



## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **RIZZARDINI CLAUDIA BRUNA**  
Recapito **N. 108, VIA DEL COTONIFICIO, 33100 UDINE (UD) ITALIA**  
E-mail [claudia.rizzardini@uniud.it](mailto:claudia.rizzardini@uniud.it)

## PRINCIPALI ESPERIENZE PROFESSIONALI

- Date (da – a) **(01.07.2012 – 30.06.2013)**
  - Tipo di azienda o settore **Università degli Studi di Udine – Dipartimento di Chimica Fisica e Ambiente**
  - Ruolo/i lavorativo/i svolto/i **Collaboratore alla ricerca**
- Principali mansioni e responsabilità **Applicazione innovativa della tecnologia foto-ossidativa nel settore della disinfezione delle acque.**
  
- Date (da – a) **(01.07.2011 – 30.06.2012)**
  - Tipo di azienda o settore **Università degli Studi di Udine – Dipartimento di Chimica Fisica e Ambiente**
  - Ruolo/i lavorativo/i svolto/i **Collaboratore alla ricerca**
- Principali mansioni e responsabilità **Monitoraggio e analisi dello start up del sistema di compostaggio di fanghi di depurazione. Analisi del compost (D.Lgs. 75/2010).**
  
- Date (da – a) **(01.01.08 – 31.12.2010)**
  - Tipo di azienda o settore **Università degli Studi di Udine**
  - Ruolo/i lavorativo/i svolto/i **Dottorato di ricerca in Tecnologie Chimiche ed Energetiche presso il Dipartimento di Chimica, Fisica ed Ambiente dell'Università degli Studi di Udine.**
- Principali mansioni e responsabilità 

Analisi degli impianti di trattamento delle acque reflue nella Provincia di Udine. Analisi delle normative comunitarie e nazionali in materia ambientale, riguardanti, in particolare, la disciplina dei rifiuti e delle acque. Analisi di laboratorio dei parametri fisico - chimici ed organici di fanghi da impianti di trattamento delle acque reflue domestiche e civili alla luce degli ultimi documenti ufficiali dell'Unione Europea in materia di fanghi di depurazione ("Working document on sludge, 3rd draft"). Produzione in bench-top di ammendante compostato misto: monitoraggio e studio del processo, analisi periodiche e finali sulla matrice dei parametri previsti per legge (D.lgs.75/2010).

Partecipazione al Corso interdisciplinare "L'agricoltura per l'ambiente: le nuove sfide della ricerca" con il seminario "Il ruolo del suolo come interfaccia attiva negli scambi gassosi con l'atmosfera".

Redazione di articoli scientifici e di report sui risultati raggiunti nelle varie fasi della ricerca.
  
- Date (da – a) **(01.09.07 – 31.12.07)**
  - Tipo di azienda o settore **Università degli Studi di Udine**
  - Ruolo/i lavorativo/i svolto/i **Contratto per collaborazione ad attività di ricerca (legge 449/97, art.51) come assegnista nell'ambito del progetto "Genziana" regolamentato dalla Legge Regionale 26 del 2005, art.17.**
- Principali mansioni e responsabilità **Individuazione degli areali di diffusione della specie *Gentiana lutea* in Friuli Venezia Giulia. Valutazione e caratterizzazione morfologica delle popolazioni**

spontanee regionali. Identificazione di aree particolarmente vocate per la produzione di *Gentiana lutea*. Determinazione attraverso prove analitiche della concentrazione dei principi amari presenti nelle radici delle piante spontanee.

• Date (da – a)

• Tipo di azienda o settore

• Ruolo/i lavorativo/i svolto/i

• Principali mansioni e responsabilità

**(21.11.05 – 10.03.06)**

**Università degli Studi di Udine – Sistema Bibliotecario**

**Contratto di collaborazione con studenti**

Attività di reperimento dei testi tramite software bibliotecario, ricollocamento, servizio al front office.

• Date (da – a)

• Tipo di azienda o settore

• Ruolo/i lavorativo/i svolto/i

• Principali mansioni e responsabilità

**(09.08.04 – 21.09.04)**

**A.R.P.A.V. (Centro Valanghe di Arabba -BL-)**

**Tirocinio**

Studio finalizzato all'individuazione delle valanghe che interessano la viabilità stradale della Statale Provinciale 251 sita nella Provincia di Belluno; acquisizione ed applicazione di tecniche di rilevamento ed analisi dei fenomeni valanghivi; sopralluogo; fotoidentificazione e fotointerpretazione; restituzione.

## ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

1. *“La filiera produttiva della ‘Gentiana’ per lo sviluppo di prodotti tipici di aree montane”* M. Barbaro, S.R.II Cividino, E. Putignano, C.B. Rizzardini, V. Dalla Bona, L. Dalla Costa, R. Giovanardi. Articolo pubblicato negli Atti del XII Convegno Internazionale Interdisciplinare “Volontà, libertà e necessità nella creazione del mosaico paesistico – culturale”, Cividale del Friuli- UD, 25 – 26 ottobre 2007.

2. Contributo orale al XI Congresso Nazionale di Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali “Dalla Conoscenza alle Strategie di Intervento”, Muggia (TS) dal 16 – 20 giugno 2008, avente il titolo *“Effetti del mercurio sulla metano genesi in sedimenti, suoli e fanghi di depurazione”* C.B. Rizzardini, L. Catalano, M. Contin, D. Goi, M. De Nobili; contributo pubblicato nel volume degli abstract del congresso.

3. *“I fanghi di depurazione: un rifiuto recuperabile? Caratterizzazione, aggiornamenti e nuove prospettive.”*, C.B. Rizzardini, D. Goi; contributo all'interno della monografia CISM *“Stato attuale e indirizzi tecnologici e gestionali nello smaltimento dei rifiuti solidi urbani”*, a cura di Daniele Goi e Fabio Conti, 2008. ISBN 978-8885137-24-0

4. *“Il progetto *Gentiana lutea*: strumento di tutela di una specie spontanea locale e opportunità di sviluppo per le aree montane”* M. Barbaro, E. Putignano, S.R.S. Cividino, C.B. Rizzardini, R. Giovanardi. Articolo pubblicato negli Atti del XIII Convegno Internazionale Interdisciplinare “Unicità, uniformità e universalità nella identificazione del mosaico paesistico - culturale”, Aquileia - UD, 18 – 19 settembre 2008.

5. *“Considerations About European Directives and Italian Regulation on Sludge from Municipal Wastewater Treatment Plants: Current Status and Future Prospective”* C.B. Rizzardini and D. Goi, *The Open Waste Management Journal*, vol. 2, pp. 17-26 (10), doi: 10.2174/1876400200902010017.

6. *“Small scale co – composting plants to recycle sewage sludge and green waste”* C.B. Rizzardini, M. Contin, M. De Nobili, D. Goi, A. Patriarca, *Waste to Resources 2009 III International Symposium MBT and MRF, Proceedings*, pp. 560-564, ISBN 978-3-86727-956-7.

7. *“La filiera Genziana: un possibile modello per lo sviluppo dell'agricoltura montana”* C.B. Rizzardini, S.R.II Cividino, R. Giovanardi, M. Barbaro (pp. 85 –

92) all'interno della monografia "Sviluppo della filiera produttiva della Genziana maggiore in Friuli Venezia Giulia", R. Giovanardi e M. Barbaro, 2009. ISBN 978-88-8420-606-0.

8. "Recuperabilità dei fanghi di depurazione", C.B. Rizzardini, D. Goi. Ingegneria Ambientale vol. XXXIX, n. 7-8 luglio – agosto 2010.

9. "Rivalorizzazione di fanghi da acque reflue domestiche in ammendante compostato misto: il caso Acquedotto Poiana S.p.A." C.B. Rizzardini, M. Contin, M. de Nobili, D. Goi. Rassegna Tecnica del Friuli Venezia Giulia, 5, 2010.

10. "Sewage sludge quality from small wastewater treatment plants" Rizzardini, C.B., Contin, M., de Nobili, M., Goi, D. Proceedings of the ICE - Waste and Resource Management, Volume 165, Issue 2, 01 May 2012, pages 67 –78, ISSN: 1747-6526, E-ISSN: 1747-6534.

11. "Contamination by mercury affects methane oxidation capacity of aerobic arable soils" Marco Contin, Claudia Bruna Rizzardini, Laura Catalano and Maria De Nobili, 2012. Geoderma 189 – 190, pp. 250 - 256. doi:10.1016/j.geoderma.2012.06.031

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) Marzo – maggio 2011
- Titolo di studio e/o qualifica conseguita **Partecipazione al corso post laurea "Interventi idraulici e riqualificazione fluviale"**
  
- Date (da – a) Maggio – luglio 2010
- Titolo di studio e/o qualifica conseguita **Partecipazione al progetto di formazione professionale "preparazione al CAD 2D(Autocad)"**
  
- Date (da – a) 10.07.2008
- Titolo di studio e/o qualifica conseguita **Conseguimento dell'abilitazione professionale di Dottore Agronomo e Dottore Forestale. Iscrizione all'albo dei Dottori Agronomi e Forestali di Udine, n. 348**
  
- Date (da – a) 01.10.2007 – 15.12.2007
- Titolo di studio e/o qualifica conseguita **Partecipazione al corso di Sicurezza in Laboratorio.**
  
- Date (da – a) Aprile 2007
- Titolo di studio e/o qualifica conseguita **Laurea magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie indirizzo ambientale (vecchio ordinamento)**
- Titolo della tesi "Effetti del mercurio sulla produzione di metano da sedimenti, fanghi di depurazione e suolo"
- Tipologia della tesi Sperimentale, svolta presso il laboratorio del Dipartimento di Scienze Agrarie ed Ambientali (DISA) durante l'anno accademico 2005 – 2006. Sono state eseguite le seguenti attività di laboratorio: campionamento ed analisi fisico – chimiche di suoli e sedimenti; gas cromatografia.
- Relatore Dott. Marco Contin
- Correlatore Dott.ssa Laura Catalano
- Votazione 110/110 e lode
- Note Assegnazione premio di laurea "Guido Becich" 2011

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione e/o formazione
- Titolo di studio e/o qualifica conseguita

Settembre 1994 - giugno 1999  
Liceo Classico Statale Tiziano (BL)

**Maturità classica**