

CURRICULUM VITAE CARMELA SERPE

EDUCAZIONE E FORMAZIONE

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

TITOLI

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

ESPERIENZA LAVORATIVA

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

FINANZIAMENTI

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

COMPETENZE TECNICHE

Colture Cellulari	Manipolazione di cellule in ambiente sterile; Stabilimento di colture cellulari primarie di neuroni, astrociti e cellule microgliali.
Biologia Molecolare	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.
Esperimenti <i>in vivo</i>	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.
- 3rd 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



