

INFORMAZIONI PERSONALI **Marilisa Conenna**OCCUPAZIONE PER LA QUALE  
SI CONCORRE**Post-dottorato**POSIZIONE RICOPERTA  
OCCUPAZIONE DESIDERATA  
TITOLO DI STUDIO**Postdoc in Medicina Molecolare, Università di Roma "La Sapienza"  
PhD in Medicina Molecolare, Università di Roma "La Sapienza"**ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

- 
- (2024- 2025) **Assegnista presso il Dipartimento di Medicina Molecolare, Università di Roma "La Sapienza", Viale Regina Elena 291, 00161, Roma (RM)**
- (2023- 2024) **Visiting PhD student at Columbia University. Dipartimento di patologia e biologia cellulare, 630W 168th St, New York, (NY, USA, 10032).**
- (2020-2024) **Studiante di dottorato in Medicina Molecolare, presso Dipartimento di Medicina Molecolare, Università di Roma "La Sapienza", Viale Regina Elena 291, 00161, Roma (RM)**
- (2018- 2020) **Un anno di tirocinio presso il Dipartimento di Medicina Molecolare Università di Roma "La Sapienza", Viale Regina Elena 291, 00161, Roma (RM)**
- (2015-2018) **6 mesi di tirocinio presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "Charles Darwin", Università di Roma "La Sapienza"**
- 

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- (2024-2025) **Assegnista presso il Dipartimento di Medicina Molecolare, Università di Roma "La Sapienza". Durante quest'anno, ho investigato il ruolo di una E3 ubiquitina ligasi citoplasmatica TRIM21 per chiarire il meccanismo molecolare di ERAP1 nella via di segnalazione Hh.**
- (2023-2024) **Visiting PhD student at Columbia University, Dipartimento di Patologia e Biologia Cellulare, 630W 168th St, New York (NY, USA, 10032). Durante questo anno alla Columbia University, ho analizzato se INF2 potesse regolare la via di segnalazione Hh modulando la stabilità dei microtubuli, la polimerizzazione e depolimerizzazione dell'actina e la dinamica mitocondriale.**
- (2020-2024) **Studiante di dottorato in Medicina Molecolare presso Dipartimento di Medicina Molecolare, Università di Roma "La Sapienza", Viale Regina Elena 291 00161. Il mio progetto di dottorato si è focalizzato sul definire il ruolo di una proteina citoscheletrica dal nome forma invertita 2 (INF2) nella tumorigenesi del Medulloblasto Hh-dipendente. Durante i miei tre anni di dottorato ho utilizzato vari modelli biologici come linee cellulari immortalizzate e primarie, tessuti di cervello umano e murini. Ho acquisito molte tecniche di biologia cellulare e molecolare.**

(2018-2020)

Studente di Genetica e Biologia Molecolare presso l'Università di Roma "La Sapienza". Ho svolto un anno di tirocinio per la tesi magistrale presso il Dipartimento di Medicina Molecolare nel laboratorio della professoressa Lucia Di Marcotullio. Il mio tirocinio riguardava di investigare il ruolo di una RNA binding-ubiquitin ligase MEX3A nella regolazione di un oncosoppressore RIG-I nella tumorigenesi del Glioblastoma. Ho utilizzato sistemi modello come linee cellulari immortalizzate e primarie, tessuti di cervello umani e murini. Ho acquisito molte tecniche di biologia molecolare.

(2015-2018)

Studente di Scienze Biologiche presso l'Università di Roma "La Sapienza". Ho svolto un tirocinio di 6 mesi presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "Charles Darwin" nel laboratorio della professoressa Antonella De Jaco. Il mio tirocinio riguardava lo studio del traffico intracellulare di proteine mal ripiegate e trattenute nel Reticolo Endoplasmatico

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B1	B1	B1	B1	B1

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato  
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze comunicative

Buone capacità organizzative e comunicative acquisite durante il mio tirocinio magistrale e il mio corso di dottorato.

Competenze organizzative e gestionali

Buona autonomia, capacità di organizzare e pianificare un progetto. Alta predisposizione nel lavorare in team e in progetti multidisciplinari.

Patente di guida

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

-Kumar A, Larrea D, Pero ME, Infante P, Conenna M, Shin GJ, Van Elias V, Grueber WB, Di Marcotullio L, Area-Gomez E, Bartolini F. MFN2 coordinates mitochondria motility with alpha-tubulin acetylation and this regulation is disrupted in CMT2A. *ISCIENCE-D-2307841R*. (2024).

-Quaglio D, Infante P, Cammarone S, Lamelza L, Conenna M, Ghirga F, Adabbo G, Pisano L, Di Marcotullio L, Botta B, Mori M. Exploring the Potential of Anthraquinone-Based Hybrids for Identifying a Novel Generation of Antagonists for the Smoothed Receptor in HH-Dependent Tumour. *Chemistry*. (2023).

-Lospinoso Severini L, Loricchio E, Navacci S, Basili I, Alfonsi R, Bernardi F, Moretti M, Conenna M, Cucinotta A, Coni S, Petroni M, De Smaele E, Giannini G, Maroder M, Canettieri G, Mastronuzzi A, Guardavaccaro D, Ayrault O, Infante P, Bufalieri F, Di Marcotullio L. SALL4 is a CRL3REN/KCTD11 substrate that drives Sonic Hedgehog-dependent medulloblastoma. *Cell Death Differ*. (2023).

## Conferenze

12/2024 2024 Pathology and Cell Biology Research Retreat, New York (NY, USA)

12/2023 The Cell Bio 2023 (ASCB/EMBO Meeting), Boston (MA, USA)

09/2022 Poster presentation and Chairwoman. 5th Brain Storming Research Assembly for Young Neuroscientists (BraYn), Roma (Italia)

09/2022 Poster Presentation. Molecular Pathology: From Bench To Bedside-SIPMeT Young scientist Meeting, Ancona (Italia)

12/2021 Poster Presentation. Molecular Pathology: From Bench To Bedside-SIPMeT Young scientist Meeting, Perugia (Italia)

## Certificati

-TC0550: CUMC Rodent Barrier Training

-TC0800: The mouse and rat: computer-based training

-TC0900: Introduction to the institute of comparative medicine

-TC2750: Rodent anesthesia and analgesia: computer-based training

-TC1200: Mouse wetlab

## 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".

La sottoscritta dichiara di essere consapevole che il presente *curriculum vitae* sarà pubblicato sul sito istituzionale dell'Ateneo, nella Sezione "Amministrazione trasparente", nelle modalità e per la durata prevista dal d.lgs. n. 33/2013, art. 15.

Data 21/01/2025

f.to Marilisa Conenna