



## Europass Curriculum Vitae



### Informazioni Personali

Cognome / Nome **Zanetti Mariachiara**  
Indirizzo **Corso duca degli Abruzzi 24 Torino**  
Telefono **[REDACTED]** Mobile: **[REDACTED]**  
Fax **[REDACTED]**  
E-mail **[REDACTED]**  
Nationalità **Italiana**  
Genere **Femmina**

### Esperienze lavorative

Date **Dal 1/11/2006 Professore Ordinario di Ingegneria Sanitaria Ambientale presso il Politecnico di Torino**  
**Dal 1/12/2002 Professore Associato di Ingegneria Sanitaria Ambientale presso il Politecnico di Torino**  
**Dal 1/10/1996 Ricercatore in Ingegneria delle materie Prime**  
**Maggio 1994 PhD in Ingegneria Chimica al Politecnico di Torino**

Occupazione e attività **Professore Ordinario di Ingegneria Sanitaria Ambientale**

Principali attività e responsabilità **Sviluppo di ricerche applicate nell'ambito dell'ingegneria sanitaria ambientale mediante finanziamenti pubblici e privati. Organizzazione di gruppi di ricerca. Conferenze e lezioni nell'ambito di corsi di laurea e di dottorato su tematiche relative a metodi e tecnologie per la minimizzazione dell'impatto ambientale causato da attività antropiche. Conferenze e lezioni nell'ambito di corsi di Master post-laurea organizzati da Politecnico di Torino, Hydroaid, Università di Parma in Italia a Brasile.**  
**E' autrice del Modulo di Ingegneria Ambientale presso l'Università Uninettuno.**  
**E' autrice di più di 300 pubblicazioni di cui 150 su riviste con referee e 15 capitoli di libro**  
**Organizzazione e sviluppo attività di ricerca e amministrative del Dipartimento DITAG e del Dipartimento DIATI, Politecnico di Torino. Ottimizzazione dei processi. Redazione e approvazione bilancio economico.**

Indirizzo datore di lavoro **Politecnico Torino, DIATI, C.so Duca degli Abruzzi 24 10129 Torino, ITALY**

Tipo di attività **Ricerca e conto terzi**

## Abilità personali e competenze

Lingua madre Italiana

Altre lingue		Comprensione		Parlato		Scritto
Autovalutazione		Ascolto	Letture	Interazione	Produzione	
Livello Europeo (*)						
Lingua I	B2	C1	B2	B2	B1	
Lingua F	A2	B2	A1	A2	A1	
Lingua S	A2	B2	AA1	AA2	AA1	

(\*) Common European Framework of Reference for Languages

## Abilità organizzative e Competenze

Peer reviewer delle riviste Environmental Progress, Journal of Hazardous Materials, Waste Management, Resources Conservation & Recycling, Desalination, Chemical Engineering, Environmental Engineering and Management, Environmental Science & Pollution Research, Environmental Technology, Journal of Cleaner Production, Journal of Hazardous Materials.

Membro del Comitato di esperti del Governo Italiano per la revisione del Dlgs 152/2006  
 Membro del Comitato GEV VQR 2015-2019, Vice-Coordinator Area 08  
 Presentatore invitato alla COP 25 Madrid, 2019  
 Membro del Comitato di Indirizzo di Hydroaid, International School for Waster and Development dal 2017 to 2022  
 Membro Associato della Third World Organization for Women in Science  
 Membro del TGA1 Working Group Europeo  
 Membro dell' International Waste Working Group  
 Membro del World Economic Forum  
 Commissario Abilitazione ANVUR 2012-2013  
 Membro del Comitato Scientifico di RemTech Scientific dal 2010  
 Membro del Comitato Scientifico del Convegno Industrial and Hazardous Waste Management CRETE dal 2016  
 Membro del Comitato Scientifico CEST Congress (dal 2017)  
 Membro del Comitato Scientifico UDM 11th International Conference on Urban Drainage Modelling  
 Membro del Comitato Scientifico WaterEnergyNexus 2018 International Conference  
 Membro del Comitato Scientifico Convegno Mater International Conference (dal 2019)  
 Presidente Comitato Scientifico SIDISA 2021 Congress  
 Membro del Comitato Scientifico IWA EcoSTP 2021 Ecotechnologies for Wastewater Treatment  
 Membro del Comitato Scientifico Venice 2022 International Congress  
 Membro del Comitato Scientifico di Sardinia 2023  
 Membro del Comitato di Selezione SIR (MIUR)  
 Valutatore NWO (Netherland Organisation for Scientific Research)  
 Valutatore del Programma Europeo TACIS EC  
 Valutatore del Programma MIUR FAR (DM 593/2000)  
 Valutatore del Programma Innovazione MAP PON PIA  
 Valutatore dei Progetti di Ricerca MANUNET (FESR POR Regione Piemonte,FINPIEMONTE)  
 Valutatore dei Progetti di Ricerca PMI (FESR POR Regione Piemonte,FINPIEMONTE) since 2010  
 Valutatore dei Progetti di Ricerca (FESR POR Piedmont Region,FINPIEMONTE) since 2011  
 Evaluator of MANUNET Research Projects (FESR POR Piedmont Region,FINPIEMONTE) since 2011

- Abilità tecniche e competenze** Le abilità tecniche e le competenze sono relative agli ambiti seguenti:
- Analisi del ciclo produttivo di una azienda per minimizzare i flussi inquinanti nell'ambiente mediante l'impiego di tecnologie dedicate per il trattamento e la riduzione alla fonte dell'inquinamento.
  - Tecnologie per il trattamento avanzato delle acque reflue.
  - Caratterizzazione e bonifica di siti contaminati.
  - Tecnologie per il trattamento e riciclo dei residui industriali.
  - Gestione delle acque per la minimizzazione dei consumi e dei costi di smaltimento.
  - Analisi dei costi e sistemi di gestione ambientali.

**Informazioni aggiuntive** Nella mia attività lavorativa ho collaborato con le Aziende e gli Enti seguenti:

- IEA
- CNR
- Barricalla S.p.a
- A.M.I.A.T.
- CSI Piemonte
- CFF Recycling (Derichembourg)
- Ecopneus
- Fondazione Eni Enrico Mattei
- GRUPPO MINERALI
- TEKSID S.p.a
- SMAT
- AHLSTROM S.p.a
- NETWORK EUROPEO: Foundry waste (EU-contract No. BRRT-CT97-5048)
- TRM S.p.a
- PROVINCIA DI TORINO
- REGIONE PIEMONTE
- SIMPRO S.p.a
- CORCOS INDUSTRIALE S.p.A
- ARPA Piemonte
- AIMERI S.p.A.
- ITALGAS S.p.A.
- ACCIAIERIE BELTRAME
- CONTENTOTRADE
- VOMM
- ALENIA
- SODAI
- FIAT GROUP AUTOMOBILES
- CRF
- ENI
- ILVA
- IREN
- AIRU
- ENEL
- LAVAZZA
- PIAGGIO
- AIRU
- I.BLU
- LEONARDO
- DELOITTE
- PWC
- FINTECNA
- ESSO
- Comune di Torino
- Commissario Sito di Interesse Nazionale Ecolibarna
- Ministero Italiano dello Sviluppo Economico
- Ministero Italiano della Ricerca
- Ministero Italiano degli Esteri
- Scuola Internazionale Hydroaid

E' stata leader di più di 100 contratti/progetti di ricerca ottenuti da bandi competitivi e da finanziamenti di aziende.

#### Pubblicazioni

E' autrice di più di 300 pubblicazioni internazionali di cui 150 indicizzate scopus (HI =30) e 15 capitoli di libro.

#### Attività Didattica

##### Laurea Magistrale

Attualmente è titolare dei corsi di LM in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio "Applied Environmental Engineering" (8CFU) e "Fundamentals of Environmental Engineering" (6 CFU).

#### Relazioni Internazionali

2008/09: Docente del Corso in Supply System for Drinking Water, Irrigation and Sanitation (Hydroaid, in inglese), Brasilia  
Marzo 2014: Politecnico di Torino Visita istituzionale a Feida, Cina per una possibile cooperazione con le aziende italiane per la bonifica di siti contaminati  
Luglio 2014: Seminario finale in Addis Abeba per il progetto EU WATSAM. La Cooperazione ha portato alla firma a novembre di un MOU tra il Politecnico di Torino e l'Università di Arba Minch  
Febbraio 2015: Visita istituzionale del Politecnico di Torino in Sud Africa (Cape Town, Durban) per la possibile cooperazione con le aziende italiane per i rifiuti e le acque reflue  
Novembre 2015: Visita istituzionale come Esperto alla Cooperazione per "International School on Integrated Water Management" in Cairo, Egitto. La Cooperazione ha portato alla firma nel 2016 di un MoU tra il National Water Research Center of Egypt (NWRC) e Hydroaid  
Aprile 2019, Agosto 2019: Visita istituzionale in Cile per il Progetto Remind in relazione alla sostenibilità delle attività minerarie.  
Agosto 2022, Aprile 2023: Visita istituzionale in Ecuador per il Progetto Remind in relazione alla sostenibilità delle attività minerarie.

#### Ingegneria Forense:

Italcementi Proc. pen. n. 3929/2019 R.G.N.R. n. 443/23 R.G., Cagliari, CTP in atto  
Esso Proc. pen. n. 975/2019 R.G.N.R. n. 2392/2019 R.G.G.I.P., Priolo Gargallo Impianto IAS, CTP in atto  
Edison Proc. Pen. n. 778/18 R.G.N.R. n. 3406/20 R.G.G.I.P. Mantova, CTP in atto  
Tamoli Proc. Pen., ex art 696 c.p.c., n.1706/2020, Cremona, CTP  
GAB Bitumi Proc. Pen. n. R.G. 160/2020, Trento, CTP  
Città della Salute, Milano, Aree Falck RG 41904/2016 (2019)  
Loppa di altoforno, ILVA 8836/2015 R.G.N.R. – 3135/17 R. Gip  
Discarica di Malagrotta, 2539/12, 7675/11, 8817/11, 9062/11 (2014)  
Saluzzo, deposito Car fluff 08/2220 (2009)  
Asti, Way Assauto, 2038/2003, 2588/2003 (2008)  
Terra del Paradiso, Compost 1751/08 (2008)  
Acqui Terme, Digestore (2005)  
Piani di Tiedoli, Discarica 1079/04, 5032/03 (2005)

#### Gare d'Appalto

Invitalia "PROGETTAZIONE DEFINITIVA, DIREZIONE DEI LAVORI, COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA E SERVIZI DI RILIEVO E INDAGINI A SUPPORTO DELLA PROGETTAZIONE PER L'INTERVENTO DI ADEGUAMENTO E POTENZIAMENTO DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI CATANIA (PANTANO D'ARCI) AL SERVIZIO DELL'AGGLOMERATO DI CATANIA", 2020

SMAT "PROCEDURA APERTA COMUNE DI TORINO (PROG. 1565) AMMODERNAMENTO ED IMPLEMENTAZIONE FUNZIONALE DEGLI IMPIANTI DI POTABILIZZAZIONE DEL PO. APPALTO

INTEGRATO DI PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE LAVORI\* 2020.

SMAT PNRR M2C4-I4.1 "INVESTIMENTI IN INFRASTRUTTURE IDRICHE PRIMARIE PER LA SICUREZZA DELL'APPROVVIGIONAMENTO IDRICO" LAVORI DI REALIZZAZIONE DELL'ACQUEDOTTO DELLA VALLE ORCO" 2023.

Torino, 15 aprile 2024

