

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI



Giada Mercanile

📍 Via Cortina D'Ampezzo 18, 41125 Modena, Italia
☎ +39059304305 📠 +393279556605
✉ giada.mercanile@gmail.com

📅 **Data di nascita:** 16/03/1999 | 🇮🇹 **Nazionalità:** Italiana

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche (LM-9)

Università degli studi di Modena e Reggio Emilia (Modena)

20/12/2021-12/04/2024

Conseguimento titolo in data 12/04/2024

Votazione finale 105/110

Titolo tesi: *Increased ovarian cancer and colorectal cancer cell sensitivity to platinum drugs and to traditional and novel TS inhibitors by electroporation*

Relatore: Prof. Gaetano Marverti; Co-relatore: Prof.ssa Maria Paola Costi

Laurea in Biotecnologie (L-2)

Università degli studi di Modena e Reggio Emilia (Modena)

24/09/2018-14/12/2021

Conseguimento titolo in data 14/12/2021

Votazione finale 105/110

Titolo tesi: *Analisi strutturale di hTEAD4 con metodi biofisici innovativi*

Relatore: Prof.ssa Maria Paola Costi; Co-relatori: Dott.ssa Giulia Malpezzi, Dott. Lorenzo Tagliazucchi

Diploma di Liceo Scientifico

Liceo Scientifico A. Tassoni, Modena, Italia

15/09/2013- 05/07/2018

Votazione finale: 90/100

ESPERIENZE DI RICERCA

Dal 01/09/2024 – in corso

Assegnista di ricerca

Università degli studi di Modena e Reggio Emilia (Modena)

Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche Materno-Infantili e dell'Adulto

Titolo del progetto: *Smart injectable Hydrogels carrying multi-functional nano-systEms to tackle chRonic wound biOfilm through an antibiotic-free approach (HERO)*

Supervisor: Prof.ssa Cristina Magnoni

Collaborazione presso il Laboratorio UNIMORE di Baggiovara, Dipartimento di Scienze Biomediche, Metaboliche e Neuroscienze, Università di Modena e Reggio Emilia (Ospedale di Baggiovara, Modena), referente Prof. Livio Casarini.

Principali tecniche utilizzate:

- Colture cellulari 2D e 3D
- Metodiche di trasfezione
- Analisi di citotossicità cellulare mediante MTT assay
- Tecniche BRET/FRET
- Western blot
- Estrazione acidi nucleici
- Real-time PCR
- Tecniche per l'isolamento di cellule della granulosa umane da fluidi follicolari e per l'isolamento di melanociti, cheratinociti e fibroblasti umani da tessuto

Da 03/11/2023 a 29/03/2024

Tirocinio presso il laboratorio di Biochimica e Farmaco-biologia (Dipartimento di Scienze Biomediche, Metaboliche e Neuroscienze, UNIMORE, referente Prof. Gaetano Marverti) e di Oncologia Molecolare (Dipartimento di Scienze Biomediche, Metaboliche e Neuroscienze, UNIMORE, referente Prof. Domenico D'Arca)

Principali tecniche utilizzate:

- Colture cellulari 2D
- Valutazione degli effetti di farmaci e combinazioni di essi sull'inibizione della crescita cellulare (tramite analisi di citotossicità con Crystal violet assay)
- Analisi del ciclo cellulare tramite citofluorimetria
- Western blot
- Real-time PCR

Da 28/06/2021 a 13/12/2021

Tirocinio presso il laboratorio di Drug discovery and biotechnology (Dipartimento di Scienze della Vita, UNIMORE, referente Prof. Maria Paola Costi)

Principali tecniche utilizzate:

- Mutagenesi sito-diretta tramite reazione di PCR
- Tecniche di trasfezione batterica per l'espressione di proteine mutagenizzate o di DNA plasmidico
- Purificazione delle proteine
- Utilizzo della strumentazione HPLC UV-Vis, UHPLC accoppiato con spettrometro di massa Q Exactive (Orbitrap) e del sistema Akta Prime FPLC

ESPERIENZE DI INSEGNAMENTO

A.A. 2025-2026

Da 01/09/2024 – in corso

Guida di tirocinio per studenti di Tecniche di Laboratorio Biomedico (UNIMORE)

Co-relatore di tesi triennali e magistrali

Dott.ssa Martina Vito; Laurea Magistrale in Bioscienze, Dipartimento di Scienze della Vita (UNIMORE); Titolo: "Studio *in vitro* sulle differenze tra due preparazioni commerciali di FSH nell'attivazione della via cAMP-dipendente", A.A. 2024-25. Relatore: Dott.ssa Clara Lazzaretti; Co-relatori: Prof. Livio Casarini, **Dott.ssa Giada Mercanile**

ESPERIENZE LAVORATIVE

Dal 01/09/2024 – in corso

Assegnista di ricerca

Università degli studi di Modena e Reggio Emilia (Modena)

Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche Materno-Infantili e dell'Adulto

Titolo del progetto: *Smart injectable Hydrogels carrying multi-functional nano-systEms to tackle chRonic wound biOfilm through an antibiotic-free approach (HERO)*

Supervisor: Prof.ssa Cristina Magnoni

Collaborazione presso il Laboratorio UNIMORE di Baggiovara, Dipartimento di Scienze Biomediche, Metaboliche e Neuroscienze, Università di Modena e Reggio Emilia (Ospedale di Baggiovara, Modena), referente Prof. Livio Casarini.

- Principali tecniche utilizzate:
- Colture cellulari 2D e 3D
 - Metodiche di trasfezione
 - Analisi di citotossicità cellulare mediante MTT assay
 - Tecniche BRET/FRET
 - Western blot
 - Estrazione acidi nucleici
 - Real-time PCR
 - Tecniche per l'isolamento di cellule della granulosa umane da fluidi follicolari e per l'isolamento di melanociti, cheratinociti e fibroblasti umani da tessuto

COMPETENZE PERSONALI
Lingua(e) madre

ITALIANO

Altre lingue	COMPRENSIONE		ORALE		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
INGLESE	B2	B2	B1	B1	B1
FRANCESE	A2	A2	A1	A1	A1

Livelli: A1/A2: Livello base - B1/B2: Livello autonomo - C1/C2 Livello avanzato
Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Abilità comunicative Sono una persona collaborativa, capace di lavorare in gruppo, propensa all'ascolto e pronta a mettersi in gioco e in discussione.

Competenze digitali Padronanza del pacchetto Office (Word, Excel, Power Point), Windows, R e RStudio e GraphPad-Prism, ImageJ.

MEMBERSHIP
European Society of Endocrinology (ESE)
Web site: [The European Society of Endocrinology | ESE](#)

Network for Young Researchers in Andrology of the European Academy of Andrology (NYRA-EAA) Society
Web site: [Home - NYRA](#)

GRANTS
2026 "ESE Basic Science Meeting Grant" rilasciato da "European Society of Endocrinology" 9-12 Maggio 2026, Praga, Repubblica Ceca (400 €)

PUBBLICAZIONI

2024 Marverti, G; Moschella, MG; Belardo, A; Lamesta, M; **Mercanile, G**; Tagliazucchi, L; Aiello, D; Venturelli, A; Illuminati, D; Guerrini, R; Losi, L; Ponterini, G; Costi, MP; D'Arca, D. *Enhanced anticancer effect of thymidylate synthase dimer disrupters by promoting intracellular accumulation*; Frontiers in Pharmacology, 2024, DOI: [10.3389/fphar.2024.1477318](#)

2026 (in revisione) Lazzaletti, C; **Mercanile, G**; Perri, C; Mascolo, E; Sperduti, S; Fusco, C; Baschieri, L; Simoni, M; Casarini, L. "Preparations of recombinant follicle-stimulating hormone (FSH) alfa and delta induce different intracellular signals in vitro". Sottomesso a Molecular and Cellular Endocrinology, in revisione, 2026.

2026 (in revisione) Marverti, G; Belardo, A; **Mercanile, G**; Aiello, D; Venturelli, A; Costi, M.P; D'Arca, D. "Increased Ovarian and Colorectal Cancer Cell Sensitivity to Platinum Drugs and innovative TS Inhibitors by Electroporation". Sottomesso a Frontiers in Pharmacology, in revisione, 2026.

ATTIVITA' DI PUBLIC ENGAGEMENT

Notte della ricerca 2023

29/09/2023

Via San Geminiano 3, Modena, Italia

Attività di divulgazione scientifica presso lo stand "Come nasce un farmaco? Dalle prime fasi di sviluppo al paziente, senza trascurare gli aspetti ambientali".

PRESENTAZIONI POSTER

Mercanile, G; Perri, C; Lazzaretti, C; Sperduti, S; Fusco, C; Simoni, M; Magnoni, C; Casarini, L. *GPER-MC1R heteromers activate cAMP-mediated melanin production in human skin cells*, ESE Summer School, Tyrolean Education Institute Grillhof (TBI-Grillhof), Grillhofweg 100, 6080 Innsbruck, Austria; 22-25 giugno 2025

Fusco, C; Provetta, A; Perri, C; **Mercanile, G**; Lazzaretti, C; Sperduti, S; Potì, F; Simoni, M; Casarini, L. *S1PR1 allosteric inhibition of FSHR-mediated cAMP Signalling*, ESE Summer School, Tyrolean Education Institute Grillhof (TBI-Grillhof), Grillhofweg 100, 6080 Innsbruck, Austria; 22-25 giugno 2025

Perri C, **Mercanile G.**, Lazzaretti C., Fusco C., Sperduti S., Simoni M., Magnoni C., Casarini L. *GPER-MC1R heteromers activate cAMP-mediated melanin production in human skin cells*. "i-GPCR net 2025", 7-9 Luglio 2025, Barcellona, Spagna

Mercanile, G; Lazzaretti, C; Mascolo, E; Sperduti, S; Perri, C; Fusco, C; Simoni, M; Casarini L; *Rekovel® vs Gonaf-F®: in vitro characterization of intracellular signals induced by the two FSH preparations*. EYES Meeting 2025, Milano, Italia; 26-28 settembre 2025

Fusco, C; Provetta, A; Perri, C; **Mercanile, G**; Lazzaretti, C; Sperduti, S; Potì, F; Simoni, M; Casarini, L. *S1PR1 allosteric inhibition of FSHR-mediated cAMP Signalling*. EYES Meeting 2025, Milano, Italia; 26-28 settembre 2025

Mercanile, G; Perri, C; Lazzaretti, C; Sperduti, S; Simoni, M; Magnoni, C; Casarini L; *G-protein coupled estrogen receptor (GPER) modulates melanin production* European congress of Endocrinology (ECE) 2026 Praga (CZE), 9-12 maggio 2026

Perri C, **Mercanile G.**, Lazzaretti C., Sperduti S., Simoni M., Brigante G., Casarini L; *LH and hCG induce opposite signals via TSH receptor* European congress of Endocrinology (ECE) 2026 Praga (CZE), 9-12 maggio 2026

Lazzaretti C.; Perri C.; Sperduti S.; **Mercanile G.**; Simoni M.; Casarini L. *Trafficking of follicle-stimulating hormone receptor (FSHR) is modulated by the interaction with G protein-coupled estrogen receptor (GPER)* European congress of Endocrinology (ECE) 2026 Praga (CZE), 9-12 maggio 2026

COMUNICAZIONI ORALI

Mercanile, G; Perri, C; Lazzaretti, C; Sperduti, S; Simoni, M; Magnoni, C; Casarini L; *G-protein coupled estrogen receptor (GPER) modulates melanin production* 2nd IT-GPCR Network Bari, Italia; 20 febbraio 2026

PARTECIPAZIONE A CONFERENZE E SEMINARI

09-12/05/2026

European Congress of Endocrinology (ECE) 2026

Prague Congress Centre, 5. května 1640/65, 140 21 Praha 4

[European Congress of Endocrinology \(ECE\) 2026 | ESE](#)

20/02/2026

2nd IT-GPCR Network

Università degli studi di Bari Aldo Moro, Centro Polifunzionale Studenti (ex Palazzo delle Poste) Piazza Cesare Battisti 1, Bari, Italia

26-28/09/2025

ESE YOUNG ENDOCRINOLOGISTS AND SCIENTISTS (EYES) MEETING 2025

Humanitas Congress Center, Rozzano (Milano), Italia

[12th ESE Young Endocrinologists and Scientists \(EYES\) Meeting | ESE](#)

22-25/06/2025

EUROPEAN SOCIETY OF ENDOCRINOLOGISTS (ESE) Summer School 2025

Tyrolean Education Institute Grillhof (TBI-Grillhof), Grillhofweg 100, 6080 Innsbruck, Austria

Link: [ESE Summer School 2025 | ESE](#)

27/09/2024

International Workshop: "How to master gonadotrophins in folliculogenesis: LH-FSH adjustment to optimize ovarian response"

Maranello, Modena, Italia

Link: <https://medeaacademy.com/event/workshoprm2024/>

16/02/2024

"Biotecnologie tra scuola, università e mondo del lavoro"- I chimici per le biotecnologie

Polo San Geminiano, Modena, Italia

Link: <https://www.chimiciperlebiotecnologie.it/>

Modena, 28/06/2026

Giada Urcanile