

INFORMAZIONI PERSONALI **Silvia Ruggeri**ESPERIENZA
PROFESSIONALE

- 01/11/2020-oggi **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 immunopatologia**
Dipartimento medicina molecolare, 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

- 09/01/2018–24/01/2020 **Laurea magistrale in Biotecnologie mediche**
Università "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 "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 scientifico**
Liceo 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)

- 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

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

13/10/2023

Silvia Ruggeri