

Curriculum Vitae - Marina Sciancalepore

Nome e Cognome: Marina Sciancalepore
Luogo e data di nascita: Molfetta (BA), 2 luglio 1960.
Recapito: Laboratorio di Biofisica e Neurobiologia Cellulare,
Dipartimento di Scienze della Vita, via Fleming, 22, 34127,
Trieste
e-mail: msciancalepore@units.it

Titoli di studio

1984 Diploma di Laurea in Scienze Biologiche, Università degli Studi di Firenze.
1986 Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo
1997 PhD in Neuroscienze

Posizione attuale: Ricercatore confermato in servizio dal 1-11-2001 (SSD BIO-09-Fisiologia) presso l'Università degli Studi di Trieste

1987-1990 Visiting Researcher, Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati (S.I.S.S.A.), Trieste, affidataria per 3 anni di un corso specializzato presso il Settore di Biofisica

1990 Ricercatore ospite in SISSA con un Premio della *Fidia Research Foundation*

1991-2001 Collaboratore tecnico VII livello presso il Settore di Biofisica della S.I.S.S.A., Trieste.

PRINCIPALI ATTIVITA' DI RICERCA

- Stimolazioni elettriche per prevenire l'atrofia del muscolo scheletrico
- Ruolo di molecole-segnaie delle specie reattive dell'ossigeno e dell'ATP nella modulazione della miogenesi
- Caratterizzazione dell'attività elettrica: fisiologia e patologia di mioblasti e miotubi scheletrici
- Plasticità sinaptica BDNF-mediata in cellule ippocampali
- Studio delle proprietà elettriche di membrana in interneuroni: canali K^+ Ca^{2+} -dipendenti
- Modulazione dell'attività sinaptica GABAergica in cellule ippocampali durante lo sviluppo

COMPITI ISTITUZIONALI

Dal 2023: Componente del Collegio di Disciplina della Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati di Trieste area Neuroscienze-membro esterno per il quadriennio 2023-27

Dal 2001-2009: Membro del Collegio docenti della Scuola di Dottorato in Neuroscienze e Scienze Cognitive, Università degli studi di Trieste componente dal 28 al 32 ciclo, componente esterno 33-34.

Dal 2004 al 2021: Membro della Commissione didattica della Laurea Magistrale Internazionale in Neuroscienze (Classe delle lauree specialistiche in Biologia 6/S) presso uniTS.

Dal 2006 al 2009: vice coordinatore dell'indirizzo Neurobiologia del Dottorato di Ricerca in Neuroscienze , UniTS.

2017-oggi Delegata del Direttore del Dipartimento di Scienze della Vita come docente referente presso il Centro Linguistico di Ateneo, CLA, UniTS

2017-oggi Delegata del Direttore del Dipartimento di Scienze della Vita a docente tutor nell'ambito della Disabilità, UniTS.

1990-2001 Vice responsabile dello stabulario degli animali della SISSA del Settore di Biofisica e Neuroscienze cognitive della SISSA

1995-1998 Membro del Consiglio di Amministrazione della SISSA, Trieste.

Principali finanziamenti per la ricerca ricevuti come coordinatore (di progetto o di unità di ricerca) dal 2015 ad oggi

2018-2021: “Microgravity-induced gene expression in a nerve-muscle coculture model” – NEMUCO, Responsabile Scientifico di Unita. Prof. P. Lorenzon; Coordinatore Scientifico del programma di ricerca prof. P. Volpe (Dipartimento di Scienze Biomediche Sperimentali, Università degli Studi di Padova). Grant ASI DC-VUM-2016-068.

2024-2026 “Gli effetti della microgravità sulle fasi precoci della sinaptogenesi neuromuscolare” - NEMUSY. Responsabile Scientifico di Unita: prof. P. Lorenzon; Coordinatore Scientifico del programma di ricerca prof. P. Volpe (Dipartimento di Scienze Biomediche Sperimentali, Università degli Studi di Padova). Grant ASI DC-DSR-UVS-2022-212.