

INFORMAZIONI PERSONALI

Silvia Ruggeri

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

01/12/2023-30/11/2024

Assegno di ricerca

Dipartimento medicina molecolare. Università di Roma "La Sapienza", Roma (Italia)

01/11/2020-30/11/2023

Dottorato di ricerca

Innovation in immune-mediated and haematological disorders” at the Laboratory of Immunology and Immunopathology

01/03/2020–30/04/2020

Borsista presso il laboratorio di immunologia e immunopatologiaDipartimento medicina molecolare, Università di Roma "La Sapienza", Roma (Italia)
Borsa di studio per la ricerca di base sulle cellule NK nel sangue periferico

01/10/2018–23/01/2020

Tirocinio nel laboratorio di immunologia e immunopatologia

Dipartimento medicina molecolare. Università di Roma "La Sapienza", Roma (Italia)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/11/2020-30/11/2023

Dottorato di ricerca

Innovation in immune-mediated and haematological disorders” at the Laboratory of Immunology and Immunopathology

09/01/2018–24/01/2020

Laurea magistrale in Biotecnologie mediche

Università di Roma "La Sapienza", Roma (Italia)

Titolo della tesi- Caratterizzazione fenotipica e funzionale di una nuova popolazione linfocitaria innata nel sangue periferico
Laurea conseguita con 110/110

10/10/2013–24/10/2017

Laurea breve in Biotecnologie

Università di Roma "La Sapienza", Roma (Italia)

Titolo della tesi- Tecnica elettrofisiologica del potenziale di campo per la misura della plasticità sinaptica ippocampale
Laurea conseguita con 96/110

11/07/2013

Diploma liceo scientificoLiceo scientifico Lazzaro Spallanzani, tivoli (Italia)
Votazione: 72/100

COMPETENZE PERSONALI

Competenze professionali

- Utilizzo di bioreattori
- Produzione di anticorpi monoclonali
- Colture cellulari in sospensione
- Isolamento delle cellule mononucleate dal sangue periferico
- Western Blot
- Saggio ELISA
- Estrazione RNA e PCR
- Congelamento e scongelamento delle cellule
- Utilizzo del citofluorimetro
- Utilizzo di programmi per le analisi di citofluorimetria
- Preparazione di campioni cellulari per citofluorimetria (colorazione extracellulare e intracellulare)

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.

- Purificazione di cellule NK dal sangue periferico
- Saggi funzionali: degranolazione, produzione di citochine

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

1. Fionda C, Ruggeri S, Sciumè G, Laffranchi M, Quinti I, Milito C, Palange P, Menichini I, Sozzani S, Frati L, Gismondi A, Santoni A, Stabile H. Age-dependent NK cell dysfunctions in severe COVID-19 patients. *Front Immunol.* 2022 Nov 17;13:1039120. doi:10.3389/fimmu.2022.1039120. PMID: 36466890; PMCID: PMC9713640.

2. Fionda C, Stabile H, Molfetta R, Kosta A, Peruzzi G, Ruggeri S, Zingoni A, Capuano C, Soriani A, Paolini R, Gismondi A, Cippitelli M, Santoni A. Cereblon regulates NK cell cytotoxicity and migration via Rac1 activation. *Eur J Immunol.* 2021 Nov;51(11):2607-2617. doi: 10.1002/eji.202149269. Epub 2021 Sep 18. PMID: 34392531; PMCID: PMC9291148.

Corsi

Recognition of pain, suffering and distress and its application in the evaluation of severity of the procedures". Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise. May, 2023

"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". Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna

"LEGISLAZIONE NAZIONALE ED ETICA LIVELLO 1, MODULI 1 E 2, DM 5 AGOSTO 2021 - 1^a Edizione". Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna

"Animali utilizzati ai fini scientifici: moduli 3.2, 6.2 e 8 funzione a), c) e d) del DM 5 Agosto 2021: edizione piccoli animali

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

f.to

26/11/2023

Silvia Ruggeri

