

# CURRICULUM VITAE

## TITOLI DI STUDIO

- Diploma: Maturità Linguistica  
Anno scolastico: 2004/2005  
Sede: Liceo Scientifico "E. Balzan" Badia Polesine (RO)  
Votazione: 100/100
- Laurea di Primo Livello in SCIENZE BIOLOGICHE (12 - Classe delle lauree in scienze biologiche INDIRIZZO BIOLOGICO MOLECOLARE)  
Anno accademico: 2007/2008  
Sede: Università degli Studi di Ferrara  
Votazione: 110 e lode/110  
Titolo della tesi: Modulazione serotoninergica delle cellule dopaminergiche del bulbo olfattivo di mammifero  
Relatore: Prof. Ottorino Belluzzi.
- Laurea Specialistica in SCIENZE BIOMOLECOLARI E CELLULARI (6/S -classe delle lauree specialistiche in biologia)  
Anno accademico: 2009/2010 in data 29/09/2010  
Sede: Università degli Studi di Ferrara  
Votazione: 110 e lode/110  
Titolo della tesi: Espressione dei geni che controllano la neurogenesi di neuroni dopaminergici nel bulbo olfattivo adulto  
Relatore: Prof. Ottorino Belluzzi.
- Attualmente iscritta al primo anno del Dottorato di Ricerca in Fisiologia Sperimentale e Clinica (XXVI ciclo) afferente alla Scuola di Dottorato in Scienze Biologiche e Mediche  
Area scientifica: 02 – Scienze fisiche; 05 – Scienze biologiche; 06 – Scienze Mediche  
Settori scientifico-disciplinari: BIO/09, MED/11, MED/41, FIS/07  
Sede: Università degli Studi dell'Insubria  
Sede amministrativa: Dipartimento di Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche, Via Dunant, 5 – 21100 Varese

## TIROCINI

- 2007-2008: frequenza nel laboratorio di ricerca del Prof. Ottorino Belluzzi, presso il Dipartimento di Biologia ed Evoluzione, sez. Fisiologia e Biofisica della Università degli Studi di Ferrara, per la preparazione della tesi sperimentale in Neurobiologia dal titolo "MODULAZIONE SEROTONINERGICA DELLE CELLULE DOPAMINERGICHE DEL BULBO OLFATTIVO DI MAMMIFERO", relatore Prof. Ottorino Belluzzi.
- 2009-2010: frequenza nel laboratorio di ricerca del Prof. Ottorino Belluzzi, presso il Dipartimento di Biologia ed Evoluzione, sez. Fisiologia e Biofisica della Università degli Studi di Ferrara, per la preparazione della tesi sperimentale per il futuro conseguimento della Laurea Specialistica in Scienze Biomolecolari e cellulari (6/S-classe delle lauree specialistiche in biologia).  
Titolo della tesi: "ESPRESSIONE DEI GENI CHE CONTROLLANO LA NEUROGENESI DI NEURONI DOPAMINERGICI NEL BULBO OLFATTIVO ADULTO", relatore Prof. Ottorino Belluzzi.

## CONOSCENZE TECNICHE

- Esperienza pratica in tecniche biochimiche quali PCR, RT-PCR, estrazione di acidi nucleici e disegno di primer, e nel mantenimento di colture cellulari. Conoscenza delle apparecchiature utilizzate nella pratica di laboratorio (centrifughe da banco, spettrofotometro, bilance, termociclatori...).
- Conoscenza ed esperienza pratica con le apparecchiature utilizzate nelle tecniche elettrofisiologiche del patch-clamp, current clamp e voltage clamp. Preparazione delle soluzioni utilizzate nella attività di ricerca.

- Esperienza pratica e conoscenza dei sistemi di stabulazione e mantenimento degli animali da laboratorio.

### **CORSI DI FORMAZIONE**

- "Sperimentazione animale: la formazione degli operatori per il benessere animale" organizzato dalla regione Emilia-Romagna con la collaborazione con l'Alma Mater Studiorum dell'Università di Bologna e l'Istituto Zooprofilattico della Lombardia e dell'Emilia-Romagna, tenuto nei giorni 30 aprile, 7 e 14 maggio 2011

### **CONOSCENZE INFORMATICHE**

Sistemi Operativi: Windows

Software: Word, Excel, PowerPoint, Origin 8, Opticon Monitor 3, GraphPad

Browser: Internet Explorer, Google Chrome

### **LINGUE CONOSCIUTE**

Inglese: Buono

Spagnolo: Buono/Ottimo

Tedesco: Sufficiente

### **COMUNICAZIONI A CONGRESSI O RIUNIONI SCIENTIFICHE**

1 **Mirta Borin**, Angela Pignatelli, Cristina Gambardella, Antonio P. Beltrami, Ottorino Belluzzi  
"Expression of genes controlling adult neurogenesis of dopaminergic neurones in the olfactory bulb: a synoptic view"

XX Congresso di European Chemoreception Research Organisation (ECRO), Avignon (France) 2010

2 A. Pignatelli, C. Gambardella, **M.Borin**, A:P. Beltrami, O. Belluzzi

"A synoptic view of the expression of genes controlling adult neurogenesis of dopaminergic neurones in the olfactory bulb"

Society for Neuroscience (40th Annual Meeting SfN) San Diego, USA, 2010

### **INCARICHI DI INSEGNAMENTO**

Idoneità riconosciuta per il conferimento del bando n. 1/2010 ex art. 26 DPR 382/80 LT Scienze Biologiche A.A 2010/2011 presso la Facoltà di Scienze MM. FF. NN., Università degli Studi di Ferrara

Descrizione Attività: Fisiologia (esercitazioni di laboratorio per 120 studenti, 12 ore di lezione per studente)

Durata dell'incarico: dal 28 febbraio 2011 al 10 giugno 2011

Periodo di svolgimento dell'attività: Secondo Semestre

Acconsento al trattamento dei dati personali ai sensi del D.lgs.196 del 30 giugno 2003 (Codice in materia di protezione dei dati personali)

Mirta Borin