

## CURRICULUM VITAE CARMELA SERPE

### EDUCAZIONE E FORMAZIONE

<b>Data</b>	Dal 01/11/2017 al 31/03/2021
<b>Titolo</b>	Dottorato in Neuroscienze Clinico Sperimentali e Psichiatria Curriculum: Neurofisiologia Università degli studi di Roma "Sapienza" Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia "V.Erspamer"
<b>Ricerca</b>	Ruolo delle vescicole extracellulari derivate da cellule microgliali nel contesto del glioma
<b>Data</b>	Dal 2014 al 2017
<b>Titolo</b>	Laurea Magistrale in Biologia Molecolare e Cellulare Università degli Studi di Napoli "Federico II"
<b>Data</b>	Dal 2010 al 2014
<b>Titolo</b>	Laurea Triennale in Biologia Generale e Applicata Università degli studi di Napoli "Federico II"

### TITOLI

<b>Date</b>	16-07-2020
<b>Titolo</b>	Abilitazione alla professione del Biologo Università degli studi di Roma "Sapienza"

### ESPERIENZA LAVORATIVA

<b>Data</b>	Dal 06-2017 al 07-2017
<b>Posizione</b>	Borsista con borsa di studio Pasteur "Fondazione Cenci Bolognetti" Università degli studi di Roma "Sapienza" Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia "V.Erspamer"
<b>Ricerca</b>	Fisiologia della microglia
<b>Data</b>	Dal 01-2016 al 06-2016
<b>Posizione</b>	Studente di Tesi Magistrale – Università di "Eastern Finland" (Kuopio, Finlandia)
<b>Ricerca</b>	Ruolo delle diverse varianti trascrizionali della proteina Ubiquilin -1 nella patologia dell'Alzheimer
<b>Data</b>	Aprile 2014
<b>Posizione</b>	Studente di Tesi Triennale – Università degli studi di Napoli "Federico II"
<b>Ricerca</b>	Effetto dell'iperpressione di due diverse isoforme di p63 sull'oncoproteina YB-1

## FINANZIAMENTI

<b>Data</b>	06-2019
<b>Titolo</b>	Progetto per Avvio alla Ricerca - Tipo 1: Ruolo degli esosomi rilasciati dalle cellule microgliali nella progressione del glioblastoma
<b>Ruolo</b>	Responsabile della ricerca
<b>Data</b>	2019
<b>Titolo</b>	Airc 2019-2014: Effetto della modulazione del microbiota nel microambiente tumorale del glioma
<b>Ruolo</b>	Collaboratore di ricerca

## COMPETENZE TECNICHE

<b>Colture Cellulari</b>	Manipolazione di cellule in ambiente sterile; Stabilimento di colture cellulari primarie di neuroni, astrociti e cellule microgliali.
<b>Biologia Molecolare</b>	Estrazione di acidi nucleici da cellule e tessuti animali; Real Time PCR; Estrazione e quantificazione proteica; elettroforesi su gel ed elettroforesi SDS-page; Western Blot; Immunofluorescenza su cellule e fettine; Saggio di fagocitosi; Brain slices.
<b>Esperimenti <i>in vivo</i></b>	Chirurgia stereotassica in topi; perfusioni; infusioni di farmaci; iniezioni intraperitoneali.

## PARTECIPAZIONE A CORSI E CONGRESSI

- Italian Purine Club, Presentazione orale:  
"Microglia-Derived Microvesicles Affect Microglia Phenotype in Glioma".  
Ferrara 27/01/2020
- Brainstorming Research Assembly for Young Neuroscientists (Brayn), Presentazione Orale:  
"Microglia derived microvesicles affect microglia phenotype in glioma"  
Milan, 14-16/11/2019
- SINS (Italian Society of Neuroscience) PhD conference, Presentazione Poster  
Napoli 01/03/2019.
- 3<sup>rd</sup> Annual Scientific Meeting Synanet, Presentazione Orale:  
"Microglia-derived microvesicles affect microglia phenotype in glioma"  
Lisbon 12 – 13/12/2018.
- Synanet Workshop in "Animal welfare in neuroscience research"  
Rome 22-23/11/2018
- SIICA Summer School of Immunology "Fundamentals of Immunology"  
Villa Pace, Messina, Italy 20-22/07/ 2018.
- Brainstorming Research Assembly for Young Neuroscientists (Brayn)  
Presentazione Poster "Functions of microglia derived extracellular vesicles"  
Genova, 29 – 30/06/2018.
- SynaNet Summer School on "Signals from the Brain"  
Sapienza University, Rome, Italy. 11 -15/06/2018.
- Meeting of Young Researchers - Italian Society of Physiology, Presentazione Orale: "Functions of microglia-derived extracellular vesicles"  
Capri (Na) Italy 3-5/05/2018.
- 2nd SynaNet Annual Meeting - Instituto de Medicina Molecular  
Lisbon, Portugal. 16 -18/01/2018.
- Synanet Workshop in Flow Cytometry  
Kuopio, Finland. 12 -14/12/2017.

## PUBBLICAZIONI

Fattorini G, Catalano M, Melone M, **Serpe C**, Bassi S, Limatola C, Conti F. *Microglial expression of GAT-1 in the cerebral cortex*. *Glia*.-doi: 10.1002/glia.23745.

Grimaldi A\*, Serpe C\*, Chece G, Nigro V, Sarra A, Ruzicka B, Relucenti M, Familiari G, Ruocco G, Pascucci GR, Guerrieri F, Limatola C and Catalano M. *Microglia-derived microvesicles affect microglia phenotype in glioma*. Front. Cell. Neurosci. doi: 10.3389/fncel.2019.00 (\*coautori)

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel curriculum vitae ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Roma,08/03/2021

 .....

