

Marzia CARLUCCIO

Data di nascita:

Luogo di nascita:



M r



FORMAZIONE ED ISTRUZIONE

- Dal 01.11.2015 al 31.10.2018.

Dottorato di ricerca in Scienze Biomolecolari e Farmaceutiche, Università degli studi "G. D'Annunzio" Chieti-Pescara, Dipartimento di Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche.

- ✓ **Research topics:** Pharmacology; Regenerative medicine; Mesenchymal stromal cells; Osteogenic differentiation; Purinergic Receptors; Cell Signalling; Epithelial to Mesenchymal Transition.

- Dal 16.11.2011 al 25.09.2014

Laurea Magistrale in Biologia (classe delle lauree magistrali in biologia LM-6 D.M. 270/2004), *Università degli Studi Milano-Bicocca*, Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali. Votazione di laurea centodieci su centodieci con *lode (110/110 lode)*

- ✓ Tesi sperimentale in farmacologia (da febbraio 2014 a settembre 2014), Dipartimento di Scienze Sperimentali e Cliniche dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" Chieti-Pescara. Elaborato finale dal titolo: *"Effetti di nuovi agonisti parziali del recettore A1 per l'adenosina sul differenziamento adipogenico di cellule staminali stromali da tessuto adiposo umano"*.

- Dal 24.09.2007 al 22.11.2011

Laurea Triennale in Scienze Biologiche (classe delle lauree triennali D.M. 509/1999), *Università degli Studi Milano-Bicocca*, Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali.

- ✓ tesi sperimentale in farmacologia (da settembre 2010 a dicembre 2010), Laboratorio di Genetica Medica del Dipartimento di Neuroscienze e Tecnologie Biomediche dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca. Elaborato finale dal titolo: *"studio in vitro della sensibilità a farmaci antineoplastici di due linee di cellule staminali tumorali da glioblastoma multiforme"*.

- Luglio 2007

Diploma di maturità classica, Liceo Classico "G. D'Annunzio di Pescara"

ESPERIENZE LAVORATIVE

- Dal 02.01.2015 al 31.10.2015

Borsa di studio presso Dipartimento di Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche, Università degli studi "G. D'Annunzio" Chieti-Pescara. Tutor: Prof. Francesco Caciagli

- ✓ Titolo della borsa: *"Adipogenesi: effetto di nuovi agonisti parziali dei recettori A1 per l'adenosina e meccanismi molecolari coinvolti"*.

LINGUE

- MADRELINGUA: **Italiana**
- ALTRE LINGUE: **Inglese:** Capacità di lettura: buona
Capacità di scrittura: buona
Capacità di espressione orale: buona

Certificazioni:

- Ha frequentato presso la Scuola d' Inglese *American Accademy* il CORSO di INGLESE "General English level **Intermediate B2** dal 17.10.2016 al 26.03.2018.

COMPETENZE TECNICHE

- **Conoscenze scientifiche**
BIOLOGIA CELLULARE: Colture cellulari e trattamenti farmacologici *in vitro*, saggi colorimetrici di differenziamento cellulare (Alizarin Red S assay e Oil red Oil assay).
BIOLOGIA MOLECOLARE: Trasfezioni stabili e transienti, Estrazione di RNA, Espressione genica (RT-PCR analysis).
BIOCHIMICA: Estrazioni di membrane plasmatiche, saggi di vitalità cellulare (MTT e MTS assay), saggi enzimatici di citotossicità (LDH assay), saggi apoptotici (attività caspatica), dosaggi proteici (Bradford assay), espressione proteica (Western Blot analysis)
- **Conoscenze informatiche:** buona conoscenza dei programmi office Word, Excel e Power Point.

ALTRE COMPETENZE

SICUREZZA ALIMENTARE Consulenza globale nel settore alimentare – **H.A.C.C.P.** (Hazard Analysis Critical Control Point) Redazione, attuazione, verifica di un sistema di autocontrollo igienico-sanitario e stesura di procedure ed istruzioni operative conformi ai principi della metodologia H.A.C.C.P. – Reg. CE 852/04 Corsi di formazione sanitaria (ex libretti sanitari e corsi specifici) Etichettatura degli alimenti – Claims – Allergeni – Reg. (UE) n. 1169/11

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

- Capacità di organizzare autonomamente il lavoro e di svolgerlo con precisione ed accuratezza
- Chiarezza espositiva e capacità di comunicazioni con il pubblico, come testimoniano le esperienze lavorative maturate, durante il periodo universitario, in qualità di addetta alle vendite per l'azienda Miazzo Elite Italia presso MACEF Milano 2009 e Salone Internazionale del mobile di Milano 2010, nonché presso Zucchero e caffè Bijoux, dal 2006 al 2015.
- Atteggiamento positivo e ottimista.

SPEAKER

- XXI SIF Seminar of pharmacology Bresso (MI) September 19-22, 2018. Oral communication and poster presentation
- IX meeting Stem Cell Research Italy Milano 21-23 giugno 2018. Moderatrice
- VIII meeting Stem Cell Research meeting Italy Chieti 25-27 maggio 2017. Comunicazione orale e presentazione poster
- Workshop StemTeCh Group Chieti 19.07.2017. Comunicazione orale

PUBBLICAZIONI IN EXTENSO:

1. Zuccarini M, Carluccio M, Ziberi S, Giuliani P, Buccella S, Conti C, Ciccarelli R, Di Iorio P. *Does the purinergic system affect extracellular matrix function in CNS?*. Journal Of Biological Regulators & Homeostatic Agents. 2018 Nov-Dec 32(6):1349-1353.
2. Zuccarini M, Carluccio M, Giuliani P, Di Iorio P. *How purinergic signaling affects bone homeostasis*. Journal Of Orthopedics, vol. 9, 2018 Sep 5.
3. Giuliani P, Zuccarini M, Carluccio M, Ziberi S, Di Iorio P, Caciagli F, Ciccarelli R. *A New Investigational Perspective for Purines Against Glioblastoma Invasiveness*. Curr Drug Targets. 2018 Feb 26. doi: 10.2174/1389450119666180226123819.
4. Zuccarini M, Giuliani P, Frinchi M, Mudò G, Serio RM, Belluardo N, Buccella S, Carluccio M, Condorelli DF, Caciagli F, Ciccarelli R, Di Iorio P. *Uncovering the Signaling Pathway behind Extracellular Guanine-Induced Activation of NO System: New Perspectives in Memory-Related Disorders*. Front Pharmacol. 2018 Feb 21;9:110. doi: 10.3389/fphar.2018.00110.
5. Zuccarini M, Giuliani P, Ziberi S, Carluccio M, Iorio PD, Caciagli F, Ciccarelli R. *The Role of Wnt Signal in Glioblastoma Development and Progression: A Possible New Pharmacological Target for the Therapy of This Tumor*. Genes (Basel). 2018 Feb 17;9(2). pii: E105. doi: 10.3390/genes9020105.
6. Zuccarini M, Giuliani P, Buccella S, Di Liberto V, Mudò G, Belluardo N, Carluccio M, Rossini M, Condorelli DF, Rathbone MP, Caciagli F, Ciccarelli R, Di Iorio P. *Modulation of the TGF-β1-induced epithelial to mesenchymal transition (EMT) mediated by P1 and P2 purine receptors in MDCK cells*. Purinergic Signal. 2017 Dec;13(4):429-442. doi: 10.1007/s11302-017-9571-6.

SCIENTIFIC SOCIETY MEMBERSHIPS

- Società Italiana di Farmacologia (SIF)
- Purine Club
- StemTeCh group

PATENTE

- Patente di guida categoria B, ottenuta il 27.02.2007
- Automunita

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Dlgs 196 del 30 giugno 2003.

Data

4-2-2018

Marzia Carluccio

Marzia Carluccio