




## INFORMAZIONI PERSONALI

## Irene Gasparo



 Via Nazionale 46F, 98134, Messina, Italia  
 +393478776025  
 [iregasparo@unime.it](mailto:iregasparo@unime.it) ; [irene.gasparo@gmail.com](mailto:irene.gasparo@gmail.com)

Data di nascita 12/06/1992 | Nazionalità italiana

## ISTRUZIONE

Dall'Ottobre 2020 all'Ottobre 2023

**Corso di Dottorato di Ricerca in "Translational Molecular Medicine and Surgery"**  
 XXXVI ciclo (conseguimento titolo in Gennaio 2024)  
 Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali,  
 Università degli Studi di Messina

Ottobre 2019

**Laurea magistrale in Biotecnologie per la Salute** appartenente alla classe delle lauree magistrali in Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche  
 LM-9 (110L/100)  
 Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali,  
 Università degli Studi di Messina

Marzo 2017

**Laurea triennale in Biotecnologie (98/110)**  
 di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali,  
 Università degli Studi di Messina

## FORMAZIONE PROFESSIONALE

8 – 9 Marzo 2023

**Corso di formazione ed aggiornamento per la protezione degli animali utilizzati a fini scientifici: aspetti normativi ed etici**  
 Dipartimento di Scienze Veterinarie

Luglio 2020

**Vincitrice Borsa di studio nell'ambito del progetto di ricerca "Markers Genetici"**  
 Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali,  
 Università degli Studi di Messina

Dal Gennaio 2019 ad oggi

### Laboratorio di Farmacologia Molecolare

Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali,  
 Università degli Studi di Messina

Dal Giugno al Luglio 2017

Laboratorio Surgical Diagnostics Pty Ltd SDx Tethered Membranes Pty Ltd

Roseville, New South Wales, Sydney

Dal Gennaio al Giugno 2017

Laboratorio di Farmacologia Molecolare

Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali, Università degli Studi di Messina

COMPETENZE PERSONALI

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
INGLESE	B2	B2	B2	B2	B2
IELTS CEFR level B2 – University of Technology, Sydney					

COMPETENZE DI LABORATORIO

Nozioni fondamentali sulla cura degli animali e sull'uso per fini sperimentali  
 Manipolazione e conservazione dei campioni  
 Tecniche di estrazione del DNA e RNA e analisi degli acidi nucleici  
 Tecniche di purificazione delle proteine e Western Blot  
 PCR, RT-PCR, Real-Time PCR  
 Tecniche di clonaggio del DNA  
 Sequenziamento del DNA (Sanger) e quantificazione  
 Colture cellulari  
 Tecniche di editing genomico (CRISPR/Cas9) in vitro

COMPETENZE INFORMATICHE

Conoscenza dei principali sistemi operativi: Windows.  
 Browser: Google Chrome.  
 Software: Pacchetto Office (Word, Excel, Power Point).

---

 ULTERIORI INFORMAZIONI

## Pubblicazioni

- 1) Leone, S., Chiavaroli, A., Recinella, L., Orlando, G., Ferrante, C., Marconi, G. D., **Gasparo, I.**, Bitto, A., Salvatori, R., & Brunetti, L. (2019). Increased pain and inflammatory sensitivity in growth hormone-releasing hormone (GHRH) knockout mice. *Prostaglandins & other lipid mediators*, *144*, 106362. <https://doi.org/10.1016/j.prostaglandins.2019.106362>
- 2) Leone, S., Chiavaroli, A., Recinella, L., Di Valerio, V., Veschi, S., **Gasparo, I.**, Bitto, A., Ferrante, C., Orlando, G., Salvatori, R., & Brunetti, L. (2020). Growth hormone-releasing hormone (GHRH) deficiency promotes inflammation-associated carcinogenesis. *Pharmacological research*, *152*, 104614. <https://doi.org/10.1016/j.phrs.2019.104614>
- 3) Vittoria, B. L., Imbesi, C., **Gasparo, I.**, Calì, G., & Bitto, A. (2021). New Approaches and Repurposed Antiviral Drugs for the Treatment of the SARS-CoV-2 Infection. *Pharmaceuticals (Basel, Switzerland)*, *14*(6), 503. <https://doi.org/10.3390/ph14060503>
- 4) Recinella, L., De Filippis, B., Libero, M. L., Ammazalorso, A., Chiavaroli, A., Orlando, G., Ferrante, C., Giampietro, L., Veschi, S., Cama, A., Mannino, F., **Gasparo, I.**, Bitto, A., Amoroso, R., Brunetti, L., & Leone, S. (2023). Anti-Inflammatory, Antioxidant, and WAT/BAT-Conversion Stimulation Induced by Novel PPAR Ligands: Results from Ex Vivo and In Vitro Studies. *Pharmaceuticals (Basel, Switzerland)*, *16*(3), 346. <https://doi.org/10.3390/ph16030346>

## Congressi nazionali

41° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia (SIF) - Poster communication, 16 – 19 Novembre 2022 – Ergife Palace Hotel - Roma

## Congressi internazionali

15th World Congress on Inflammation - New Frontiers in Inflammation from Translational Research to Clinic – Poster communication, 5 – 8 Giugno 2022 - Ergife Palace Hotel - Roma

## Seminari formativi durante il corso di Dottorato

- “La valutazione del rischio in RM: il movimento nel campo magnetico statico di una RM ad alto campo”-Ing. Valentina Hartwig Institute of Clinical Physiology IFC-CNR, Pisa, Italy 29 Giugno 2023
- “Epigenetic and respiratory diseases” – Prof. Ian Adcock- National Heart and Lung Institute, Imperial College London, UK – 14 Aprile 2023
- “La consulenza genetica nella prevenzione del tumore ereditario di mammella e ovaio” – Prof.ssa Silvana Briuglia – Dipartimento BIOMORF, Università di Messina – 3 Febbraio 2023
- “Entomologia Forense: potenzialità e limiti” Prof. Stefano Vanin – Dipartimento di scienze della terra, dell’ambiente e della vita – DISTAV – Università di Genova - 26 Gennaio 2023
- “L’espressione di CCRL2 da parte dell’endotelio alveolare regola l’infiltrato leucocitario nel carcinoma polmonare” – Prof. Silvano Sozzani – Dipartimento di Medicina Molecolare Sapienza, Università di Roma – 17 Novembre 2022
- “New theories of the metastatic process” - “Role of viral sequences in oncogenesis and tumor metastasis” – Prof. Aurelio Loricò – 10 Novembre 2022
- “Traditional concept of the metastatic process and role of cell-cell fusion in metastasis” – “Role of extracellular vesicles/exosomes in the metastatic process” – Prof. Aurelio Loricò – 9 Giugno 2022
- “The role of lncRNAs in cancer and their potential usage as biomarker or therapeutic targets”

- Prof. Leandro Castellano
- “Early stage discovery and development of drug candidates” –Prof. Joseph Kissil – 9 Maggio 2022
- “NGS technology as a revolutionary tool to study cancer and other diseases” Prof. Leandro Castellano - 6 Maggio 2022
- “Oncogenes, tumor suppressor genes and everything in between” – Prof. Joseph Kissil – “NGS approaches in Molecular Biology and Biomedicine” – Prof. Leandro Castellano – 5 Maggio 2022
- “The nature and hallmarks of cancer” Prof Joseph Kissil – 3 Maggio 2022
- “A quantitative view on cell migration: speed and persistence a correlation story - Fondazione AIRC – 2 Maggio 2022
- “Microbiota e tumori: stato dell’arte e prospettive” – Fondazione AIRC – 13 Aprile 2022
- “Heart and Lung Research Seminars of the Accademia Peloritana dei Pericolanti” – Università degli Studi di Messina – 24 Settembre 2021
- “Lung Research Seminars of the Accademia Peloritana dei Pericolanti” – Università degli Studi di Messina - 21 Maggio 2021
- “Bleeding management of the gastrointestinal tract lesions” - II PARTE - 23 Aprile 2021
- “Bleeding management of the gastrointestinal tract lesions” – I PARTE – 26 Marzo 2021

**Appartenenza a gruppi / associazioni**

Socio Junior Società Italiana di Farmacologia – Dicembre 2020

**Corsi**

Corso di formazione ed aggiornamento per la protezione degli animali utilizzati a fini scientifici: aspetti normativi ed etici – Dipartimento di Scienze Veterinarie – 8-9 Marzo 2023

**Certificazioni**

Certificazione di lingua inglese - Attestato IELTS CEFR level B2 – Luglio 2017

**Dati personali**

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

21/12/2023

