

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE - ART. 46 E 47 D.P.R. 445/2000 E SMI – IL SOTTOSCRITTO CARBONATO STEFANO, CONSAPEVOLE CHE LE DICHIARAZIONI FALSE COMPORTANO L'APPLICAZIONE DELLE SANZIONI PENALI PREVISTE DALL'ART. 76 DEL D.P.R. 445/2000, DICHIARA CHE LE INFORMAZIONI RIPORTATE NEL SEGUENTE CURRICULUM VITAE, CORRISPONDONO A VERITÀ

FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

CARBONATO STEFANO

Data di nascita

1

Qualifica

Ingegnere

Amministrazione

Arpa Piemonte

Incarico attuale

Collaboratore tecnico professionale esperto (DS6) Assegnato al Servizio territoriale di Tutela e vigilanza 1 del Dipartimento di Torino. Dal 16/11/2021: Incarico di funzione "Controllo emissioni in atmosfera": trattasi di incarico di tipo organizzativo, caratterizzato da un elevato grado di autonomia gestionale ed organizzativa; richiede l'attività di coordinamento di altro personale. Il titolare dell'incarico di funzione Controllo emissioni in atmosfera risponde direttamente al Dirigente del Servizio di Vigilanza e costituisce riferimento specialistico sul tematismo emissioni per il Dirigente, per il personale del Servizio di Vigilanza e per le attività del coordinamento tematico regionale.

L'incarico di funzione garantisce per il tematismo emissioni l'uniforme applicazione delle procedure operative e la corretta interpretazione normativa sul territorio dipartimentale, in accordo con il Coordinamento Tematico.

Più nel dettaglio l'incarico di funzione prevede:

- Il coordinamento del personale e dei gruppi di lavoro
- Validazione dei prodotti relativi al tematismo emissioni a supporto dell'approvazione del dirigente
- Collaborazione con il dirigente per la verifica dell'attività e delle prestazioni
- Attività istruttoria di maggiore complessità, espressione di pareri, partecipazione alle conferenze di servizi
- Programmazione dell'attività
- Gestione della strumentazione
- Svolgimento del ruolo di preposto ai sensi del D lgs 81/2008

Numero telefono ufficio

—

Fax dell'ufficio

—

E-mail istituzionale

1

ESPERIENZA LAVORATIVA

Date (da – a)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

Dal 01/04/2003 al 15/11/2021

Arpa Piemonte, con sede legale in Via Pio VII n. 9 Torino

Agenzia Regionale per la protezione ambientale

Collaboratore tecnico professionale esperto assegnato al Servizio di Tutela e Vigilanza 1 del Dipartimento Territoriale Piemonte Nord Ovest – Dipartimento di Torino.

Dal 16/02/2010, incarico di Posizione organizzativa di tipo D come “Specialista di ambito tecnico per il controllo delle pressioni ambientali” nel Dipartimento provinciale di Torino.

Incarico confermato a far data dal 20/12/2013 fino al 15/11/2021 come “Specialista tematismo emissioni in atmosfera” nell’ambito Piemonte Nord Ovest (Dipartimento provinciale di Torino).

Dal 1 gennaio 2025 ho assunto formalmente il ruolo di preposto ai sensi del D Lgs 81/08 nei confronti del personale assegnato al mio nucleo operativo

Nell’ambito dell’incarico di posizione organizzativa, dal 2010 ho coordinato il nucleo operativo specialistico “Gruppo emissioni” operante sul territorio dipartimentale, finalizzato al controllo degli impianti che generano emissioni in atmosfera, pianificandone le attività, garantendo il supporto tecnico, validando gli elaborati tecnici predisposti e vigilando sul raggiungimento degli obiettivi assegnati

In collaborazione con il personale del gruppo emissioni ho garantito attività di supporto tecnico del personale dipartimentale impegnato in attività connesse con il tematismo emissioni, svolgendo autonomamente attività istruttorie finalizzate al rilascio di pareri tecnici in relazione ai procedimenti autorizzatori degli impianti che generano emissioni in atmosfera e supportando la struttura Valutazioni Ambientali Grandi Opere nelle procedure di VIA su impianti impattanti in modo significativo sulla matrice aria.

Ho assunto la referenza, ancora oggi in capo a me, delle attività di controllo del Termovalorizzatore del Gerbido TRM e delle centrali di produzione energia assoggettate all’Autorizzazione Integrata Ambientale di competenza ministeriale; in particolare le centrali: Iren Torino Nord, Iren di Moncalieri, A2A Gencogas di Chivasso, Engie Produzione di Leinì e Fenice Mirafiori di Torino.

In qualità di specialista del tematismo emissioni per il Dipartimento Nord Ovest sono diventato membro del Coordinamento Regionale Emissioni in Atmosfera e delle sue commissioni: Commissione SME e Commissione tecnico procedurale normativa

Nell’ambito del suddetto Coordinamento sono coredattore dei seguenti documenti del sistema qualità agenziale:

Linea Guida SMCE "Implementazione dei sistemi di monitoraggio in continuo delle emissioni in atmosfera"

Linea Guida SAE "Implementazione dei sistemi di analisi in continuo delle emissioni in atmosfera ai sensi del DM 14/04/2017"

U.RP.T171 Procedura Tecnica Valutazione degli autocontrolli alle emissioni in atmosfera

U.RP.T173 Procedura Tecnica Campionamento delle emissioni in atmosfera: stesura della Relazione Tecnica

Sono inoltre coredattore della proposta di revisione del quadro prescrittivo

dell'autorizzazione alle emissioni in atmosfera di carattere generale per gli impianti di carrozzeria che è stata trasmessa alla Regione Piemonte

Sono coredattore del documento dell'SNPA predisposto nell'ambito del programma triennale 2018 - 2020 " Linea guida per gli adempimenti previsti dal decreto 14/04/17 in relazione ai sistemi di misura alle emissioni per gli impianti di produzione di energia elettrica ai sensi del decreto 6 luglio 2012"

Sono stato individuato per il dipartimento di Torino per le attività di prima sperimentazione in campo della nuova procedura di verbalizzazione digitale

Ho partecipato attivamente agli incontri con i rappresentanti delle istituzioni e a quelli pubblici con i cittadini al fine di illustrare le attività di controllo sugli impianti percepiti dalla popolazione come problematici in relazione alla matrice aria

Dal 2005 partecipo al servizio di pronta disponibilità per le emergenze ambientali, con la funzione di gestione del turno fino al 2020 e successivamente con quella di Esperto Gestione Operativa (EGO)

Nel 2012 sono stato coredattore di uno studio di comparto sulle problematiche emissive degli impianti di produzione del conglomerato bituminoso

Tra il 2010 e il 2013, per conto del gruppo AIA del servizio di Tutela e Vigilanza, ho effettuato i controlli del rispetto delle prescrizioni autorizzative sugli impianti più rilevanti per la matrice aria; in particolare impianti di combustione, fonderie, verniciature industriali e impianti chimici

Più nel dettaglio, nel mio ruolo di specialista del tematismo emissioni e coordinatore del gruppo emissioni ho svolto le seguenti attività:

- controllo sugli impianti che generano emissioni in atmosfera, verificandone il rispetto delle condizioni autorizzative e coordino le attività del gruppo emissioni
- verifica in campo degli autocontrolli delle emissioni in atmosfera, con successiva valutazione dei rapporti di prova
- verifiche sui piani di gestione solventi
- attività di Polizia Giudiziaria
- progettazione, coordinamento ed esecuzione di misure e campionamenti a camino sviluppando anche l'applicazione di nuove metodiche in collaborazione con il Laboratorio Arpa di Grugliasco
- gestione del parco strumentale a disposizione per i campionamenti a camino, mantenendo i contatti con la ditta assegnataria del servizio di manutenzione "Global Service"; predisposizione dei contenuti tecnici finalizzati alle procedure di acquisto di nuova strumentazione e successivo collaudo della strumentazione acquisita
- attività di controllo sui sistemi di monitoraggio in continuo delle emissioni (SME)
- gestione delle procedure istruttorie per l'ottenimento degli extraincentivi per gli impianti di produzione di energia da fonti rinnovabile ai sensi del DM 14/04/2017 (decreto SAE)
- a far data dal 2013 effettuazione dei controlli sul termovalorizzatore del Gerbido per gli aspetti connessi con le emissioni in atmosfera, verificando gli aspetti impiantistici e controllando le emissioni a camino mediante l'analisi dei dati dello SME e campionamenti annuali. In particolare mediante lo SME sono analizzati tutti gli eventi di superamento dei limiti, attraverso la disamina dell'andamento dei parametri di processo. Nelle fasi precedenti la messa in esercizio dell'impianto ho effettuato la verifica di conformità dell'impianto al quadro prescrittivo richiesta dall'AIA e ho seguito la di messa a punto

dello SME, fornendo al gestore le indicazioni di dettaglio per la sua implementazione e gestione

- coordinamento della produzione di reportistica per il pubblico sugli impianti impiantati sulla matrice aria e dotati di SME con visualizzazione dei dati in remoto
- in qualità di supporto tecnico di Ispra, ho partecipato ai tavoli delle istruttorie tecniche per il rilascio delle AIA sugli impianti di competenza ministeriale effettuando successivamente i periodici controlli ordinari.
- tra il 2010 e il 2011 partecipazione ai tavoli tecnici coordinati dalla Regione Piemonte finalizzati all'emanazione dei provvedimenti di rinnovo delle autorizzazioni alle emissioni in atmosfera di carattere generale
- partecipazione ai progetti AERA e biomasse coordinando le attività inerenti gli aspetti emissivi.

Tra aprile 2003 e gennaio 2010, ho prestato servizio presso il Dipartimento Arpa di Ivrea e, da agosto 2004, presso quello di Torino, prima nella sede di Grugliasco Torino e poi quella di Torino.

In questo periodo, come collaboratore tecnico professionale esperto, ho svolto le seguenti attività:

Presso le sedi di Grugliasco e Torino, da settembre 2004 a gennaio 2010:

- controllo ispettivo su ditte a rilevante impatto sulla matrice aria con relative attività di Polizia Giudiziaria
 - supporto tecnico alle sedi operative per la realizzazione dell'attività di controllo sulle ditte autorizzate alle emissioni in atmosfera
 - valutazione e verifica dei sistemi di monitoraggio in continuo delle emissioni (SME)
 - partecipazione alle istruttorie nei procedimenti autorizzativi o di VIA relativamente a progetti con significative ricadute sulla matrice aria
 - supporto tecnico al Dirigente Responsabile delle attività IPPC nell'ambito dei procedimenti istruttori finalizzati al rilascio delle autorizzazioni integrate ambientali da parte della Provincia (con partecipazione alle relative conferenze di servizi istruttorie) e nelle attività di controllo
 - dal 2009, al gennaio 2010 sono stato membro del gruppo AIA istituito per le verifiche ispettive sugli impianti autorizzati AIA; in tale ambito ho effettuato attività di controllo sulle ditte AIA
 - nel periodo 2009 - 2010 ho partecipato al progetto europeo IPPC MED NET, finalizzato alla verifica dello stato di applicazione della direttiva IPPC nei paesi membri, rappresentando l'Agenzia nel meeting svoltosi in Slovenia
 - nel 2009 ho redatto un manuale recante le indicazioni di competenza dell'Ente di controllo per l'implementazione sistemi SME, che ha fatto da riferimento per le ditte soggette a SME site nella Provincia di Torino e, successivamente, ha rappresentato il riferimento tecnico di partenza per l'elaborazione della linee guida agenziale
- nel 2005 ho partecipato al progetto di Arpa Piemonte sull'inquinamento diffuso
- nel 2007 sono stato membro del gruppo di lavoro interdipartimentale sulle valutazioni ambientali degli impianti a combustione a biomassa.

Relativamente alle attività professionali sopraelencate, assunzione di responsabilità come ufficiale di Polizia Giudiziaria e come previsto dal contratto

per la categoria di appartenenza.

Presso la sede di Ivrea da aprile 2003 ad agosto 2004:

- controllo impiantistico e amministrativo di ditte autorizzate alle emissioni in atmosfera
- esecuzione di campionamenti e misure di inquinanti emessi a camino
- gestione della strumentazione adibita alle misure a camino e di quella adibita ai monitoraggi ambientali della matrice aria in pronta disponibilità

Relativamente alle attività professionali sopraelencate, assunzione di responsabilità come previsto dal contratto per la categoria di appartenenza.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 25/03/2002 al 31/03/2003

Provincia di Vercelli

Via S. Cristoforo 7 – Vercelli

Amministrazione provinciale di Vercelli

Funzionario area tecnica presso il settore Tutela Ambientale- Categoria D4

- responsabile del procedimento nelle procedure per il rilascio delle autorizzazioni alle emissioni in atmosfera ai sensi del DPR 203/88
- referente dell'attività IPPC; in tale ambito ho curato la predisposizione di una proposta di modulistica per la presentazione delle domande di autorizzazione integrata ambientale
- supporto tecnico al responsabile del procedimento nelle procedure di valutazione di impatto ambientale

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 15/06/00 al 24/03/02

Provincia del Verbano Cusio Ossola

Amministrazione provinciale del V.C.O.

Funzionario tecnico categoria D3/D4 presso il settore Tutela dell'ambiente

- dal 2001, responsabile del procedimento nelle procedure per il rilascio delle autorizzazioni alle emissioni in atmosfera ai sensi del DPR 203/88
- responsabile del procedimento nelle procedure di valutazione di impatto ambientale ai sensi L.R. 40/98
- progettazione e coordinamento tecnico-amministrativo della campagna provinciale di controlli sugli impianti termici ai sensi della L. 10/91 e del DPR 412/93; gestione diretta del gruppo di lavoro

formato da 4 tecnici verificatori di impianti termici ed 1 impiegato amministrativo

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 01/08/97 al 14/06/00

Azienda Po Sangone (oggi SMAT)

Gestione reti fognarie e trattamento acque reflue di Torino e di altri comuni consorziati

Ingegnere progettista – Categoria A2

- Attività di progettazione, direzione lavori e coordinamento per la sicurezza, con assunzione di relative responsabilità professionali, per la realizzazione di opere connesse con la gestione delle acque reflue. Tra queste:
 - Dimensionamento di processo per l'ampliamento dell'impianto di depurazione consortile di Castiglione T.se, finalizzato anche all'introduzione della sezione di denitrificazione. Calcolo del profilo idraulico
 - Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva, direzione lavori e coordinamento per la sicurezza dei lavori di allacciamento della rete fognaria del Comune di Candiolo (TO) alla rete consortile
 - Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva dei lavori di allacciamento del Comune di Vinovo (TO) alla rete consortile, mediante stazione di pompaggio e condotta in pressione
 - Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva dei lavori di allacciamento del Comune di Piobesi (TO) alla rete consortile, mediante stazione di pompaggio e condotta in pressione
 - Progettazione preliminare e definitiva di un collettore consortile in zona Borgo Mercato nel Comune di Moncalieri
- redazione di studio idrologico sul Rio Sangonetto nel tratto del Comune di Piossasco
- Ho collaborato per la redazione della procedura inerente l'attività di progettazione e redazione di studi specialistici nell'ambito del programma aziendale finalizzato al conseguimento della certificazione ISO 9001

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 01/07/96 al 31/07/97

Geostudio – Studio tecnico Associato

Corso Francia 43 - Torino

Studio di progettazione nel campo della gestione dei rifiuti e dell'attività di estrazione in cava

Collaboratore

- Attività prevalenti, con relativa assunzione di responsabilità professionale:
- progettazione di discariche
 - bonifiche
 - redazione di studi volti alla caratterizzazione degli acquiferi mediante realizzazione di prove di emungimento da pozzo

Alcune delle commesse seguite sono le seguenti:

- Progetto per l'ampliamento della discarica per R.S.U. "Cassagna", di Pianezza
Committente Consorzio C.I.D.I.U
- Studio di carattere idrogeologico, realizzato mediante l'esecuzione di prove di pompaggio su pozzi idropotabili siti nel Comune di La Loggia (TO), al fine di valutare l'interferenza esercitata dalle vicine attività di cava in falda sulla quantità e qualità dell'acqua emunta dai pozzi.
Committenti: Azienda Acquedotto Municipale ed Escosa S.p.A.
- Indagine sull'estensione dell'inquinamento da idrocarburi nel sottosuolo presso la filiale FIAT auto (ex Alfa - Lancia) sita a Roma in località Ostiense.
Committente: Fenice S.p.A Gruppo FIAT – Impresit
- Assistente del prof. M. Onofrio del Politecnico di Torino nella Direzione Lavori nell'ambito dei lavori di bonifica dello stabilimento ex - Interchim (ex IPCA) sito a Ciriè (TO).
Committente: Commissario delegato per la bonifica nella persona del Sindaco di Ciriè.
- Progetto preliminare e definitivo per la realizzazione di una nuova discarica per R.S.U. in Comune di Valfenera.
Committente: Comune di Valfenera.
- Assistente del Direttore Lavori ing. Biolatti nei lavori di costruzione di tre lotti di ampliamento della discarica per rifiuti speciali ubicata presso lo stabilimento Teksid di Crescentino.
Committente: Teksid S.p.A.
- Studio di carattere idrogeologico, realizzato mediante l'esecuzione di prove di pompaggio, al fine di valutare l'idoneità dei pozzi di spurgo costruiti intorno alla discarica per R.S.U. sita nel Comune di Cambiano (TO), nell'ambito delle operazioni di collaudo della discarica.
Committente: I.N.S.E.R. S.p.A.
- Studio di carattere idrogeologico, realizzato mediante l'esecuzione di prove di emungimento su alcuni pozzi siti nel Comune di Palazzo Canavese (BI), nell'ambito del progetto di ampliamento di una cava sotto falda.
Committente: Palazzo Cave

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)

da settembre 1990 a maggio 1996

Politecnico di Torino – Corso di laurea in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio (Vecchio ordinamento)

Materie di base del profilo di ingegnere, materie specialistiche nei campi della chimica industriale, geologia - idrogeologia e dell'ambiente con particolare riferimento al trattamento delle emissioni in atmosfera, delle acque reflue e dei rifiuti

Dottore in ingegneria con il punteggio di 101/110.

Tesi sperimentale dal titolo "Bilanci per l'immissione di sostanze inquinanti nel fiume Po a valle del tratto torinese"

- 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)

- 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)

- 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)

- 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)

- 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)

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Principali materie / abilità

1996/1997

Esame di stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere e successiva iscrizione all'Albo degli Ingegneri della provincia di Torino col n. 7297L

Ingegnere

1999-2000

Ordine degli Ingegneri della provincia di Torino: corso della durata di 120 ore "Sicurezza sul lavoro nei cantieri", organizzato ai sensi del D. Lgs. 494/96

sicurezza nei cantieri

Abilitazione allo svolgimento dell'attività professionale di coordinatore della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione delle opere ai sensi del D. Lgs. 494/96

Dal 03/11/97 al 07/11/97

Corso di 40 ore organizzato dal Centro Studi Provincia di Perugia "Modelli matematici nella gestione degli impianti a fanghi attivi"

Gestione impianti di depurazione

Dal 08/02/01 al 01/03/01

Arpa Piemonte. Corso con profitto della durata di 40 ore per tecnico per le verifiche sugli impianti termici ai sensi della L. 10/91 e del D.P.R. 412/93

Norme tecniche sui requisiti di sicurezza per l'installazione di impianti termici

Verificatore impianti termici

Dal 13/10/03 al 16/10/03

Arpa Piemonte. Corso "Diossine e Ambiente" 27 ore

Applicazioni, metodi di analisi e campionamento

Dal 12/05/03 al 16/05/03

Arpa Piemonte. Corso "Statistica di base – Modulo propedeutico del percorso formativo relativo alla stima dell'incertezza di misura per prove chimiche fuori stazione" 21 ore

Elaborazioni statistiche sui dati misurati in campo

- professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) • 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)	Dal 19/06/03 al 20/06/03 Arpa Piemonte. Corso “Progettazione e validazione dei metodi di prova – modulo specialistico” 16 ore Validazione metodi di prova
• 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)	Dal 18/01/05 al 03/03/05 Corso Arpa di 60 ore “<i>Tutela e Vigilanza in Arpa Piemonte – Controlli Ambientali per la prevenzione e la riduzione dell'inquinamento</i>” <i>Attività di controllo ambientale esperite dal servizio di Tutela e Vigilanza</i>
• Date (da – a) 6• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Dal 01/03/06 al 22/03/05 Corso Arpa di 30 ore “<i>Valutazione stato ambientale – seconda edizione</i>” <i>Valutazioni dello stato ambientale</i>
• Date (da – a) 6• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Dal 17/06/05 al 12/12/05 Corso Arpa di 28 ore ““<i>Analisi ambientale dei cicli produttivi</i>” <i>Approfondimenti cicli produttivi:lavorazioni meccaniche, autocarrozzerie, ceramiche, fonderie di alluminio, autodemolitori, cartario, autofficine</i>
• 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)	Dal 19/10/2010 al 4/02/2011 Corso Regione/Arpa progetto formativo rivolto al personale di Arpa Piemonte in materia di diritto amministrativo e diritto dell'ambiente. Durata 37 ore con profitto Competenze di diritto amministrativo

• 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)	Dal 13/05/2011 al 25/05/2011 Corso Regione/Arpa corso diritto ambientale – modulo emissioni Durata 13 ore con profitto Competenze di diritto ambientale
• 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)	Dal 06/05/13 al 06/06/13 – 67 ore Corso Regione/Arpa “Aggiornamento UPG” Tecniche di Polizia Giudiziaria
• 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)	Dal 23/10/08 al 22/01/09 Infor - Corso di 36 ore “Lingua Inglese Tecnico scientifico” linguaggio inglese tecnico
• 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)	Luglio 2015 Infor Elea - Corso di 60 ore con profitto di Lingua Inglese livello intermedio Perfezionamento lingua inglese
• 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)	Agosto 2016 Infor Elea - Corso di 60 ore con profitto di Lingua Inglese livello post intermedio Perfezionamento lingua inglese
• 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)	2019 Sin Tesi Forma - Corso di Photoshop. Durata 8 ore con profitto Postproduzione di fotografia digitale
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione	Maggio giugno 2023 Corso arpa analisi dei dati con software R- corso base - 20 ore con

o formazione
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
• Qualifica conseguita
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

profitto
Elaborazio dei dati con R

Ho inoltre partecipato ai seguenti eventi formativi:

- corso di alta formazione organizzato dal CTI “La cogenerazione distribuita a combustione fossile e/o rinnovabile (dal 15/09/09 al 17/09/09)
- corso di formazione Arpa sull'utilizzo dei DPI (2009)
- corso di formazione Arpa “Compiti e competenza dell'U.P.G.” (6 ore - 2005)
- Meeting Europeo organizzato da Provincia Torino “L'introduzione delle BAT per l'ambiente e la salute pubblica” (dal 30/10/08 al 31/10/08)
- corso Azienda Po Sangone “Interventi di risanamento delle reti fognarie” (dal 29/09/99 al 30/09/99)
- corso Fondazione Cervia Ambiente “Le emissioni in atmosfera: incenerimento dei rifiuti pericolosi e non” (7 ore - 2001)
- seminario Camera di Commercio “Comunicazione IPPC” (2003)
- seminario Regione Marche “Prevenzione e controllo integrate dell'inquinamento” (26 e 27 febbraio 2004)
- seminario Arpa “La valutazione ambientale di impatto e strategica applicata alle aree naturali e sensibili – metodi ed esperienze” (dal 12/11/02 al 13/11/02 – 13 ore)
- corso Arpa “Sistema GPS: Utilizzo dei ricevitori in dotazione all'Arpa” (dicembre 2003 – 10 ore)
- Corso Arpa “Lavorare in gruppo” Durata 16 ore con profitto (2007)
- Corso Arpa “Metodologie e strumenti per la valutazione integrata dei cicli produttivi (2009) Durata 35 ore con profitto
- seminario dati e informazioni di interesse ambientale e territoriale - 2012
- corso Arpa corso di formazione e addestramento sul corretto uso e l'utilizzo prativo dei DPI di 3^a categoria per i lavori in quota – 2013 con profitto
- giornata di studio organizzata da Zambelli “Campionamenti in emissione nel rispetto delle metodiche e normative vigenti (2011)
- corso Arpa valorizzazione delle attività di controllo – check list applicativa – 2014 – Durata 4 ore con profitto
- corso Arpa formazione generale in materia di igiene e sicurezza del lavoro – 2014 Durata 4 ore con profitto
- corso Arpa “anticorruzione, trasparenza e codice di comportamento” 2014 – Durata 5h 30' con profitto
- corso Arpa analisi comportamentali e riconoscimento delle emozioni: la comunicazione interpersonale attraverso il linguaggio del corpo (2019). Con profitto
- corso Arpa il piano triennale e il programma di formazione 2019 con profitto
- corso Arpa prevenzione della corruzione nelle pubbliche amministrazioni 4 ore (2019) con profitto

- corso Arpa la tutela della privacy nelle attività di upg e vigilanza ambientale 4 ore (2019) con profitto
- corso Arpa principi di organizzazione delle p.a. e riflessioni sulla legalità durata 4 ore (2017) con profitto
- corso Arpa gestione qualità: la valutazione del rischio nella gestione di un servizio, applicazione risk based thinking. Durata 7 ore (2017) con profitto
- corso Arpa aggiornamento normativo su gestione rifiuti: dai registri al mud, con o senza sistemi. Durata 7 ore (2017) con profitto
- corso Arpa aggiornamento upg arpa Piemonte: la responsabilità degli enti di ex 231/2001 Durata 4h30' ore (2017) con profitto
- corso Arpa conoscenza delle carte di controllo dei sistemi di monitoraggio in continuo delle emissioni Durata 4 ore (2017) con profitto
- corso Arpa gestione dei conflitti nel gruppo di lavoro 7 ore (2017) con profitto
- Corso Arpa 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 6 ore (2016) con profitto
- Corso Arpa disposizioni in materia di delitti contro l'ambiente: le ricadute in Arpa Piemonte Durata 4 ore (maggio 2016) con profitto
- Corso Arpa disposizioni in materia di delitti contro l'ambiente: le ricadute in arpa piemonte – edizione 2 - Durata 6 ore (giugno 2016) con profitto
- Scuola Superiore Magistratura nuovo apparato sanzionatorio aia (d.lgs. 46/14) ed interazioni con legge 68/15 "ecoreati" Durata 6 ore (2015)
- Corso Arpa le risorse idriche: strumenti di valutazione integrata (2015) Durata 6 ore con profitto
- Corso Arpa tecniche di misura delle emissioni: validazione dei metodi (gas di combustione) Durata 12 ore (2015)
- Corso Arpa aggiornamento sulla classificazione dei rifiuti alla luce della nuova normativa europea Durata 8 ore (2015) con profitto
- Corso Arpa informazione e comunicazione nella p.a. - la comunicazione in arpa piemonte e nelle altre agenzie ambientali Durata 15 ore (2012) con profitto
- Corso Arpa rischi e misure di prevenzione nelle attività di monitoraggio ambientale Durata 9 ore (2012) con profitto
- Corso Arpa "Nuovo apparato sanzionatorio AIA (D Lgs 46/14) ed integrazioni con la legge 68/15 "Ecoreati" (2016) con profitto
- Corso Arpa "Sessioni informative per la diffusione dei prodotti delle commissioni tecniche e dei coordinamenti tematici - Attività di valutazione sugli studi modellistici meteo dispersivi (2015). Durata 9 ore con profitto
- Corso Arpa: "Procedure di sicurezza per la movimentazione ed utilizzo di bombole" (2016). Durata 4 ore con profitto
- Seminario informativo Intradipartimentale Arpa – Matrice Aria (2016). Durata 4 ore con profitto
- Corso Arpa "Aggiornamento nuovi strumenti e servizi del sistema informativo geografico (2016)). Durata 4 ore con profitto
- Corso Arpa "Il ruolo di Arpa nel percorso di registrazione Emas" (2013)). Durata 3 ore con profitto
- Corso Arpa Emissioni in atmosfera e monitoraggio delle acque del comparto agrozootecnico (2019)). Durata 4 ore con profitto
- Webinar RSE "Emissioni inquinanti" dal 23 aprile al 14 maggio 2020. Durata 10 ore

- Webinar RSE "Emissioni inquinanti di origine industriale" dal 2 al 12 dicembre 2020. Durata 15 ore
- Corso Arpa "Notificazione degli atti e digitalizzazione Della PA" 19 e 21 ottobre 2020. Durata 9 ore. Con profitto
- Corso Arpa "La Gestione Delle Emergenze Nelle Attivita` Connesse Con Il Rischio Antropico": presentazione delle procedure operative U.RP.T170 e U.RP.I053 (Modulo A -EGO)"16 dicembre 2020. Durata 4 ore. Con profitto
- Corso Arpa "Rischi in ambito di sicurezza del lavoro legati allo Smart Working: la tua salute muscolare" (art 37 D Lgs 81/08, accordo stato regioni 2011). Marzo 2021. Durata 5 ore. Con profitto
- Corso Arpa " Laboratori sugli strumenti di lavoro digitali – Modulo B" Agosto 2021. Durata 5 ore Con profitto
- Corso Arpa " Il bilancio sociale di arpa piemonte: raccontare e condividere i risultati" Dicembre 2021. Durata 6 ore Con profitto
- Corso Arpa: "La nuova leadership nella Pubblica Amministrazione" Gennaio 2022. Durata 10 ore. Con profitto
- Corso Arpa Il documento informatico e conservazione 26 maggio 2022 5 ore con profitto
- Corso Arpa Processi decisionali connessi con le attività del sistema agenziale: incertezza SNPA e regole decisionali 22 settembre 2022 - 5 ore con profitto
- Corso Arpa le molestie sui luoghi di lavoro e le discriminazioni di genere 05 ottobre 2022 - 5 ore con profitto
- Corso arpa formazione per interventi in emergenza in ambito specialistico: radiazioni ionizzanti per operatori ego 19/12/2022 - 4 ore con profitto
- Corso arpa corso teorico-pratico: analisi amianto e rapporti di prova 13 dicembre 2023 7 ore con profitto
- Corso arpa il geoportale di Arpa Piemonte 27 ottobre 2023 4 ore con profitto
- Corso Arpa formazione sui rischi individuati in ambiente di lavoro per il personale che svolge attivita' tecnica di controllo e monitoraggio (art.37d.lgs 81/08 e s.m.i - accordo stato regioni 2011) inizio 29 gennaio 2024 18 ore con profitto
- Corso Città Metropolitana di Torino "Ventilazione industriale" 17 aprile 2024 6 ore
- Corso Arpa: Aggiornamento Lavoro in quota - nozioni teorico pratiche sull'utilizzo dei D.P.I. di 3° categoria 29 ottobre 2024 5,30 ore con profitto
- Corso Arpa: pillole sulla Qualità: I RECLAMI 28 ottobre 2024 7 ore con profitto
- Corso Arpa: aggiornamenti tecnici normativi nell'ambito dei controlli ambientali: riduttori a pressione 5.30 ore
- Corso Arpa: Corso sicurezza per il preposto - Formazione particolare aggiuntiva art. 37 comma 7 D.Lgs 81/08. 17 dicembre 2024 8 ore con profitto
- Corso Arpa: piano stralcio agricoltura: modulo nitrati 11 aprile 2024 5 ore con profitto
- Corso Arpa: AIA/BAT e AIA/RIR dal 13 gennaio 2025 al 27 gennaio 2027 9 ore con profitto
- Corso Arpa: piano stralcio agricoltura e regolamento n. 10r: modulo tecniche di allevamento e gestione effluenti zootecnici 18 ottobre 2024 5.30 ore con profitto
- Corso Arpa: aggiornamento normativo su tecniche e procedure di ispezione in ambito ambientale dal 25 settembre 2024 al 16 ottobre 2024 9 ore con profitto
- Corso Arpa: trattamento economico e cedolino stipendiale 24 gennaio 2024 6.45 ore con profitto

- Corso Arpa: etica pubblica e comportamento etico-responsabilità in ambito digitale 23 gennaio 2025 5.15 ore con profitto

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

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

- coordinamento di gruppi di lavoro
- processi produttivi industriali che generano emissioni in atmosfera con conoscenza delle linee guida nazionali ed europee di settore sull'applicazione delle migliori tecniche disponibili
- conoscenza approfondita degli impianti di incenerimento dei RSU: aspetti impiantistici, gestionali, analisi dei dati emissivi e di processo
- impianti di abbattimento delle emissioni
- Funzionamento degli impianti di depurazione delle acque reflue
- Progettazione e direzione lavori di collettori fognari e stazioni di pompaggio
- Progettazione di discariche, collaudi in corso d'opera
- Caratterizzazione degli acquiferi
- normativa ambientale con approfondimento specialistico della disciplina delle emissioni in atmosfera
- conoscenza dei procedimenti e degli atti amministrativi in capo alle Province (esperienza maturata presso le amministrazioni provinciali del VCO e di Vercelli)
- progettazione e conduzione di verifiche ispettive su attività produttive
- redazione di pareri nell'ambito delle istruttorie autorizzative
- indagini e atti di Polizia Giudiziaria
- misure discontinue di parametri fisici e di inquinanti a camino, in accordo con le metodiche di riferimento; elaborazione e valutazione dei risultati
- gestione della strumentazione utilizzata per le attività di misura e campionamento
- supervisione alle misure in autocontrollo e valutazione dei risultati analitici
- sistemi di monitoraggio in continuo delle emissioni: validazione dei sistemi implementati, verifiche in campo di accuratezza dei dati, valutazione dei dati, emissivi e di processo, acquisiti dagli SME, controllo in remoto
- verifiche sull'applicazione della direttiva solventi
- applicazione della direttiva IPPC
- aspetti ambientali connessi con la produzione di energia da fonti rinnovabili
- progettazione di studi specialistici finalizzati all'approfondimento delle dinamiche emissive di impianti produttivi
- conoscenza approfondita di siti produttivi tra i più impattanti sulla matrice aria attualmente esistenti in Provincia di Torino (es. centrali di produzione energia, verniciature industriali, fonderie, etc...)
- gestione di esposti, rapporti con i comitati ambientalisti
- valutazione di documenti tecnici
- rapporti con gli Enti, partecipazione a conferenze di servizi

- partecipazione ad incontri pubblici
- sicurezza nei cantieri e nei luoghi di lavoro in genere
- direzione lavori, coordinamento per la sicurezza
- procedimenti di valutazione di impatto ambientale

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

INGLESE

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

BUONO

BUONO

BUONO

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

applicativi software di uso comune, quali word excel, power point autocad, photoshop

utilizzo della strumentazione per le misure e campionamenti delle emissioni in atmosfera

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

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

Ho svolto docenze nell'ambito di vari corsi di formazione come di seguito specificato:

- Corso di laurea in Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro dell'Università di Torino. Svolgimento di attività di didattica complementare nell'ambito del corso integrato "Matrici Ambientali" – Unità didattica Inquinamento atmosferico. Anni accademici 2008/2009 e 2009/2010
- Docenze dal titolo "Quadro generale della normativa nazionale ambientale" nell'ambito dei corsi per Responsabile Tecnico delle imprese che effettuano gestione di rifiuti [2001 – 2010]
Incarichi conferiti da Confartigianato Formazione di Novara
- Docenza dal titolo "Fonderie di alluminio di seconda fusione" nell'ambito dei seminari di formazione interna sui cicli produttivi organizzati da Arpa [2005]
- Docenza dal titolo "La tutela dell'aria" nell'ambito del corso "Operatore ambientale" [2001]
Incarico conferito dall'agenzia Formont
- Docenza dal titolo: "Normativa sull'inquinamento atmosferico" presso il S.U.A.P. del Comune di Vigogna [2001]
Incarico conferito da Neopharos di Roma
- Master Europeo in Ingegneria Ambientale – Modulo di specializzazione; docenza sul tema "La progettazione sostenibile" [1998].
Incarico conferito dal COREP di Torino
- Master Europeo in Ingegneria Ambientale – Modulo di specializzazione; docenza sul tema "Il problema della gestione delle acque reflue nella nuova area di urbanizzazione di Torino Spina 3" [1999]
Incarico conferito dal COREP di Torino
- Docente dei corsi di "Gestione reti fognarie e depurazione" organizzati

presso le seguenti Comunità Montane: Bassa Valle Susa, Val
Cenischia, Alto Canavese, Prealpi Biellesi, Bassa Valle Cervo [1999 –
2000]

Incarichi conferiti dall'Agenzia Dei Servizi Formativi Della Provincia Di
Cuneo

- Docente per il corso di formazione interno di Arpa Piemonte -
"Implementazione dei sistemi di monitoraggio delle emissioni in
atmosfera – SME" (2014) - 2 ore
- Docenza per personale Arpa dal titolo tipologia, modalità di
funzionamento e problematiche gestionali degli impianti di
abbattimento emissioni in atmosfera-SME - 2 ore
- Tutor per l'inserimento di nuovo personale di Arpa nelle strutture di
tutela per le attività di controllo delle emissioni in atmosfera [2016 – 69
ore]
- Relatore al Workshop "Le BAT conclusions sull'incenerimento rifiuti: le
migliori tecnologie disponibili per la gestione sostenibile dei rifiuti"
tenutosi a Milano il 14/02/2020, con intervento dal titolo "La
misurazione in continuo del mercurio, criticità e possibili soluzioni, un
caso pratico

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

Data:

Firma

Ing. Stefano Carbonato