

## CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI

**Nome, Cognome:** Pina, Marotta  
**Data e Luogo di nascita:** 25/01/1982, Napoli (Italia)  
**Nazionalità:** Italiana  
**Indirizzo:** Laboratorio di Fisiopatologia Embrionale, Biogem scarl,  
Via Camporeale, area PIP, Ariano Irpino (AV), Italy  
**Numero di telefono:** Laboratorio: +39 0825881827  
Mobile: +39 3936541925  
**E-mail:** pina.marotta@biogem.it

### EDUCAZIONE

**Settembre 2014-Novembre 2014** Training in Talen-mediated gene targeting presso il laboratorio di Sabine Costagliola, dipartimento IRIBHM de l' Université libre de Bruxelles.

**Dicembre 2006- Dicembre 2010** Università di Napoli "Federico II", Dottorato di ricerca in Oncologia ed Endocrinologia Molecolare  
Supervisore: Prof. Mario De Felice.

**Febbraio 2007- Luglio 2009** Corso di Formazione col tema " Formazione di ricercatori altamente qualificati in tutte le tecnologie connesse con lo studio e la produzione di preparati ad azione anti-infettiva a base di anticorpi contro antigeni del virus dell'epatite C (HCV)", organizzato dalla società Hardis S.p.A., Gruppo Kedrion S.p.A...

**Marzo 2001- Marzo 2006** Università di Napoli "Federico II", Laurea in Scienze Biologiche, indirizzo Biologia Molecolare.  
Voto finale 110/110 cum laude.

**Settembre 1994- Luglio 1999** Liceo Scientifico Statale "A. Labriola", Napoli.  
Voto finale 72/100.

### ATTIVITA' SCIENTIFICA

**Gennaio 2011 ad oggi** Attività di biologia molecolare presso il Transgenic Mice Service di Biogem.  
Coordinatore: Prof. Mario De Felice.  
Attività di ricerca presso il laboratorio di Fisiopatologia Embrionale, Biogem. Oggetto della ricerca: Ruolo dei fattori di trascrizione Pax8 e Foxe1 nella tiroide differenziata di topo

**Febbraio 2007- December 2010** Attività di ricerca presso il Laboratorio di Fisiopatologia Embrionale del Prof. Mario De Felice, presso Biogem s.c.a.r.l.  
Oggetto di Ricerca: Ruolo dei fattori trascrizionali Foxe1 e Pax8 nello sviluppo della ghiandola tiroidea.

**Marzo 2006- Gennaio 2007** Attività di ricerca presso il laboratorio della Dott.ssa Margherita Branno di Biochimica e Biologia Molecolare, alla Stazione Zoologica di Napoli "Anton Dohrn".

## CURRICULUM VITAE PINA MAROTTA

Oggetto della ricerca: caratterizzazione molecolare di mutanti di *Ciona intestinalis*, ottenuti mediante over-espressione delle proteine c-june c-fos nei tessuti di espressione del gene forkhead.

**Gennaio 2005-Marzo 2006**

Attività di ricerca per la tesi di laurea nel laboratorio della Dott.ssa Margherita Branno di Biochimica e Biologia Molecolare, alla Stazione Zoologica di Napoli "Anton Dohrn".

Oggetto della ricerca: Studio dei fattori di trascrizione che controllano l'espressione del gene Ci-msxb in *Ciona intestinalis*.

### **ESAMI SOSTENUTI**

**Marzo 2009**

PET (University of Cambridge)

### **LINGUE**

**Italiano**

Prima lingua

**Inglese**

Buono

### **Pubblicazioni**

**Marotta P, Amendola E, Scarfò M, De Luca P, Zoppoli P, Amoresano A, De Felice M, Di Lauro R.**

*The Paired Box transcription factor PAX8 is essential for function and survival of adult thyroid cells.*  
Mol Cell Endocrinol. 2014 Oct;396(1-2):26-36.

**Cerulo L, Tagliaferri D, Marotta P, Zoppoli P, Russo F, Mazio C, De Felice M, Ceccarelli M, Falco G.**

*Identification of a novel gene signature of ES cells self-renewal fluctuation through system-wide analysis.*

PLoS One. 2014 Jan 2;9(1)

**Fagman H, Amendola E, Parrillo L, Zoppoli P, Marotta P, Scarfò M, De Luca P, de Carvalho DP, Ceccarelli M, De Felice M, Di Lauro R.**

*Gene expression profiling at early organogenesis reveals both common and diverse mechanisms in foregut patterning.*

Dev Biol. 2011 Nov 15;359(2):163-75

**Esposito CL, Passaro D, Longobardo I, Condorelli G, Marotta P, Affuso A, de Franciscis V, Cerchia L.**

*A neutralizing RNA aptamer against EGFR causes selective apoptotic cell death.*

PLoS One. 2011;6(9)

## **CONGRESSI E CORSI**

- Ottobre 2013** 10–13 Ottobre 2013 “**38th Symposium on Hormones and Cell Regulation**” Alsazia, Francia.  
Abstract: “Role of the transcription factor Foxe1 in adult thyroid gland”.  
Pina Marotta, Arturo Orlacchio, Marzia Scarfò, Adriano Morra, Roberto Di Lauro, Mario De Felice.
- Settembre 2013** 7-11 September 2013 “**European Thyroid Association 37th Annual Meeting**” Leiden, The Netherlands.  
Abstract: “Thyroid cancer susceptibility gene Foxe1 promotes cell motility and is required for survival of adult thyroid cells”.  
Marta De Menna, Pina Marotta, Ramona Esposito, Arturo Orlacchio, Gabriella De Vita, Corrado Garbi, Mario De Felice, Roberto Di Lauro
- Settembre 2012** 08 Sep - 12 September 2012 “**European Thyroid Association 36th Annual Meeting**” Pisa, Italy.  
Abstract: “Pax8 expression is required for the differentiation of thyroid follicular cells”  
Marotta P, Amendola E, De Luca P, Zoppoli P, De Felice M, Di Lauro R.
- Febbraio 2008** Campus Foundation, **Course for the draft and submission of national grant proposals**, organizzato da Kedrion School.
- Novembre 2007** Campus Foundation, **Course for the draft and submission of European grant proposals**, organizzato da Kedrion School.
- Settembre 2007** EuTRACC Practical course on "**Recombineering technology**".