

MANUELA ROSATI

Biologa abilitata Sez.A

COMPETENZE

Microscopia ottica, microscopia confocale,
microscopia a fluorescenza

- Buona esperienza nell'ambito della biologia molecolare e cellulare: clonaggio genico, digestioni enzimatiche, ligation, trasformazioni batteriche, mini e maxi-prep, western blot, colture cellulari, trasfezioni con CalPhosTM Mammalian Transfection Kit e Polyplus Transfection Illkirch kit, trasduzioni, infezioni, titolazioni, raccolta virus, saggio di attività della trascrittasi inversa, ultracentrifugazione.

Test di neutralizzazione, test ELISA, test ELISPOT, test FLUOROSPOT, PCR, Western Blot

- Lavoro in stabulario secondo la legislazione italiana e le linee guida dell'Unione Europea per il benessere animale, con modello murino.

FORMAZIONE

Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia

in corso presso l'**AOU Careggi**, Firenze

Iscrizione all'Albo dell'Ordine dei Biologi di Puglia e Basilicata

31/01/2025

Laurea magistrale in Genetica e Biologia molecolare Università di Roma "La Sapienza"

Roma, 17/07/2024

Votazione: 110/110 e lode

Titolo elaborato finale, svolto presso il **Centro Nazionale Salute Globale dell'Istituto Superiore di Sanità**, nell'ambito della Virologia ed Immunologia: *"Confronto della risposta immunitaria anti-Spike di SARS- CoV-2 indotta dalla vaccinazione con Vettore Lentivirale Integrasi-Difettivo in topi maschi e femmine"*

Laurea triennale in Scienze Biologiche Università degli studi di Bari Aldo Moro

Bari, 20/12/2021

Votazione: 106/110

Titolo elaborato finale: *"Interazione tra microambiente tumorale acido e canali ionici, trasportatori e sensori: loro influenza sulla progressione del cancro"*

Diploma di maturità classica, Liceo Classico Socrate

Bari, 2012-2017

Votazione: 90/100

ESPERIENZE PROFESSIONALI

Tesista tirocinante presso l'Istituto Superiore di Sanità

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: Italiano

Altre lingue: Inglese livello B2

Francese livello A2

SOFT SKILLS

- Ottime capacità di osservazione e analisi critica
- Precisione e attenzione ai dettagli
- Abilità nel lavoro in team e nella comunicazione scientifica
- Buona gestione del tempo e organizzazione del lavoro
- Ottime capacità di adattamento
- Curiosità
- Concentrazione

PUBBLICAZIONI

ANALYSIS OF SPIKE-SPECIFIC IMMUNITY INDUCED BY IDLV-SPIKE IN MICE: COMPARISON BETWEEN FEMALES AND MALES

ANALYSIS OF SPIKE-SPECIFIC IMMUNITY INDUCED BY IDLV-SPIKE IN MICE: COMPARISON BETWEEN FEMALES AND MALES

A. Gallinaro¹, C. Falce¹, A. Zappitelli², M.F. Pirillo¹, M. Borghi², A. Canitano¹, Z. Michelini¹, S. Cecchetti³, M. Rosati¹, A. Tinari⁴, A. Di Virgilio⁵, A. Cara¹, D. Negri²
¹National Center for Global Health, ²Department of Infectious Diseases, ³Confocal Microscopy Unit NMR, ⁴Confocal Microscopy Area Core Facilities, ⁵Center for Gender Medicine, ⁶Center for Animal Research and Welfare, Istituto Superiore di Sanità, Rome, Italy

...

Link:

<https://www.icar2024.it/download/AbstractBook2024.pdf>

ATTESTATI

- Beckman Coulter Life Sciences: partecipazione al training CytoFLEX S presso l'Istituto Superiore di Sanità-ISS (Roma) , Servizio Tecnico Scientifico Grandi Strumentazioni e Core Facilities (FAST) Area di Citometria. 22 Marzo 2024
- LEGISLAZIONE NAZIONALE ED ETICA LIVELLO 1, MODULI 1 E 2, DM 5 AGOSTO 2021 - 1^a Edizione. Evento formativo riconosciuto idoneo dal Ministero della Salute con l'assegnazione di 5 CFP per la funzione di cui all'art. 1, comma 1, lett. a), b), c) e d) del DM 5 agosto 2021. Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna. 16 Febbraio 2024
- BIOLOGIA E GESTIONE DEGLI ANIMALI DA LABORATORIO, MODULI 3.1, 4, 5, 6.1, 7. DM 5 AGOSTO 2021 RODITORI E LAGOMORFI - 1^a Edizione. Evento formativo riconosciuto idoneo dal Ministero della Salute per roditori e lagomorfi con l'ottenimento dei crediti necessari allo svolgimento delle seguenti funzioni: funzione di cui all'art. 1, comma 1, lett. a) e b) del D.M 5 agosto 2021 - 21 CFP; funzione di cui all'art. 1, comma 1, lett. c) e d) del D.M 5 agosto 2021 - 17 CFP. Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna. 20 Febbraio 2024.
- 16° Congresso Nazionale ICAR 2024 "Italian Conference on AIDS and Antiviral Research - RESEARCH and CARE: FROM BENCH, TO BEDSIDE, TO COMMUNITY"
- 52° Congresso Nazionale AMCLI, Palacongressi di Rimini 25-28 Marzo