

CURRICULUM VITAE

Paolo Solari è Professore Associato di Fisiologia (SSD BIOS-06/A - Fisiologia) presso il Dipartimento di Scienze Biomediche dell'Università di Cagliari (UniCA).

FORMAZIONE

1994: Laurea in Scienze Biologiche presso UniCA.

1995: Inizio attività di ricerca presso la Sezione di Fisiologia Generale del Dipartimento di Biologia Sperimentale, UniCA.

1996: Partecipazione al corso “Advanced Summer Course 1996 on Fish Chemoreception”, Centro Marino Internazionale (IMC), Torregrande (OR), Italy.

1996-1998: Contratto di ricerca per lo studio “Analisi di alcuni parametri del ciclo biologico del Lepidottero defogliatore *Lymantria dispar*, di interesse ambientale in Sardegna”, UniCA.

1998: Stage su “Tecniche elettrofisiologiche e neuroanatomiche negli insetti” presso ARLDN (Arizona Research Laboratories Division of Neurobiology), Università dell'Arizona, USA.

2000-2002: Assegno di ricerca per lo studio “Rilievo ed analisi di parametri morfo-funzionali in sistemi sensoriali di diverse specie di insetti di interesse agronomico, sanitario ed ambientale”, UniCA.

2002-2022: Ricercatore di Fisiologia (SSD BIO/09) presso UniCA.

2019: Abilitazione Scientifica Nazionale come Professore Associato di Fisiologia.

Gennaio 2002-presente: Professore Associato di Fisiologia presso UniCA.

INTERESSI DI RICERCA

- Studio delle proprietà morfo-funzionali e dei meccanismi di trasduzione nei sistemi chemosensoriali di insetti fitofagi ed ematofagi
- Studio dell'anatomia funzionale e del programma motorio alla base del richiamo sessuale nelle femmine di farfalla notturna
- Studio delle proprietà morfo-funzionali alla base del meccanismo di contrazione del “crop”, diverticolo dell'apparato digerente degli insetti con funzione di deposito di alimenti
- Studio della chemorecezione nei crostacei decapodi e negli echinodermi: risposte elettrofisiologiche e comportamentali a composti chimici di interesse alimentare e riproduttivo
- Studio dei meccanismi delle malattie neurodegenerative nel modello *Drosophila melanogaster*

ATTIVITA' PROFESSIONALI

2006-2010: Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze Morfologiche, Università di Cagliari.

2008: Membro del Comitato Organizzatore del 59° Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisiologia (SIF), Villasimius (Ca), Italy.

2010-2013: Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze Morfologiche e Funzionali, UniCA.

2010-2013: Tutor e relatore di uno studente appartenente al XXVI ciclo del Dottorato di Ricerca, UniCA.

2019-2020: “Guest Editor” della Sezione Speciale “Biodiversità degli insetti”, Casa Editrice MDPI.

2022-2024: “Topic Editor” della Sezione Speciale “Biodiversità negli artropodi: aspetti ecologici e funzionali”, Casa Editrice MDPI.

2025-presente: “Topic Editor” della Sezione Speciale “Biodiversità negli artropodi: aspetti ecologici e funzionali, seconda Edizione”, Casa Editrice MDPI.

FONDI DI RICERCA

Partecipazione come membro del gruppo di ricerca:

- 2002-04: “Fondo Integrativo Speciale per la Ricerca (FISR, Italy)”
- 2008-10: “Programmi di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN, Italy)”

Finanziamento individuale:

- 2011-13: Fondazione Banco di Sardegna (Italy)
- 2016-19: Fondazione con il Sud (Italy)

COLLABORAZIONI

- Stazione Sperimentale del Sughero - Tempio Pausania (SS), Italy
- Prof. John Stoffolano (Dept. of Entomology, State University of Massachusetts, Amherst, MA, United States)
- Prof. Alan Gelperin (Dept. of Molecular Biology, Princeton University, United States)
- Prof. Alan Thomson (Adaptive Knowledge Management, Victoria, Canada)
- Prof. Gerd Gade (Dept. of Biological Sciences, University of Cape Town, South Africa)
- Prof. Sanjay Kasture (Pinnacle Biomedical Research Institute, India)
- Prof. Giovanni Galizia (Dept of Biology, University of Konstanz, Germany)
- Prof. Davide Dulcis (Dept of Psychiatry, University of California San Diego, United States)

ATTIVITA' DI REVIEWER

Journal of Insect Behavior, BMC Chemical Biology, Food Chemistry, Journal of Insect Physiology, Physiological Entomology, Insects, Fishes

ATTIVITA' DIDATTICA

2003-2007: Modulo di “Fisiologia Generale” per il CdL in Scienze Naturali, UniCA.

2022-2024: Corso di “Fisiologia Generale e Cellulare” per il CdL in Biotecnologie, UniCA.

2025: Corso di “Fisiologia” per il CdL in Scienze Ambientali e Naturali, UniCA.

2022-presente: Modulo di “Fisiologia” per i CdL in Assistenza Sanitaria e TPALL, UniCA.

2004-presente: Corso di “Fisiologia degli Organismi Marini” per il CdL Magistrale in Bioecologia Marina, UniCA.

2004-presente: tutor e relatore di numerose tesi sperimentali di primo livello in Scienze Naturali, Biologia e Biotecnologie e di Laurea Magistrale in Bioecologia Marina, UniCA.

PUBBLICAZIONI

È autore di 59 pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali indicizzate in PubMed, un capitolo di libro e diverse comunicazioni a congressi nazionali e internazionali. ORCID ID 0000-0001-8785-1438. Scopus Author ID: 6603879250.

La lista delle pubblicazioni è disponibile nella sezione “Ricerca > Prodotti della Ricerca (IRIS)” alla pagina web https://web.unica.it/unica/it/ateneo_s07_ss01_sss05_ssss01.page?contentId=SHD30829.