Via Pio VII n.9, 10135 Torino; Viale Roma, 7, 28100 Novara
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio "Attività di monitoraggio e controllo sul territorio. In accordo ai contenuti previsti dall'Accordo Stato Regione del 21/12/2011 allegato A punto 4 – Articolazione del percorso formativo dei lavoratori e dei soggetti di cui all'art. 21 comma 1 e al comma 3 art. 37 D. lgs 81/08"
- Date (da – a) **2014: 2 ottobre 2014**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Centro Incontri Regione Piemonte, Corso Stati Uniti n. 23, 10100 Torino
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio "5° workshop, Sviluppo e sostenibilità ambientale: prospettive tecniche e normative nel confronto Italia - Europa"

- Date (da – a) **2014: 16 settembre 2014**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale del Piemonte, A.R.P.A., Via Pio VII n.9, 10135 Torino
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio "Formazione in generale in materia di igiene e sicurezza sui luoghi di lavoro"
- Date (da – a) **2013: 21 ottobre 2013**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale del Piemonte, A.R.P.A., Via Pio VII n.9, 10135 Torino
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio "Aggiornamento e confronto sulle attività svolte per il termovalorizzatore del Gerbido"
- Date (da – a) **2012-2013: 5-6 dicembre 2012, 29 gennaio 2013, 5-12 febbraio 2013**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale del Piemonte, A.R.P.A., Via Pio VII n.9, 10135 Torino
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio "Caratteristiche e valutazione delle emissioni gassose in atmosfera: introduzione alla modellistica meteo dispersiva; principi, strumenti e esempi applicativi (moduli specialisti per qualità dell'aria, odorigeni, meteo)"
- Date (da – a) **2012: 24-31 gennaio 2012, 5-6 marzo 2012**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale del Piemonte, A.R.P.A., Via Pio VII n.9, 10135 Torino
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio "Introduzione a R" (ambiente di sviluppo per la gestione, analisi statistica dei dati e produzione di grafici)
- Date (da ) **17 maggio 2011**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino
  - Qualifica conseguita **Iscrizione all'Albo Professionale degli Ingegneri della Provincia di Torino al n. 12180 Z**
- Date (da – a) **2010 – Seconda Sessione –**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Politecnico di Torino
  - Qualifica conseguita **Esame di Stato per l'abilitazione alla professione di ingegnere – Votazione 135/160.**

• Date (da – a)	<b><i>Da Novembre 2009 a Maggio 2010 (durata 100 ore con esame finale)</i></b>
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Fondazione Piazza dei Mestieri, Torino
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Legislazione in materia dell'inquinamento atmosferico di origine industriale, dei rifiuti, di scarichi di acque reflue, di inquinamento acustico; ISO 14000; VIA – IPPC; sicurezza sul lavoro; bonifica dei siti inquinati.
• Qualifica conseguita	<b>Attestato – Diploma CONSULENTE TECNICO AMBIENTALE – Votazione 100/100 e lode.</b>
• Date (da – a)	<b><i>7 novembre 2007</i></b>
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Politecnico di Torino
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	“Inquinamento atmosferico in ambiente urbano”
• Date (da – a)	<b><i>Dal Settembre 1999 a Marzo 2010</i></b>
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Politecnico di Torino
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Analisi Matematica I, Analisi Matematica II, Geometria, Calcolo Numerico, Chimica, Dinamica degli Inquinanti, Disegno di Impianti e di Sistemi Industriali, Ecologia Applicata, Economia Applicata all'Ingegneria, Elettrotecnica, Fisica Generale I, Fisica Generale II, Fisica Tecnica, Fluidodinamica Ambientale, Fondamenti di Informatica, Geofisica Ambientale, Geologia Applicata (Ambientale), Idrogeologia Applicata, Idrulica, Impianti dell'Industria di Processo/Tecnica della Sicurezza Ambientale, Impianti di Trattamento Sanitario-Ambientale, Ingegneria degli Acquiferi, Ingegneria della Sicurezza Antincendio, Ingegneria Sanitaria Ambientale I, Ingegneria Sanitaria Ambientale II, Localizzazione dei Sistemi Energetici, Macchine, Scienza delle Costruzioni, Sicurezza del Lavoro e Difesa Ambientale, Topografia.
• Qualifica conseguita	<b>Laurea magistrale in INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO (Vecchio Ordinamento) – Votazione 97/110.</b>
• Tesi	Titolo Tesi: “Definizione della concentrazione di inquinanti di fondo e simulazione modellistica dell'effetto del traffico sulla qualità dell'aria in ambito urbano”.
• Date (da – a)	<b><i>Luglio 2007</i></b>
• Qualifica conseguita	<b>PET (Preliminary English Test) – Votazione PASS.</b>
• Date (da – a)	<b><i>Dal Settembre 1994 al Luglio 1999</i></b>
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Liceo Scientifico “Alessandro Volta”, Torino
• Qualifica conseguita	<b>Diploma di MATURITA' SCIENTIFICA – Votazione 82/100.</b>

## **CAPACITÀ E COMPETENZE**

### **PERSONALI**

MADRELINGUA

**ITALIANO**

ALTRE LINGUE

### **INGLESE**

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

OTTIMO

BUONO

BUONO

### **CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE**

Ottima conoscenza dei seguenti software applicativi: Word Avanzato, Excel Avanzato, Power Point, Adobe Photoshop, Outlook, AutoCAD 2010, PDF Split And Merge, Access base.

Buona padronanza del modello di calcolo WinOSPM e del sistema di gestione documentale DoQui e GAU.

Uso di qualsiasi browser per Internet e servizi WebGIS (geoportali).

Utilizzo di software applicativi di strumentazione di misura per i campionamenti a camino.

Conoscenza dei seguenti sistemi operativi: Windows e Android.

### **PRIVACY**

Autorizzo il trattamento dei dati ai sensi del regolamento UE 2016/679.

Data e Firma: