

FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **FABIOLA MARINO**

Indirizzo

Telefono

Fax

E-mail

Nazionalità italiana

Data di nascita 18/06/1987

ISTRUZIONE E  
FORMAZIONE

• Date (da – a) Da Gennaio 2014 ad oggi

Attività

• **Dottorato di ricerca in Scienze della Vita - curriculum Scienze tossicologiche e degli alimenti – presso l'Università Magna Graecia di Catanzaro. Tutor E. Palma.**

• Date (da – a) Da marzo 2015 a Maggio 2015

• Attività

**Stage internazionale presso "Centre for Stem Cells and Regenerative Medicine, Faculty of Life Sciences & Medicine of King's College London, UK - laboratory of Cardiac Stem Cell Physiology. Responsabile: Dr. Georgina M. Ellison.**

• Date (da – a)

Da febbraio 2013 a dicembre 2013

• Attività

**Corso di Formazione PON „PROMETEO” in Biologia delle cellule staminali e medicina rigenerativa presso Università Magna Graecia di Catanzaro; Responsabile Scientifico: G.Cuda;**

• Date

Da Ottobre 2010 a Dicembre 2012

Nome e tipo di Istituto

**UNICAL – Università della Calabria**

• Qualifica conseguita

• Oggetto di Tesi

• Date

Nome e tipo di Istituto

• Qualifica conseguita

• Date

• Nome e tipo di Istituto

**CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI**

MADRELINGUA

ALTRA LINGUA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

CAPACITÀ E COMPETENZE INFORMATICHE

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

**Laurea Magistrale in Biologia – LM6 – con Votazione 110/110**

**Ricostituzione in liposomi del sistema di trasporto OCTN2 umano over-espresso in E.coli. – tesi sperimentale in biochimica applicata – Relatore: C.Indiveri**

**Da Ottobre 2006 a Dicembre 2009**

**UNICAL – Università della Calabria**

Laurea Triennale in Scienze biologiche curriculum patologico-molecolare- votazione 107/110

**Da settembre 2002 a luglio 2006**

**Liceo Classico – maturità classica con votazione 100/100**

**ITALIANO**

**INGLESE**  
eccellente  
eccellente  
eccellente

**Conoscenza degli applicativi Microsoft e del pacchetto Office, in particolare Excel e Word.**

**Conoscenza di tecniche di Biologia Molecolare e Biologia cellulare.  
Conoscenza di Tecniche di immunoistochimica, di immunofluorescenza.**

**Ottime capacità organizzative e di coordinamento all'interno dei gruppi di lavoro.**

1. Torella D, Ellison GM, Torella M, Vicinanza C, Aquila I, Iaconetti C, Scalise M, **Marino F**, Henning BJ, Lewis FC, Gareri C, Lascar N, Cuda G, Salvatore T, Nappi G, Indolfi C, Torella R, Cozzolino D, Sasso FC. Carbonic anhydrase activation is associated with worsened pathological remodeling in human ischemic diabetic cardiomyopathy. *J Am Heart Assoc.* 2014;3(2):e000434. doi: 10.1161/JAHA.113.000434.
2. Aquila I, Vicinanza C, Scalise M, **Marino F**, Correale C, Torella M, Nappi G, Indolfi C, Torella D. Understanding tissue repair through the activation of endogenous resident stem cells. *Stem Cells in Animal Species: From Pre-clinic to Biodiversity. Part of the series Stem 7 Cell Biology and Regenerative Medicine* pp 31-48. 2014; DOI 10.1007/978-3-319-03572-7\_2
3. Vicinanza, C.; Aquila, I.; Scalise, M; Cristiano, F.; **Marino, F.**; Cianflone, E.; Mancuso, T.; Sacco, W.; Lewis, F.C.; Couch, L.; Shone, V.; Gritti, G.; Torella, A.; Smith, A.J.; Terracciano, C.M.N; Britti, D.; Veltri, P.; Indolfi, C.; Nadal-Ginard, B.; Ellison-Hughes, G.M.; Torella, D, Multipotent Adult Cardiac Stem Cells are c-kit<sup>low</sup>, robustly myogenic and a minor fraction of the c-kit<sup>pos</sup> cardiac cells, *Submitted and Under Revision, February 2017.*
4. Vicinanza, C.; Aquila, I.; Cianflone, E.; Scalise, M; **Marino, F.**; Mancuso, T.; Fumagalli, F.; Giovannone, E.D.; Cristiano, F.; Marotta, P.; Torella, A.; Iaccino, E.; Latini, R.; Agosti, V.; Veltri, P.; Urbanek, K.; Isidori, A.M.; Saur, D.; Indolfi, C.; Nadal-Ginard, B.; Torella, D. c-kitCre Knock-ins Fail to Identify, Effectively Recombine and Fate-Map Cardiac Stem Cells. *Submitted and Under Revision November 2016.*
5. Aquila I, Vicinanza C, **Marino F**, Cianflone E, Scalise M, Mancuso T, Torella M, Mollace V, Indolfi C, Torella D. The use and abuse of Cre/lox recombination in vivo to identify true adult multipotent cardiac stem cells. *Pharmacology Research 2017*; In press.

**COMUNICAZIONI A CONGRESSI**

1. The adult myocardium has a robust endogenous cardiomyocyte turnover potential - Myocardial Function & Cellular Biology of the Heart Meeting 2015 - Thursday 30 April - Sunday 03 May 2015 (4 Days), Varenna – Italy
2. The adult myocardium has a robust endogenous cardiomyocyte turnover potential - ESC Congress 2015 - Saturday 29 August - Wednesday 02 September 2015 (5 Days), London - United Kingdom
3. The adult myocardium has a robust endogenous cardiomyocyte turnover potential – SIRC Società Italiana di Ricerche Cardiovascolari , 26-27 Novembre 2015 – Imola –
4. Cardiomyocyte Replacement Rate After Selective Cardiomyocyte Death In The Adult Heart - 76° Congresso Nazionale Rome Cavalieri, 11-14 Dicembre 2015 – ROMA
5. Selective loss of adult cardiomyocytes is replenished by new endogenous cardiomyocyte formation in the presence of a patent coronary circulation – ESC Congress 2016 - Saturday 27 - Wednesday 31 August 2016 (5 Days), Rome - Italy

**ABSTRACT A CONGRESSI**

1. Vicinanza C, Ellison GM, Scalise M, Aquila I, Correale C, **Marino F**, Torella M, Nadal Ginard B, Torella D. Cardiac Atrial Myxomas Originate From c-kit+/flk-1+/Isl-1+/Nkx2.5+ Cardiac Stem and Progenitor Cells. 55° Annual Meeting of the Italian cancer Society, Catanzaro, 23 - 26 settembre 2013.
2. Correale C, Vicinanza C, Tarallo R, Giurato G, Aquila I, Scalise M, **Marino F**, Leone A, Sacco W, Curcio A, Ellison GM, Condorelli G, Weisz A, Torella D, Indolfi C. Uno specifico cluster di microRNA regola l' esagerata risposta vasculo-proliferativa dopo 4 angioplastica sperimentale nei ratti diabetici. 74° CONGRESSO NAZIONALE della Società Italiana di Cardiologia, Roma, 14 – 16 dicembre 2013.
3. Vicinanza C, Ellison GM, Aquila I, Leone A, Scalise M, Correale C, **Marino F**, Sacco W, Papait R, Agosti V, Viglietto G, Condorelli G, Ottolenghi S, Nadal-Ginard B, Torella D, Indolfi C. Adult c-kitpos cardiac stem cells are necessary and sufficient for functional cardiac regeneration and repair. 74° CONGRESSO NAZIONALE della Società Italiana di Cardiologia, Roma, 14 – 16 dicembre 2013.
4. Scalise M, Vicinanza C, Aquila I, **Marino F**, Cuda G, Ellison GM, Nadal-Ginard B, Torella D, Indolfi C. Human cardiac stem cells derived from human induced pluripotent stem cells: a novel and un-invasive approach to generate autologous regenerative cells without the need of cardiac tissue. 74° CONGRESSO NAZIONALE della Società Italiana di Cardiologia, Roma, 14 – 16 dicembre 2013.
5. Carresi C, Aquila I, **Marino F**, Musolino V , Correale C, M Gliozzi, Ellison GM, NadalGinard B, Torella D, Mollace V. Protection against doxorubicine-induced cardiomyopathy by bergamot polyphenols through myocyte survival and cardiac stem cell activation – FCVB 2014 Frontiers in Cardiovascular Biology, 4-6 July 2014 – Barcelona
6. Scalise M, Aquila I, Vicinanza C, **Marino F**, Cristiano F, Cianflone E, Veltri P, Nadal Ginard B, Ellison GM, Torella D. c-kit+ CSC-derived cardiomyocytes exhibit the typical transcriptional gene blueprint of adult cardiomyocytes - ESC Congress 2015 - Saturday 29 August – 2 September 2015, London - United Kingdom
7. **Marino F**, Aquila I, Mancuso T, Cianflone E, Carresi C, Mollace V, Indolfi C, Ellison GM, Nadal Ginard B, Torella D. The adult myocardium has a robust endogenous cardiomyocyte turnover potential - ESC Congress 2015 - Saturday 29 August - - 2 September 2015 (5 Days), London - United Kingdom Wednesday 02 September 2015 London - United Kingdom
8. Smith AJ, Aquila I, **Marino F**, Scalise M, Henning BJ, Nadal Ginard B, Ellison GM, Torella D. In situ activation of endogenous cardiac stem cells alters their secretome, miRnome, potentiating their regenerative capacity on the injured heart - ESC Congress 2015 - Saturday 29 August - Wednesday 02 September 2015 London - United Kingdom 5
9. Cianflone E, Vicinanza C, Aquila I, Scalise M, **Marino F**, Mancuso T, Giovannone ED, Ellison GM, Nadal Ginard B, Torella D. c-kit/CreERT2 knock-in allele minimally tags c-kit positive resident endogenous cardiac stem cells and its cardiomyocyte progeny in the adult life- ESC Congress 2015 - Saturday 29 August - Wednesday 02 September 2015 London - United Kingdom

10. **Marino F**, Aquila I, Mancuso T, Cianflone E, Carresi C, Mollace V, Indolfi C, Ellison GM, Nadal-Ginard B, Torella D. The adult myocardium has a robust endogenous cardiomyocyte turnover potential – SIRC Società Italiana di Ricerche Cardiovascolari , 26- 27 Novembre 2015 – Imola
11. Cianflone E, Vicinanza C, Aquila I, Scalise M, **Marino F**, Mancuso T, Giovannone ED, Ellison GM, Nadal Ginard B, Torella D. c-kit/CreERT2 knock-in allele minimally tags c-kit positive resident endogenous cardiac stem cells and its cardiomyocyte progeny in the adult life – SIRC Società Italiana di Ricerche Cardiovascolari , 26-27 Novembre 2015 – Imola
12. Scalise M, Aquila I, Vicinanza C, **Marino F**, Cristiano F, Cianflone E, Veltri P, Nadal Ginard B, Ellison GM, Torella D. c-kit+ CSC-derived cardiomyocytes exhibit the typical transcriptional gene blueprint of adult cardiomyocytes – SIRC Società Italiana di Ricerche Cardiovascolari , 26-27 Novembre 2015 – Imola
13. Carresi C, Musolino V, Gliozzi M, Giancotta C, Lauro F, Giancotti L, Ilari S, Morabito C, Scarcella A, Scarano F, Maiuolo J, Oppedisano F, Maretta A, **Marino F**, Palma E, Torella D, Muscoli C, Mollace V. Bergamot Polyphenols Protect Against Doxorubicin-Induced Cardiomyopathy Reducing ROS Production And Promoting Myocyte Survival – SIF Società Italiana di Farmacologia, 27-30 ottobre 2015 – Napoli
14. Cianflone E., **Marino F**, Scalise M, Aquila I, Vicinanza C, Mancuso T; Filardo A, GarciaRamirez I, Indolfi C, Sanchez-Garcia I, Torella D. The heart has a constant and significant cardiomyocyte replacement rate by endogenous cardiac stem cells in the adult life – ESC Congress 2016 - Saturday 27 - Wednesday 31 August 2016 (5 Days), Rome - Italy
15. Aquila I, Vicinanza C, Scalise M, **Marino F**, Cianflone E, Mancuso T, Filardo A, Indolfi C, Nadal-Ginard B, Torella D. ckit/creERT2 knock-in allele does not efficiently fate-track c-kit positive resident cardiac stem cells and impairs their regenerative potential – ESC Congress 2016 - Saturday 27 - Wednesday 31 August 2016 (5 Days), Rome – Italy

La sottoscritta è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, la sottoscritta autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03.

CASSANO ALLO IONIO 24/03/2017

*Fabiola Marino*