



Giusi Ianiro

ESPERIENZA LAVORATIVA

TUTOR UNIVERSITARIO

Attività di tutorato con gli studenti degli Istituti Superiori di Secondo grado e al primo anno di Scienze Biologiche; attività di laboratori per l'insegnamento delle scienze di base; preparazione del materiale didattico di auto valutazione

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

11/2019 – ATTUALE

DOTTORATO IN BIOLOGIA E SCIENZE APPLICATE Università degli Studi del Molise

Attività scientifica: produzione di Lattoferrina ricombinante in *Pichia pastoris*; ruolo svolto da Lattoferrina bovina sull'infiammazione, lo stress ossidativo e la disregolazione del metabolismo del ferro in diversi modelli in vitro

12/2015 – 10/2018

LAUREA MAGISTRALE IN BIOLOGIA (LM-6) Università degli Studi del Molise

Tirocinio di 12 mesi nel Dipartimento di Biochimica presso l'Università di Roma "Sapienza", sotto la supervisione della Prof.ssa Maria Carmela Bonaccorsi Di Patti.

Metodologie utilizzate: Preparazione terreni di coltura, espressione e purificazione di proteine eterologhe in batteri, SDS-PAGE, Western blot, cromatografia, analisi spettroscopiche, PCR, utilizzo dei principali strumenti di laboratorio.

Voto finale 110 cum laude | **Tesi** Analisi funzionale di Ferroportina batterica

09/2009 – 12/2015

LAUREA TRIENNALE IN SCIENZE BIOLOGICHE (LM-13) Università degli Studi del Molise

Tesi Clr4/Suv39 e i fattori di controllo di qualità dell'RNA innescano il fenomeno dell'interferenza e sopprimono gli RNA antisense. Relatore: Prof. Giovanni Musci

09/2003 – 06/2009

DIPLOMA DI MATURITÀ SCIENTIFICA Liceo Scientifico Statale "E.Majorana"

Principali materie studiate: matematica, italiano, latino, scienze della terra, biologia, chimica, fisica, inglese

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

COMPRENSIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE B2	B2	B2	B2	B2

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

COMPETENZE DIGITALI

ECDL | Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) | Gestione autonoma della posta e-mail | IC3 | EXCEL

ULTERIORI INFORMAZIONI

PATENTE DI GUIDA

Patente di guida: B

CONFERENZE E SEMINARI

06/12/2021 – 10/12/2021 – Beijing, P.R. China (Virtual)

XVth International Conference on Lactoferrin Structure, Function and Applications

Presentazione poster:

"Effect of Bovine Lactoferrin Against Iron Dysregulation and Oxidative Stress Induced by HIV-Tat Viral Protein"

G. Ianiro^{1*}, V. D'Ezio², M. Colasanti², M.C. Bonaccorsi di Patti³, G. Musci¹, T. Persichini², A. Cutone¹

PUBBLICAZIONI

Ianiro G, Rosa L, Bonaccorsi di Patti MC, Valenti P, Musci G, Cutone A.

Lactoferrin: from the structure to the functional orchestration of iron homeostasis. *Biometals*. 2022 Oct 10. doi: 10.1007/s10534-022-00453-x

Cutone A, Rosa L, Bonaccorsi di Patti MC, Iacovelli F, Conte MP, Ianiro G, Romeo A, Campione E, Bianchi L, Valenti P, Falconi M, Musci G.

Lactoferrin Binding to SARS-CoV-2 Spike Glycoprotein Blocks Pseudoviral Entry and Relieves Iron Protein Dysregulation in Several In Vitro Models. *Pharmaceutics*. 2022 Oct 3;14(10):2111. doi: 10.3390/pharmaceutics14102111

Rosa L, Lepanto MS, Cutone A, Ianiro G, Pernarella S, Sangermano R, Musci G, Ottolenghi L, Valenti P.

Lactoferrin and oral pathologies: a therapeutic treatment. *Biochem Cell Biol*. 2021 Feb;99(1):81-90. doi: 10.1139/bcb-2020-0052.

Cutone, A.; Rosa, L.; Ianiro, G.; Lepanto, M. S.; Bonaccorsi di Patti, M. C.; Valenti, P.; Musci, G.

Lactoferrin's Anti-Cancer Properties: Safety, Selectivity, and Wide Range of Action. *Biomolecules* 2020, 10, 456. doi.org/10.3390/biom10030456

Cutone A, Ianiro G, Lepanto MS, Rosa L, Valenti P, Bonaccorsi di Patti MC, Musci G.

Lactoferrin in the Prevention and Treatment of Intestinal Inflammatory Pathologies Associated with Colorectal Cancer Development. *Cancers (Basel)*. 2020 Dec 17;12(12):3806. doi: 10.3390/cancers12123806

COMPETENZE TECNICHE

ESPRESSIONE ETEROLOGA DI PROTEINE IN BATTERIE E LIEVITI

PURIFICAZIONE DI PROTEINE

PREPARAZIONE DEI TERRENI DI CULTURA

DOSAGGIO MEDIANTE SAGGIO COLORIMETRICO

PCR

COLTURE CELLULARI

CORSI CONSEGUITI

Formazione Lavoratori Rischio Alto

Enviromental DNA: a new powerful tool for monitoring diversity

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

Castel di Sangro, 26/04/2023

Giusi Ianaro