

FEDERICA RINALDI

Siena

Telefono
+39 3338161642

E-mail
federica.rinaldi@sentcell.life

Data di nascita
05 Dicembre 1995

Nazionalità
Italiana

Patente: B

COMPETENZE

-Tecniche di laboratorio: Coltura primaria di cellule T umane, progettazione e produzione di vettori lentivirali, trasduzione, citometria a flusso, ELISA, western blotting, misurazione della lunghezza dei telomeri tramite qPCR e Southern blot.

- Esperimenti in vivo: Manipolazioni su modelli murini, trasferimento adottivo di cellule T, sfide infettive.

- Analisi molecolare: qPCR, RNA-seq, estrazione di proteine e RNA, trasfezioni, western blot, immunofluorescenza, profilazione polisomiale.

-Bioinformatica: Piattaforma Linux/Python, R, Microsoft Office, ImageJ, Prism_GraphPad, FlowJo.

- Attitudine al lavoro di squadra
- Conoscenza norme di sicurezza
- Buone capacità interpersonali
- Pianificazione e organizzazione
- Sperimentazione in laboratorio
- Scrittura scientifica
- Gestione progetti di ricerca
- Problem solving

CERTIFICAZIONI

- Corso accreditato FELASA F 023/09 - Certificato ID: F023/09 #21/2023, Fondazione Santa Lucia (31/07/2023)
- Formazione Generale e Specifica Lavoratori "Rischio Alto" CSR 21/12/2011

ESPERIENZA LAVORATIVA

Ricercatrice Junior

Sentcell Ltd
Gennaio 2022 - Attuale

Azienda che sviluppa terapie di ringiovanimento umano attraverso il design razionale focalizzato sul pathway sMAC. Nel laboratorio del Dr. Alessio Lanna, ho collaborato allo sviluppo di diversi progetti di ricerca, acquisendo competenze in saggi immunologici, coltura di cellule T primarie umane, qPCR, e manipolazione di modelli murini.

Ricercatrice Junior

I.F.O- Istituto Nazionale Tumori Regina Elena
Ottobre 2019 - Dicembre 2021

Nel corso di questo periodo presso l'Unità di Oncogenomica ed Epigenetica mi sono focalizzata sullo studio di microRNA circolanti e tissutali come biomarcatori prognostici non invasivi nel linfoma diffuso a grandi cellule B, contribuendo alla pubblicazione di un articolo scientifico con primo nome.

ISTRUZIONE

Scuola di dottorato in Medicina Molecolare

Sapienza Università di Roma
11/2021 - Presente

Il mio progetto di dottorato, svolto presso il laboratorio del Dr. Lanna, è volto a comprendere approfonditamente le implicazioni dell'invecchiamento precoce del sistema immunitario e a sviluppare immunoterapie efficaci mirate all'immunosenescenza.

Master of Science in Biotechnology

Università di Roma "Tor Vergata"
10/2018 - 06/2021
110/110 con lode

Laurea triennale in Scienze Biologiche

Università di Roma "Tor Vergata"
09/2014 - 05/2018
105/110

PUBBLICAZIONI

1. MiR-22, a serum predictor of poor outcome and therapy response in diffuse large B-cell lymphoma patients Br J Haematol, Rinaldi et al. (2021)
2. Investigation of Signaling in Primary Populations of Human Senescent T Cells
Methods in Molecular Biology, Lanna & Rinaldi (2024)
https://link.springer.com/protocol/10.1007/978-1-0716-4128-6_6

LINGUE

Italiano - madrelingua
Spagnolo - intermedio B2

Inglese - Avanzato C1

AUTORIZZO IL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI CONTENUTI NEL MIO CV EX ART. 13 DEL
DECRETO LEGISLATIVO 196/2003 E ART. 13 DEL REGOLAMENTO UE 2016/679 SULLA PROTEZIONE
DEI SINGOLI CITTADINI IN MERITO AL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

SIENA, 22 OTTOBRE 2024

Federica Arnoldi