

MARIKA BERARDINI

Data di nascita: | Nazionalità: | Indirizzo e-mail: marika.berardini@uniroma1.it

ESPERIENZA LAVORATIVA

01/11/2024 – 31/10/2025

VINCITRICE ASSEGNO DI RICERCA (CODICE AR-A 01/2024) UNIVERSITÀ DI ROMA "SAPIENZA"- DIP. SAIMLAL

ASI ACCORDO n. 2023-43-HH.0 Studio degli effetti della gravità alterata su modelli di cellule germinali umane mediante approcci omici e tecnologie avanzate

2023 – 2024 Roma, Italia

TUTOR UNIVERSITARIA - CORSO DI LAUREA IN COMUNICAZIONE SCIENTIFICA BIOMEDICA (BANDO BT-B2 2/2022) UNIVERSITÀ DI ROMA "SAPIENZA"

01/11/2021 – ATTUALE Roma, Italia

DOTTORATO DI RICERCA IN MORFOGENESI E INGEGNERIA TISSUTALE UNIVERSITÀ DI ROMA "SAPIENZA"

Tesi di dottorato in biomedicina spaziale dal titolo: "3D culture system to evaluate the impact of Microgravity on the male gonad"

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/11/2024 – 31/10/2025 Roma

VINCITRICE ASSEGNO DI RICERCA (CODICE AR-A 01/2024) Università di Roma "Sapienza"- dip. SAIMLAL

01/11/2021 – ATTUALE

DOTTORATO DI RICERCA IN MORFOGENESI ED INGEGNERIA TISSUTALE Università di Roma "Sapienza"- Dip. SAIMLAL

18/11/2021

ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI BIOLOGO - ESAME DI STATO

01/11/2018 – 22/07/2021

LAUREA MAGISTRALE IN BIOTECNOLOGIE MEDICHE Università di Roma "Sapienza"

01/10/2015 – 19/10/2018

LAUREA TRIENNALE IN BIOTECNOLOGIE SANITARIE Università Cattolica del Sacro Cuore - sede di Roma

2010 – 2015 Fondi, Italia

DIPLOMA Liceo Classico "P. Gobetti"

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

COMPRENSIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE B2	B2	B2	B2	B1

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

● COMPETENZE

Competenze scientifiche

- colture cellulari (modelli 2D e modelli 3D)
- colture d'organo
- allestimento preparati istologici
- tecniche di colorazioni istologiche e immunolocalizzazione (immunofluorescenze)
- tecniche di microscopia (ottica e confocale)
- estrazione proteica e analisi dati
- estrazione rna e analisi dati
- utilizzo di strumentazioni in grado di mimare a terra le condizioni di gravità alterata (RPM)
- abilitazione alla manipolazione di animali di laboratorio (roditori) (Sperimentazione Preclinica e Benessere Animale dell'Università di Roma La Sapienza)

● COMPETENZE DIGITALI

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc)| Social Network | Gestione autonoma della posta e-mail | Posta elettronica | Microsoft Office | Google | GoogleChrome | Buona padronanza del pc dei software ad esso correlati e del pacchetto Office Instagram Android Elaborazione delle informazioni

● PUBBLICAZIONI

2024

SIMULATED MICROGRAVITY INDUCES ANTIOXIDANT BARRIER ENZYMES IMPAIRMENT AND CIRCADIAN CLOCK GENES DEREGLATION

Marika Berardini , Luisa Gesualdi , Caterina Morabito , Francesca Ferranti , Anna Reale , Michele Zampieri , Katsiaryna Karpach , Simone Guarnieri , Alessia Di Pauli, Angela Catizone , Maria A. Mariggìo and Giulia Ricci (poster session)

IAC 2024 Congress - Milan 14-18 October 2024

2023

Simulated Microgravity Exposure Induces Antioxidant Barrier Deregulation and Mitochondria Enlargement in TCam-2 Cell Spheroids.

Berardini M, Gesualdi L, Morabito C, Ferranti F, Reale A, Zampieri M, Karpach K, Tinari A, Bertuccini L, Guarnieri S, Catizone A, Mariggìo MA, Ricci G.

Cells. 2023 Aug 19;12(16):2106. doi: 10.3390/cells12162106. PMID: 37626916; PMCID: PMC10453291.

2023

ERK Signaling Pathway Is Constitutively Active in NT2D1 Non-Seminoma Cells and Its Inhibition Impairs Basal and HGF-Activated Cell Proliferation.

Gesualdi L, Berardini M, Scicchitano BM, Castaldo C, Bizzarri M, Filippini A, Riccioli A, Schiraldi C, Ferranti F, Liguoro D, Mancini R, Ricci G, Catizone A.

Biomedicines. Jul 4;11(7):1894.doi:10.3390/biomedicines11071894. PMID:37509533; PMCID:PMC10377482.

2023

Microgravity effects on testicular physiology: study of enzymatic and hormonal parameters in mouse embryonic testis

Luisa Gesualdi, Marika Berardini, P. Del Boccio, M.L. Tommolini, M.A. Mariggìo, C. Morabito, F. Ferranti, A. Catizone, G. Ricci- ABCD 2023 CONGRESS

2023

Microgravity exposure induces antioxidant barrier deregulation and mitochondria structure alterations in TCam-2 cells

Gesualdi Luisa ;Berardini Marika; Ferranti Francesca;Reale Anna; Zampieri Michele;Karpach Katsiaryna,Mariggìo Maria Addolorata; Morabito Caterina; Guarnieri Simone; Catizone Angiolina; Ricci Giulia - *ETW 2023 Congress*

2023

Microgravity Exposure Alterations of Cellular Junctions Proteins in TCam-2 Cells: Localization and Interaction

Marika Berardini , Luisa Gesualdi, Francesca Ferranti, Maria Addolorata Mariggìò, Caterina Morabito, Simone Guarnieri, Giulia Ricci, Angela Catizone. Biology and Life Sciences Forum - *Abstract*

2023

Microgravity-Induced Metabolic Response in 2D and 3D Tcam-2 Cell Cultures

Caterina Morabito , Simone Guarnieri, Marika Berardini, Luisa Gesualdi, Francesca Ferranti, Anna Reale, Giulia Ricci, Angela Catizone, Maria A. Mariggìò. Biology and Life Sciences Forum - *Abstract*

2023

Microgravity Exposure Induces Antioxidant Barrier Deregulation and Mitochondrial Structure Alterations in Tcam-2 Cells

Luisa Gesualdi, Marika Berardini, Francesca Ferranti, Anna Reale, Michele Zampieri, Katsiaryna Karpach, Maria A. Mariggìò, Caterina Morabito, Simone Guarnieri, Angela Catizone, Giulia Ricci . Biology and Life Sciences Forum - *Abstract*

2022

Microgravity exposure induces antioxidant barrier deregulation and mitochondrial structure alterations in TCam-2 cells

Luisa Gesualdi, M. Berardini, F. Ferranti, A. Reale, M. Zampieri, M.A. Mariggìò, C. Morabito, C. Castaldo, A. Catizone, G. Ricci. XVI FISV CONGRESS 2022

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".

Roma , 15/10/2024

MARIKA BERARDINI