

INFORMAZIONI PERSONALI Raffaele Garraffo

OCCUPAZIONE PER LA QUALE
SI CONCORRE Assegno di ricercaESPERIENZA
PROFESSIONALE11/10/2020 – In Corso Tirocinio in laboratorio di Biologia Molecolare
Sapienza Università di Roma, Italia**Supervisor:** Prof. Irene Bozzoni**Titolo progetto:** Studying different aspects of circRNAs role in cancer onset and development**Competenze acquisite:** tecniche di biologia cellulare (mantenimento di linee cellulari, trasfezione e trattamenti con chemioterapici), tecniche di biologia molecolare (estrazione e purificazione di DNA/RNA/proteine da cellule e tessuti, tecniche di immunoprecipitazione RIP/CLIP, tecniche di RNA pulldown/RAP, clonaggi, immunofluorescenze, frazionamento nucleo-citoplasma, clonaggi), tecniche di bioinformatica (uso di R per analisi di RNA-seq e analisi delle interazioni RNA-RNA, uso di Genome Databank)

08/03/2023 – 18/10/2023 Percorso di Eccellenza in Genetica e Biologia Molecolare

Sapienza Università di Roma, Italia

Professore di riferimento: Alessio Colantoni

15/01/2020 – 15/01/2022 Borsa di Collaborazione- Dipartimento di Biologia e Biotecnologie Charles Darwin

Sapienza Università di Roma, Italia

Libreria di Biologia e Biotecnologie "C. Darwin"

12/06/2017 – 23/06/2017 Summer in Science 2017

"Adamas Scienza" Association in collaboration with EMBL Rome, CNR and University of Rome "La Sapienza"

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/11/2023 – Current

PhD in Genetica e Biologia Molecolare

Sapienza Università di Roma

Titolo del progetto: Study of the role of circRNA-mRNA interactions in cancer

01/10/2021 – 18/10/2023

Master's degree in Genetica e Biologia Molecolare

Sapienza Università di Roma

Voto finale: 110/110 cum laude

Thesis: "CircHIPK3/BRCA1 mRNA interaction: a paradigm of post-transcriptional regulation widely spread in cancer" – prof Irene Bozzoni

01/10/2018 – 18/11/2021

Bachelor's degree in Scienze Biologiche

Sapienza Università di Roma

Voto finale: 110/110 cum laude

Thesis: Studio di RNA circolari codificanti in Rabbdomiosarcoma" – prof. Irene Bozzoni

09/2013 – 07/2018

High School Diploma

Liceo Scientifico Statale Camillo Cavour

Voto finale: 100/100

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2
Spagnolo	A2	A2	A2	A2	A2

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

Competenze Digitali

- Programming Language (R)
- Bioinformatic Tools (IntaRNA, BEDTools)
- Microsoft Office (Word, PowerPoint, Excel)
- Statistical Software (GraphPad)
- Sequence analysis Software (SnapGene Viewer, Serial Cloner)
- Data analysis Software (ImageJ, ImageLab)

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

- Garraffo R, Beltran Nebot M. Direct circRNA-mRNA Binding Controls mRNA Fate: A New Mechanism for circRNAs. *Non-Coding RNA*. 2025; 11(4):53. <https://doi.org/10.3390/ncrna11040053>
- Grelloni C, Garraffo R, Setti A, Rossi F, Peruzzi G, Cinquanta M, Di Rosa MC, Pierotti MA, Beltran M, Bozzoni I. BRCA1 levels and DNA-damage response are controlled by the competitive binding of circHIPK3 or FMRP to the BRCA1 mRNA. *Mol Cell*. 2024 Nov 7;84(21):4079-4094.e10. doi: 10.1016/j.molcel.2024.09.016. Epub 2024 Oct 9. PMID: 39389065.
- Centrón-Broco A, Rossi F, Grelloni C, Garraffo R, Dattilo D, Giuliani A, Di Timoteo G, Colantoni A, Bozzoni I, & Beltran Nebot M (2023). CircAFF1 Is a Circular RNA with a Role in Alveolar Rhabdomyosarcoma Cell Migration. *Biomedicines*, 11(7), 1893. <https://doi.org/10.3390/biomedicines11071893>.

Conferenze e presentazioni

Attendance of Protein Synthesis and Translational control Conference
[Heidelberg, Italy, 02/09/2025 – 07/09/2025]

Attendance of BeMM Symposium
[Rome, Italy, 30/09/2024 – 30/09/2024]

Attendance of Non-Coding Genome 2024
[Paris, France, 22/05/2024 – 29/05/2024]

Attendance of SIBBM 2022 – Frontiers in Molecular Biology (The RNA World 3.0)
[Rome, Italy, 20/06/2022 – 22/06/2022]

Certificazioni

Attendance of German-Italian Youth Meeting on the Topic of Human Rights
[Weimar, Turingia, Germany, 27/11/2016 – 01/12/2016]

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

11/02/2022

5

Il presente *curriculum vitae*, è redatto ai fini della pubblicazione nella Sezione "Amministrazione trasparente" del sito web istituzionale dell'Ateneo al fine di garantire il rispetto della vigente normativa in materia di tutela dei dati. Il C.V. in versione integrale è conservato presso gli Uffici della Struttura che ha conferito l'incarico.