Enrico Brizio

Data di nascita: [redacted] | **Numero di telefono:** (+39) 3495667432 (Cellulare) |

Indirizzo e-mail: ebrizio76@gmail.com | **Indirizzo e-mail:** enrico.brizio@pec.it |

Indirizzo: [redacted]

ESPERIENZA LAVORATIVA

DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO TERRITORIALE PIEMONTE SUD OVEST – DIRIGENTE DI STRUTTURA COMPLESSA – ARPA PIEMONTE – AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE DEL PIEMONTE – 01/07/2022 – Attuale – CUNEO, ITALIA

Direzione del Dipartimento Territoriale Piemonte Sud Ovest di ARPA Piemonte, struttura complessa multidisciplinare con circa 65 unità di personale.
Responsabilità di pianificazione e organizzazione delle attività, gestione e sviluppo delle risorse umane, assegnazione e monitoraggio degli obiettivi, valutazione della performance, controllo di gestione e miglioramento dei processi organizzativi. Responsabile della gestione per la qualità del Dipartimento, con presidio del sistema di gestione, applicazione delle procedure, monitoraggio dei processi e promozione delle azioni di miglioramento continuo.
Coordinamento delle attività di prevenzione, monitoraggio, controllo e supporto tecnico alle autorità competenti nelle principali materie ambientali: qualità dell'aria ed emissioni in atmosfera, AIA e AUA, tutela delle acque e scarichi, rifiuti, bonifiche e siti contaminati, amianto, rumore, campi elettromagnetici, attività agro-zootecniche, VIA, impianti energetici e fonti rinnovabili.
Gestione dei rapporti istituzionali con Regione Piemonte, Province, Comuni, Prefetture, Autorità giudiziaria, ASL, Forze di polizia e altri soggetti pubblici coinvolti nei procedimenti ambientali e nella gestione delle emergenze.
Partecipazione a strutture e organismi regionali di particolare rilevanza strategica, tra cui la Struttura Speciale per l'aggiornamento del Piano Regionale di Qualità dell'Aria e il Centro di ricerca e Osservatorio tecnico-scientifico PFAS della Regione Piemonte.
Coordinamento e partecipazione a gruppi di lavoro multidisciplinari e attività di supporto tecnico-scientifico alla programmazione e all'attuazione delle politiche ambientali regionali.
Referente per la prevenzione della corruzione della Struttura Complessa, con responsabilità nella diffusione e applicazione degli indirizzi in materia di trasparenza, integrità e prevenzione del rischio corruttivo.

DIRIGENTE RESPONSABILE – SERVIZIO TERRITORIALE TUTELA E VIGILANZA – ARPA PIEMONTE – AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE DEL PIEMONTE – 25/01/2021 – 31/12/2024 – CUNEO, ITALIA

Dirigente responsabile della Struttura Semplice Servizio Territoriale Tutela e Vigilanza del Dipartimento Piemonte Sud Ovest, composta da circa 25 operatori, di cui 4 titolari di Incarico di Funzione. Dal luglio 2022 incarico mantenuto ad interim contestualmente alla direzione del Dipartimento.
Responsabilità della programmazione, organizzazione e coordinamento delle attività di controllo ambientale sull'intero territorio della Provincia di Cuneo, con riferimento a rifiuti, emissioni in atmosfera e odori, scarichi idrici, spandimento di fanghi e reflui zootecnici, amianto, campi elettromagnetici, rumore, terre e rocce da scavo e installazioni soggette ad AIA e AUA.
Coordinamento del supporto tecnico-istruttorio alle autorità competenti nei procedimenti autorizzativi e nei riesami AIA/AUA, nelle autorizzazioni alle emissioni e agli scarichi e nei procedimenti relativi agli impianti di trattamento e smaltimento dei rifiuti.
Responsabilità del Sistema di Risposta in Emergenza ambientale per il territorio provinciale e coordinamento delle attività tecniche connesse agli eventi incidentali e alle situazioni di rischio antropico.
Supporto alle attività dipartimentali in materia di Valutazione di Impatto Ambientale, impianti per la produzione di energia da fonti rinnovabili, bonifiche dei siti contaminati e monitoraggio della qualità dell'aria.
Coordinamento di gruppi di lavoro e attività sperimentali finalizzate allo sviluppo di nuove metodologie di monitoraggio ambientale e al miglioramento delle procedure operative.

COORDINATORE REGIONALE ARPA PIEMONTE PER IL TEMATISMO EMISSIONI IN ATMOSFERA – ARPA PIEMONTE – AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE DEL PIEMONTE – 03/03/2014 – 31/03/2022 – TORINO, ITALIA

Coordinamento a livello regionale degli aspetti normativi, tecnico-istruttori e metrologici relativi alle emissioni in atmosfera, con responsabilità di indirizzo tecnico e armonizzazione delle attività svolte dalle strutture territoriali di ARPA Piemonte.
Coordinamento funzionale di circa 30 operatori impegnati nelle attività specialistiche, finalizzato all'uniforme interpretazione e applicazione della normativa, alla standardizzazione delle istruttorie e delle attività di controllo e alla definizione di procedure operative comuni. Verifica delle attività mediante audit periodici, analisi comparativa dei risultati e monitoraggio degli obiettivi.
Referente di ARPA Piemonte nei gruppi di lavoro del Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente (SNPA) e nel Coordinamento nazionale per l'uniforme applicazione della disciplina IPPC, istituito presso il Ministero dell'Ambiente ai sensi dell'art. 29-quinquies del D.Lgs. 152/2006.
Partecipazione alle attività della rete europea IMPEL nell'ambito dell'Expert Team Industry and Air, progetto "Supporting IED implementation and BAT conclusions", con approfondimento delle modalità di attuazione della disciplina IED/IPPC e delle BAT Conclusions.
Rapporti istituzionali e tecnici con Ministero dell'Ambiente, ISPRA e SNPA; predisposizione di linee guida e procedure tecniche, supporto alla valutazione delle performance ambientali e al controllo di gestione delle attività ispettive.
Promozione e coordinamento di circuiti di confronto interlaboratorio per il campionamento e l'analisi delle emissioni in atmosfera, finalizzati all'armonizzazione delle metodiche e alla qualità dei dati ambientali. *Da gennaio 2026 è nominato dirigente collaboratore del coordinamento Emissioni in Atmosfera.*

PRESIDENTE DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE – FONDAZIONE PER L'AMBIENTE TEOBALDO FENOGLIO ONLUS – 24/05/2017 – 21/05/2024 – TORINO

Presidente del Consiglio di Amministrazione della Fondazione dal maggio 2017 al maggio 2024, dopo aver ricoperto l'incarico di Vicepresidente dal dicembre 2015.
Definizione degli indirizzi strategici della Fondazione e verifica della coerenza delle attività e dei progetti con le finalità istituzionali.
Indirizzo e supervisione delle attività dell'ente, partecipazione alle decisioni del Consiglio di Amministrazione e presidio dei rapporti istituzionali con i soggetti pubblici e privati coinvolti nelle iniziative della Fondazione.
Esperienza di governance maturata nell'ambito di un'organizzazione operante sui temi ambientali, con particolare attenzione alla definizione delle priorità, alla valutazione delle iniziative e alla coerenza tra obiettivi istituzionali, attività progettuali e risorse disponibili. **Datore di lavoro della Fondazione**, con responsabilità connesse alla gestione dell'organizzazione e del personale. La Fondazione ha impiegato, nel periodo considerato, fino a 5 dipendenti.

POSIZIONE ORGANIZZATIVA – SPECIALISTA DI AMBITO TECNICO PER IL SUPPORTO ALLE AUTORIZZAZIONI CONNESSE ALLE DETERMINANTI AMBIENTALI – ARPA PIEMONTE – AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE DEL PIEMONTE – 16/02/2010 – 22/12/2013 – CUNEO, ITALIA

Responsabilità specialistica e supporto tecnico alle autorità competenti nell'ambito dei principali procedimenti di autorizzazione e valutazione ambientale.
Attività tecnico-istruttoria relativa alle autorizzazioni alle emissioni in atmosfera e ai procedimenti di Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA/IPPC), con valutazione delle prestazioni ambientali degli impianti e delle soluzioni tecnologiche adottate.
Supporto tecnico nell'ambito delle procedure di Valutazione di Impatto Ambientale (VIA), con analisi integrata degli effetti sulle diverse componenti ambientali.
Valutazioni impiantistiche, energetiche e ambientali di impianti alimentati da fonti rinnovabili e convenzionali, con particolare attenzione agli effetti emissivi e alla compatibilità ambientale.
Attività di valutazione e supporto tecnico in materia di qualità dell'aria e impianti di trattamento dei rifiuti.

COLLABORATORE TECNICO PROFESSIONALE – INGEGNERE AMBIENTALE – ARPA PIEMONTE – DIPARTIMENTO DI CUNEO – 29/12/2004 – 24/01/2021 – CUNEO, ITALIA

Attività tecnico-istruttoria e di controllo ambientale, con progressiva assunzione di responsabilità specialistiche e di coordinamento, nei settori delle emissioni in atmosfera, AIA/IPPC, VIA, qualità dell'aria, impianti energetici alimentati da fonti rinnovabili e convenzionali e impianti di trattamento dei rifiuti.
Supporto tecnico alle autorità competenti nei procedimenti autorizzativi e nelle valutazioni ambientali, sviluppo e applicazione di metodologie di valutazione degli impatti e partecipazione a gruppi di lavoro specialistici regionali e nazionali.

FUNZIONARIO TECNICO – BONIFICA DEL SITO DI INTERESSE NAZIONALE ACNA DI CENGIO – COMMISSARIO DELEGATO PER LA BONIFICA DEL SITO ACNA DI CENGIO – MINISTERO DELL'AMBIENTE – 01/07/2003 – 29/12/2004

Attività tecnico-istruttoria e di controllo nell'ambito degli interventi di bonifica del sito contaminato di interesse nazionale ACNA di Cengio, a supporto del Commissario Delegato del Ministero dell'Ambiente.

Partecipazione alle attività di verifica tecnica connesse all'attuazione degli interventi di risanamento di un sito caratterizzato da elevata complessità ambientale.

COLLABORATORE TECNICO – VALUTAZIONE AMBIENTALE E TERRITORIALE DEL TERMOVALORIZZATORE DELL'AREA DI PIANIFICAZIONE SUD-EST DELLA PROVINCIA DI TORINO – POLITECNICO DI TORINO – 01/08/2003 – 31/12/2003

Collaborazione tecnica allo studio per la valutazione del rischio associato alle emissioni atmosferiche del previsto impianto di termovalorizzazione a servizio dell'area torinese.
Caratterizzazione delle emissioni e valutazione delle prestazioni dei sistemi di abbattimento; modellizzazione delle ricadute atmosferiche; valutazione degli impatti sulla salute e dei relativi costi esterni.
Supporto alla valutazione comparativa della localizzazione territoriale dell'impianto, finalizzata alla minimizzazione degli impatti ambientali e sanitari.

ISTRUTTORE DIRETTIVO TECNICO – SETTORE TUTELA AMBIENTE – PROVINCIA DI CUNEO – 02/05/2001 – 28/12/2004 – CUNEO, ITALIA

Attività tecnico-amministrativa presso il Settore Tutela Ambiente della Provincia di Cuneo, con istruttoria di procedimenti ambientali di competenza provinciale e predisposizione dei relativi atti amministrativi, comprese determinazioni dirigenziali e proposte di deliberazione.
Attività in materia di autorizzazioni alle emissioni in atmosfera, prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento (IPPC), qualità dell'aria, valutazione e modellizzazione della dispersione degli inquinanti atmosferici.
Istruttoria e valutazione tecnico-amministrativa di impianti industriali, impianti di produzione di energia e impianti di trattamento dei rifiuti.
Applicazione della normativa ambientale nell'ambito dei procedimenti di competenza dell'ente, con raccordo tra valutazione tecnica, disciplina normativa e adozione dei conseguenti provvedimenti amministrativi.

COLLABORATORE DIDATTICO – INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO – POLITECNICO DI TORINO - DIATI – 01/10/2011 – 31/05/2013 – TORINO

Collaborazione didattica ed esercitazioni nell'ambito dei corsi di Dinamica degli Inquinanti e Ingegneria Sanitaria Ambientale, con approfondimenti applicativi in materia di modellistica ambientale, processi di trattamento e valutazione degli impatti.

DOCENTE – CORSO INTERNAZIONALE DI FORMAZIONE PER AUTORITÀ LOCALI – CISPEL TOSCANA – 08/02/2008 – BIR NABALA, PALESTINA

Docenza nell'ambito di un corso internazionale di formazione rivolto ad autorità locali sui temi della gestione del ciclo idrico e dei rifiuti: acquedottistica e potabilizzazione, trattamento delle acque reflue, processi biologici, compostaggio, trattamento e smaltimento dei rifiuti.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/10/2008 – 15/05/2012 Torino, Italia
DOTTORATO DI RICERCA IN INGEGNERIA CHIMICA Ministero dell'Università e Ricerca Scientifica - Politecnico di Torino

Attività di ricerca nel campo dell'ingegneria ambientale e dei processi, con particolare riferimento alla produzione ecosostenibile di biometano, alla valorizzazione energetica delle biomasse e alla valutazione delle prestazioni ambientali dei sistemi energetici. Sviluppo di competenze nella progettazione e valutazione di processi, nell'analisi dei dati sperimentali e nella valutazione tecnico-ambientale di tecnologie e sistemi complessi. *Titolo della Tesi: ECOSUSTAINABLE BIOMETHANE AND FERTILIZER PRODUCTION THROUGH ANAEROBIC CO-DIGESTION OF ANIMAL MANURE AND ENERGY CROPS.*

Livello EQF Livello 8 EQF

25/09/1995 – 18/10/2000 Torino, Italia
LAUREA IN INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO – 110/110 E LODE Politecnico di Torino

Formazione multidisciplinare nel campo dell'ingegneria ambientale e territoriale: tutela delle acque, inquinamento atmosferico, gestione dei rifiuti, bonifica dei siti contaminati, valutazione degli impatti ambientali, processi e impianti di

trattamento, energetica, idraulica e gestione delle risorse naturali. Formazione nell'analisi e nella pianificazione dei sistemi ambientali e territoriali e nell'utilizzo di strumenti quantitativi e modellistici per la valutazione degli impatti.

Livello EQF Livello 7 EQF

Cuneo, Italia
DIPLOMA DI MATURITÀ SCIENTIFICA – 60/60 Liceo Scientifico G. Peano

Livello EQF Livello 4 EQF

COMPETENZE MANAGERIALI E ORGANIZZATIVE

-

Esperienza nella direzione di strutture complesse e multidisciplinari, nella pianificazione e organizzazione delle attività e nella gestione delle risorse umane. Competenze nella definizione e assegnazione degli obiettivi, valutazione della performance, controllo di gestione, analisi e miglioramento dei processi organizzativi e gestione del cambiamento. Esperienza nel coordinamento di gruppi di lavoro multidisciplinari, nella gestione di situazioni complesse ed emergenziali e nell'applicazione di sistemi di gestione per la qualità e il miglioramento continuo.

GOVERNANCE E COMPETENZE AMMINISTRATIVO-ISTITUZIONALI

-

Esperienza nei rapporti istituzionali e nel coordinamento con amministrazioni regionali e locali, Ministeri, Prefetture, Autorità giudiziaria e altri enti pubblici. Competenze nella gestione di procedimenti ambientali complessi, nell'interpretazione e applicazione della normativa e nella predisposizione e valutazione di atti amministrativi. Esperienza nel supporto tecnico alle decisioni pubbliche e nel raccordo tra valutazione tecnico-scientifica, disciplina normativa e attività amministrativa. Competenze in materia di prevenzione della corruzione e trasparenza, vigilanza ambientale, Polizia Giudiziaria e consulenza tecnica all'Autorità giudiziaria.

COMPETENZE NELLE POLITICHE, PIANIFICAZIONI E VALUTAZIONI AMBIENTALI

-

Competenze nella valutazione e nel supporto tecnico-scientifico alla definizione e attuazione delle politiche ambientali, maturate attraverso attività di pianificazione, valutazione ambientale e partecipazione a organismi tecnici regionali e nazionali. Esperienza in materia di VIA, AIA/IED, qualità dell'aria, gestione dei rifiuti ed economia circolare, tutela delle acque, energia e sostenibilità ambientale. Utilizzo di metodologie di analisi di scenario, indicatori ambientali e Life Cycle Assessment (LCA) quali strumenti di supporto alla pianificazione e alle decisioni pubbliche.

COMPETENZE TECNICO-SCIENTIFICHE IN MATERIA AMBIENTALE ED ENERGETICA

-

Competenze tecnico-scientifiche consolidate nei settori della qualità dell'aria e delle emissioni in atmosfera, prevenzione e controllo dell'inquinamento industriale, AIA/IPPC/IED e Migliori Tecniche Disponibili (BAT), gestione e trattamento dei rifiuti, tutela delle acque e scarichi, bonifica dei siti contaminati e contaminanti emergenti, con particolare riferimento ai PFAS. Esperienza nella valutazione del rischio ambientale e sanitario e nella valutazione ambientale dei sistemi energetici, delle fonti rinnovabili e delle filiere di biomassa, biogas e biometano. Esperienza nello sviluppo e applicazione di metodologie di monitoraggio, modellistica e valutazione degli impatti ambientali.

INCARICHI ISTITUZIONALI, SCIENTIFICI E ORGANISMI TECNICI

Incarichi istituzionali, scientifici e organismi tecnici

Regione Piemonte – Struttura Speciale per l'aggiornamento del Piano Regionale di Qualità dell'Aria (PRQA) – Componente della Struttura Speciale attivata con D.G.R. 2 agosto 2025, n. 1-1450, per le attività connesse all'aggiornamento del Piano Regionale di Qualità dell'Aria.
Regione Piemonte – Centro di ricerca e Osservatorio tecnico-scientifico PFAS – Componente dell'organismo istituito con D.G.R. 28 luglio 2025, n. 14-1429, per la riduzione delle emissioni, degli usi e della diffusione ambientale delle sostanze perfluoroalchiliche (PFAS).
Regione Piemonte – Comitato Tecnico Nitrati – Componente del Comitato Tecnico regionale per le attività inerenti alla tutela delle acque dall'inquinamento di origine agricola.
Regione Piemonte – Gruppo di lavoro per l'autorizzazione di nuovi materiali e manufatti funerari – Componente esperto per il supporto tecnico alle istruttorie regionali relative all'autorizzazione di nuovi materiali, manufatti e

dispositivi ai sensi degli artt. 31, 75 e 77 del D.P.R. 285/1990, con particolare riferimento alla valutazione dei requisiti tecnici, igienico-sanitari e ambientali.
Università degli Studi di Torino – Comitato Scientifico e docente del Master di II livello in Virologia Ambientale – Membro nel 2021 del Comitato Scientifico del Master, promosso dal Dipartimento di Scienze Cliniche e Biologiche dell'Università degli Studi di Torino in collaborazione con ARPA Piemonte.
Politecnico di Torino – Attività accademica e supporto alla ricerca – Correlatore di sei tesi di laurea specialistica in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio su modellistica e qualità dell'aria, valutazione del rischio sanitario-ambientale, impatti degli impianti di trattamento dei rifiuti e tecnologie energetiche da biomassa.
ARPA Piemonte – Gruppo di lavoro sui delitti contro l'ambiente – Componente dal 2016 del gruppo di lavoro dedicato all'applicazione della Legge 22 maggio 2015, n. 68 "Disposizioni in materia di delitti contro l'ambiente".
CIRS – Comitato Interdisciplinare Rifiuti e Salute – Componente nel 2019, nell'ambito delle attività interdisciplinari relative alle relazioni tra gestione dei rifiuti, ambiente e salute.
Autorità giudiziaria – Consulente tecnico del Pubblico Ministero nell'ambito di procedimenti penali riguardanti il territorio regionale ed extraregionale, in materia ambientale, di sicurezza e igiene del lavoro, di dissesto idrogeologico e sicurezza delle infrastrutture viarie, comprese verifiche tecniche su opere stradali.
Commissione Tecnica Permanente per i gas tossici – Membro designato per ARPA Piemonte dal 2007, ai sensi dell'art. 24 del R.D. 9 gennaio 1927, n. 147, per il territorio della Provincia di Cuneo.

PROGETTI

Progetto interregionale sul controllo e monitoraggio dei gessi di defecazione da fanghi

2022-2025 - Coordinamento di un gruppo di lavoro e intervento dedicato al controllo della produzione e dell'utilizzo dei gessi di defecazione da fanghi, con attività estese anche al territorio di altre due Regioni del Nord Italia.
L'attività ha riguardato il rafforzamento e l'armonizzazione delle modalità di controllo e monitoraggio e ha contribuito alla predisposizione di provvedimenti regionali finalizzati a una maggiore tutela del suolo nell'utilizzo di materiali fertilizzanti e nel recupero di materiali costituenti rifiuto.

Sviluppo di metodologie per il monitoraggio ambientale di SARS-CoV-2

2020–2022 – Coordinamento di attività di ricerca e sviluppo finalizzate alla messa a punto di metodologie per il campionamento e l'analisi di SARS-CoV-2 nelle matrici ambientali, con particolare riferimento alla trasmissione per via aerea e al monitoraggio delle acque reflue.
Guida di un gruppo di lavoro impegnato nello sviluppo di metodi di campionamento e analisi dei patogeni in aria e partecipazione ad attività di ricerca multidisciplinari con strutture universitarie e scientifiche.
Le attività hanno contribuito alla produzione di pubblicazioni scientifiche internazionali su metodologie di campionamento e analisi, trasmissione aerogena e wastewater-based epidemiology, pubblicate, tra le altre, su *Environmental Research* e *Journal of Hazardous Materials*.

Applicazione della metodologia LCA agli scenari del Piano Regionale di Gestione dei Rifiuti Urbani e di Bonifica delle Aree Inquinate (PRUBAI)

2021 – Coordinatore scientifico dello studio "Applicazione della metodologia LCA agli scenari di Piano regionale", funzionale alla predisposizione dell'Aggiornamento del Piano Regionale di Gestione dei Rifiuti Urbani e di Bonifica delle Aree Inquinate (PRUBAI) della Regione Piemonte.
Coordinamento dell'applicazione della metodologia Life Cycle Assessment (LCA) alla valutazione comparativa degli scenari di pianificazione, quale strumento tecnico-scientifico di supporto alle decisioni e alla pianificazione ambientale regionale.

Sostenibilità ambientale delle filiere bioenergetiche e produzione di biometano

2008–2013 – Attività di ricerca e sviluppo nel settore delle bioenergie, con particolare riferimento alla digestione anaerobica, alla codigestione di reflui zootecnici e colture energetiche e alla produzione e valorizzazione del biogas e del biometano.
Analisi delle prestazioni energetiche e ambientali delle filiere, valutazione della sostenibilità mediante approccio Life Cycle Assessment (LCA), studio delle tecnologie di upgrading del biogas e valutazione dell'integrazione tra produzione energetica, gestione dei reflui e recupero dei nutrienti.
Applicazione delle metodologie a casi di studio piemontesi e alla valutazione delle filiere bioenergetiche quale strumento di supporto alle decisioni pubbliche in materia di energia e sostenibilità ambientale.

15/07/2010 – 21/07/2010

Twinning Project IS08/ENP-AP/TP02 – Israel–EU

2010 - Short-Term Expert al Twinning Project IS08/ENP-AP/TP02 Israel–EU, svolto a Gerusalemme presso il Ministero dei Trasporti israeliano.

Attività di cooperazione tecnica finalizzata al rafforzamento delle capacità istituzionali del Ministero nella pianificazione e fornitura del trasporto pubblico nelle aree urbane di Israele.

CERTIFICAZIONI

Dipartimento della Funzione Pubblica, 04/02/2026

Iscrizione nell'Elenco nazionale degli Organismi Indipendenti di Valutazione (OIV) – Fascia 1

Iscrizione nell'Elenco nazionale dei componenti degli Organismi Indipendenti di Valutazione della performance (OIV), Fascia 1 – n. di registrazione 10554.

Tecnico competente in acustica ambientale

Politecnico di Torino, 24/01/2001

Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere

Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere nei settori A, B e C, conseguita con votazione **155/160**.
Iscritto all'**Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cuneo**, matricola **A1332**.

PUBBLICAZIONI

2026

Autore di oltre 60 pubblicazioni scientifiche. Di seguito una selezione delle pubblicazioni più recenti e rappresentative.

2026

Assessing the Potential of Hydrotreated Vegetable Oil (HVO) for Transport Decarbonization: Experimental Results from Real-Driving Conditions in Local Public Transport

Studio sperimentale condotto in condizioni reali di esercizio sul trasporto pubblico locale, finalizzato alla valutazione delle prestazioni ambientali dell'HVO quale strumento per la decarbonizzazione del settore dei trasporti. Analisi degli effetti sulle emissioni e delle potenzialità applicative nell'ambito delle politiche di qualità dell'aria e transizione energetica.

Air 2026, 4, 14

Autori: Robotto A.; Bargero C.; Racca E.; Brizio E.; Barbero S.P. | **Nome della pubblicazione**: AIR | **Volume, numero, pagine**: Vol. 4, 14 | **Editore**: MDPI

2026

Integrating effect-based monitoring tools into PM10 assessment: insights from an air quality network in the Po Valley (Northern Italy), a major European air pollution hotspot

Studio sull'integrazione di strumenti di monitoraggio effect-based nella valutazione del PM10, applicati alla rete di qualità dell'aria della Pianura Padana, con particolare attenzione agli effetti biologici associati all'esposizione al particolato atmosferico.

Environmental research 2026, 296, 124057

Autori: Schilirò T.; Costa S.; Marangon D.; Bardi L.; Pitasi F.A.; Sacco M.; Gea M.; D'Amore G.; Bernardi M.; Fontana M.; Brizio E.; Bonetta S.; Barbero S. | **Nome della pubblicazione**: Environmental Research | **Volume, numero, pagine**: 296, 124057 | **Editore**: Elsevier

2025

Key Elements to Project and Realize a Network of Anti-Smog Cannons (ASC) to Protect Sensitive Receptors from Severe Air Pollution Episodes in Urban Environment

Analisi tecnico-progettuale di sistemi innovativi per la protezione di recettori sensibili durante episodi acuti di inquinamento atmosferico urbano, con particolare attenzione alla possibilità di integrare interventi tecnologici locali nelle strategie di qualità dell'aria.

AIR 2025, 3, 32

Autori: Robotto A.; Bargero C.; Racca E.; Brizio E. | **Nome della pubblicazione**: AIR | **Volume, numero, pagine**: 3, 32 | **Editore**: MDPI

2024

Innovative Tools to Contrast Traffic Pollution in Urban Areas: A Review of the Use of Artificial Intelligence

Review delle applicazioni dell'intelligenza artificiale al contrasto dell'inquinamento atmosferico da traffico nelle aree urbane, con analisi delle potenzialità degli strumenti innovativi a supporto del monitoraggio, della gestione del traffico e delle politiche di qualità dell'aria.

AIR 2024, 2 (4), 402-418

Autori: Robotto A.; Bargero C.; Marchesi L.; Racca E.; Brizio E. | **Nome della pubblicazione**: AIR | **Volume, numero, pagine**: Vol. 2, pp. 402–418 | **Editore**: MDPI

2024

Efficient wastewater sample filtration improves the detection of SARS-CoV-2 variants: An extensive analysis based on sequencing parameters

Studio metodologico sul trattamento dei campioni di acque reflue finalizzato a migliorare l'individuazione e la caratterizzazione mediante sequenziamento delle varianti di SARS-CoV-2, nell'ambito del monitoraggio ambientale delle acque reflue.

PLoS ONE 2024, 19(5), e0304158

Autori: Robotto A.; Olivero C.; Pozzi E.; Strumia C.; Crasà C.; Fedele C.; Derosa M.; Di Martino M.; Latino S.; Scorza G.; Civra A.; Lembo D.; Quaglino P.; Brizio E.; Polato D. | **Nome della pubblicazione**: PLoS ONE | **Volume, numero, pagine**: 19(5), e0304158 | **Editore**: Public Library of Science (PLOS)

2022

Improving Air Quality Standards in Europe: Comparative Analysis of Regional Differences, with a Focus on Northern Italy

Analisi comparativa degli standard di qualità dell'aria in ambito europeo, con particolare riferimento alle differenze territoriali e alle criticità dell'Italia settentrionale e della Pianura Padana.

Atmosphere 2022, 13, 642

Autori: Robotto A.; Barbero S.; Bracco P.; Cremonini R.; Ravina M.; Brizio E. | **Nome della pubblicazione**: Atmosphere | **Volume, numero, pagine**: 13,642 | **Editore**: MDPI

2022

I reati ambientali. Attività degli organi di vigilanza e della P.G.

Contributo dedicato all'attività degli organi di vigilanza e della Polizia Giudiziaria nell'accertamento degli illeciti e dei reati ambientali, con riferimento al ruolo tecnico-operativo degli organismi di controllo ambientale.

SILVAE - Rifiuti e Inquinamento 2022. ISSN 2532-7828

Autori: Robotto A.; Brizio E. | **Nome della pubblicazione**: SILVAE – Rifiuti e Inquinamento

2022

Link between SARS-CoV-2 emissions and airborne concentrations: Closing the gap in understanding

Studio multidisciplinare sul rapporto tra emissione di SARS-CoV-2 e concentrazioni aerodisperse, sviluppato nell'ambito delle attività di ricerca sul monitoraggio ambientale e sulla trasmissione per via aerea.

Journal of Hazardous Materials 2022, 428, 128279

Autori: Buonanno G.; Robotto A.; Brizio E.; Morawska L.; Civra A.; Corino F.; Lembo D.; Ficco G.; Stabile L. | **Nome della pubblicazione**: Journal of Hazardous Materials | **Volume, numero, pagine**: 428, 128279 | **Editore**: Elsevier

2022

Wastewater-based SARS-CoV-2 environmental monitoring for Piedmont, Italy

Sviluppo e applicazione in Piemonte del monitoraggio ambientale di SARS-CoV-2 nelle acque reflue, nell'ambito degli approcci di wastewater-based epidemiology per la sorveglianza della circolazione virale.

Environmental Research 2022, 203, 111901

Autori: Robotto A.; Lembo D.; Quaglino P.; Brizio E.; Polato D.; Civra A.; Cusato J.; Di Perri G. | **Nome della pubblicazione**: Environmental Research | **Volume, numero, pagine**: 203, 111901 | **Editore**: Elsevier

2021

SARS-CoV-2 airborne transmission: a validated sampling and analytical method

Sviluppo e validazione di una metodologia di campionamento e analisi per la ricerca di SARS-CoV-2 nell'aria, realizzata nell'ambito delle attività di ricerca sul monitoraggio ambientale della trasmissione aerogena.

Environmental Research 2021, 200, 111783

Autori: Robotto A.; Civra A.; Quaglino P.; Polato D.; Brizio E.; Lembo D. | **Nome della pubblicazione**: Environmental Research | **Volume, numero, pagine**: 200, 111783 | **Editore**: Elsevier

2011

LCA of bioenergy chains in Piedmont (Italy): A case study to support public decision makers towards sustainability

Applicazione della metodologia Life Cycle Assessment alle filiere bioenergetiche piemontesi, finalizzata alla valutazione comparativa della sostenibilità ambientale e al supporto tecnico-scientifico delle decisioni pubbliche in materia di energia e pianificazione ambientale.

Resources, Conservation and Recycling 2011, 57, 36–47

Autori: Blengini G.A.; Brizio E.; Genon G.; Cibrario M. | **Nome della pubblicazione**: Resources, Conservation and Recycling | **Volume, numero, pagine**: 57, 36-47 | **Editore**: Elsevier

2011

Production of green energy from co-digestion: perspectives for the Province of Cuneo, energetic balance and environmental sustainability

Studio sulla produzione di energia rinnovabile mediante co-digestione, con valutazione del bilancio energetico e della sostenibilità ambientale applicata al contesto della Provincia di Cuneo. **Contributo premiato (Awarded Paper)** nell'ambito della conferenza internazionale BIONATURE 2011.

BIONATURE 2011 – The Second International Conference on Bioenvironment, Biodiversity and Renewable Energies, Venezia, 22–27 maggio 2011. Proceedings.

Autori: Genon G.; Brizio E.; Panepinto D.; Russolillo D.; Becchis F. | **Nome della pubblicazione**: BIONATURE 2011 | **Editore**: IARIA

2008

Perspectives and limits for cement kilns as a destination for RDF

Analisi delle potenzialità e dei limiti dell'utilizzo di combustibili derivati dai rifiuti nei cementifici, con riferimento al recupero energetico, agli aspetti tecnologici e alle implicazioni ambientali del coincenerimento.

Waste Management 2008, 28(11), 2375–2385

Autori: Genon G.; Brizio E. | **Nome della pubblicazione**: Waste Management | **Volume, numero, pagine**: 28(11), 2375–2385 | **Editore**: Elsevier

2006

Integrated Pollution Prevention and Control: choosing the Best Available Technique by using a cost-benefit approach

Approccio alla selezione delle Migliori Tecniche Disponibili (BAT) nell'ambito dell'Integrated Pollution Prevention and Control (IPPC), mediante integrazione di valutazioni ambientali ed economiche e utilizzo dell'analisi costi-benefici a supporto delle scelte autorizzative.

WIT Transactions on Ecology and the Environment 2006, 86, 461–471

Autori: Brizio E.; Genon G. | **Nome della pubblicazione**: Air Pollution XIV – WIT Transactions on Ecology and the Environment | **Volume, numero, pagine**: 86, 461–471 | **Editore**: WIT Press

CONFERENZE E SEMINARI

Relatore in numerosi convegni, seminari e conferenze scientifiche nazionali e internazionali sui temi dell'ingegneria e della protezione ambientale. Di seguito una selezione degli interventi più recenti e rappresentativi.

09/07/2026 – 09/07/2026 Torino – Environment Park

Osservatorio Tecnico Scientifico PFAS. Le attività di Arpa Piemonte

Relatore nell'ambito dei Tech Transfer Days "PFAS: collaborare per rispondere alla sfida". Presentazione delle attività di Arpa Piemonte nell'ambito dell'Osservatorio Tecnico Scientifico PFAS, con riferimento al monitoraggio ambientale, all'individuazione delle sorgenti e al supporto tecnico alle strategie regionali di gestione e contrasto della contaminazione.

10/06/2026 – 10/06/2026 Torino – Politecnico di Torino

PFAS in the Piedmont region: integrating monitoring and management through the PFAS Observatory

Relatore a GITISA Young 2026. Presentazione dell'esperienza piemontese di integrazione tra monitoraggio ambientale e gestione della contaminazione da PFAS attraverso l'Osservatorio regionale, quale strumento di raccordo tecnico-scientifico e istituzionale.

22/05/2026 – 22/05/2026 Alba (CN)

Dove trovare i dati ambientali e come usarli: open data, fonti istituzionali e strumenti per il giornalismo

Relatore nell'ambito di Circonomia, corso di formazione per giornalisti "Dai rifiuti alle risorse". Intervento sull'accesso, interpretazione e utilizzo dei dati ambientali, con particolare riferimento agli open data, alle fonti istituzionali e agli strumenti disponibili per una corretta informazione ambientale.

08/05/2026 – 08/05/2026 Demonte (CN)

Il ruolo di Arpa nel contrasto degli ecoreati

Relatore al seminario "Reati ambientali, tutela del territorio e responsabilità dell'uomo". Intervento sul ruolo tecnico e operativo di Arpa nelle attività di vigilanza ambientale e nel contrasto agli ecoreati, con particolare riferimento alle funzioni di Polizia Giudiziaria e al raccordo con l'Autorità giudiziaria.

25/03/2026 – 25/03/2026 Cuneo

Acqua, risorsa delle comunità: proteggiamone la qualità

Relatore alla Giornata dell'Acqua promossa dalla Fondazione CRC. Intervento dedicato alla tutela qualitativa della risorsa idrica e al ruolo del monitoraggio, della prevenzione e del controllo ambientale nella protezione delle acque e degli ecosistemi.

19/10/2018 – 19/10/2018 Torino

Posizione tecnica in relazione all'applicazione delle Migliori Tecniche Disponibili in ambito agro-zootecnico

Relatore al seminario organizzato da Arpa Piemonte e Regione Piemonte "Autorizzazione Integrata Ambientale. Programmazione strategica dei controlli ai sensi della Direttiva IED 2010/75/UE". Intervento sulla programmazione strategica dei controlli delle installazioni soggette ad AIA ai sensi della Direttiva IED 2010/75/UE e sull'applicazione delle BAT.

17/11/2011 – 17/11/2011

Sostenibilità ed efficienza dell'energia da biomasse in Piemonte

Relatore al Seminario Fondazione per l'Ambiente Teobaldo Fenoglio. Intervento dedicato alla sostenibilità ambientale e all'efficienza energetica delle filiere a biomassa in Piemonte, con valutazione degli aspetti energetici e ambientali connessi alla produzione di energia da fonti rinnovabili.

RETI E AFFILIAZIONI

30/07/2014 – ATTUALE Roma

Coordinamento nazionale IPPC (Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (MASE))

Membro del Coordinamento nazionale IPPC, nell'ambito delle attività di confronto tecnico tra Ministero, Regioni e sistema delle Agenzie ambientali sui temi dell'Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA), dell'applicazione della disciplina IPPC/IED e delle Migliori Tecniche Disponibili (BAT).
Partecipazione al confronto tecnico finalizzato all'armonizzazione degli indirizzi applicativi e delle modalità di valutazione e controllo delle installazioni soggette ad AIA.

COMPETENZE LINGUISTICHE

Altre lingue:

	COMPRENSIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	B2	C2	B2	B2	C1
FRANCESE	B1	B2	A2	B1	A2

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

FORMAZIONE SPECIALISTICA E MANAGERIALE

01/01/2020 – ATTUALE

Formazione specialistica e manageriale più recente

2026 – Istruttorie di valutazione del danno ambientale – ISPRA, 13 ore, 28/04/2026.
2026 – Allenare il pensiero critico – Dipartimento della Funzione Pubblica, 14 ore, 18/02/2026.
2025 – Seminario sui Large Language Models – Arpa Piemonte, 10/12/2025.
2025 – Studio dei PFAS: analisi dei dati, monitoraggi e rischio sanitario – Arpa Piemonte, 13/11/2025.
2025 – Utilizzo dell'intelligenza artificiale in ambito lavorativo e tutela della privacy – Arpa Piemonte, 17/09/2025.
2025 – Valorizzazione delle persone e produzione di valore pubblico attraverso la formazione – Arpa Piemonte, approfondimento della Direttiva del Ministro per la Pubblica Amministrazione del 14 gennaio 2025, 18/03/2025.
2024 – Le procedure di affidamento di beni, servizi e lavori mediante affidamento diretto alla luce delle disposizioni in materia di digitalizzazione – ARPA Piemonte, 6/11/2024.
2023 – Etica pubblica e comportamento etico. La responsabilità disciplinare di dirigenti pubblici e responsabili degli uffici nel nuovo Codice di comportamento – ARPA Piemonte, 6/12/2023.
2023 – La Lean Organization nella PA – ARPA Piemonte, maggio 2023.
2022 – UNI EN ISO 9001:2015 – Sistemi di gestione per la qualità: requisiti, contenuti e applicazione – maggio-luglio 2022.
2021 – Strumenti ICT e interazione uomo-macchina per la gestione e la fornitura dei servizi – Programma Valore PA, Politecnico di Torino, 50 ore, marzo–giugno 2021.
2020 – Il contrasto e la prevenzione della corruzione nella Pubblica Amministrazione di domani. Le nuove tecnologie al servizio dell'integrità pubblica – Programma Valore PA, Università degli Studi di Torino, 60 ore, marzo-maggio 2020.

ATTIVITÀ DI DOCENZA E FORMAZIONE SPECIALISTICA

-

Attività continuativa di docenza e formazione specialistica rivolta a personale tecnico e dirigenziale, amministratori pubblici e professionisti, principalmente nei settori della normativa e del controllo ambientale, delle emissioni in atmosfera, della gestione delle emergenze, dei reati ambientali e della transizione energetica.
29/11/2022 – ARPA Piemonte – *Adeguamento procedure di reperibilità – formazione specialisti emergenza aria*, nell'ambito del progetto P2022-P05. Docenza specialistica sulle procedure operative per la gestione delle emergenze ambientali relative alla matrice aria.
17/02/2022 – ARPA Piemonte – *La gestione delle emergenze nelle attività connesse con il rischio antropico. L'attività dell'Esperto di Gestione Operativa (EGO): procedure, ruolo e strumenti.* Docenza specialistica sulla gestione operativa delle emergenze ambientali.
29/09/2021 – Kyoto Club e Legambiente – Relatore al VI webinar *Per la decarbonizzazione degli impianti di riscaldamento negli edifici in Italia*, sui temi delle emissioni atmosferiche, dell'efficienza ambientale degli impianti termici e delle strategie di decarbonizzazione.
15/06/2021 e 24/09/2020 – Città Metropolitana di Torino e Provincia di Asti – Docenza su *I reati ambientali: le conseguenze della L. 68/2015*, nell'ambito del progetto formativo rivolto agli amministratori locali under 35 e ai neoeletti, realizzato a valere sul Bando della Regione Piemonte "Partecipazione dei giovani alla vita sociale e politica dei territori".

16 e 20/04/2021 – GEAM – Docenza nell'ambito del webinar *Emissioni in atmosfera: aggiornamenti e approfondimenti tecnico-normativi*, dedicata alla normativa tecnica della Regione Piemonte sugli impianti termici e alle autorizzazioni di carattere generale.
Dicembre 2020, marzo e settembre 2021 – ARPA Piemonte – Docente in più edizioni del corso interno *La gestione delle emergenze nelle attività connesse al rischio antropico*, rivolto agli Esperti di Gestione Operativa (EGO) e ai dirigenti responsabili.
10/12/2019 – ARPA Piemonte – Docenza al corso *Emissioni in atmosfera e monitoraggio delle acque del comparto agro-zootecnico: dalle BAT ai controlli*, rivolto al personale dei Dipartimenti territoriali di ARPA Piemonte.
30/09/2019 e 10/05/2018 – Unione Industriale di Cuneo – Docenza al seminario *Modalità di controllo delle emissioni in atmosfera*, dedicato agli aspetti tecnico-normativi e alle modalità di monitoraggio e controllo delle emissioni.
11/04/2019 e 28/03/2018 – CSAO Torino – Docenza (4 ore) nell'ambito del *Corso per referenti aziendali in materia di gestione ambientale*, modulo *Emissioni in atmosfera*.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

Cuneo , 17/09/2026 [redacted]