



# 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 antisenso. 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:

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
<b>INGLESE B2</b>		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<sup>1\*</sup>, V. D'Ezio<sup>2</sup>, M. Colasanti<sup>2</sup>, M.C. Bonaccorsi di Patti<sup>3</sup>, G. Musci<sup>1</sup>, T. Persichini<sup>2</sup>, A. Cutone<sup>1</sup>

### **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 Laboratori 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 Ianiro