

Curriculum Vitae

- Luglio 1994 Laurea in Farmacia con una tesi dal titolo: *Studio di potenziali NO donatori* (relatore Prof. A.Gasco) Università degli Studi di Torino.
- Febbraio-
Giugno 1997 Come *visiting researcher* durante il dottorato di ricerca presso l'Università di Marsiglia all'*Ecole Nationale Supérieure de Synthèses, de Procédès et d'Ingènerie Chimiques d'Aix-Marseille* (Prof. C. Roussel) si è occupata di separazioni chirali di molecole biologicamente attive.
- Maggio 1998 Titolo di dottorato di ricerca in Chimica Farmaceutica con una dissertazione dal titolo: *Sintesi, relazione struttura-attività di ibridi molecolari ad azione calcio-bloccante ed NO-donatrice* (Tutore Prof.A. Gasco).
- Giugno 1998 Contratto di collaborazione coordinato e continuativo assegnato dal Consorzio Cardiomiopatie Ipertrofiche Primitive C.A.I.P nell ambito del Programma Nazionale di Ricerca e Formazione sui Farmaci (seconda fase). Tema 6 “Meccanismi cellulari, vascolari e regolatori dell ipertrofia miocardia” relativamente ad attività di ricerca, aventi per argomento “Studio dell effetto di composti interagenti con secondi messaggeri in cardiomiociti ottenuti da cuori ipertrofici e in cellule vasali”.
- Dicembre 1998 Vincitrice di una borsa di studio biennale per attività di ricerca post dottorato dal titolo: *Studi su modulatori dei canali del calcio* (tutore Prof. A Gasco), Università degli Studi di Torino.
- Novembre 1999 Nominata Ricercatore Universitario presso l'Università degli Studi di Torino dal 1 Novembre 1999 presso la Facoltà di Farmacia (settore disciplinare CHIM08).
- Gennaio 2001 Regional Editor dell rivista “Mini review in Medicinal Chemistry” della Bentham Publisher.
- Novembre 2001 Conferma in ruolo da Ricercatore.

Congedo obbligatorio di maternità:

dal 6.05.2001 al 8.10.2001; dal 18.01.2004 al 18.06.2004; dal 16.10.2006 al 21.03.2007

Attività didattica

- a) Borsa di Studio per il supporto didattico per i Corsi con esercitazioni di laboratorio delle aree: Chimica Farmaceutica, Biochimica e Chimica Bromatologica della Facoltà di Farmacia di Torino (D.P.R328/80, 26 Mag.1998)
- b) “Cultore della materia” per il settore scientifico disciplinare Chim/08 presso la Facoltà di Farmacia di Torino (Prot.52/99, 7 Apr.1999)
- c) Svolgimento dell’attività didattica integrativa in particolare rivolta ad esercitazioni pratiche di laboratorio (Analisi dei Farmaci II ed Analisi dei Medicinali I e II)
- d) Seminari nell’ambito di corsi del settore CHIM08: Analisi dei Farmaci II (CTF), Analisi dei Medicinali II (F), Chimica Farmaceutica I (CTF).
- e) Affidamento del corso di Analisi dei Medicinali I (primo semestre) del corso di Laurea in Farmacia (da a.a.2001/2002 ad oggi).
- f) Relatore di 13 tesi per il Corso di Laurea in Farmacia e CTF (8 sperimentali 6 compilative)
Correlatore di 2 tesi sperimentali:

Relatore tesi sperimentali:

- 1) Paola Mero *Studio dell'attività di calcio agonisti e sintesi di nuovi derivati a struttura furossanica*, CTF, **2002-2003**.
- 2) Manuela Delfino *Sintesi di derivati furossanici, intermedi chiave nella preparazione di nuove 1,4-diidropiridine*, Farmacia **2004-2005**
- 3) Fiorenza Cerrutto *Analisi di anioni e cationi nell'acqua potabile*, Farmacia **2004-2005**
- 4) Alessandra Mezzo *Spettroscopia atomica nella determinazione di metalli nell'acqua potabile* Farmacia, **2005-2006**
- 5) Marica Coccimiglio *Sintesi di nuove 1,4-diidropiridine: studio di attività sui canali del calcio su linea cellulare RINmF5*, Farmacia **2005-2006**
- 6) Valentina Colombardo *Analisi anti-doping di ormoni peptidici mediante spettrometria di massa ad alta risoluzione*, Farmacia **2005-2006**
- 7) Elisa Trodio *Caratterizzazione analitica di preparati etnofarmacologici con potenziale attività anti-Chikungunya*, Farmacia **2005-2006**
- 8) Francesca Pasino *Determinazione quantitativa del trans piceide in foglie di Populus Alba geneticamente modificato*, Farmacia, **2006-2007**

Correlatore tesi sperimentali:

Laura Canavoso *Attivatori dei canali del calcio legati a sottostrutture furossaniche.*

CTF, 2001-2002

Simona Goffi *Termolisi di una serie di derivati a struttura β -carbolinica e analoghi strutturali.*

CTF, 2000-2001

Relatore tesi compilative (Farmacia):

1) Stefano Zanetti *Farmaci a struttura 1,4-diidropiridinica nel trattamento di malattie cardiovascolari* **2002-2003**

3) Luca Amici *Analoghi della Vitamina E: una nuova classe di agenti con attività antineoplastica* **2004-2005**

4) Valentina Gariglio *Metodiche analitiche per la determinazione di sostanze utilizzate ai fini di doping sportivo* **2005-2006**

4) Boasso Guendy *Litio: usi tradizionali e nuove prospettive* **2006-2007**

5) Giovanna Deambrogio *Nuovi sviluppi nell'utilizzo dell'argento microbico* **2006-2007**

6) Annamaria Angelino *Derivati dell'oro come agenti terapeutici* **2007-2008**

Attività Scientifica

1. L'attività scientifica della dott.ssa Visentin è stata inizialmente rivolta alla progettazione, sintesi, caratterizzazione strutturale e farmacologica di nuovi composti a potenziale attività sul sistema cardiovascolare. In particolare si è occupata di ibridi molecolari ad attività calcio bloccante/attivante ed NO-mimetica.

2. Sintesi e caratterizzazione strutturale di *biomarker* coinvolti in alcune patologie come il diabete ed il morbo di Alzheimer. I derivati studiati sono prodotti sintetizzati e vengono definiti come AGE (*advanced glycation endproducts*).

I derivati sintetizzati saranno utilizzati in due diverse linee di ricerca.

a) Utilizzati come standard per determinare la presenza di questi *biomarker* in alcune carni trattate con diversi tipi di cottura in collaborazione con un laboratorio di ricerca della facoltà di Veterinaria (Progetto regionale 2008 finanziato).

b. Indagare il ruolo degli AGE nella modulazione della beta-secretasi (BACE) in animali diabetici (lavoro in collaborazione con l'Istituto di Patologia animale, Facoltà di Medicina di Torino).

3. Derivatizzazione con *fluorescent dyes* e caratterizzazione strutturale di *Carbon nanotubes (CNT)* (collaborazione con Dipartimento di Chimica Generale e Chimica Organica e Politecnico di Torino).

4. Caratterizzazione di canali del potassio h-ERG (Progetto regionale 2008 finanziato).