



Cristiana Galeano

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

[2018 – 2022]

Laurea Triennale in Biologia (L-13)

Università della Calabria

Città: Cosenza | **Paese:** Italia | | **Tesi:** Malattie autoimmuni della pelle: la vitiligine, aspetti clinici e molecolari - Relatore Prof Giuseppe Passarino

[2022 – 10/2024]

Laurea Magistrale in Biotecnologie Molecolari per la Medicina Personalizzata (LM-9)

Università "Magna Græcia" di Catanzaro

Città: Catanzaro | **Paese:** Italia | | **Voto finale:** 110/110L | **Tesi:** Il ruolo della ferroptosi nella patogenesi della psoriasi - Relatore Prof.ssa Flavia Biamonte

[2024 – Attuale]

PhD student

Università "Magna Græcia" di Catanzaro

Città: Catanzaro | **Paese:** Italia | **Campi di studio:** Tecnologie digitali applicate alla medicina - Tutor Prof.ssa Alessia Sarica

ESPERIENZA LAVORATIVA

[02/2024 – 10/2024]

Tirocinante

Laboratorio di Biochimica e Biologia Applicata

Città: Catanzaro | **Paese:** Italia

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: italiano

Altre lingue:

inglese

ASCOLTO B1 **LETTURA** B1 **SCRITTURA** B1

PRODUZIONE ORALE B1 **INTERAZIONE ORALE** B1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

COMPETENZE DIGITALI

Le mie competenze digitali

Orange Data Mining | MS Office (Word, Power Point)

COMPETENZE ACQUISITE

Tecniche di laboratorio

- Colture cellulari 2D/3D
- Estrazione RNA e retrotrascrizione
- Real time PCR
- Citofluorimetria
- Western Blot
- Saggi funzionali (wound healing assay, MTT assay)
- Microscopia in fluorescenza e live imaging

Analisi dei dati

- Raccolta dati
- Utilizzo del software Orange
- Algoritmi di predizione

Galeano C, Battaglia AM, Giorgio E, Natali G, Zerillo L, Zotti T, Biamonte F, "The role of ferroptosis in the development of a psoriatic-like phenotype in human keratinocytes", XXII Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Biologia e Genetica Generale e Molecolare (A.I.B.G.), 19-21 settembre 2024, Salerno, Italia

Giorgio E, Battaglia AM, Petriaggi L, Sacco A, Vecchio E, Scicchitano S, Faniello C, Natali G, Galeano C, Biamonte F, "Iron metabolism affects the survival of ovarian cancer cells in anchorage-independent culture conditions", EACR Annual Congress 2024, 10-13 Giugno, Rotterdam, Olanda

Petriaggi L, Battaglia AM, Giorgio E, Sacco A, Natali G, Galeano C, Faniello C, Biamonte F, "Iron overload restores sensitivity of resistant ovarian cancer cells to Erastin-mediated ferroptosis", EACR Annual Congress 2024, 10-13 Giugno, Rotterdam, Olanda

Anna Martina Battaglia¹, L. Petriaggi¹, E. Giorgio¹, S. Bulotta², A. Antonelli², S. Bonacci², M. Frisina², L. E. Prestagiacomo¹, A. Giuliano¹, G. Natali¹, C. Galeano¹, L. Berliocchi², A. Procopio², A. Giudice², M. Gaspari¹, F. Costanzo¹, F. Biamonte¹, "Cadmium induces an autophagy-dependent ferroptosis in oral squamous cell carcinoma (OSCC) cells derived from never-smokers", JAMS (ABCD) 2024, "Organelle biogenesis, signal transduction and trafficking", Bologna, Italy • 17-19 October 2024