

## **CURRICULUM VITAE SAMANTHA SQUERZANTI**

### **Dati personali**

Nome e Cognome            Samantha Squerzanti

Luogo e data di nascita   Ferrara,    03 novembre 1985

Codice fiscale            SQRSNT85S43D548X

Residenza    Via Poggio Renatico19, 44100 Ferrara.

Recapito telefonico    0532.978148 / 347.8904674

E-mail            squerz@msn.com

### **Titoli di studio:**

**Dic 2009** Laurea specialistica in Ecologia ed Evoluzione curriculum "*Ecologia Applicata*" conseguita presso l'Università degli Studi di Ferrara. Titolo della Tesi: "Effetti del parassita *Ergasilus sieboldi* sulle orate (*Sparus aurata*) di allevamento". Relatore Dott. Cristiano Bertolucci e Dott. Bahram S. Dezfuli, Correlatore Dott.ssa Luisa Giari. Voto di laurea 110/110 e lode.

**Dic 2007** Laurea Triennale in Scienze Biologiche presso l'Università degli Studi di Ferrara. Titolo della Tesi: "Fitoestrazione ed estrazione bio-assistita: metodi a confronto nella decontaminazione dell'ambiente dall'arsenico". Relatore Prof. Giuseppe Forlani. Voto di laurea 105/110.

**Giu 2004** Diploma di scuola media superiore in "Tecnico dei servizi sociali" presso l'istituto IPSSCT "Luigi Einaudi" di Ferrara. Votazione 98/100.

### **Tirocini formativi**

**Apr-Dic 2009** Ho svolto tirocinio presso il laboratorio di Parassitologia e di Istologia del Dipartimento di Biologia, sezione Anatomia Comparata. L'attività che ho svolto aveva come fine lo studio degli effetti istopatologici e immunopatologici di diversi parassiti in vari organi di pesci. Il lavoro prevedeva il campionamento di diverse specie ittiche e loro dissezione, fissazione di frammenti degli organi parassitati e non, inclusione in paraffina e/o in resina, taglio con microtomo e ultramicrotomo. Sulle sezioni ottenute ho eseguito colorazioni istomorfologiche, istochimiche ed immunoistochimiche, ed infine le ho osservate al microscopio ottico ed elettronico per valutare i danni istologici ed ultrastrutturali del parassita sul tessuto.

**Giu-Set 2006** Ho svolto tirocinio presso la Provincia di Ferrara, assessorato : Ambiente, Agenda 21 locale, Cooperazione Internazionale, sito in C.zo Isonzo n°105/a. Durante questo periodo ho preso visione della normativa vigente in materia ambientale (VAS, VIA, VINCA, Agenda 21), inoltre ho partecipato alla gestione e smaltimento dei rifiuti, in particolare quelli prodotti dagli

impianti di depurazione presenti sul territorio provinciale, per una loro eventuale riutilizzazione in campo agricolo.

Esperienze lavorative:

**Feb-Lug 2011** Ho vinto nuovamente la borsa di studio "Indagine istochimica sul cuore di ratti infartuati" presso l'Università di Ferrara laboratorio di Parassitologia e di Istologia del Dipartimento di Biologia, sezione Anatomia Comparata della durata di 6 mesi.

**Lug-Nov 2010** Ho vinto una borsa di studio presso l'Università di Ferrara laboratorio di Parassitologia e di Istologia del Dipartimento di Biologia, sezione Anatomia Comparata della durata di 5 mesi. Titolo della borsa: "Indagine istochimica sul cuore di ratti infartuati".

**Mag-Giu 2010** Ho partecipato al progetto "Lotta biologica alla zanzara tigre" promosso dalla regione Emilia Romagna, coordinato dall'azienda Usl di Ferrara e dal Dipartimento di Biologia, sezione Ecologia.

Pubblicazione di lavori a cui ho partecipato:

B. S. Dezfuli, S. Squerzanti, S. Fabbri, G. Castaldelli, L. Giari (2010). Cellular response in semi-intensively cultured sea bream gills to *Ergasilus sieboldi* (Copepoda) with emphasis on the distribution, histochemistry and fine structure of mucous cells. *Veterinary Parasitology*, 174: 359-365.

B. S. Dezfuli, L. Giari, A. Lui, S. Squerzanti, E. J. Noga (2010). Mast cell responses in parasite-infected gill and intestine of important aquacultured and wild fish. 71° Congresso dell'Unione Zoologica Italiana, Palermo, 20-23 settembre 2010, 190-191.

DATA

26/4/2011

FIRMA

*Sandra Squerzanti*