

## Informazioni Personali

Name **Chiara**  
Cognome **Marchina**  
Indirizzo Via J.W.Mario, 8 45026 Lendinara (Rovigo) - ITALY  
Telefono +39 348 4237843  
E-mail [chiara.marchina@gmail.com](mailto:chiara.marchina@gmail.com); [mrcchr@unife.it](mailto:mrcchr@unife.it)  
Nazionalità Italiana  
Data e Luogo di Nascita 03/09/1985, Badia Polesine (Rovigo)  
Sesso Donna

---

## Istruzione e formazione

Titolo e qualifica rilasciata 04/03/2015 Dottorato di ricerca (Doctor Europaeus) in Scienze della Terra  
Titolo della tesi: *Geochemical and isotopic investigation on the Po river waters from Monviso sources to its delta: natural and anthropogenic components.*  
Cambridge English Preliminary (PET) (2012) presso Esol Centre Exams inlingua School of Languages srl;  
06/10/2011 2° Magistrale in Scienze della Terra (voto 110/110)  
Titolo: *Caratterizzazione geochimica e isotopica delle acque del fiume Po nei dintorni di Ferrara*  
19/03/2008 Laurea triennale in Tecnologie per i Beni Culturali (voto 110/110 e lode)  
Titolo della tesi: *Caratterizzazione petrografica di rivestimenti murari di "Palatium Vetus" ad Alessandria*

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università degli Studi di Ferrara

## Formazione/Training course

- XI Corso di Idrologia Isotopica Pisa, IGG- CNR ,Maggio 18-20 2011;
  - School of "Isotope mass spectrometry", S.Michele all'Adige, Fondazione E.Mach, Aprile 11-13 2012;
  - Summer School "Monitoraggio di Sistemi Idro-Agro-Ambientali", Ferrara, Giugno 9-11 2012
  - Master "EUROPROGETTAZIONE +Europa 2020", Bologna, Dicembre 3-7, 2012;
  - Summer School "Innovative technologies for sustainable management and pollution reduction of water resources", Ferrara 2-6 Settembre 2013 (talk);
  - Corso "HORIZON 2020:IL NUOVO FRAMEWORK IN RICERCA E INNOVAZIONE", Ferrara, Dicembre 12, 2013;
  - Short Course "Analisi Geospaziale dei Dati Ambientali" tenuto dal Prof. G.Ciotoli. Ferrara, 9-11 Dicembre 2014;
  - Flash course: Integrazione del codice MODFLOW (USGS) in QGIS: il modulo per la simulazione del flusso delle acque sotterranee nell'ambiente FREEWAT. Scuola Sant'Anna, Pisa 2016, April 20.
-

---

## Esperienze lavorative

- Dal 1 Novembre 2015 al 31 Ottobre 2016 Assegno di Ricerca presso la Scuola Superiore Sant'Anna – Istituto di Scienze della Vita. Titolo della ricerca: Idrochimica dei servizi ecosistemici legati all'acqua: sistemi suolo acqua pianta e impianti di ricarica delle falde. nell'ambito dei progetti: **FP7-MARSOL** (*Managed Aquifer Recharge Solutions*), **PHAR-SWAP MED** (*Removal of PHARMaceuticals from treated wastewaters in the Soil-Water-Plant continuum in the MEDiterranean basin*) and **Life REWAT** (*Sustainable Water Management in the Lower Cornia Valley*);
- Da Maggio a Ottobre 2015 Borsa di ricerca presso la Scuola Superiore Sant'Anna – Istituto di Scienze della Vita nell'ambito del progetto europeo **IMPROWARE** – *Innovative Means to Protect Water Resources in the Mediterranean Coastal Areas through Re-Injection of Treated Water* nell'ambito del programma SWIM (Sustainable Water Integrated Management Programme);
- Da Luglio a Settembre 2014 in qualità di “ Visiting research geochemist” presso il Dipartimento di scienze della Terra dell'Università del New Hampshire, Durham (USA) con il bando giovani ricercatori (5x1000 per la ricerca);
- Attività di supporto alla didattica per il corso di **Georisorse** per gli anni 2013 e 2014 presso il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Ferrara;
- Da Marzo a Luglio 2013 Internship presso l'Istituto di ricerca “Helmholtz centre for Environmental Research - UFZ” di Halle (Germany) con una borsa di studio “LLP/Erasmus Placement”.

---

## Capacità e competenze personali

Madrelingua **Italiano**

Altre lingue **Tedesco (conoscenza lavorativa) e Inglese**

Inglese	<b>Comprensione</b>	<b>Scritto</b>	<b>Parlato</b>
<i>European Level (*)</i>	Buono	Buono	Buono

(\*) *Quadro comune europeo di riferimento per le lingue*

## Capacità e competenze tecniche

**Training course** tenuto dal Dott. F. Manassero (ETG risorse e tecnologia) per l'utilizzo dello strumento CRDS LWIA 24d per le analisi degli isotopi stabili dell'ossigeno e dell'idrogeno in campioni liquidi mediante spettroscopia ad assorbimento Laser;

**Basic Instrument Training** EA – IRMS and Basic Application Training EA – IRMS, tenuto dal Dott. F. Volders (Elementar) per l'utilizzo dello strumento Isoprime 100 per le analisi di contenuto elementare di carbonio e azoto e relativa composizione isotopica;

*Competenze tecniche acquisite nel corso dell'esperienza accademica:*

- Attività di monitoraggio e campionamento di acque superficiali e sotterranee per analisi chimiche – isotopiche, parametri microbiologici e composti farmaceutici (prelievo campioni, analisi in situ);
- Analisi in Cromatografia liquida (Dionex ICS-1000);
- Analisi isotopiche degli isotopi dell'ossigeno e dell'idrogeno in spettroscopia laser (Off-axis CRDS LWIA 24d, LOS GATOS);
- Analisi isotopiche dell'azoto associato al nitrato in campioni liquidi con il metodo della denitrificazione batterica, esperienza acquisita durante lo stages presso l'istituto di ricerca Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung (UFZ), Halle, Germania;
- Analisi isotopiche degli isotopi del carbonio e dello zolfo in matrici solide e liquide;
- Analisi isotopiche dello stronzio, esperienza acquistata durante uno stage presso il centro IGG-CNR in Pisa;
- Preparazione e analisi degli elementi in traccia di campioni solidi o liquidi, esperienza acquisita presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università del New Hampshire (USA).

## Capacità e competenze informatiche

Patente europea ECDL, ottima esperienza del pacchetto office (Word, Excel, Access), Buone conoscenze di programmi di grafica e fotoritocco quali Photoshop, Lightroom, Canvas, Illustrator e Indesign. Inoltre ho recentemente iniziato ad utilizzare programmi statistici ("R" and "Past") legati al mio lavoro di dottorato.

---

## Informazioni aggiuntive

Goldschmidt (Praga, 16 – 31 Agosto 2015), in qualità di student helper ;  
Goldschmidt (Firenze, 25 – 30 Agosto 2013), in qualità di student helper ;  
Ferrara Summer School 2012, 2013, co-organizer;  
5<sup>th</sup> Partner Meeting in GENESIS (Ferrara, 11-14 Aprile), student helper.

---

La sottoscritta Chiara Marchina acconsente, ai sensi del D. Lgs. 30/06/2003 n. 196, al trattamento dei propri dati personali e alla pubblicazione del presente curriculum vitae sul sito dell'Università di Ferrara, completo di firma autorizzatoria.

Ferrara, 20/09/16

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Chiara Marchina". The signature is written in a cursive style with a large initial 'C' and a long, sweeping tail.