

# **Dott.MARIO CRISTINA**

## **CURRICULUM VITAE**

### **POSIZIONE LAVORATIVA**

PhD student, Department of Molecular Medicine, Sapienza University  
Affiliato al MEBIC Consortium, San Raffaele University, 00166 Rome, Italy.

### **FORMAZIONE**

- ✓ Abilitazione all'esercizio della professione di biologo (Sezione A), seconda sessione, 2021.
  
- ✓ Laurea magistrale dm.270/04 in Biotecnologie Mediche (LM-9-biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche) conseguita il 19/04/2021, presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli studi di Roma Tor Vergata, con la votazione di 110/110 e lode.  
  
Titolo della tesi: "Identificazione dei recettori mu nelle cellule immunitarie come biomarcatori di dolore nel paziente fibromialgico" Relatore: Roberto Bei, Correlatore: Carlo Tomino
  
- ✓ Laurea triennale dm.207/04 in Biotecnologie (L-2-Biotecnologie) conseguita il 20/03/2018 presso la Facoltà di Scienze MM. FF. NN dell'Università degli studi di Roma Tor Vergata

- COMPETENZE** |
- ✓ Microscopia ottica, microscopia elettronica a trasmissione, microscopia elettronica a scansione
  - ✓ Ultramicrotomia
  - ✓ Estrazione di proteine e acidi nucleici, Western Blot e RT-PCR
  - ✓ Mantenimento di colture di organoidi
  - ✓ Criosezionamento
  - ✓ Microdissezione tramite "Laser Capture Microdissection"

- COMPETENZE DIGITALI** |
- ✓ Conoscenza del pacchetto Office (Word, Excel, Access), Internet Explorer and e-mail. Conoscenza dell'utilizzo di programmi di grafica (Adobe Photoshop).
  - ✓ Conoscenza di analisi e raccolta dati tramite il software gestionale pubblico REDcap;

**LINGUE** | ITALIANO, INGLESE

- PUBBLICAZIONI** |
- ✓ Vitiello L, Gatta L, Ilari S, Bonassi S, **Cristina M**, Ciatti F, Fini M, Proietti S, Russo P, Tomino C, Limongi D. Long Lasting Cellular Immune Response Induced by mRNA Vaccination: Implication for Prevention Strategies. Front Immunol. 2022 Mar 10;13:836495. doi: 10.3389/fimmu.2022.836495. PMID: 35359985; PMCID: PMC8961295.

- ✓ Vitiello, L.; Ilari, S.; Sansone, L.; Belli, M.; **Cristina, M.**; Marcolongo, F.; Tomino, C.; Gatta, L.; Mollace, V.; Bonassi, S.; Muscoli, C.; Russo, P. Preventive Measures against Pandemics from the Beginning of Civilization to Nowadays—How Everything Has Remained the Same over the Millennia. *J. Clin. Med.* 2022, 11, 1960. <https://doi.org/10.3390/jcm11071960>
- ✓ Sansone L, de Iure A, **Cristina M**, Belli M, Vitiello L, Marcolongo F, Rosellini A, Macera L, Spezia PG, Tomino C, Bonassi S, Russo MA, Maggi F, Russo P. Nicotine in Combination with SARS-CoV-2 Affects Cells Viability, Inflammatory Response and Ultrastructural Integrity. *Int J Mol Sci.* 2022 Aug 22;23(16):9488. doi: 10.3390/ijms23169488. PMID: 36012747; PMCID: PMC9409480.
- ✓ Sansone L, Milani F, Fabrizi R, Belli M, **Cristina M**, Zagà V, de Iure A, Cicconi L, Bonassi S, Russo P. Nicotine: From Discovery to Biological Effects. *Int J Mol Sci.* 2023 Sep 26;24(19):14570. doi: 10.3390/ijms241914570. PMID: 37834017; PMCID: PMC10572882.

#### PREMI E RICONOSCIMENTI

- ✓ Premio per la ricerca in tabaccologia Fondazione Veronesi 2022

#### ATTI DI PUBBLICAZIONE A CONGRESSO

- ✓ Scribano D, Pompilio A, Cheri E, Belli M, Sansone L, **Cristina M**, Sarshar M, Zagaglia C, Di Bonaventura G, Palamara AT, Cecilia Ambrosi. Acinetobacter baumannii OmpA-like porins: functional characterization in bacterial physiology, antibiotic-resistance and virulence. Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM), Cagliari, 24-27 settembre 2023

- ✓ A Frustaci, R Verardo, N Galea, M Alfarano, M Magnocavallo, R Scialla, L Sansone, M Belli, **M Cristina**, E Frustaci, M A Russo, C Chimenti, Long-term clinical-pathologic results of enzyme replacement therapy in pre-hypertrophic Fabry disease cardiomyopathy, European Heart Journal, Volume 44, Issue Supplement\_2, November 2023, ehad655.718, <https://doi.org/10.1093/eurheartj/ehad655.718>
- ✓ Belli M, **Cristina M**, Calabrese V, Sansone L. Ultrastructural evaluation of neuroendocrine pheochromocytoma cell line PC-12 exposed in vitro to the pesticide Rotenone. Annual Meeting della Rete IRCCS di Neuroscienze e Neuroriabilitazione (RIN), 30 novembre - 1 dicembre 2023, Angelicum Centro Congressi, Roma,

**ATTIVITÀ  
DIDATTICA**

- ✓ Attività di tutoraggio presso l'Università San Raffaele di Roma (Corso di laurea Scienza Della Nutrizione Umana)

20/12/2023

Dott. Mario Cristina

