

Paola Costantini, PhD, Professore Associato di Biochimica, Dipartimento di Biologia, Università di Padova

Nata a Conegliano (TV) il 5 maggio 1969

Studi

- 14 luglio 1993: Laurea in Scienze Biologiche, con punteggio 110/110 e lode, Università di Padova
- 8 giugno 1998: Dottore di Ricerca in “Biologia e Patologia Molecolare e Cellulare” (durata legale del corso: 4 anni), Dipartimento di Scienze Biomediche, Università di Padova

Abilitazioni

- Maggio 1995: abilitazione alla professione di Biologo, Università di Padova
- Marzo 2000: abilitazione a “Maître de conférences” in i) Biologia Cellulare e ii) Biochimica e Biologia Molecolare, Conseil National Des Universités (CNU), Francia
- Giugno 2014, abilitazione a Professore Associato di Biochimica, MIUR (Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca)

Borse di studio

- Aprile 1998 - Marzo 1999: borsa di studio post-doc ARC (Association pour la Recherche sur le Cancer), Unit of “Génétiques Oncologique”, Institut Gustave Roussy, Villejuif, Francia
- Aprile 1999 - Settembre 2000: borsa di studio post-doc FRM (Fondation pour la Recherche Médicale), Unit of “Génétiques Oncologique”, Institut Gustave Roussy, Villejuif, Francia
- Gennaio 2001 – Marzo 2002: borsa di studio NIH (National Institute of Health), Dipartimento di Scienze Biomediche, Università di Padova

Contratti/Nomine

- Ottobre 2000-Dicembre 2000: collaboratore di ricerca a tempo determinato, CNRS (Centre National de la Recherche Scientifique, Francia)
- Giugno 2002-Novembre 2002: collaboratore di ricerca a tempo determinato, Dipartimento di Scienze Biomediche, Università di Padova
- Dicembre 2002-Settembre 2015: Ricercatore in Biochimica, Dipartimento di Biologia, Università di Padova

Posizione attuale

- Da ottobre 2015: Professore Associato di Biochimica, Dipartimento di Biologia, Università di Padova

Insegnamenti

Biochimica 2 (Laurea Triennale in Biotecnologie) e Biochimica Applicata (Laurea Magistrale in Biologia Sanitaria)

Attività Scientifica

PhD, Dipartimento di Scienze Biomediche, gruppo di ricerca coordinato dal Prof. Paolo Bernardi: studio e caratterizzazione funzionale del poro di transizione di permeabilità (PTP), un canale mitocondriale coinvolto nell'apoptosi, e del suo ruolo nei danni cellulari indotti da condizioni di stress ossidativo.

Post doc, Francia, Unità "Génétiques Oncologique", Institut Gustave Roussy, gruppo di ricerca coordinato dal Prof. Guido Kroemer: studio del ruolo del PTP e dei mitocondri nell'apoptosi indotta da stress ossidativo.

Post doc, PhD, Dipartimento di Scienze Biomediche, gruppo di ricerca coordinato dal Prof. Paolo Bernardi: studio dei meccanismi d'azione pro- e anti-apoptotici di composti farmacologici e analisi dei loro effetti sulla fisiopatologia mitocondriale.

Presente, Dipartimento di Biologia, gruppo di ricerca coordinato dal Prof. Luca Scorrano: caratterizzazione strutturale e funzionale di proteine coinvolte nell'assemblaggio dei centri FeS; fisiopatologia mitocondriale di malattie associate a disfunzioni della biosintesi di FeS proteine.

Numero di lavori (full papers): 40, di cui 8 come primo autore, 1 come co-primo autore e 12 come ultimo e/o co-corresponding author; *h* index: 22

MEMBRO DELL'EDITORIAL BOARD di Scientific Reports, categoria Chemical Biology