

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome: Eleonora Bassino
Data di nascita: 09/01/1983
Nazionalità: Italiana
e-mail: eleonora.bassino@unito.it

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Da Gennaio 2009 a Dicembre 2012

Dottorato di ricerca in Medicina e Terapia Sperimentale, Indirizzo in Fisiologia Cardiovascolare (Tutor. Prof Giuseppe Alloatti). Laboratorio del Dipartimento di Biologia Animale e dell'Uomo (DBAU), Sez. Fisiologia, Via Accademia Albertina 13; Università degli Studi di Torino, Italia

2010 Conseguimento dell'abilitazione all'esercizio della professione di Biologo.

2005-2007 Biennio del corso di laurea Magistrale in Biologia Sanitaria.

Titolo conseguito Laurea Magistrale in Biologia Sanitaria con votazione finale di 110/110 e Lode, Università degli Studi di Torino (17/07/07).

Titolo della tesi "Ruolo della trombopoietina nella funzione miocardica: effetto anti-adrenergico e coronaro-dilatatore".

Relatore: Prof. Giuseppe Alloatti (Dipartimento di Biologia Animale dell'Uomo, Sez. Fisiologia, Torino).

2002-2005 Triennio del corso di laurea in Scienze Biologiche (Curriculum Biomolecolare). Università degli Studi di Torino, Italia.

Titolo conseguito Laurea di primo livello in Scienze Biologiche con votazione finale di 105/110, Università degli Studi di Torino (22/09/05).

Titolo della tesi "Meccanismi atipici di attivazione di NF- κ B in cellule di epatoma".

Relatore: Dott. Riccardo Autelli (Dipartimento di Medicina ed Oncologia Sperimentale, Sez. Patologia, Università degli Studi di Torino, Italia).

2002 Conseguimento del diploma di Maturità Scientifica con votazione finale di 90/100, Liceo Scientifico Statale Niccolò Copernico, Torino, Italia.

ESPERIENZE DI ATTIVITA' STAGISTICA

2008

Tirocinio formativo presso il laboratorio diretto dal Prof. Giampiero Muccioli, Sez. Farmacologia e Terapia Sperimentale, Dipartimento di Anatomia, Farmacologia e Medicina Legale. Via Pietro Giuria 13, Università degli Studi di Torino, Italia.

Tipo di impiego: Stagista. Acquisizione di tecniche relative alla biologia cellulare e molecolare (es.: esperimenti di binding recettoriale).

2006-2007

Attività di tesi presso il laboratorio del Dipartimento di Biologia Animale e dell'Uomo (DBAU), Sez. Fisiologia, Via Accademia Albertina 13; Università degli Studi di Torino, Italia.

Tipo di impiego: Stagista – Tesista: studio della funzionalità miocardica in risposta al trattamento con ormoni peptidici (es.: Trombopoietina, Grelina, etc.) applicazione di tecniche relative alla elettrofisiologia cardiovascolare (valutazione della contrattilità miocardica e del potenziale di azione, misurazione del flusso coronarico su modello di cuore isolato e perfuso alla Langerdorff, utilizzo di protocolli di ischemia e riperfusione simulata, etc.)

2004-2005

Dipartimento di Medicina ed Oncologia Sperimentale, Sezione di Patologia Generale, Corso Raffaello 30, Torino.

Tipo di impiego: Stagista/Tesista: Acquisizione di tecniche relative alla biologia cellulare (mantenimento di colture cellulari in vitro: cellule HTC, 293T). Applicazione di metodiche legate alla biologia molecolare (Estrazioni proteiche, Western Blotting, citofluorimetria a flusso, estrazione di DNA plasmidico).

CAPACITA' E COMPETENZE PERSONALI

Madrelingua: Italiana

Altre lingue: Inglese (capacità lettura: eccellente; capacità scrittura: eccellente; capacità di espressione orale: buona)

Attività didattica:

- Attività di complemento alla didattica al Corso di Laurea in Infermieristica per il corso di Fisiologia.
- Culture della materia in Fisiologia per il corso di Laurea in Scienze Motorie.

Capacità e competenze informatiche:

Utilizzo del pacchetto Office (Word, Excel, Power Point, Internet explorer) e programmi di analisi statistica e di immagine quali Image-J, Igor).

Esame di Informatica di base (informatica applicata) e di Bioinformatica nel corso delle lauree triennali e specialistiche di Biologia.

CORSI DI FORMAZIONE IN:

- LA NUOVA LEGISLAZIONE SULLA SICUREZZA ALIMENTARE (Associazione Biologi Piemonte).

- IL BIOLOGO NUTRIZIONISTA: DALLA TEORIA ALLA PRATICA (Associazione Biologi Piemonte).
- IL LABORATORIO DI NUTRIZIONE CLINICA: CONCETTI E RUOLO DEL LABORATORIO SPECIALISTICO IN COLLABORAZIONE CON LA CLINICA (Associazione Biologi Piemonte).
- FISIOPATOLOGIA DELLA RIPRODUZIONE UMANA E TECNICHE DI FECONDAZIONE ASSISTITA (Associazione Biologi Piemonte).
- VI CICLO DI CONFERENZE: NUOVE TEMATICHE PREVISTE DAL D.P.R N. 328 DEL 5 GIUGNO 2001.

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI:

- XVI CONGRESSO Nazionale della Società Italiana di Ricerche Cardiovascolari (SIRC); Imola (BO) 29-31/10/09; (comunicazione orale).
“The Chromogranin A-derived peptide catestatin exerts an anti-adrenergic effect in rat ventricular myocardium via PI3K-NO-cGMP dependent pathway”.
E. Bassino, R.Ramella, S.Fornero, M.P.Gallo, R.C.Levi, B.Tota, G.Alloatti.
- 61° Congresso Nazionale SIF (Varese, 15-17 settembre 2010) (poster)
“The anti-adrenergic effect exerted in rat ventricular myocardium by the Chromogranin A-derived peptide Catestatin variants is related to their antihypertensive potential”.
E Bassino, S Fornero, MP Gallo, D Cravero, SK Mahata,, B Tota, and G Alloatti.

PUBBLICAZIONI:

- **A novel catestatin-induced antiadrenergic mechanism triggered by the endothelial PI3K-eNOS pathway in the myocardium**
Bassino E, Fornero S, Gallo MP, Ramella R, Mahata SK, Tota B, Levi R, Alloatti G.
Cardiovasc Res. 2011 May 25.
- **Platelet activating factor (PAF): the good and the bad in the ischemic/reperfused heart**
Penna C, **Bassino E**, Alloatti G. *Experimental Biology and Medicine* 2011: 1–12.
- **Catestatin Improves Post-Ischemic Left Ventricular Function and Decreases Ischemia/Reperfusion Injury in Heart.**
Penna C, Alloatti G, Gallo MP, Cerra MC, Levi R, Tullio F, **Bassino E**, Dolgetta S, Mahata SK, Tota B, Pagliaro P. *Cell Mol Neurobiol.* 2010 Nov 23.
- **Obestatin affords cardioprotection to the ischemic-reperfused isolated rat heart and inhibits apoptosis in cultures of similarly stressed cardiomyocytes.**
Alloatti G, Arnoletti E, **Bassino E**, Penna C, Perrelli MG, Ghé C, Muccioli G. *Am J Physiol Heart Circ Physiol.* 2010 Aug;299(2):H470-81.

Autorizzo la trattazione dei dati personali ai sensi del decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196. 12/06/11.

Data: 28/02/2012

In fede