

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome **CIAVARELLI ROBERTA**

Nazionalità Italiana

Data di nascita

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Date 01/08/2022 – oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro ATERSIR – Agenzia Territoriale dell'Emilia Romagna per i Servizi Idrici e i Rifiuti
- Tipo di azienda o settore Agenzia di regolazione dei servizi pubblici locali ambientali
- Tipo di impiego Posizione Organizzativa – Responsabile Servizio regolazione tariffaria SII
- Principali mansioni e responsabilità Elaborazione dei piani tariffari ai sensi del Metodo Tariffario Arera di tutte le gestioni del SII della Regione Emilia-Romagna per i periodi regolatori dal 2018 ad oggi (*richieste dati; verifica e validazione dei dati economico-finanziari; predisposizione prospetti economici CE, RF, SP; predisposizione documentazione integrativa e lettere di chiarimento/esplicitazione in risposta alle richieste dell'Autorità*); Predisposizione dei Piano Economico Finanziari e delle rispettive Relazioni di accompagnamento per tutte le gestioni del SII della Regione Emilia-Romagna; Aggiornamento delle articolazioni tariffarie per tutte le gestioni del SII della Regione Emilia-Romagna; Predisposizione documentazione per i bandi di gara per l'affidamento dei servizi (*modellistica PEF, relazione per il Piano d'Ambito, modello di calcolo e relazione illustrativa Valore di Riscatto, perfezionamento atti contrattuali correlati*); Analisi dei dati economico finanziari di consuntivo per la redazione di reportistica di settore; Analisi critiche e di benchmark costi bollette all'utenza e sulle serie storiche di costi diretti, indiretti, operativi e di capitale, altri dati economico-finanziari rendicontati dai gestori e imputati al calcolo tariffario; Predisposizione di comunicazioni a gestori, Comuni e Società patrimoniali dei corrispettivi annuali riconosciuti ai fini tariffari; Predisposizione di comunicazioni per ARERA/ANEA (osservazione ai documenti di consultazione e partecipazione ai gruppi di lavoro per

quanto di competenza), COMUNI/RER (risposte a quesiti/interrogazioni), UTENTI (risposte reclami/quesiti);  
Predisposizione o revisione degli atti afferenti alle materie di competenza

- Date 01/09/2017 – 01/08/2022
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro ATERSIR – Agenzia Territoriale dell'Emilia Romagna per i Servizi Idrici e i Rifiuti
  - Tipo di azienda o settore Agenzia di regolazione dei servizi pubblici locali ambientali
  - Tipo di impiego Funzionario Tecnico – categoria D
- 
- Date 30/09/2013 – 30/05/2016
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto d'Istruzione Superiore  
Provincia di Bologna
  - Tipo di azienda o settore Scuola superiore secondaria
  - Tipo di impiego Docente di chimica e disegno industriale
- 
- Date 31/05/2013 – 30/09/2014
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Forensic Experts S.r.l.  
Società di consulenza in Ingegneria Forense
  - Tipo di azienda o settore Società di consulenza
  - Tipo di impiego Consulente
  - Principali mansioni e responsabilità Consulente specializzato presso la società Forensic Experts S.r.l. attiva nella consulenza su incendi, esplosioni, sabotaggi.
- 
- Date 01/01/2011 – 31/05/2013
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali - DICAM - Università di Bologna
  - Tipo di azienda o settore Università - settore ricerca
  - Tipo di impiego Assegnista di ricerca post-dottorale
  - Principali mansioni e responsabilità Attività di ricerca in laboratorio: allestimento di bioreattori pilota e successivi *scale-up*, analisi chimiche e biologiche per il monitoraggio delle prove sperimentali (analisi su GC, spettrofotometri di massa, HPLC, conta CFU, dosaggio proteine), preparazioni di diverse tipologie di colture in fermentatori, simulazione al computer dei sistemi fisici e biologici relativi alle prove sperimentali;  
Attività gestionale: gestione del materiale di consumo del laboratorio (controllo, manutenzione, ordini), gestione e organizzazione del lavoro di studenti e dottorandi, stesura di *paper* e *report* in ambito di progetti europei, partecipazione a convegni internazionali.
- 
- Date 01/01/2010 – 30/06/2010
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro *Institut für Prozess und Verfahrenstechnik* (Dipartimento di Ingegneria Chimica e di Processo) - *Technische Universität* di Berlino
  - Tipo di azienda o settore Università - settore ricerca
  - Tipo di impiego Dottorando ospite
  - Principali mansioni e responsabilità Allestimento, monitoraggio e rielaborazione di prove sperimentali nell'ambito di un progetto sull'applicazione di MBR (*membrane*)

*bioreactor*) nel trattamento reflui, in collaborazione con un partner industriale (*Rochem, separation systems*).

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Date</li><li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li><li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li><li>• Qualifica conseguita</li></ul> | <p>01/01/2008 – 31/12/2010</p> <p><b>Dottorato di Ricerca in Ingegneria Chimica dell’Ambiente e della Sicurezza</b>, Università di Bologna, Facoltà di Ingegneria</p> <p>Bonifica siti contaminati con tecnologie biologiche; biotecnologie industriali; trattamento acque; microbiologia ambientale; ingegneria chimica-ambientale; partecipazione annuale alle scuole di dottorato dal titolo: “Biomedical applications/Chemical reactor” (settembre 2010 - Rimini, RN); “Termodinamica e Energia” (giugno 2009 – Muravera, CA); “Fenomeni di trasporto e intensificazione di processo” (settembre 2008 - Le Castella, KR);</p> <p>Dottore di Ricerca</p> |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Date</li><li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li><li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li><li>• Qualifica conseguita</li></ul> | <p>01/09/2000 – 23/10/2007</p> <p><b>Laurea in Ingegneria Chimica, vecchio ordinamento</b>, Università di Bologna, Facoltà di Ingegneria</p> <p>Termodinamica; fenomeni di trasporto; impianti chimici; reattoristica; chimica organica e inorganica; chimica industriale; scienza dei materiali; scienza delle costruzioni;</p> <p>Laurea (voto: 90/100)</p>   |

## CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

- |   |   |
|---|---|
| <p>PRIMA LINGUA</p> <p>ITALIANO</p>   | <p>ITALIANO</p>   |
| <p>ALTRE LINGUE</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Capacità di lettura</li><li>• Capacità di scrittura</li><li>• Capacità di espressione orale</li></ul> | <p>INGLESE</p> <p>Eccellente</p> <p>Eccellente</p> <p>Eccellente</p>  |
| <p>CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI</p>  | <p>Capacità relazionali e di lavoro in gruppo, nel rispetto delle idee degli altri ma anche con l’attenzione alla ricerca di soluzioni pragmatiche, maturata durante l’esperienza post universitaria e affinata nelle attività lavorativa a contatto con Enti Locali e Società private.</p> |
| <p>CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE</p>  | <p>Capacità di gestione del carico di lavoro con la conciliazione degli impegni lavorativi e privati.</p> <p>Capacità gestionali di piccoli gruppi di persone.</p>  |
| <p>CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE</p>   | <p>Competenze nell’utilizzo dei tool di calcolo tariffario relativi ai diversi metodi tariffari Arera.</p>  |

Competenze informatiche con i comuni programmi.  
Competenze informatiche con programmi di simulazione di sistemi alle derivate parziali (COMSOL Multiphysics, ex FEMLAB), di calcolo numerico (Matlab) e di linguaggio di markup (Latex).

CAPACITÀ E COMPETENZE  
ARTISTICHE

Abilità e passione per tutte le attività manuali, come il cucito, il ricamo e il cartonnaggio.

## PUBBLICAZIONI

RIVISTE E LIBRI DI TESTO  
INTERNAZIONALI

R. Ciavarelli, M. Cappelletti, S. Fedi, D. Pinelli, D. Frascari, 2012. *Chloroform aerobic cometabolism by butane-growing Rhodococcus aetherovorans BCP1 in continuous-flow biofilm reactors*. *Bioprocess Biosystems Engineering*, 35: 667-681.

F. Zama, R. Ciavarelli, D. Frascari, D. Pinelli, 2013. *Numerical parameter estimation in models of pollutant transport with chemical reaction*. In: *IFIP Advances in Information and Communication Technology*, vol. 391: D. Homberg, F. Troltsch (Eds), *System Modeling and Optimization*, Springer, Heidelberg, pp. 547 – 556. ISSN: 1868-4238. ISBN: 978-3-642-36061-9.

CONFERENZE  
INTERNAZIONALI

R. Ciavarelli, G. Bucchi, F. Doria, R. Salviulo, G. Zanaroli, S. Fraraccio, D. Frascari, D. Pinelli, F. Fava, 2012. *Aerobic cometabolic bioremediation of an aquifer polluted by chlorinated solvents: preliminary investigation of the feasibility of a packed bed reactor on-site process*. In: *5th International Symposium on Biosorption and Bioremediation: Book of Proceedings*, Edited by Petra Lovecká, Martina Nováková, Petra Prouzová, Ondřej Uhlík. Publisher: Institute of Chemical Technology, Prague (Prague, June 24-28, 2012), pp. 73-76. ISBN: 978-80-7080-825-2.

D. Frascari, R. Ciavarelli, M. Cappelletti, S. Fedi, D. Pinelli, 2011. *Chloroform aerobic cometabolic biodegradation by Rhodococcus aetherovorans BCP1 in continuous-flow biofilm reactors fed with alternated oxygen and butane pulses*. In: N. Kalogerakis, F. Fava (Eds), *Proceedings of the Fifth European Bioremediation Conference (Chania, Greece, 4-7 July 2011)*, Paper 049 (on CD). (6 pages)

R. Ciavarelli, D. Frascari, M. Cappelletti, S. Fedi, D. Pinelli, 2011. *Aerobic cometabolism of trichloromethane by a butane-growing pure culture in continuous-flow biofilm reactors fed with pulsed injections of electron donor and acceptor*. In: *Proceedings of the IWA Specialist Conference 2011 "Water & Industry"* (Valladolid, Spain, 1-4 May 2011), Paper 110 (on CD).

PATENTE O PATENTI

Patente B

Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi del D.Lgs. 196/2003 e sue successive modifiche.

Roberta Ciavarelli

---