

ROSARIA SCUDIERO

Curriculum vitae

Professore Ordinario di Anatomia, Biologia cellulare e dello sviluppo comparate

Dati Anagrafici

NOME e COGNOME

Rosaria Scudiero

LUOGO e DATA DI NASCITA

Napoli, 23/09/1964

Studi e carriera professionale

- 1988 Laurea in Scienze Biologiche *cum laude*
- 1989 Tirocinio post-lauream presso il Dipartimento di Biologia Evolutiva e Comparata dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.
- 1990 Abilitazione alla professione di Biologo.
- 1989-1991 Borsista CNR-MISM presso l'Istituto di Biochimica delle Proteine ed Enzimologia del CNR
- 1992-1995 Dottorando in "Biologia Evoluzionistica e del Differenziamento" presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II.
- 1995 Research Fellow presso la School of Molecular and Medical Biosciences, University College of Cardiff.
- 1996 Partecipazione come Research Fellow al corso "Biological Adaptation of Antarctic Marine Organisms" presso la base statunitense di McMurdo, in Antartide, nell'ambito dell'United States Antarctic Program (USAP).
- 1996 Dottore di Ricerca in Biologia Evoluzionistica.
- 1997-1999 Borsista post-dottorato presso il Dipartimento di Biologia Evolutiva e Comparata dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.
- 1999 Partecipazione come Research Fellow alla XIV Spedizione Italiana in Antartide, presso la Base Italiana di Baia Terra Nova, nell'ambito del Progetto Nazionale di Ricerche in Antartide (PNRA).
- 1999-oggi Ricercatrice, Professore associato (2015), Professore Ordinario (Marzo 2021) presso il Dipartimento di Biologia (già Dipartimento di Biologia Evolutiva e Comparata e poi Dipartimento delle Scienze Biologiche) dell'Università degli Studi di Napoli Federico II per il settore scientifico disciplinare BIOS-04/A.

Attività didattica

Tutta l'attività didattica è svolta nel settore BIOS-04/A, già BIO/06. Come ricercatrice ha collaborato alle esercitazioni di Anatomia comparata per il corso di Laurea in Scienze Biologiche, facendo parte delle commissioni di esami per tale corso e ha svolto innumerevoli attività didattiche, tra cui: lezioni frontali, seminari e lezioni tematiche in corsi di Dottorato e Master, docente del corso di "Laboratorio di biologia sperimentale" per gli studenti del corso di Laurea in Scienze Biologiche, relatore di tesi di laurea a ciclo unico, triennali e magistrali. Dal 2005 al 2015 è professore aggregato e titolare di corsi di Anatomia comparata, Biologia Generale, Citotossicologia; dal 2015 a oggi è titolare, prima come professore Associato e poi Ordinario, dei corsi di Biologia dello sviluppo e filogenesi animale e di Endocrinologia comparata. Membro di commissioni di profitto e di Laurea; tutor di dottorandi di ricerca e relatore di tesi di dottorato in Biologia Avanzata e Biologia.

Attività gestionali

- 2003-2013 Responsabile dello stabulario della Sezione di Biologia Evolutiva e Comparata del Dipartimento di Biologia (già delle Scienze Biologiche), Università degli Studi di Napoli Federico II.
- 2004-2010 Componente della Giunta del Dipartimento delle Scienze Biologiche dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.
- 2007-2012 Rappresentante dei ricercatori nel Consiglio della Facoltà di Scienze MM. FF. NN. dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.
- 2022-oggi Membro della Giunta del Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Napoli Federico II
- 2023-oggi Membro del Consiglio della Scuola Politecnica e delle Scienze di Base dell'Università degli Studi di Napoli Federico II

Dal 2010 ad oggi fa parte di Commissioni giudicatrici per l'assegnazione di assegni di ricerca, per il conferimento del titolo di Dottore di Ricerca, di Commissioni di concorso per l'assunzione di Ricercatori e per la chiamata di professori di prima e seconda fascia.

Attività scientifica

L'attività scientifica è indirizzata allo studio delle alterazioni morfologiche e molecolari indotte da fattori di stress e da contaminanti ambientali su modelli animali e ai meccanismi molecolari alla base delle risposte cellulari a tali fattori. Particolarmente studiate sono le alterazioni causate al sistema riproduttivo e allo sviluppo embrionale di invertebrati e vertebrati acquatici e terrestri, anche in considerazione del loro eventuale impatto sulla conservazione della biodiversità. L'attività vede il coinvolgimento di gruppi di ricerca Nazionali e Internazionali.

E' autrice di oltre 110 pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate e peer-reviewed, 21 capitoli di libri internazionali su invito e 4 capitoli nazionali, 7 proceedings di congressi internazionali, 56 abstract pubblicati su riviste internazionali e oltre 90 comunicazioni a congressi nazionali ed internazionali, a molti dei quali ha personalmente partecipato illustrando i risultati del proprio lavoro. Ha inoltre identificato un gene codificante un nuovo membro della famiglia delle aspartico proteasi, denominato "notepsina" (dai Nototenioidei antartici nei quali è stato clonato), e ha clonato e sequenziato oltre 80 frammenti di cDNA, corrispondenti a sequenze complete e/o parziali di mRNA per svariate proteine da invertebrati (ricci di mare) e vertebrati (Osteitti, Anfibi e Rettili). Le sequenze nucleotidiche e le relative sequenze aminoacidiche sono state sottomesse nelle banche dati pubbliche EMBL, GenBank e DDBJ.

Attuali Indici bibliometrici Scopus: H index 28; Citazioni totali 2137

ORCID: 0000-0002-8186-9722

Napoli, 16/02/2026

Rosaria Scudiero

