



## Curriculum Vitae Europass

### Informazioni personali

Nome(i) / Cognome(i) **Matteo Ronchini**  
Indirizzo(i) Via C. Battisti, 172 22070 Valmorea (Co)  
Telefono(i) 031807748 Cellulare: 3336127732  
E-mail matteoronchini@alice.it; posta elettronica certificata: matteo.ronchini@postacertificata.gov.it  
Cittadinanza italiana  
Data di nascita 05/04/1985

### Istruzione e formazione

Date 1999-2004  
Titolo della qualifica rilasciata Diploma di liceo scientifico (votazione 100/100) Anno scolastico 2003/2004  
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Liceo scientifico paritario Collegio Gallio Como  
Date 2004-2007  
Titolo della qualifica rilasciata Laurea triennale in scienze biologiche (votazione 108/110) Anno accademico 2006/2007  
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università degli Studi dell'Insubria  
Date 2007-2009  
Titolo della qualifica rilasciata Laurea specialistica in scienze biologiche (votazione 110/110) Anno accademico 2008/2009  
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università degli Studi dell'Insubria  
Date 31 luglio 2008- 7 agosto 2008  
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Ditta Rapelli SA, Stabio (Svizzera)  
Tipo esperienza formativa Stage presso il laboratorio del Servizio Assicurazione Qualità  
Date novembre 2010 – novembre 2013  
Titolo della qualifica rilasciata Dottorato in Biologia Cellulare e Molecolare  
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università degli Studi dell'Insubria – Dipartimento di Biotecnologie e Scienze della Vita

### Esperienza professionale

Date 02/08/2004 - 28/08/2004  
Lavoro o posizione ricoperti incarico lavoro occasionale  
Principali attività e responsabilità supporto agli uffici comunali  
Nome e indirizzo del datore di lavoro Comune di Valmorea – Via Roma, 85 Valmorea  
Tipo di attività o settore Ente pubblico

Date 16/04/2010 – 30/10/2010  
 Lavoro o posizione ricoperti Collaboratore esterno a titolo gratuito  
 Principali attività e responsabilità Attività di ricerca sull'accumulo del palladio da parte di specie vegetali  
 Nome e indirizzo del datore di lavoro Università dell'Insubria – Dipartimento di Biologia Strutturale e Funzionale Laboratorio di chimica analitica ambientale - Via Dunant, 3 Varese

**Capacità e competenze personali**

Madrelingua(e) **italiano**  
 Altra(e) lingua(e) **inglese**  
 Autovalutazione

Comprensione		Parlato		Scritto
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
B1	B1	A2	A2	A2

Ho seguito un corso di lingua inglese (*EFL summer school 2006*) presso l'Hammersmith & West London College di Londra dal 24 luglio al 11 agosto 2006.

**Francese**  
 Conoscenza a livello base

Ho frequentato il corso di lingua francese principianti (Biblioteca Unione di Comuni Terre di Frontiera) nell'anno scolastico 2008/2009.

**Capacità e competenze sociali**

Capacità e competenze organizzative

Ho acquisito capacità nella realizzazione di progetti e nella gestione del lavoro di gruppo durante i periodi di tirocinio e il corso di dottorato anche collaborando con gruppi esterni all'Università. In ambito universitario ho svolto il ruolo di rappresentante degli studenti e ho collaborato all'organizzazione di manifestazioni musicali studentesche.

Durante l'esperienza lavorativa presso gli uffici del Comune di Valmorea ho acquisito capacità relazionali svolgendo attività a diretto contatto con il pubblico e ho acquisito la capacità di relazionarmi con i colleghi di lavoro.

Ho acquisito capacità relazionali e sociali anche svolgendo attività di volontariato. Sono stato volontario presso la Cooperativa Sociale Simpatia, operante nel campo dell'assistenza ai disabili. Attualmente sono volontario per conto del Fondo per l'Ambiente Italiano presso villa Panza (Varese) dove mi occupo di assistenza ai visitatori.

Capacità e competenze tecniche

Durante le esercitazioni e i seminari seguiti in Università ho potuto apprendere:

- Utilizzo modellistica ambientale (EQC, Chemcan, SoilFYg, EUSES) e metodi chemiometrici (cluster analysis e analisi componenti principali);
- utilizzo test ecotossicologici (test su Daphnia, test di allungamento radicale, comet test, test FETAX.)
- principi della valutazione del rischio di sostanze chimiche e di chimica ambientale;
- conoscenze di base di legislazione ambientale, del regolamento REACH e di certificazione di qualità;
- conoscenze di base tecniche di chimica analitica (HPCL, altre tecniche cromatografiche)
- conoscenze di base tecniche di bonifiche di siti contaminati e biorisanamento;
- tecniche di microbiologia ambientale;
- conoscenza tecniche di biologia molecolare e biochimica.

Durante il periodo di tirocinio presso il laboratorio di Chimica Analitica Ambientale dell'Università dell'Insubria – Varese sotto la supervisione del prof. Alessandro Fumagalli e del dott. Alberto Vianelli ho acquisito le seguenti capacità e competenze:

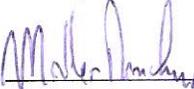
- monitoraggio ambientale di metalli presenti nella polvere stradale con l'utilizzo della spettroscopia di assorbimento atomico;
- utilizzo di tecniche per la valutazione dell'efficienza fotosintetica (misura della fluorescenza con Plant Efficiency Analyser) e misura del contenuto in clorofilla e carotenoidi;
- utilizzo test di germinazione;
- conoscenza di base microscopia a scansione con X-ray microanalysis;
- gestione attività di laboratorio.

	<p>Durante il corso di dottorato di ricerca presso il laboratorio di botanica dell'Università dell'Insubria – Varese sotto la supervisione del prof. Paolo Gerola e del prof. Giorgio Binelli e durante periodi di formazione trascorsi presso il laboratorio di citofisiologia del Dipartimento di Ecologia dell'Università della Calabria ho appreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tecniche di biologia molecolare (estrazione acidi nucleici, clonaggio, PCR, <i>ibridazione in situ</i>)</li> <li>- tecniche di bioinformatica;</li> <li>- analisi filogenetiche;</li> <li>- tecniche per lo studio di cinetiche enzimatiche (utilizzo spettrofluorimetro).</li> </ul>
Capacità e competenze informatiche	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buona conoscenza programmi Office e ambiente di lavoro windows; ho conseguito la <i>European computer driving licence</i>.</li> <li>- Buona conoscenza programmi OpenOffice</li> <li>- Conoscenza a livello base di programmi elaborazione immagini (Adobe Photo Shop, Corel photo-paint, ImageJ)</li> <li>- Aggiornamento siti internet (Joomla)</li> <li>- Conoscenza tecniche bioinformatiche</li> <li>- Conoscenza software per la gestione del protocollo informatico per la pubblica amministrazione (URBI)</li> </ul>
Ulteriori informazioni	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ho seguito (novembre 2007) un corso sulla valutazione del rischio da amianto.</li> </ul>
Patente	Categoria B
Partecipazione a convegni	<ul style="list-style-type: none"> <li>- X Convention Ambiente Ricerca Giovani 2009 (Società di Chimica Italiana– Divisione di chimica dell'ambiente e dei beni culturali) poster: Ronchini M., Faggion B., Terzaghi G., Lanfranchi M., Chirico N., Cherchi L., Fumagalli A., Biomonitoraggio dei metalli platinoidi con <i>Prunus laurocerasus</i> nell'area di Varese</li> <li>- Società Botanica Italiana - "Biologia Cellulare e Molecolare" e "Biotecnologie e Differenziamento"- Ferrara, 17 – 19 Giugno 2013 Ronchini M., Corinti T., Zilio M., Gerola P., B-glucuronidasi nel polline di tabacco</li> <li>- 108° Congresso della Società Italiana di Botanica Baselga di Pinè (TN) 18-23 settembre 2013 Ronchini M., Bruno L., Corinti T., Zilio M., Chiappetta A., Bitonti M.B., Gerola P., Espressione dei geni GUS e UGT85A in <i>Arabidopsis thaliana</i>, Riassunti 108° Congresso Società Botanica Italiana</li> </ul>
Pubblicazioni scientifiche	Fumagalli A., Faggion B., Ronchini M., Terzaghi G., Lanfranchi M., Chirico N., Cherchi L., Platinum, palladium, and rhodium deposition to the <i>Prunus laurus cerasus</i> leaf surface as an indicator of the vehicular traffic pollution in the city of Varese area, <i>Environmental Science and Pollution Research</i> 2010, 17(3):665-673

**Consenso al trattamento dei dati personali (Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196)**

Il sottoscritto Matteo Ronchini esprime il proprio consenso al trattamento dei dati personali forniti con il presente *curriculum vitae*.

Valmorea, li 3.1.2014

  
\_\_\_\_\_