

INFORMAZIONI
PERSONALI

Enrico Racca

 011-19681431 – 320-4381730e.racca@arpa.piemonte.itESPERIENZA
LAVORATIVAdal 01/10/2026 ad
oggi

Dirigente Ambientale

Agenzia Regionale Protezione Ambientale del Piemonte (ARPA
Piemonte)

Nell'ambito della S.S. Attività Istituzionali di Produzione del Dipartimento Piemonte Sud Ovest, si occupa del coordinamento e gestione del personale, pianificazione e controllo dei servizi, gestione qualità e sicurezza, servizio di pronta reperibilità. La Struttura che dirige si occupa di gestione servizi connessi alla rete di monitoraggio regionale della qualità dell'aria, e dell'effettuazione di campagne di monitoraggio specifiche su richiesta degli Enti con il mezzo mobile in dotazione al Dipartimento Piemonte Sud Ovest. Si occupa altresì della gestione dei servizi connessi al monitoraggio della qualità delle acque (superficiali, sotterranee), nonché della valutazione progetti di bonifica dei siti contaminati, del supporto tecnico alla gestione amministrativa dell'iter di bonifica, del controllo nel corso delle bonifiche finalizzato alla certificazione finale di avvenuta bonifica, dell'alimentazione dei relativi sistemi informativi. Si occupa, infine, del supporto tecnico nelle procedure di valutazione di impatto ambientale (VIA) e di valutazione ambientale strategica, verifiche e monitoraggi VIA.

dal 01/12/2022 al
30/09/2026

Ingegnere Ambientale (Collaboratore Tecnico Professionale)

Agenzia Regionale Protezione Ambientale del Piemonte (ARPA
Piemonte)

Nell'ambito della S.S. Attività Istituzionali di Produzione del Dipartimento Piemonte Sud Ovest, si è occupato della redazione di pareri tecnico-scientifici di supporto all'Autorità Competente per il rilascio di autorizzazioni VIA-AIA-AUA, in tutti gli ambiti. Si è occupato, tra le altre, di istruttorie di impianti di industriali di grandi dimensioni, cementerie, vetrerie, industrie chimiche, fonderie, centrali di cogenerazione di grandi dimensioni, cartiere, industrie alimentari, impianti di gestione rifiuti, impianti di compostaggio della frazione organica, del verde, dei fanghi dell'industria agroalimentare, anche in relazione alla produzione di biogas/biometano, nonché del contenimento delle problematiche

odorigene.

Si è altresì occupato della redazione di pareri tecnici per istruttori ex D.Lgs. 387/03 (ora D.Lgs. 190/2024), soprattutto per impianti di produzione di biogas e biometano, impianti con celle a combustibile e sistemi BESS (Battery Energy Storage System)

Ha collaborato alla predisposizione di pareri tecnico-scientifici per istruttorie VIA Regionali e Nazionali per grandi opere (varianti di strade statali, nuovi ospedali)

Nell'Ambito della S.S. Territoriale Attività di Vigilanza, di cui ha fatto parte dal 12/22 al 12/2024, oltre che della parte di redazione pareri di cui sopra, si è occupato di effettuare attività di verifica ispettiva presso impianti autorizzati in AIA oppure ai sensi dell'AU ex D.Lgs. 387/03. In particolare, è stato coinvolto in attività di verifica ispettiva presso impianti di industriali di grandi dimensioni, cementerie, discariche, industrie alimentari, impianti di gestione rifiuti.

Settore: Amministrazione Governativa

dal 23/04/2024 ad oggi **Ausiliario dei Consulenti Tecnici dei PM presso la Procura di Lecco**

Procura della Repubblica presso il Tribunale di Lecco

Ha collaborato come Ausiliario dei Periti nominati dal Pubblico Ministero nella redazione di perizie in materia di impianti di gestione rifiuti, sicurezza, efficientamento energetico nell'edilizia.

Settore: Amministrazione Governativa

dal 01/09/2020 al
30/11/2022 **Capo Sezione Operativa Territoriale di Alba**

Agenzia Dogane e Monopoli, Ufficio delle Dogane di Cuneo

Come responsabile della Sezione Operativa Territoriale di Alba, si è occupato del coordinamento e gestione del personale della Sezione Operativa, oltre che di Controlli Doganali sulle merci e di Controlli Accise su alcole, prodotti energetici, energia elettrica (distillerie, birrifici, depositi di prodotti petroliferi, utilizzo di alcole in esenzione d'imposta, rilascio di agevolazioni per gli usi previsti di gas naturale e gasolio)

Settore: Amministrazione Governativa

dal 01/10/2014 al
31/08/2020 **Funzionario Doganale - Tecnico verifica accise**

Agenzia Dogane e Monopoli, Ufficio delle Dogane di Cuneo

Come funzionario doganale si è occupato di Controlli Doganali sulle merci e di Controlli Accise su alcole, prodotti energetici, energia elettrica (distillerie, birrifici, depositi di prodotti petroliferi, utilizzo di alcole in esenzione d'imposta, rilascio di agevolazioni per gli usi previsti di gas

naturale e gasolio)

Settore: Amministrazione Governativa

dal 01/10/2007 al
30/09/2014

Ingegnere Ambientale (Istruttore Direttivo Tecnico)

Provincia di Cuneo - Settore Tutela Ambiente

Nell'ambito del Settore Tutela Ambiente della Provincia di Cuneo tecnico si è occupato dell'istruttoria tecnica dei progetti presentati per il rilascio delle autorizzazioni integrate ambientali (AIA) e delle autorizzazioni uniche ambientali (AUA), o nell'ambito di procedimenti di Valutazione di Impatto Ambientale (VIA), nonché della stesura dei relativi provvedimenti.

La Provincia di Cuneo presenta un ampio spettro di tipologie di impianti, tra i quali figurano impianti di industriali di grandi dimensioni, cementerie, vetrerie, industrie chimiche, fonderie, centrali di cogenerazione di grandi dimensioni, cartiere, industrie alimentari, impianti di gestione rifiuti, impianti di compostaggio della frazione organica, del verde, dei fanghi dell'industria agroalimentare, etc.

Si è altresì occupato della redazione di pareri tecnici in materia di radiazioni ionizzanti ed elettromagnetismo, nonché di emissioni in atmosfera e di elaborazione di strategie di miglioramento della Qualità dell'aria

Settore: Amministrazione Governativa

dal 07/01/2007 al
31/08/2007

Ingegnere Civile e Ambientale

ECO DESIGN, studio professionale associato, Via Cervaria, 77 12045 Fossano (CN)

Nell'ambito della collaborazione con lo studio associato Eco Design, si è occupato della progettazione di cave e del relativo recupero ambientale, nonché della progettazione sistemi idraulici (sifoni, deviazioni di canali, sfioratori, stramazzi, pozzi)

Settore: Libera professione

FORMAZIONE

12/2003 - 02/2007

Dottorato di ricerca (Ph.D) in Ingegneria Idraulica

Politecnico di Torino, Dipartimento di Idraulica, Trasporti e Infrastrutture Civili

- Modellizzazione stocastica di processi di diffusione turbolenta nei fluidi
- Modellizzazione stocastica di serie temporali di dati di pioggia
- docenza (esercitatore Corso di Meccanica dei Fluidi presso Ingegneria dell'Autoveicolo)
- attività di ricerca presso la Duke University di Durham, NC (USA)

09/1997-07/2003

Laurea Magistrale (v.o.) in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio

Politecnico di Torino, I facoltà di Ingegneria, 110 e lode/110

Tesi di ricerca in Idrologia sulla modellizzazione stocastica di serie temporali di dati di pioggia

Cursus studiorum focalizzato su ingegneria ambientale, impianti di trattamento degli effluenti inquinanti, processi chimici industriali e sui processi di diffusione degli effluenti inquinanti nelle matrici ambientali

PUBBLICAZIONI

- Robotto, A.; Bargero, C.; Racca, E.; Brizio, E.; Barbero, S.P. Assessing the Mitigation Potential of Winter Cover Crops for Ammonia Reduction: Implications for Air-Quality Policy in Piedmont, Italy. *Air* **2026**, 4, 22. <https://doi.org/10.3390/air4030022> ;
- Robotto, A.; Bargero, C.; Racca, E.; Brizio, E.; Barbero, S.P. Assessing the Potential of Hydrotreated Vegetable Oil (HVO) for Transport Decarbonization: Experimental Results from Real-Driving Conditions in Local Public Transport. *Air* **2026**, 4, 14. <https://doi.org/10.3390/air4030014> ;
- Robotto, A.; Bargero, C.; Racca, E.; Brizio, E. 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. *Air* **2025**, 3, 32. <https://doi.org/10.3390/air3040032> ;
- Robotto, A.; Bargero, C.; Marchesi, L.; Racca, E.; Brizio, E. Innovative Tools to Contrast Traffic Pollution in Urban Areas: A Review of the Use of Artificial Intelligence. *Air* **2024**, 2, 402-418. <https://doi.org/10.3390/air2040023> ;
- L'inventario provinciale delle emissioni, Provincia di Cuneo, Cuneo, 2012;
- Racca E., Laio F., Poggi D., Ridolfi L. Test to determine the Markov order of a time series, *Physical Review E*, **2007**, 75, 011126 <https://doi.org/10.1103/PhysRevE.75.011126> ;
- Racca E., Porporato A. Langevin equation of time series, *Physical Review E*, **2005**, 71, 027101, <https://doi.org/10.1103/PhysRevE.71.027101> ;
- Proposta di un test per determinare l'ordine di Markovianità di una serie temporale, Atti del XXX Convegno di Idraulica e Costruzioni

Idrauliche - Casa Editrice Università La Sapienza, Roma (2006)

- Equazioni di Langevin con soglia per una possibile modellizzazione stocastica delle precipitazioni, Atti del XXIX Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche - Editoriale Bios, Trento (2004)

ABILITA' E COMPETENZE

Competenze digitali

buona conoscenza di Windows e ottima conoscenza degli applicativi Office (Excel, Word, Powerpoint e Outlook). Dimestichezza nella navigazione e nella ricerca in internet. Buona conoscenza della programmazione in Matlab, Mathematica, C ed R. Discreta conoscenza degli applicativi ArcGIS e QGIS. Esperienza nell'uso di Autocad.

Capacità organizzative

Si è occupato del coordinamento formale e informale di gruppi di persone, con focus sul raggiungimento degli obiettivi e del rispetto delle scadenze. In particolare, si è occupato del coordinamento del personale e dei servizi della Sezione Operativa Territoriale di Alba dell'Ufficio Dogane e Monopoli di Cuneo e del coordinamento di parte del Progetto UE di cooperazione transfrontaliera ALCO.TRA. "Aera", tra la Regione Piemonte, Regione Liguria, Regione Valle d'Aoste, le Province di Torino e Cuneo, ARPA Piemonte, ARPA Liguria, ARPA Valle d'Aosta e le regioni francesi PACA and Rhone-Alps (www.alcotra-aera.eu).

Certificazioni

abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere (II sessione anno 2003);

Lingua Madre	Italiano				
Altre lingue	COMPRENSIONE		PARLATO		SCRITTURA
	lettura	scrittura	Interazione orale	Produzione orale	
Inglese	Piena competenza	Piena competenza	Piena competenza	Piena competenza	Piena competenza
	Preliminary English Test (PET), Pass with merit				

Patente

B, ottenuta il 27/04/1997

Torino, 01/10/2026

Documento firmato in originale