



Dichiarazione sostitutiva di certificazione (art. 46 e 47 D.P.R. 445/2000 e s.m.i.): La sottoscritta BARBARA BASSO, 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.

INFORMAZIONI PERSONALI	
Cognome e nome	BASSO BARBARA
Qualifica	Collaboratore tecnico professionale, categoria D3 del C.C.N.L. della Sanità
Amministrazione	Arpa Piemonte – Via Pio VII n. 9 Torino
Incarico attuale	Incarico di funzione “Verifiche RIR”
e-mail istituzionale	barbara.basso@arpa.piemonte.it
ESPERIENZA LAVORATIVA	
Data (da-a)	Dal 17 Gennaio 2000 ad oggi
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Arpa Piemonte – Via Pio VII n. 9 Torino
Tipo di azienda o settore	Protezione ambientale e prevenzione del rischio industriale
Qualifica	Collaboratore tecnico professionale (ex D4) del CCNL Sanità con incarico di funzione organizzativa
Principali mansioni e responsabilità	Attività connesse con la prevenzione dei rischi di incidenti rilevanti (RIR), di cui al D.Lgs. 105/2015 (che ha abrogato il D.Lgs. 334/99) da gen-2000: - <u>attività di controllo</u> negli stabilimenti RIR: ispezioni sui Sistemi di Gestione della Sicurezza (SGS) e istruttorie dei Rapporti di Sicurezza degli stabilimenti di soglia superiore; - supporto alle Prefetture per la <u>predisposizione/aggiornamento dei Piani di Emergenza Esterna (PEE)</u> degli stabilimenti a rischio di incidente rilevante e loro sperimentazione, in collaborazione con Dipartimenti territoriali di Arpa; - partecipazione, in qualità di <u>rappresentante Arpa</u>, alle riunioni del <u>Comitato Tecnico Regionale (CTR)</u> di cui all'art. 10 del D.Lgs. 105/2015, per la disamina degli esiti delle attività di controllo (SGS e istruttorie) e di pianificazione dell'emergenza; - partecipazione al <u>Tavolo di Coordinamento Nazionale</u> per l'uniforme applicazione del D.Lgs.105/2015; - <u>reperibile come esperta RIR</u> nell'ambito del sistema di pronta disponibilità di Arpa Piemonte, come supporto al Dirigente reperibile; - progettazione e gestione delle <u>banche dati</u> inerenti agli stabilimenti RIR (anagrafica, sostanze pericolose, scenari incidentali); - attività di vigilanza e controllo in aziende che trattano sostanze/miscele pericolose, effettuate su richiesta di Regione/Autorità giudiziaria/Dipartimenti territoriali di Arpa, di verificarne l'eventuale assoggettabilità alla normativa RIR; - <u>supporto tecnico ai Dipartimenti territoriali</u> di Arpa, su richiesta, nell'ambito dei procedimenti autorizzativi in materia ambientale (VIA, VAS, AIA) per gli aspetti connessi con il rischio industriale e la normativa RIR. Supervisione delle attività in materia di verifiche impiantistiche svolte dalla struttura semplice “Impianti industriali ed energia” (da nov-2021 a dic-2024): - omologazione impianti elettrici nei luoghi con pericolo di esplosione; - verifiche apparecchi di sollevamento e a pressione; - supporto alle ASL a seguito di infortuni connessi con l'utilizzo di apparecchi di sollevamento, a pressione, impianti elettrici. Attività gestionali a supporto del Dirigente: - supporto al Dirigente nella definizione degli <u>obiettivi</u> e nella <u>rendicontazione</u> delle attività svolte;



Principali mansioni e responsabilità
(segue)

- supervisione delle attività di fascicolazione e archiviazione delle pratiche in Doqui Acta;
- redazione del contributo per la Relazione annuale sullo Stato dell'Ambiente (RSA) in merito alle attività RIR e verifiche impiantistiche, con aggiornamento dei relativi indicatori ambientali;
- redazione ed aggiornamento delle pagine web del sito internet istituzionale di Arpa relative alle attività RIR (dal 2012).

Altre attività su indicazione alla Direzione Generale di Arpa:

- 2023-2025 individuazione di modalità operative per l'integrazione delle attività di Arpa Piemonte in materia di prevenzione degli incidenti rilevanti (RIR) e Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA);
- 2022-2025 coordinamento del progetto "Rischio industriale" finalizzato alla redazione dei piani di funzione di Arpa Piemonte relativi ai Piani di Emergenza Esterna (PEE) degli stabilimenti RIR;
- 2022-2025 studio dei fenomeni di incendio di origine antropica da attività produttive e valutazione di modellistica specialistica;
- 2021 partecipazione al gruppo di lavoro interdipartimentale Arpa per le attività di valutazione e controllo afferenti al polo chimico Solvay Specialty Polymers di Alessandria;
- 2021 partecipazione alle attività finalizzate alla valutazione delle aree potenzialmente idonee alla realizzazione del Deposito Nazionale dei rifiuti radioattivi;
- 2020 collaborazione alla relazione tecnica per la Commissione Parlamentare di inchiesta sulle sostanze perfluoroalchiliche (PFAS) in Piemonte;
- dal 2018 partecipazione al gruppo di coordinamento nazionale per i controlli/monitoraggi e ispezioni ambientali negli impianti AIA-RIR;
- 2019-2020 partecipazione all'obiettivo istituzionale di Arpa finalizzato alla prevenzione degli incendi negli impianti di trattamento rifiuti;
- 2017-2020 collaborazione alle attività di riorganizzazione del sistema di pronta disponibilità di Arpa Piemonte per la gestione delle emergenze antropiche (Procedura Tecnica U.RP.T170 di Arpa Piemonte "Gestione delle emergenze ambientali" correlate ad eventi di natura antropica): partecipazione alle attività di formazione del personale e riorganizzazione dei sistemi informativi;
- 2018-2019 cooperazione istituzionale con l'Ordine degli Ingegneri della provincia di Torino (OIT), nell'ambito dell'accordo quadro tra OIT e Arpa;
- 2014-2015 verifica dell'operato degli Organismi abilitati all'effettuazione delle verifiche periodiche di cui all'art.71 c.11 del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i., nell'ambito della collaborazione tra Arpa Piemonte e Procura della Repubblica presso il Tribunale di Torino;
- 2013-2014 supporto al Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione di Arpa Piemonte per la predisposizione del "Manuale operativo per la valutazione del rischio incendio ed ATEX nelle agenzie ambientali";
- 2004 partecipazione al progetto "Fiat Avio - Stima dello stato di contaminazione, scenari di bonifica ambientale e costi correlati".

Attività di supporto alle ASL:

- 2020 nell'ambito dell'emergenza da epidemia COVID-19, partecipazione alle attività dell'Organismo Tecnicamente Accreditante (OTA) della Regione, in collaborazione con le Commissioni di Vigilanza delle ASL, per la verifica dei requisiti organizzativi e strutturali/tecnologici di strutture sanitarie private del territorio regionale, già accreditate dal Servizio Sanitario Nazionale, al fine di garantire/aumentare la disponibilità di posti letto per pazienti affetti da Coronavirus, in terapia intensiva, sub-intensiva e in degenza ordinaria;
- 2017-2018 partecipazione al "Progetto per una campagna per il miglioramento della sicurezza nelle aziende di stoccaggio cereali e produzione mangimi" del territorio dell'ASL TO3-Distretto di Pinerolo;
- 2013-2015 partecipazione al progetto "La prevenzione del rischio da esplosioni nelle attività molitorie" del territorio dell'ASL CN2 di Alba e Bra.

Attività di tutor

- 2024 tutor aziendale di una dottoranda in ingegneria chimica del Politecnico di Torino per l'approfondimento della tematica degli incendi;
- 2022-24 tutor di affiancamento nel percorso di formazione di neoassunti assegnati alle attività RIR;
- 2022 tutor aziendale per tesista del corso di laurea in ingegneria chimica del Politecnico di Torino e sviluppo della tesi "Problematica degli incendi negli impianti di gestione rifiuti: contesto normativo e proposte di simulazione a confronto";



Principali mansioni e responsabilità
(segue)

- 2022 tutor aziendale per tirocinio curriculare di una studentessa del corso di laurea in ingegneria chimica del Politecnico di Torino su analisi e raccolta dei dati sugli incendi occorsi in impianti di trattamento rifiuti sul territorio regionale;
- 2018 collaborazione alle attività di supervisione di un tirocinante del corso di laurea triennale in tecniche della prevenzione negli ambienti e luoghi di lavoro (TPALL) per la preparazione della tesi "La prevenzione delle esplosioni e incendi da polveri combustibili nei depositi di cereali";
- 2016-2017 collaborazione alle attività di supervisione di uno studente universitario del Dipartimento di Economia e Statistica dell'Università di Torino per la preparazione della tesi di laurea "Valutazione economica dei rischi di incidente rilevante per le imprese sottoposte a controllo da Arpa Piemonte. Caso studio: i depositi di prodotti petroliferi.

Altre attività:

- 2008-2009 partecipazione al progetto "Sperimentazione di un metodo di verifica per l'individuazione delle aree produttive dismesse presenti nelle province di Asti e Biella";
- 2004 progetto RIR della città di Vercelli: predisposizione della relazione tecnica finalizzata alla valutazione della compatibilità territoriale degli stabilimenti RIR presenti nel territorio comunale nell'ambito dell'iter di adozione della Variante Generale al Piano Regolatore Generale Comunale.

Data (da-a)

9 Novembre 1998 al 14 Gennaio 2000 (dimissioni)

Nome e indirizzo del datore di lavoro

CSI Piemonte (Consorzio per il Sistema Informativo) – C.so Unione Sovietica 216 Torino

Tipo di azienda o settore

Sistemi informativi

Tipo di impiego

Analista programmatrice - contratto di formazione e lavoro per 24 mesi – inquadramento nel 3° livello del C.C.N.L. comparto Commercio
assegnata alla sede distaccata del CSI presso il Consiglio regionale del Piemonte – Palazzo Lascaris

Principali mansioni e responsabilità

- Sviluppo di procedure in linguaggio ProC per la connessione a database Oracle contenenti dati delle elezioni regionali;
- creazione di pagine HTML per l'allestimento dell'Osservatorio Elettorale, link interno al sito Internet del Consiglio regionale, per le elezioni amministrative del 2000;
- sviluppo di procedure in Visual Basic per la connessione a database Oracle e Access per l'elaborazione di dati relativi alle attività del Consiglio Regionale del Piemonte.

Data (da-a)

1 Settembre – 30 Ottobre 1998 (dimissioni)

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Politecnico di Torino - Dipartimento di Scienza dei Materiali e Ingegneria Chimica

Tipo di azienda o settore

Università

Tipo di impiego

Borsa di studio presso l'Assessorato Ambiente della Regione Piemonte – Settore Grandi Rischi Industriali, per attività di ricerca sul tema "Sicurezza ed affidabilità di impianti tecnologici ad alto rischio".

Principali mansioni e responsabilità

- Approfondimenti sulla normativa in materia di rischi di incidenti rilevanti (D.P.R. 175/88 e s.m.i.) e sulle problematiche di pericolosità delle sostanze e di alcune reazioni chimiche;
- affiancamento ai funzionari dell'Unità Flessibile della Regione Piemonte per lo svolgimento delle istruttorie dei Rapporti di Sicurezza delle aziende mediante disamina documentale e sopralluoghi negli impianti.

Data (da-a)

20 Novembre 1997 – 20 Febbraio 1998

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Air Liquide Italia S.r.l. – stabilimento di Grugliasco (TO)

Tipo di azienda o settore

Produzione e impiego di gas tecnici (es. ossigeno, azoto, idrogeno, acetilene)

Tipo di impiego

Stage

Principali mansioni e responsabilità

- Acquisizione di conoscenze di carattere organizzativo, gestionale e tecnico-produttivo correlate all'attività dell'azienda leader nel settore dei gas tecnici;
- affiancamento pratico del Responsabile di Produzione e del team tecnico – commerciale per l'ampliamento delle conoscenze inerenti alle applicazioni industriali dei gas tecnici e dell'anidride carbonica supercritica nel settore agro-alimentare.

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

Data	Giugno 1998
Nome e tipo di istituto di formazione	Politecnico di Torino
Qualifica conseguita	Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere
Data	Luglio 1997
Nome e tipo di istituto di formazione	Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Torino
Qualifica conseguita	Diploma di laurea in Ingegneria Chimica con votazione 110 e lode / 110
Data	Luglio 1991
Qualifica conseguita	Diploma quinquennale di Maturità Classica conseguita al Liceo Classico statale "V. Alfieri" di Torino con votazione 60/60

CORSI DI FORMAZIONE

Data	Nome e tipo di istituto di formazione	Principali materie / abilità professionali
Dicembre 2024 (8 h)	Arpa Piemonte – Torino Progetti	Corso sicurezza per il preposto - Formazione particolare aggiuntiva art. 37 comma 7 D.Lgs.81/08 e Accordo Conferenza Stato Regioni 21.12.2011 " cod.24-DIR-FAD-016
Novembre 2023 (4 ore)	Arpa Piemonte	Etica pubblica e comportamento etico - La responsabilità disciplinare di dirigenti pubblici e responsabili degli uffici nel nuovo codice di comportamento
Feb-mar 2023 (28 ore)	ISPRA (docenti vari)	Analisi dei pericoli nell'industria di processo: dalla pericolosità delle sostanze, all'analisi post incidentale, alla gestione delle apparecchiature critiche per la sicurezza del processo
Marzo 2022 (4 ore)	Arpa Piemonte	Corso teorico-pratico per addetti alla gestione del Primo Soccorso: utilizzo del Defibrillatore Semiautomatico Esterno (DAE)
Gennaio 2022 (4 ore)	Arpa Piemonte	Violenza di genere e molestie
Gennaio 2022 (8 ore)	Arpa Piemonte	La nuova leadership nella Pubblica Amministrazione: come cambia la gestione, l'organizzazione e la motivazione del personale, e quali sono gli strumenti per stare al passo con i tempi
Marzo – aprile 2021 (40 ore)	INPS Corso Valore PA e Università degli studi dell'Insubria in Varese	Gestione delle risorse umane: sviluppo della qualità organizzativa e gestione dei conflitti; focus sul metodo anti-negatività
Gen-feb 2021 (12 ore)	ISPRA in collaborazione con Tecsa S.r.l. (docente ing. Luca Fiorentini)	Prevenzione degli incidenti rilevanti nell'industria di processo e ricadute sugli aspetti di gestione della sicurezza (analisi LOPA ed il ruolo degli standard internazionali di riferimento per la mitigazione dei rischi di incidente rilevante; i sistemi di sicurezza strumentati: dal rateo di guasto alla sicurezza funzionale dei sistemi tecnici critici; principi di gestione degli allarmi e di cybersecurity negli impianti a rischio di incidente rilevante)
16 gennaio 2021 (7 ore)	Arpa Piemonte – docente prof. Carducci UNI Salento	Il diritto dell'ambiente, della natura e del clima: introduzione critica per operatori tecnici e scientifici
1 e 3 dicembre 2020 (8 ore)	Arpa Piemonte – docente avv. Barbara Montini	Notificazione degli atti di polizia giudiziaria e digitalizzazione della Pubblica Amministrazione (codice di procedura civile, modalità di notificazione - diretta, a mezzo posta, a mezzo PEC - Codice dell'Amministrazione digitale; la notificazione ai sensi della Legge 689/1981 e la notificazione dei verbali redatti in esecuzione della Legge 68/2015)
10 Maggio 2019 (4 ore)	Arpa Piemonte con docenti dell'Università di Torino	Prevenzione della corruzione nelle Pubbliche Amministrazioni
13 Settembre 2018 (7 ore)	Arpa Piemonte	Il nuovo Codice di protezione civile e il nuovo sistema di allertamento regionale
Dicembre 2017 (4 ore)	Arpa Piemonte con docenti del 118	Primo soccorso - aggiornamento



Data	Nome e tipo di istituto di formazione	Principali materie / abilità professionali
25 Maggio 2017 (5 ore)	Arpa Piemonte	Applicazione della legislazione sugli impianti termici: casi pratici e criticità
18 Maggio 2017 (3 ore)	Arpa Piemonte	Formazione su rifiuti ed Autorizzazione Ambientale Integrata
11-12-13 Ottobre 2016 (21 ore)	Regione Piemonte	Gli scenari di rischio da atmosfere esplosive e i molteplici aspetti della vigilanza
13 Luglio 2016 (5 ore)	Arpa Piemonte in collaborazione con FOIT ¹	Le verifiche periodiche su attrezzature e insiemi a pressione e su impianti elettrici" aggiornamento ASPP/RSPP
15 Giugno 2016 (4 ore)	Arpa Piemonte	Aggiornamento su bandi aperti e relativi Programmi: bando 2016 per progetti tradizionali del Programma europeo per l'ambiente e l'azione per il clima (LIFE+2014-2020)
4 Febbraio 2016 (4 ore)	Forte Chance	Impianti di rilevazione incendi
4 Novembre 2015 (8 ore)	Arpa Piemonte in collaborazione con FOIT ¹	Le risorse idriche: strumenti di valutazione integrata
6-7 Ottobre 2015 (16 ore)	ARTA Abruzzo	D.Lgs. 105/2015 (Direttiva Seveso III)
22 Giugno 2015 (8 ore)	Arpa Piemonte in collaborazione con FOIT ¹	La gestione delle terre e rocce da scavo alla luce della normativa cogente
10 Giugno 2015 (8 ore)	Arpa Piemonte in collaborazione con FOIT ¹	Aggiornamento sulla classificazione dei rifiuti alla luce della nuova normativa europea
6-21 Aprile 2015 (16 ore)	Arpa Piemonte	Corso su spazi confinati con esercitazione pratica
2-4-11 Dicembre 2014 (24 ore)	Arpa Piemonte in collaborazione con FOIT ¹	Amianto antropico e naturale
10 Dicembre 2014 (5 ore)	Arpa Piemonte in collaborazione con FOIT ¹	La valutazione e la gestione dell'inquinamento acustico
3 Dicembre 2014 (4 ore)	Arpa Piemonte	Anticorruzione, trasparenza e codice di comportamento: modulo per il personale del comparto (attività a rischio)
Ottobre 2014 (4 ore)	Arpa Piemonte	Confezionamento, etichettatura e smaltimento dei rifiuti prodotti dall'Arpa
12-13-20 Maggio 2014 (3 giornate)	Arpa Piemonte	Corso per formatori in tema di salute e sicurezza sul lavoro ex DM 6/03/2013 per la costruzione dell'albo formatori in ambito di sicurezza
14 Maggio 2014 (4 ore)	Arpa Piemonte	Corso di aggiornamento in tema di REACH-CLP
1-2-14-18 Aprile 2014 (28 ore)	Istituto Superiore per la Saldatura e Arpa Piemonte	Controlli non distruttivi per la verifica delle saldature presenti nelle attrezzature di lavoro
Gennaio – maggio 2014 (24 ore)	Arpa Piemonte	Prevenzione del rischio negli ambienti di lavoro: agenti chimici, fisici, biologici, amianto
8 Maggio 2014 (8 ore)	Arpa Piemonte	La Qualità in Arpa Piemonte: il sistema di gestione e le verifiche ispettive
Aprile 2014 (4 ore)	Arpa Piemonte	Primo soccorso - aggiornamento
Luglio 2013 (8 ore)	Arpa Piemonte con docenti del Corpo Nazionale VVF	Sicurezza dei lavori in spazi confinati - corso teorico pratico
Luglio 2013 (8 ore)	Arpa Piemonte con docenti del Corpo Nazionale VVF	Sicurezza dei lavori in quota e utilizzo di DPI di 3° grado - corso teorico pratico
Dicembre 2012 (2 giornate)	Arpa Piemonte	Corso teorico-pratico per addetti alla gestione del Primo Soccorso
Ottobre 2012 (8 ore)	Arpa Piemonte	Rischi e misure di prevenzione nelle attività di monitoraggio ambientale (obbligatorio ex D.Lgs. 81/2008)
Giugno – settembre 2012 (5 giornate)	Arpa Piemonte in collaborazione con Regione Piemonte e Università di Torino	Gestione progetti di cooperazione finanziati: illustrazione e attuazione in ambito agenziale
Aprile 2012 (2 giornate)	Arpa Piemonte in collaborazione con Regione Piemonte e Unione Industriali	Regolamento (CE) n. 1907/2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze (REACH) e Regolamento (CE) n. 1272/2008 per la classificazione,

¹ FOIT è la Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri della provincia di Torino – corso riconosciuto per il rilascio dei CFP (Crediti Formativi Professionali)



BARBARA BASSO - Curriculum Vitae

Data	Nome e tipo di istituto di formazione	Principali materie / abilità professionali
		l'etichettatura e l'imballaggio delle sostanze e delle miscele pericolose (CLP)
Settembre – ottobre 2011 (36 ore)	Arpa Piemonte in collaborazione con Politecnico di Torino	Efficienza energetica, nuove tecnologie e condizionamento - modulo 3
Maggio 2011 (8 ore)	Arpa Piemonte in collaborazione con AssoGasLiquidi	Corso specialistico sul GPL - approfondimento degli aspetti tecnici e gestionali
24/02, 29-31/03/2011 (22 ore)	Arpa Piemonte in collaborazione con Regione	Approfondimento normativo energia - modulo 2
Settembre – dicembre 2010 (68 ore)	Arpa Piemonte	Corso per verifiche e controlli ex legge regionale 13/2007 – modulo 1
3 Dicembre 2009 (8 ore)	Arpa Piemonte	Statistica applicata sistema ProUCL
1 Giugno 2009 (8 ore)	Arpa Piemonte in collaborazione con AssoGasLiquidi	Impianti di stoccaggio e movimentazione del GPL - aspetti tecnici e gestionali in riferimento alle misure di sicurezza del DM 13/10/1994
Giugno - novembre 2009 (9 giornate)	Arpa Piemonte in collaborazione con professionisti esterni	Corso specialistico sui sistemi di gestione: requisiti relativi alla documentazione nei Sistemi di Gestione Qualità; norme ISO 14001 per i Sistemi di Gestione Ambientali, OHSAS 18001 e UNI 10616-10672-11226 per i Sistemi di Gestione della Sicurezza; requisiti comuni dei sistemi di gestione e modelli di integrazione; tecniche per la conduzione di audit
Marzo - maggio 2009 (6 giornate)	Arpa Piemonte	Metodologie e strumenti per la valutazione integrata dei cicli produttivi (analisi ambientale dei comparti produttivi presenti nel territorio regionale e strategie di miglioramento ambientale)
Febbraio 2009 (3 giornate)	Arpa Piemonte	Corso di esplorazione statistica dei dati (rappresentare, interpretare, valutare e confrontare dati analitici e di altra natura, che descrivono numericamente una situazione ambientale); statistica applicata al software ProUCL v. 4.0 per l'esplorazione statistica dei dati ambientale
Ottobre - novembre 2008 (3 giornate)	Arpa Piemonte	Corso di statistica di base (acquisire le basi di statistica inferenziale, sui test di ipotesi e regressione lineare)
Giugno 2007 (2 giornate)	Arpa Piemonte - docente dott.ssa Beatrice Cannella Università di Torino	Lavorare in gruppo (tecniche per migliorare la comunicazione e la gestione del benessere dei collaboratori, saper costruire e gestire team di lavoro efficaci ed acquisire tecniche per il lavoro di gruppo, acquisire tecniche e regole per una gestione efficace delle riunioni)
Maggio 2007 (3 giornate)	Arpa Piemonte in collaborazione con la Consulman S.p.A. di Torino	Il Formatore interno: la gestione dell'aula. Modulo: la comunicazione efficace in pubblico
Maggio 2006 (3 giornate)	Arpa Piemonte in collaborazione con la Società Praxi S.p.A. di Torino	Il formatore interno - strumenti per la gestione dell'aula (aumentare la capacità di progettare iniziative formative efficaci e coerenti rispetto ai fabbisogni di formazione rilevati in azienda; migliorare la capacità di gestire la fase di erogazione in aula).
Marzo 2006 (5 giornate)	Arpa Piemonte	Valutazione dello stato ambientale: percorso formativo a supporto dei piani di indirizzo e coordinamento Arpa Piemonte (aggiornare competenze tecnico specialistica; aggiornare conoscenza della normativa; sviluppare competenze trasversali di supporto alle relazioni con l'utenza esterna)
Ottobre 2005 (1 giornata)	Arpa Piemonte	Elementi di diritto amministrativo e penale (aspetti connessi al ruolo e alle funzioni di incaricato di pubblico servizio)
Aprile 2005 (2 giornate)	Politecnico di Torino in collaborazione con il Prof. Rolf K. Eckhoff	Dust explosions in the process industries. Nature, prevention and mitigation (il fenomeno dell'esplosione da polveri: analisi storica, misure di prevenzione e protezione, apparecchiature elettriche nei luoghi contenenti polveri combustibili)



Data	Nome e tipo di istituto di formazione	Principali materie / abilità professionali
Gennaio – maggio 2003 (90 ore)	Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco in collaborazione con il Collegio dei Periti Industriali e Laureati di TO e AL	Corso di abilitazione al rilascio di certificazioni antincendio previste dalla Legge n. 818/1984, con superamento dell'esame finale (obiettivi e fondamenti della prevenzione incendi, fisica e chimica dell'incendio, norme tecniche di prevenzione incendi e loro applicazione, tecnologie di materiali e strutture per la protezione passiva, tecnologie di sistemi e impianti per la protezione attiva, legislazione generale, esercitazioni pratiche e visite presso attività soggette ai controlli di prevenzione incendi)
Aprile 2002 (2 giornate)	Arpa Piemonte	Introduzione alla modellistica di dispersione degli inquinanti atmosferici
Luglio 2001 (40 ore)	Arpa Piemonte	Primo corso regionale sul D.Lgs. 334/99 e sul Sistema di Gestione della Sicurezza, con superamento dell'esame finale (sistemi di gestione e norme ISO, rapporto tra SGS e altri sistemi di gestione, procedura per lo svolgimento di verifiche ispettive, analisi dell'esperienza operativa per l'individuazione dei fattori gestionali critici, tecniche di audit e casi studio)
Luglio 2000 (40 ore)	Ispettorato Regionale dei Vigili del Fuoco del Piemonte	Decreto Legislativo 334/99 e Sistemi di Gestione della Sicurezza, con superamento dell'esame finale
Novembre 1998 – gennaio 1999 (3 mesi)	CSI Piemonte	Corso di specializzazione con frequenza obbligatoria sui diversi aspetti e contenuti informatici nell'ambito del contratto di formazione e lavoro presso CSI Piemonte (creazione di basi dati, programmazione ad oggetti, sviluppo di pagine HTML)
Giugno 1998 (120 ore)	Istituto Texilia di Biella	Corso di formazione sul ciclo produttivo tessile, di preparazione alla partecipazione al "Biella Master delle Fibre Nobili"

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA Italiano

ALTRE LINGUE

	Capacità di lettura	Capacità di scrittura	Capacità di espressione orale
Inglese	Buono	Buono	Buono

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE**Conoscenze informatiche:**

- buona conoscenza e utilizzo quotidiano di applicativi MsOffice (Word, Excel, PowerPoint, Access);
- buona conoscenza e utilizzo frequente di CMS Content Management System (Plone) per la gestione del sito internet e intranet di Arpa Piemonte;
- discreta conoscenza e utilizzo nel 1998-1999 di Database Oracle e SQL;
- discreta conoscenza e utilizzo saltuario di Sistemi informativi geografici (Arcview, ArcGis);
- discreta conoscenza e utilizzo saltuario di software specialistici per l'ingegneria chimica – simulazione delle conseguenze di incendi, esplosioni e rilasci di sostanze tossiche (es. Effect, Phast).

Date	Nome e tipo di istituto di formazione	Corso seguito
Ott-dic 2024 (5 ore)	Piattaforma Syllabus	8 moduli per l'accrescimento delle competenze digitali del personale della Pubblica Amministrazione
9 Giugno 2016 (4 ore)	Arpa Piemonte	Aggiornamento nuovi strumenti e servizi del Sistema Informativo Geografico
Aprile 2013 (8 ore)	Arpa Piemonte	Aggiornamento formazione sull'utilizzo di Plone per redattori pagine intranet-internet del sito Arpa



27 novembre 2013 (8 ore)	Arpa Piemonte	Utilizzo software Free Draft Sight – Autocad per la consultazione, manipolazione di file .dwg inerenti a progetti di stabilimenti e simili
18 novembre 2011 (8 ore)	Arpa Piemonte	Access per SIGIT – Sistema Informativo di Gestione degli Impianti Termici (sostituito nel 2014 dal CIT - Catasto Impianti Termici)
Gennaio 2012 (2 giornate)	Arpa Piemonte	Utilizzo del CMS (Content Management System) Plone per la redazione e l'aggiornamento del sito internet e intranet di Arpa Piemonte
Maggio 2009 (16 ore)	Arpa Piemonte in collaborazione con ELEA S.p.A. di Torino	Access avanzato
Ottobre 2007 (16 ore)	Arpa Piemonte in collaborazione con ELEA S.p.A. di Torino	Word avanzato
17 e 18 ottobre 2007 (16 ore)	Arpa Piemonte in collaborazione con ELEA S.p.A. di Torino	Excel avanzato
Luglio 2006 (3 giornate)	Arpa Piemonte	Corso di migrazione dal software Arc View al software ArcGis per le attività di supporto alla bonifica dei siti contaminati e al rischio industriale
Maggio 2002 (2 giornate)	Arpa Piemonte	Cartografia di base ed utilizzo di alcuni applicativi
Novembre 1998 – Gennaio 1999 (3 mesi)	CSI Piemonte	Corso di specializzazione sui diversi aspetti e contenuti informatici (creazione di basi dati, programmazione ad oggetti, sviluppo di pagine HTML) nell'ambito del contratto di formazione e lavoro

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Iscrizione ad albi e abilitazioni professionali

- dal 2015 conferma dell'idoneità alla partecipazione alle Commissioni ispettive sui SGS degli stabilimenti RIR, ai sensi dei requisiti richiesti dal D.Lgs.105/2015;
- da mag-2014 iscrizione nell'albo formatori in tema di salute e sicurezza sul lavoro ex D.Lgs. 81/08 e s.m.i. e DM 6/03/2013;
- da ott-2005 iscrizione nell'albo formatori interni di Arpa Piemonte, istituito con Decreto del Direttore Generale n.3 del 10/01/2005;
- da lug-2001 abilitazione all'effettuazione delle verifiche ispettive sui SGS negli stabilimenti RIR, a seguito del superamento dell'esame finale del corso organizzato da Arpa Piemonte e riconosciuto dal Ministero Ambiente;
- da gen-2000 iscrizione all'Albo professionale degli Ingegneri della Provincia di Torino (matricola 8033Z).

Designazioni nell'ambito di Gruppi di lavoro, Comitati, Commissioni

- 2024 referente Arpa Piemonte nel corso di formazione nazionale per gli ispettori SGS D.Lgs.105/2015;
- 2022 componente della Commissione esaminatrice per la procedura concorsuale per la copertura di n. 4 posti di collaboratore tecnico professionale cat. D con rapporto di lavoro a tempo indeterminato e a tempo pieno (DDG di indizione n. 5 del 13/01/2022)
- dal 2016 rappresentante Arpa Piemonte nel tavolo di Coordinamento per l'uniforme applicazione sul territorio nazionale del D.Lgs.105/2015;
- dal 2015 componente della Commissione regionale per il rilascio della patente di abilitazione all'impiego di gas tossici di cui al Regio Decreto n. 127 del 9/01/1927;
- dal 2015 rappresentante Arpa nel Comitato Tecnico Regionale (CTR) del Piemonte previsto dal D.Lgs. 105/2015, istituito presso la Direzione regionale dei Vigili del Fuoco, per la disamina degli esiti delle attività di controllo negli stabilimenti RIR di soglia superiore (istruttorie e ispezioni sul SGS);
- dal 2001 componente di Commissioni ispettive designate dal CTR (costituite da Vigili del Fuoco, Arpa, INAIL) per le ispezioni sui SGS degli stabilimenti RIR di soglia superiore;
- dal 2001 componente delle Commissioni regionali per le ispezioni sui SGS degli stabilimenti RIR di soglia inferiore;
- dal 2001 componente di gruppi di lavoro (insieme a rappresentanti di altri enti es. Vigili del Fuoco, Regione, INAIL) designati dal CTR per le istruttorie dei Rapporti di Sicurezza degli stabilimenti RIR di soglia superiore;



- dal 2001 componente di gruppi di lavoro (insieme a Vigili del Fuoco, Regione, Provincia, Comune, Forze dell'Ordine) incaricati dalle Prefetture della predisposizione/aggiornamento dei Piani di Emergenza Esterna (PEE) per gli stabilimenti a rischio di incidente rilevante;
- 2021 componente delle Commissioni d'esame per l'abilitazione alla conduzione di generatori di vapore di cui al DM 01/03/1974;
- 2021 componente del gruppo di lavoro interdipartimentale Arpa per le attività di valutazione e controllo ordinarie e straordinarie afferenti al polo chimico Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A. di Alessandria;
- dal 2018 componente del Comitato Tecnico-scientifico previsto dall'accordo quadro di cooperazione istituzionale tra l'Ordine degli Ingegneri della provincia di Torino e Arpa Piemonte, siglato nel 2018;
- ottobre 2008 componente della Commissione esaminatrice per il concorso riservato di Arpa Piemonte, di cui alla determinazione n. 959 del 15/10/2008, profilo di Ingegnere;
- giugno 2006 componente di commissione di sopralluogo per il rilascio del Certificato di Prevenzione Incendi (CPI) in stabilimento a rischio di incidente rilevante, su designazione del Presidente del CTR;
- 2004-2005 componente del gruppo di lavoro Regione-Arpa-CSI Piemonte incaricato delle attività di riprogettazione del Sistema Informativo delle Attività a Rischio di incidente rilevante (SIAR) della Regione Piemonte: definizione dei contenuti della base dati (modello concettuale dei dati), delle funzionalità di inserimento e ricerca in funzione dei diversi profili utente (Regione, Arpa, Vigili del Fuoco, Province), caratteristiche dell'interfaccia utente;
- 2001-2004 referente Arpa per il progetto SI.MON.E. (Sistema per il MONitoraggio delle Emergenze nelle aree critiche ad elevata concentrazione di attività industriali di Novara e Trecate) approvato con DGR n. 29-25940 del 16/11/1998, finalizzato alla realizzazione di una rete di connessione tra le aziende dei due poli industriali e i soggetti istituzionali (Prefettura, Regione, Provincia, Comuni, Arpa), che assicuri, attraverso la condivisione delle informazioni sui possibili scenari incidentali e sulle vulnerabilità territoriali e ambientali, la comunicazione in tempo reale di anomalie e malfunzionamenti sugli impianti; partecipazione alle seguenti fasi (*work package*):
 - o WP 02 predisposizione dell'accordo attuativo del protocollo d'intesa siglato nel 1998 tra i partners del progetto (Prefettura, Regione, Provincia, Comuni, Arpa, VVF, aziende)
 - o WP 03 definizione dei requisiti tecnici e funzionali della rete di monitoraggio
 - o WP 04 predisposizione del capitolato tecnico e bando per gara di appalto
- 2001-2005 referente del Sistema Informativo Rischio Tecnologico dell'Unità Operativa Autonoma Rischio Tecnologico (D.D.G. n. 838 del 30/11/2001).

Publicazioni e titoli scientifici

Data	Titolo
Settembre 2016	"Il D.Lgs. 105/2015: le novità introdotte sull'assoggettabilità alla normativa Seveso in Regione Piemonte" - Basso et al., atti del convegno nazionale VGR 2016 Roma
Settembre 2016	"L'analisi dell'esperienza operativa: alcuni casi significativi occorsi in Regione Piemonte" - Basso et al., atti del convegno nazionale VGR 2016 Roma
Luglio 2016	"Assoggettabilità al D.Lgs. 105/2015 delle attività galvaniche" - Basso et al., quaderno tecnico pubblicato da Arpa Piemonte e scaricabile dal sito internet istituzionale
Luglio 2015	"La prevenzione delle esplosioni da polvere - caso studio: le attività molitorie" - Basso et al., manuale tecnico pubblicato da Arpa Piemonte e scaricabile dal sito internet istituzionale (ediz. 0 rev. 1 del dicembre 2015)
Ottobre 2008	"Verifiche ispettive sul Sistema di Gestione della Sicurezza negli stabilimenti soggetti a notifica semplice: risultanze ed evoluzione in Regione Piemonte dal 2001 ad oggi" - Basso et al., atti del convegno nazionale VGR 2008 Pisa
Febbraio 2004	"Reviewing the safety management system by incident investigation and performance indicators" - Basso et al., Journal of Loss Prevention in the process industries – Elsevier
Ottobre 2002	"Progetto SI.MON.E. – Sistema di monitoraggio per la gestione dell'emergenza nelle aree critiche di Novara S. Agabio e S. Martino di Trecate" - Basso et al., atti del convegno nazionale VGR 2002 Pisa
Ottobre 2002	"Prime applicazioni del Decreto 9 maggio 2001: modalità di approccio e casi studio in Regione Piemonte" - Basso et al., atti del convegno nazionale VGR 2002 Pisa



Ottobre 2002	"L'uso degli indicatori di prestazione come strumento di controllo e revisione del Sistema di Gestione della Sicurezza attraverso l'analisi dell'esperienza operativa" - Basso et al., atti del convegno nazionale VGR 2002 Pisa
Ottobre 2002	"Verifiche ispettive sui Sistemi di Gestione della Sicurezza condotte in regione Piemonte in stabilimenti soggetti all'art. 6 del D.Lgs. 334/99: prime risultanze e criticità emerse" - Basso et al., atti del convegno nazionale VGR 2002 Pisa
Settembre 2001	"The major accidents hazards information system in Regione Piemonte" - Basso et al., atti del European Safety & Reliability International Conference "Towards a safer world" - Torino
Marzo 1998	"Hydrodynamics of supercritical CO ₂ through a spool of polyester yarn" - Basso et al., atti del 5th Meeting on Supercritical Fluids, Nice

Docenze (corsi in aula e convegni)

Data	Titolo
Dic-24/gen-25 4-6 lug 2022	"Corso AIA/BAT e AIA/RIR", organizzato da Arpa Piemonte (cod. 24-DIR-ARPA-215) "Attività a rischio di incidenti rilevanti" nell'ambito del Master di II livello "Ingegneria della Sicurezza Industriale e Analisi dei Rischi", organizzato dal Politecnico di Torino
25 mar 2022	"Corso online normativa Seveso avanzato - modifiche di stabilimenti RIR e punti di contatto con la normativa ambientale (VIA, AIA)", organizzato da Scuola di formazione IPSOA e Wolters Kluwer Italia S.r.l.
17 feb 2022	"La gestione delle emergenze nelle attività connesse con il rischio antropico. l'attività dell'Esperto di Gestione Operativa (EGO): procedure, ruolo e strumenti", presentazione del modulo RIR (attivazione dell'esperto sui rischi di incidente rilevante) nel <u>corso</u> per nuovi EGO e nuovi dirigenti di Arpa Piemonte
4 e 24 nov 2021	"Corso online normativa Seveso" – 2a edizione, organizzato da Scuola di formazione IPSOA e Wolters Kluwer Italia S.r.l.
18 e 27 mag 2021	"Corso online normativa Seveso", organizzato da Scuola di formazione IPSOA e Wolters Kluwer Italia S.r.l.
31 mar 2021	"La gestione delle emergenze nelle attività connesse con il rischio antropico" presentazione del modulo RIR (attivazione dell'esperto sui rischi di incidente rilevante) nel <u>corso</u> per dirigenti di Arpa Piemonte
16 e 18 dic 2020	"La gestione delle emergenze nelle attività connesse con il rischio antropico: presentazione delle procedure operative U.RP.T170 e U.RP.I053", <u>corso</u> per gli Esperti in Gestione Operativa (EGO) di Arpa Piemonte
3 dic 2018	"La gestione delle emergenze nelle attività connesse con il rischio antropico", <u>corso</u> per dirigenti di Arpa Piemonte
18-25 ott 2016	"La prevenzione dei rischi di incidente rilevante – corso avanzato" aggiornamento ASPP/RSPP - Modulo B 1-2-3-4-5-6-7-8-9 – 2ª edizione, <u>corso</u> organizzato da FOIT e Arpa Piemonte
6 ott 2016	"L'applicazione del Regolamento CLP" – 1ª edizione, <u>corso</u> organizzato da FOIT e Arpa Piemonte
13 set 2016	"Il D.Lgs. 105/2015: le novità introdotte sull'assoggettabilità alla normativa Seveso in Regione Piemonte", presentazione dell'articolo al <u>convegno</u> nazionale VGR 2016
03 mag 2016	"La prevenzione dei rischi di incidente rilevante – corso base" aggiornamento ASPP/RSPP - Modulo B 1-2-3-4-5-6-7-8-9 – 2ª edizione, <u>corso</u> organizzato per la FOIT in collaborazione con Arpa Piemonte
26 nov 2015	"La prevenzione dei rischi di incidente rilevante – corso avanzato" aggiornamento ASPP/RSPP - Modulo B 1-2-3-4-5-6-7-8-9 (cod. 275/15), <u>corso</u> organizzato da FOIT e Arpa Piemonte
19 nov 2015	"La prevenzione dei rischi di incidente rilevante – corso base" aggiornamento ASPP/RSPP - Modulo B 1-2-3-4-5-6-7-8-9 (cod. 274/15), <u>corso</u> organizzato da FOIT e Arpa Piemonte
10 dic 2015	"La prevenzione delle esplosioni da polveri nelle attività molitorie – illustrazione del manuale operativo", <u>seminario</u> organizzato da Spresal CN 2 di Alba
27 nov 2015	"Il D.Lgs. 105/2015: la nuova normativa Seveso" <u>seminario</u> organizzato da Ordine Ingegneri Torino



-
- | | |
|------------------------------|---|
| 27 ott 2015 | "Seveso III - Le novità introdotte dal D.Lgs. 105/2015 in recepimento della Direttiva relativa al controllo dei rischi di incidenti rilevanti" <u>workshop</u> presso Unione Industriali di Torino |
| 08 giu 2015 | "La prevenzione delle esplosioni da polvere. Caso studio le attività molitorie", <u>convegno</u> organizzato dalla FOIT in collaborazione con Arpa Piemonte presso il Politecnico di Torino |
| 18 giu 2014 e
17 set 2014 | Presentazione dell'esperienza maturata in Arpa Piemonte nell'applicazione della normativa di prevenzione dei rischi di incidente rilevante a due delegazioni turche (di Ministero dell'Ambiente e dell'Urbanizzazione, Ministero del Lavoro e della Previdenza Sociale, Ministero per la Gestione dei Disastri e delle Emergenze) nell'ambito del progetto EuropeAid di supporto alle Autorità turche nella implementazione della Direttiva Seveso nella legislazione Turca |
| 13 set 2013 | "La prevenzione delle esplosioni da polveri nelle attività molitorie", <u>seminario</u> organizzato da Spresal CN 2 di Alba |
| 4 ott 2006 | Presentazione del "Sistema Informativo delle Attività a Rischio di incidente rilevante – 30 anni dopo Seveso" <u>convegno</u> organizzato dalla Regione Piemonte e rivolto alle Amministrazioni piemontesi e altre regioni/AARPA |
| Marzo 2006 | "Linee generali per gestire un'emergenza ambientale" nell'ambito del <u>corso</u> di formazione "Valutazione dello stato ambientale" per tecnici di Arpa Piemonte |
| Dic 2005 | "Linee generali per gestire un'emergenza ambientale" nell'ambito del <u>corso</u> di formazione "Valutazione dello stato ambientale" nell'ambito dei crediti ECM 2005 per il personale sanitario di Arpa Piemonte |
| 8 set 2005 | "Valutazione dei rischi di reazioni instabili e sistemi di protezione" nella 2a edizione del <u>corso</u> di formazione sul rischio industriale per tecnici e funzionari della Pubblica Amministrazione, organizzato da Regione Lombardia e Fondazione Lombardia per l'Ambiente, 2a edizione |
| 6-11-12 ott 2004 | "Valutazione dei rischi di reazioni instabili e sistemi di protezione" nell'ambito del <u>corso</u> di formazione sul rischio industriale per tecnici e funzionari della Pubblica Amministrazione - 1a edizione |
| 18-19 nov 2004 | "Nuovi orizzonti per la gestione transfrontaliera dei rischi associati alle sostanze pericolose: attività, modalità di controllo, intervento e analisi in Piemonte", seminario organizzato da Arpa Piemonte con DRIRE PACA (<i>Direction Regionale de l'Industrie, de la Recherche et de l'Environnement Provence-Alpes-Côte d'Azur</i>) |
| Dicembre 2004 | "Sviluppo del progetto Si.Mon.E. – Sistema di monitoraggio per le emergenze" al <u>convegno</u> organizzato a Novara dall'ECRN (European Chemicals Regional Network) |
| Ottobre 2004 | "Valutazione dei rischi di reazioni instabili e sistemi di protezione" nell'ambito del <u>corso</u> di formazione sul rischio industriale per tecnici e funzionari della Pubblica Amministrazione, organizzato a Milano da Regione Lombardia e Fondazione Lombardia per l'Ambiente |
| Novembre 2003 | Presentazione del modulo "Tecniche di auditing e indici di prestazione dei Sistemi di Gestione della Sicurezza" (4 ore) nell'ambito del <u>corso</u> per verificatori ispettivi sul Sistema di Gestione della Sicurezza organizzato dall'Ispettorato Regionale dei VV.F. del Piemonte |
| Ottobre 2002 | Presentazione dell'articolo "Progetto SI.MON.E. – Sistema di monitoraggio per la gestione dell'emergenza nelle aree critiche di Novara S. Agabio e S. Martino di Trecate" al <u>convegno</u> nazionale VGR 2002 Valutazione e Gestione del Rischio negli Insediamenti Civili e Industriali |
| 28 gen 2002 | Illustrazione delle modalità di svolgimento delle "Verifiche ispettive sui Sistemi di Gestione della Sicurezza" e delle risultanze dell'attività svolta in Arpa Piemonte nell'ambito di un incontro con le aziende della provincia di Novara, organizzato dall'Associazione degli Industriali di Novara |
| Novembre 2001 | Presentazione de "Il sistema informativo delle aziende a rischio di incidente rilevante (S.I.A.R.)" al <u>workshop</u> "Gestione di dati ambientali su base geografica – esperienze dell'Arpa Piemonte a confronto" |
| 25 ott 2001 | "Sicurezza dei reattori chimici" nell'ambito del <u>corso</u> per analisti di rischio, organizzato da Ispettorato Regionale VVF Emilia-Romagna e Arpa Emilia-Romagna |
| Settembre 2001 | Presentazione dell'articolo "The major accidents hazards information system in Regione Piemonte" al <u>convegno</u> internazionale sulla sicurezza ed affidabilità ESREL 2001 - European Safety & Reliability International Conference "Towards a safer world" |
-



Partecipazione a convegni e seminari

Data	Titolo
11/12/2024 (4 ore)	"Stabilimenti Seveso e AIA (nazionali): esperienze e sviluppi di integrazione nelle attività di verifica e controllo", <u>convegno</u> nazionale organizzato da Dipartimento dei Vigili del Fuoco
15/02/2024 (8 ore)	"La gestione degli incendi complessi e l'uso degli schiumogeni estinguenti", <u>seminario</u> organizzato da Direzione regionale Vigili del Fuoco Piemonte
30/11/2023 (6 ore)	"Rischio NATECH e aziende a rischio di incidente rilevante: stato dell'arte e prospettive future", <u>seminario</u> nazionale organizzato da Ispra e Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco
22/11/2023 (4 ore)	Etica pubblica e comportamento etico - la responsabilità disciplinare di dirigenti pubblici e responsabili degli uffici nel nuovo codice di comportamento, <u>seminario</u> nazionale organizzato da Arpa Piemonte
10/10/2024 (3 ore)	"Problematiche di sicurezza legate all'utilizzo dei prodotti esplosivi – ricadute normative e lezioni apprese", <u>seminario</u> nazionale organizzato da Ispra
06/08/2024 (2 ore)	"Potenziali implicazioni della transizione all'idrogeno sul rischio industriale", <u>seminario</u> nazionale organizzato da Ispra
19/09/2022 (4 ore)	I nuovi decreti sulla sicurezza antincendio in sostituzione del DM 10/03/1998, <u>convegno</u> organizzato da Assocam Scuola Camerana Torino
31 mar 2022 (4 ore)	"Conduzione Generatori di Vapore: come cambia la normativa?", <u>seminario</u> organizzato da Assocam Scuola Camerana
2-4-9-11 dic 2020 (12 ore)	"Emissioni inquinanti gassose di origine industriale" <u>Conferenza</u> webinar organizzata da RSE (Ricerca sul Sistema Energetico) ed ISPRA (Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale), in collaborazione con UNI, ACCREDIA ed UNICHIM
18 nov 2020 (4 ore)	"Tecnologia 5G: illustrazione della tecnologia e attività di controllo di Arpa", <u>seminario</u> organizzato da Arpa Piemonte
10 nov 2020 (4 ore)	"Attività tipiche del Servizio di Prevenzione e Protezione (art. 33 D.Lgs. 81/2008) – illustrazione della UNI/PdR 87:2020", <u>convegno</u> webinar organizzato da Consiglio Nazionale Ingegneri
15 mar 2019	Visita all'impianto di trattamento rifiuti della Sisea Srl - Sommariva del Bosco (CN), organizzata dall'Ordine Ingegneri di Torino
28-29 nov 2018	"SAFAP 2018 Sicurezza ed affidabilità delle attrezzature a pressione", <u>convegno</u> nazionale organizzato da INAIL
19 ott 2018 (4 ore)	"Autorizzazione Integrata Ambientale. Programmazione strategica dei controlli ai sensi della Direttiva IED 2010/75/UE", <u>seminario</u> organizzato da Regione, Arpa, Ordine Ingegneri Torino
13 lug 2018 (4 ore)	"Progettare la sicurezza dei luoghi di lavoro: percorsi formativi, sistemi di gestione e cases studies", <u>seminario</u> organizzato da Consiglio Nazionale Ingegneri e INAIL
27 giu 2018 (8 ore)	"Incendi in impianti di trattamento rifiuti - Legalità e pianificazione per la prevenzione", <u>seminario</u> organizzato da Arpa Piemonte in collaborazione con Ordine Ingegneri Torino
16 nov 2017	"Ingegneria e pianificazione dell'emergenza - I piani di emergenza comunali", <u>seminario</u> organizzato da Ordine Ingegneri Torino
16 nov 2017 (2 ore)	"Ingegneria sismica: l'emergenza e la prevenzione", <u>seminario</u> organizzato da Ordine Ingegneri Torino
16 nov 2017 (2 ore)	"L'emergenza: la prevenzione e la gestione", <u>seminario</u> organizzato da Ordine Ingegneri Torino
13 set 2017 (2 ore)	"La prevenzione del rischio industriale: primi risultati ad un anno dalla Direttiva Seveso II" <u>seminario</u> organizzato da Ordine degli Ingegneri di Modena con Arpa Emilia-Romagna
18 mag 2017(2 ore)	"Verifica assoggettabilità Seveso di impianti di trattamento rifiuti in AIA", <u>seminario</u> organizzato da Arpa Piemonte
9 mag 2017 (3 ore)	"Il Piano regionale amianto. Aspetti ambientali e sanitari", <u>convegno</u> organizzato da Ordine Ingegneri Torino in collaborazione con Ordine dei Medici
20 gen 2017 (6 ore)	"Smaltimento materiali contenenti amianto: situazione attuale e prospettive di maggior sostenibilità", <u>convegno</u> organizzato da Associazione Georisorse e Ambiente e Ordine Ingegneri Torino
15 dic 2016 (4 ore)	"Il rischio chimico per i lavoratori nei siti contaminati - Manuale operativo INAIL", <u>seminario</u> organizzato da Ordine Ingegneri Torino



Data	Titolo
13-14-15/09/2016	"VGR 2016 Valutazione e Gestione del Rischio negli Insediamenti Civili e Industriali", <u>Convegno</u> Nazionale organizzato da Consiglio Nazionale Ingegneri, AssoGasLiquidi, Dipartimento Protezione Civile, INAIL, ISPRA, Ministero Ambiente, Vigili del Fuoco
28 giu 2016 (4 ore)	"La prevenzione delle esplosioni in presenza di polveri", <u>seminario</u> organizzato da AMMA e Unione Industriali Torino
28 gen 2016 (8 ore)	"La disattivazione degli impianti nucleari piemontesi e la gestione dei rifiuti radioattivi", <u>convegno</u> organizzato da Regione Piemonte
15 ott 2015 (2 ore)	"Prodotti chimici pericolosi nelle PMI: il ruolo dei SGSL" <u>seminario</u> organizzato da INAIL
12 ott 2015 (4 ore)	"Il recepimento della Seveso III, CLP e classificazione rifiuti: nuovi sviluppi", <u>workshop</u> organizzato da Energy Efficiency Campus presso EDF Fenice
1 apr 2015 (4 ore)	"L'applicazione del Regolamento CLP delle miscele: aspetti tecnici e ricadute pratiche per le imprese", <u>seminario</u> organizzato da Unione Industriali di Torino
25 e 26 feb 2015 (8 ore)	"Ascensori e montacarichi in servizio privato e pubblico: evoluzione normativa, caratteristiche, verifiche, ruolo degli organismi notificati e di controllo", <u>seminario</u> organizzato da Ordine Ingegneri Torino
3 feb 2015 (8 ore)	"ALIRHYS Alpi Latine Identificazione delle risorse Idriche sotterranee", <u>convegno</u> organizzato da Regione Piemonte
27 gen 2015 (4 ore)	"Prevenzione e protezione incendi. La rivelazione, lo spegnimento e la compartimentazione", <u>seminario</u> organizzato da Associazione Prevenzione Incendi Italia
28 nov 2014 (3 ore)	"Tragedia Thyssenkrupp: near miss, controlli e verifiche", <u>seminario</u> organizzato da Ordine Ingegneri Torino
23 ott 2014 (1 ora)	"Piccole imprese, grandi pericoli: un approccio semplificato alla gestione dei rischi nelle PMI che rientrano negli obblighi della direttiva Seveso III", <u>seminario</u> organizzato da INAIL
23 ott 2014 (1 ora)	"La direttiva Seveso 3: come cambia la normativa sui rischi di incidente rilevante da giugno 2015", <u>seminario</u> organizzato da NIER società di consulenza
9 ott 2014 (8 ore)	"Infrastruttura per l'informazione territoriale e ambientale: strumenti di conoscenza, soluzioni tecnologiche e strategie organizzative", <u>seminario</u> organizzato da Regione Piemonte
14 mag 2014 (4ore)	"Aggiornamento sul regolamento REACH – CLP", <u>seminario</u> organizzato da Regione Piemonte
5 feb 2014 (8 ore)	"Il Progetto strategico DESTINATION - Uomo, Strada, Ambiente. Una sola destinazione", <u>convegno</u> organizzato da Regione Piemonte
10 apr 2013 (2 ore)	"Progettazione, costruzione, manutenzione e asseverazione degli impianti antincendio: quale impatto sulle figure professionali coinvolte alla luce delle nuove norme nazionali ed europee" – <u>seminario</u> organizzato dal Politecnico di Torino
22 giu 2012 (8 ore)	"Sicurezza funzionale e studi SIL in accordo agli Standard IEC/EN 61508 e 61511", <u>seminario</u> organizzato da COREP Consorzio per la Ricerca e l'Educazione Permanente
Mag 2012 (21 ore)	"Dati e informazioni di interesse ambientale e territoriale", <u>seminario</u> organizzato da Regione Piemonte
2 dic 2011	"Rivelazione gas esplosivi e tossici nell'industria", <u>seminario</u> organizzato da PrevenzioneIncenditalia
26 nov 2009	"Bollino verde, contabilizzazione del calore, certificazione energetica: nuovi strumenti per la gestione del sistema impianto" <u>convegno</u> organizzato da Assital
11 gen 2008	"La conciliazione tra lavoro remunerato e resto della vita in Arpa Piemonte", <u>seminario</u> organizzato da Arpa Piemonte
14 dic 2007	"Formaldeide in ambienti di vita e di lavoro. Casi di studio in Piemonte", <u>seminario</u> organizzato da Arpa Piemonte
6 e 7 dic 2007	"7° Convegno Nazionale Fitofarmaci e Ambiente", <u>convegno</u> organizzato da Arpa Piemonte
29 e 30 nov 2007 (4 ore)	"Gli impianti di termovalorizzazione di RSU: aspetti tecnologici ed impatto sulla salute", <u>seminario</u> organizzato da Arpa Piemonte
10 ott 2006 (4 ore)	"Norme in materia ambientale – il D.Lgs. 152/2006", <u>seminario</u> organizzato da Arpa Piemonte
20 giu 2005	<u>Seminario</u> Arpa su sistemi informativi
9 mar 2005	"Progettazione dell'infrastruttura informatica di Arpa Piemonte", <u>seminario</u> organizzato dal CSI Piemonte



Data	Titolo
19-21 ott 2004	"VGR 2004 Valutazione e Gestione del Rischio negli Insediamenti Civili e Industriali", <u>Convegno</u> Nazionale organizzato da Consiglio Nazionale Ingegneri, AssoGasLiquidi, Dipartimento Protezione Civile, INAIL, ISPRA, Ministero Ambiente, Vigili del Fuoco
9 ott 2002	"Pianificazione del territorio e rischio tecnologico: il D.M. LL.PP. 9/05/2001", <u>convegno</u> nazionale organizzato dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti in collaborazione con Politecnico e Università di Torino
14-16 ott 2002	"VGR 2002 Valutazione e Gestione del Rischio negli Insediamenti Civili e Industriali", <u>Convegno</u> Nazionale organizzato da Consiglio Nazionale Ingegneri, AssoGasLiquidi, Dipartimento Protezione Civile, INAIL, ISPRA, Ministero Ambiente, Vigili del Fuoco
26 nov 2001	"Gestione di dati ambientali su base geografica – esperienze dell'ARPA Piemonte a confronto", <u>workshop</u> organizzato a Torino da Arpa Piemonte
17-19 nov 2001	V <u>Conferenza</u> Nazionale delle Agenzie per la Protezione Ambientale organizzata dall'APAT
16-20 set 2001	"ESREL 2001 - European Safety & Reliability International Conference "Towards a safer world", <u>convegno</u> internazionale sulla sicurezza ed affidabilità
23 feb 2001	"I programmi e le azioni del nuovo ISPEL nella moderna strategia di prevenzione", giornata di studio organizzata dall'Associazione Industriali di Novara
26 nov 2001	"Gestione di dati ambientali su base geografica – esperienze dell'ARPA Piemonte a confronto", <u>workshop</u> organizzato a Torino da Arpa Piemonte
marzo 2000	"Valutazione e gestione dei rischi in aree industriali" <u>workshop</u> organizzato dall'Istituto Superiore di Sanità
marzo 2000	"Rischio e Ambiente", <u>seminario</u> organizzato dal Politecnico di Torino

Data 06/02/2025

Firma _____