

**INFORMAZIONI PERSONALI** Roberta Stefanelli

✉ [Roberta.stefanelli@uniroma1.it](mailto:Roberta.stefanelli@uniroma1.it)

**POSIZIONE RICOPERTA  
TITOLO DI STUDIO  
DICHIARAZIONI PERSONALI**

Assegnista di ricerca presso il laboratorio di Neurobiologia molecolare del Dipartimento di Psicologia, Università La Sapienza di Roma

Dottorato di ricerca in Biologia cellulare e dello sviluppo  
Università degli studi di Roma La Sapienza

Laurea Magistrale in Biologia molecolare, cellulare e scienze biomediche, Università di Roma Tor Vergata

**ESPERIENZA  
PROFESSIONALE**

Da 2022 – oggi

Assegnista di ricerca presso il laboratorio di Neurobiologia molecolare del Dipartimento di Psicologia, Università La Sapienza di Roma

APRILE 2021 – FEBBRAIO 2022

RICERCATORE CONTRATTISTA presso Ospedale Pediatrico Bambin Gesù di Roma

2017 – 2021

Dottorato di ricerca in biologia cellulare e dello sviluppo, Università La Sapienza di Roma

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

Sostituire con date (da - a)

Corso di formazione (D.M 5 agosto 2021) accreditato dal Ministero della Salute 0024495-12/10/2022-DGSAF-MDS-P per l'ottenimento dei crediti necessari allo svolgimento delle funzioni a), b), c), d) e dei compiti di VD e RBA (d.lgs 26/2014) organizzato dal Centro Ricerca e Servizi Sperimentazione Preclinica e Benessere Animale dell'Università di Roma La Sapienza

**COMPETENZE PERSONALI**

Lingua madre Italiano

Altre lingue

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
C1	C1	C1	C1	C1
<b>CEFR level C1</b>				

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato  
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze comunicative

- possiedo buone competenze comunicative acquisite durante gli anni di esperienza nei vari laboratori di ricerca, grazie anche a diversi congressi nazionali e internazionali ai quali ho potuto partecipare

Competenze organizzative e gestionali

- Leadership acquisita grazie alla mia posizione da ricercatore post doc. Gestisco e aiuto i dottorandi durante la progettazione degli esperimenti.

Competenze professionali

Ottima competenza in biologia molecolare e cellulare, istologia.

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
avanzato	avanzato	avanzato	avanzato	avanzato

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato  
[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

- buona padronanza degli strumenti della suite per ufficio (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione)
- buona padronanza dei programmi per l'elaborazione digitale delle immagini acquisita come fotografo a livello amatoriale

Patente di guida

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Publicazioni

1. Tiberi J, Cesarini V, **Stefanelli R**, Canterini S, Fiorenza MT, La Rosa P. (2023) Sex differences in antioxidant defence and the regulation of redox homeostasis in physiology and pathology. *Mech Ageing Dev*; 211:111802. doi:10.1016/j.mad.2023.111802 IF: 5.3 Q1
2. Cerquone Perpetuini, A., Giuliani, G., Reggio, A., Cerretani, M., Santoriello, M., **Stefanelli, R.**, Palma, A., Vumbaca, S., Harper, S., Castagnoli, L., Bresciani, A., & Cesareni, G. (2020). Janus effect of glucocorticoids on differentiation of muscle fibro/adipogenic progenitors. *Scientific reports*; 10(1), 5363. <https://doi.org/10.1038/s41598-020-62194-6> IF: 4.3 Q1
3. Ghirga, F.\*, **Stefanelli, R\***, Cavinato, L., Lo Sciuto, A., Corradi, S., Quaglio, D., Calcaterra, A., Casciaro, B., Loffredo, M. R., Cappiello, F., Morelli, P., Antonelli, A., Rossolini, G. M., Mangoni, M., Mancone, C., Botta, B., Mori, M., Ascenzioni, F., & Imperi, F. (2020). A novel colistin adjuvant identified by virtual screening for AmT inhibitors. *The Journal of antimicrobial chemotherapy*; 75(9), 2564–2572. <https://doi.org/10.1093/jac/dkaa200> IF: 5.7 Q1
4. Lo Sciuto, A., Cervoni, M., **Stefanelli, R.**, Mancone, C., & Imperi, F. (2020). Effect of lipid A aminoarabinylation on *Pseudomonas aeruginosa* colistin resistance and fitness. *International journal of antimicrobial agents*; 55(5), 105957. <https://doi.org/10.1016/j.ijantimicag.2020.105957> IF: 5.2 Q1
5. Quaglio, D.\*, Mangoni, M. L.\*, **Stefanelli, R.**, Corradi, S., Casciaro, B., Vergine, V., Lucantoni, F., Cavinato, L., Cammarone, S., Loffredo, M. R., Cappiello, F., Calcaterra, A., Erazo, S., Ghirga, F., Mori, M., Imperi, F., Ascenzioni, F., & Botta, B. (2020). *ent*-Beyerane Diterpenes as a Key Platform for the Development of AmT-Mediated Colistin Resistance Inhibitors. *The Journal of organic chemistry*; 85(16), 10891–10901. <https://doi.org/10.1021/acs.joc.0c01459> IF: 4.3 Q2
6. Lo Sciuto, A., Cervoni, M., Stefanelli, R., Spinnato, M. C., Di Giamberardino, A., Mancone, C., & Imperi, F. (2019). Genetic Basis and Physiological Effects of Lipid A Hydroxylation in *Pseudomonas aeruginosa* PAO1. *Pathogens (Basel, Switzerland)*; 8(4), 291. <https://doi.org/10.3390/pathogens8040291> IF: 3.2 Q2
7. De Caridi, G., Massara, M., Spinelli, F., David, A., Gangemi, S., Fugetto, F., Grande, R., Butrico, L., **Stefanelli, R.**, Colosimo, M., de Franciscis, S., & Serra, R. (2016). Matrix metalloproteinases and risk stratification in patients undergoing surgical revascularisation for critical limb ischaemia. *International wound journal*; 13(4), 493–499. <https://doi.org/10.1111/ijw.12464> IF: 2.8 Q1
8. Gallelli, L., Gallelli, G., Codamo, G., Argentieri, A., Michniewicz, A., Siniscalchi, A., **Stefanelli, R.**, Cione, E., Caroleo, M. C., Longo, P., & De Sarro, G. (2016). Recognizing Severe Adverse Drug Reactions: Two Case Reports After Switching Therapies to the Same Generic Company. *Current drug safety*; 11(1), 104–108.

<https://doi.org/10.2174/1574886311207040309> IF: 1.1 Q3

9. Gallelli, L., Michniewicz, A., **Stefanelli, R.**, Cannataro, R., Longo, P., Perri, M., Cione, E., & Caroleo, M. C. (2016). Different Omega-3 Formulations Yield to Diverse Clinical Response: A Case-Report. *Current drug safety*, 11(2); 177–180. <https://doi.org/10.2174/1574886311666151106120928> IF: 1.1 Q3

10. Romano F., Rizzo B.A., Sacco L., Russo A., Paparo M.T., Paolino F., Dominijanni A., **Stefanelli R.**, Southworth S., Serra R., Gallelli L (2015) A novel use of growth factors, CD34 positive cells, and fibrin for fingertip injury: Description of a case. *Journal of Dermatology & Dermatologic Surgery*; <https://doi.org/10.1016/j.jdds.2015.09.002> IF: 0.2 Q3

#### Publicazioni in atto di convegno:

**Roberta Stefanelli**, Serena Camuso, Jessica Tiberi, Greta Massa, Piergiorgio La Rosa, Sonia Canterini, Maria Teresa Fiorenza "Olfaction impairment in lysosomal storage disorders: insights from mouse models of Niemann Pick type C disease" IBRO neuroscience reports 2023, <https://doi.org/10.1016/j.ibneur.2023.08.182>.

Greta Massa; [Serena Camuso](#); [Jessica Tiberi](#); **Roberta Stefanelli**; [Piergiorgio La Rosa](#); [Maria Teresa Fiorenza](#), Sonia Canterini; "Investigating Cerebellar Abnormalities in a mouse model of lysosomal lipid storage disease: Implication for Social Behavior" BraYn 6th Research Assembly for Young Neuroscientists 2023. NEUROLOGY INTERNATIONAL, vol. 16, p. 186-188, ISSN: 2035-8377, doi: 10.3390/neuroint16010011

#### Progetti

Avvio alla Ricerca 2022 (Tipo 2) Protocol number AR2221816C2E1E4D, Università degli studi di Roma "La Sapienza". Titolo del Progetto presentato: "Characterization of cellular anomalies responsible for olfaction deficits in a mouse model of Juvenile Alzheimer"

#### Conferenze.

9-13 settembre 2023, "11<sup>th</sup> IBRO World Congress of Neuroscience", Granada, Spagna, "Olfaction impairment in lysosomal storage disorders: insights from a mouse model of Niemann Pick type C disease". **Stefanelli Roberta**; Camuso Serena; Tiberi Jessica; Massa Greta; La Rosa Piergiorgio; Canterini Sonia; Fiorenza Maria Teresa (POSTER)

6<sup>th</sup> BraYn Conference, Napoli, Italia. "Investigating Cerebellar Abnormalities in a mouse model of lysosomal lipid storage disease: Implication for Social Behavior". Greta Massa; Serena Camuso; Jessica Tiberi; **Roberta Stefanelli**; Piergiorgio La Rosa; Maria Teresa Fiorenza; Sonia Canterini. (POSTER)

20<sup>th</sup> National Congress of Italian Society of Neuroscience. "Impaired cerebellar development/function in a mouse model of Niemann-Pick C1". Massa Greta; Camuso Serena; Tiberi Jessica; **Stefanelli Roberta**; La Rosa Piergiorgio; Fiorenza, Maria Teresa; Canterini, Sonia (POSTER)

Society of Neuroscience Annual Meeting, Washington D.C. "The effect of redox signaling dysregulation on neuronal development in a mouse model of lysosomal storage disorder ". Tiberi Jessica, Camuso Serena, **Stefanelli Roberta**, Canterini Sonia, La Rosa Piergiorgio, Fiorenza Maria Teresa (POSTER)

FEMS 2019 8th Congress of European Microbiologists, Glasgow, Scotland, UK, 2019

Effect of LolA depletion on *Pseudomonas aeruginosa* growth, biofilm formation, drug resistance and virulence. Stefanelli Roberta, Lo Sciuto Alessandra, Maria Concetta Spinnato, Cervoni Matteo, Imperi Francesco (POSTER)

10th BeMM symposium 2019, Università di Roma "La Sapienza"

Effect of LolA depletion on *Pseudomonas aeruginosa* growth, biofilm formation, drug resistance and virulence (POSTER).

#### Seminari

XXXIII SIMGBM Congress, Firenze, Italia, 2019

Effect of LolA depletion on *Pseudomonas aeruginosa* growth, biofilm formation, drug resistance and virulence. Stefanelli Roberta, Lo Sciuto Alessandra, Maria Concetta Spinnato, Cervoni Matteo, Imperi Francesco (SEMINARIO)

#### 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".