

INFORMAZIONI PERSONALI

Silvia Ruggeri

Assegnista presso Sapienza Università di Roma-Dipartimento di Medicina Molecolare
Laboratorio di immunologia e immunopatologia

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

01/12/2023-oggi

Assegno di ricerca

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

01/11/2020-31/10/2023

Dottorato di ricercaInnovation in immune-mediated and hematological disorders" at
the Laboratory of Immunology and Immunopathology

01/03/2020-30/04/2020

Borsista presso il laboratorio di immunologia e immunopatologiaDipartimento medicina molecolare, Sapienza Università di Roma, 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. Sapienza Università di Roma, Roma (Italia)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

03/2024

Dottorato di ricercaInnovation in immune-mediated and hematological disorders" at
the Laboratory of Immunology and Immunopathology

12/2021

Abilitazione alla professione di Biologo

Università di Lecce "Unisalento"

01/2020

Laurea magistrale in Biotecnologie mediche

Sapienza Università di Roma, Roma (Italia)

Titolo della tesi- Caratterizzazione fenotipica e funzionale di una nuova
popolazione linfocitaria innata nel sangue periferico

10/2017

Laurea breve in Biotecnologie

Sapienza Università di Roma, Roma (Italia)

Titolo della tesi- Tecnica elettrofisiologica del potenziale di campo per la
misura della plasticità sinaptica ippocampale

07/2013

Diploma liceo scientifico

Liceo scientifico Lazzaro Spallanzani, Tivoli, RM (Italia)

COMPETENZE PERSONALI

Competenze professionali

- Colture cellulari in sospensione e adesione
- Isolamento delle cellule linfocitarie da tessuti biologici
- Western Blot
- Estrazione delle proteine da colture primarie
- Saggio ELISA
- Estrazione RNA e qRT-PCR
- Purificazione cellule NK
- Citofluorimetria multiparametrica
- Utilizzo di programma per le analisi di citofluorimetria (FlowJo)
- Utilizzo di programma per analisi statistiche (GraphPad Prism)
- Saggi funzionali
- Estrazione e processamento di organi da modelli murini
- Organoidi

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.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

1. Ruggeri S, Pizzitola B, Laffranchi M, Beltrame L, Sciumé G, Grimaldi A, Fiori E, Caronna R, De Peppo V, Grazi GL, Laquintana V, Sozzani S, Gismondi A, Fionda C, Santoni A and Stabile H. TNF- α Deficiency Underlies NK Cell Dysfunction in Colorectal Cancer. Oncoimmunology. Under revision
2. Tassinari V, Kaciulis M, Petrai S, Stabile H, Pernazza A, Leopizzi M, Di Maio V, Belleudi F, Ranieri D, Mancini V, Palaia I, Tanzi F, Lospinoso Severini L, Ruggeri S, Greco ME, Bernardini G, Zingoni A, Cippitelli M, Cerboni C, Soriani A. ADAR1 expression is associated with cervical cancer progression and negatively regulates NK cell activity. JCI Insight. 2025 Jul 8;10(13):e190244. doi: 10.1172/jci.insight.190244. PMID: 40626357; PMCID: PMC12288899.
3. Fionda C, Ruggeri S, Sciumé 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.
4. 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. Maggio, 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

Corso pratico funzione A (modello murino)
 Decreto 5 agosto 2021. Tor Vergata, Roma. Novembre 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

