

## CURRICULUM VITAE

Martina Donatoni, nata a Rovigo il 21 novembre 1979, ha conseguito la laurea in chimica presso l'Università degli Studi di Ferrara il 31/03/04 con votazione 110 e lode.  
(Titolo della tesi: "Studio termodinamico e spettroscopico degli equilibri di complessio-formazione tra  $\text{Fe}^{3+}$  e deferiprone, in soluzione acquosa").

Il 26/05/04 ha conseguito l'Abilitazione alla Professione di Chimico.

Nel bimestre giugno-luglio 2004 ha avuto un contratto di prestazione occasionale presso il gruppo del Prof. Remelli, lavorando su complessi tra rame e proteina prionica in soluzione acquosa.

Dal 1° gennaio 2005 al 31 dicembre 2007 ha svolto il Dottorato di Ricerca presso il Gruppo del Prof. De Battisti (Università di Ferrara), riguardante una tematica di interesse ambientale: "Metodi elettrochimici per la disinfezione e il disinquinamento delle acque per uso civile". Durante il periodo di dottorato ha svolto uno stage all'estero di due mesi (maggio - giugno 2008), presso il Dipartimento di Microbiologia ambientale dell'UFZ (Helmholtz Centre of Environmental Research), a Lipsia (Germania).

Dal 14 aprile 2008 al 31 aprile 2010 ha lavorato con un contratto a tempo determinato presso Verdenora S.r.l. (azienda di Spin-off universitario) che si occupa della commercializzazione ed assistenza tecnica di macchine per la produzione di soluzioni atte al lavaggio ed alla disinfezione di strumenti, arredi e superfici di lavoro all'interno di aziende agricole.

Dal 1° settembre 2010 ha un assegno di ricerca triennale con il Tecnopolo Terra& Acquatech e si occupa principalmente dello studio di antiparassitari innovativi in serra ed in frutteto.

Dall'inizio del dottorato ad oggi, ha acquisito autonomia nell'utilizzo del cromatografo ionico, (strumento analitico per la determinazione di specie ioniche, come cationi ed anioni) durante la determinazione quali-quantitativa delle specie ossiclorurate in soluzioni a base di cloro attivo.

## **Elenco pubblicazioni:**

Valeria M. Nurchi, Guido Crisponi, Tiziana Pivetta, Martina Donatoni, Maurizio Remelli, 2008 "Potentiometric, spectrophotometric and calorimetric study on iron(III) and copper(II) complexes with 1,2-dimethyl-3-hydroxy-4-pyridinone", *Journal of Inorganic Biochemistry*. 102(4): 684-692.

Maurizio Remelli, Martina Donatoni, Remo Guerrini, Anna Janicka, Pierluigi Pretelegiani, Henryk Kozłowski, 2005 "Copper-ion interaction with the 106–113 domain of the prion protein: a solution-equilibria study on model peptides". *Dalton Trans.*: 2876-2885.

## **Partecipazione attiva a congressi:**

### ***XXIII Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana Sorrento, 5 – 10 Luglio 2009***

*"Study on germicidal activity of electrochemical activated solutions.  
Efficacy towards some apple and pear pathogens"*  
(Comunicazione orale)

### ***Giornate dell'Elettrochimica Italiana Elettrochimica per il Recupero Ambientale Modena, 5 – 10 Settembre 2010***

*"The antimicrobial electrolyzed activated solution (SEA) stimulates plant defences against pathogens  
Molecular studies"*  
(Comunicazione orale)

### ***XIV CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETA' CHIMICA ITALIANA Lecce, 11–16 Settembre 2011***

*"The microbiocidal electrolyzed activated solution (EAS) protects plants against pathogens  
and stimulates plant defences"*  
(Comunicazione orale)

## **Lingue e conoscenze informatiche:**

- Possiede una buona conoscenza dell'inglese scritto e sufficiente conoscenza dell'inglese parlato, una buona conoscenza del Sistema Operativo Windows Vista e del pacchetto Office.
- Ha frequentato (maggio 2004) un corso di inglese di base di 40 ore, presso la scuola "In Lingua" di Rovigo, con il rilascio di un attestato di frequenza.
- Ha frequentato due corsi di inglese intermedio-avanzati alla Oxford School di Rovigo della durata di otto mesi ciascuno (2005-2006).
- Possiede la Patente Europea per il Computer (ECDL).

**Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi della legge sulla Privacy.**

IN FEDE

Martina Donatoni