

Prof. Paola D'Andrea - Curriculum Vitae

Nome: Paola D'Andrea

Luogo di nascita: Maniago (PN) Italia

Data di nascita: 12 aprile 1960

Nazionalità: Italiana

Posizione attuale: professore associato a tempo definito, SSD BIO/10 Biochimica, Dipartimento di Scienze della Vita

Recapito: Dipartimento di Scienze della Vita, via Alexander Fleming 22, ed. FC, I piano, stanza 213, Università di Trieste, I-34127, Trieste

Studi

1985- Laurea in Scienze Biologiche

1992- Dottorato di Ricerca in Biochimica

2020 - Master di II livello in Nutrizione Clinica, Diabetologia e Metabolismo

Attività lavorativa

1992- Vincitrice di un posto di Ricercatore Universitario l'Università degli Studi di Trieste, Facoltà di Medicina e Chirurgia, SSD BIO/10, Biochimica, bandito con un concorso per titoli ed esame.

2006- Idoneità a Professore di Seconda Fascia nel Settore Disciplinare BIO/10 (Biochimica) presso l'Università degli Studi di Trieste.

2006- in servizio dal 1 ottobre come professore associato a tempo pieno presso la Facoltà di Farmacia, Università di Trieste. Dal 2009 come professore associato confermato.

2019 – dal 1 novembre in servizio come professore associato a tempo definito.

Attività didattica:

2022 – tutt'ora. Docente di Biochimica nel Corso Integrato di Morfologia Umana, CdL in Fisioterapia

AA 2024-2025 – tutt'ora. Docente di Biochimica Generale e della Nutrizione (corso fondamentale annuale) CdL in Farmacia, Università di Trieste.

2012- 2024. Docente di Biochimica (corso fondamentale annuale) CdL in Farmacia, Università di Trieste.

2020-2021 Docente di Biochimica (CI) Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia

2018 – 2019 Docente di Biochimica Applicata Medica (corso fondamentale annuale) CdL in Farmacia, Università di Trieste.

2012- 2017 Docente di Biochimica Applicata e Clinica (corso fondamentale annuale) CdL in Farmacia, Università di Trieste.

2008-2012 Docente di Biochimica e Biochimica Applicata (corso fondamentale annuale), CdL in Farmacia, Facoltà di Farmacia, Università di Trieste.

2004- 2011 Docente di Biochimica Applicata (corso fondamentale annuale), CdL in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Facoltà di Farmacia, Università di Trieste

2006-2008, Docente di Biologia Animale (corso semestrale integrato), CdL in Farmacia, Facoltà di Farmacia, Università di Trieste.

2006-2007, Docente di Biochimica Clinica (corso semestrale) CdL in Informazione Scientifica sul Farmaco, Facoltà di Farmacia, Università di Trieste.

2007-2008, Docente di Biochimica (corso semestrale) CdL in Informazione Scientifica sul Farmaco, Facoltà di Farmacia, Università di Trieste.

2000-2004, Docente di Biochimica Cellulare (corso semestrale) CdL in Biotecnologie, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Trieste.

Borse e Premi di Studio

1985- 1986 Borsa di studio del Laboratorio di Biologia Marina di Trieste.
1986-1990 Borsa di studio quadriennale per la frequenza al Corso di Dottorato di Ricerca in Biochimica presso L'Università di Trieste.
1991 Premio di studio e di ricerca della Società Italiana di Biochimica. Progetto svolto presso il Centro CNR infrastrutture Cellulari di Milano.
1992 Premio di studio della Fondazione S.Romanello del Monte Tabor di Milano.
1994-1995 EMBO Fellowship svolta presso il Department of Cellular Physiology del Babraham Institute di Cambridge (Regno Unito).
1997 Human Frontier (HFSP) Fellowship svolta presso l'Institut Pasteur di Parigi(Francia)
1998 FEBS Fellowship svolta presso l'Institut Pasteur di Parigi (Francia)
1998 Fellowship dell'Università degli Studi di Trieste svolta presso l'Institut Pasteur di Parigi (Francia)

Finanziamenti ricevuti

Ministero della Ricerca (PRIN), Telethon Fondazione ONLUS, Regione Friuli Venezia-Giulia

Ad hoc referee per le seguenti riviste internazionali: European Journal of Neuroscience, Journal of Bone and Mineral Research, Cell Calcium, Arthritis and Rheumatism, Glia

Competenze tecniche

Culture cellulari: linee cellulari e colture primarie.

Spettroscopia UV-VIS.

Spettrofluorimetria.

Tecniche di base di biologia molecolare (clonaggio cDNA in plasmidi batterici, trascrizione e traduzione *in vitro*, espressione in cellule eucariote).

Elettroforesi e Western blot.

Immunofluorescenza indiretta.

Videomicroscopia in fluorescenza.

Progetti e collaborazioni attualmente in corso:

- Proprietà nutrizionali dei semi di *Cannabis sativa*. SPARE Project – Interreg VI Italy-Austria cross-border cooperation programme. Membro del partner team n.3, Dipartimento di Scienze della Vita
- Differenziamento *in vitro* di cellule muscolari - In collaborazione con le proff P. Lorenzon, M. Sciancalepore, A. Bernareggi, Dipartimento di Scienze della Vita
- Biocompatibilità di idrogels ottenuti da proteine elastin-like ricombinanti – In collaborazione con la prof. A. Bandiera, Dipartimento di Scienze della Vita