

Curriculum Vitae

Research Identifiers:

Scopus Author ID: 7102037246

Orcid ID: 0000-0002-4615-7826

Web of Science Researcher E-5936-2017

Titoli Accademici:

Laurea in Medicina e Chirurgia

Laurea in Scienze Biologiche

Specializzazione: Scienza dell'Alimentazione

Dottore di Ricerca in Biochimica

Abilitata alla professione di Biologo

Abilitata alla professione di Medico Chirurgo

Nel febbraio 2018 ha ottenuto **l'idoneità scientifica nazionale** come professore di Prima Fascia nel settore BIOCHIMICA.

Dettagli:

Ha conseguito la laurea in SCIENZE BIOLOGICHE (A.A. 1985/1986) con la votazione di 110/110 e LODE, discutendo una tesi sperimentale dal titolo "Glucosio-6-Fosfatasi nel fegato di ratte gravide e di ratti ipercolesterolemici" preparata presso l'Istituto di Fisiologia Generale dell'Università degli studi di Roma "La Sapienza".

Nel 1990 si è specializzata in Scienza dell'Alimentazione discutendo una tesi sperimentale dal titolo "Metabolismo del colesterolo e sistema immunitario: il ruolo delle LDL nell'immunoregolazione" presso l'Università di Roma "La Sapienza" con la votazione di 70/70 e LODE

Nell'Aprile del 1988 ha vinto la borsa di studio ENI/SCLAVO "Linfochine e vaccini sintetici" (con tema di ricerca: purificazione di enzimi e determinazione delle loro attività: interazione enzimi linfochine) che le é stata rinnovata per tre anni.

Nell'Aprile del 1990 ha vinto un premio di studio per la presentazione di un lavoro al "Forum Nazionale di Ricerche per studenti e specializzandi delle Facoltà di Medicina" organizzato dalla Fondazione Sigma Tau.

Nel 1990 ha vinto il Dottorato di Ricerca in Biochimica (VI ciclo) con durata triennale presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

Nel 1994 ha acquisito il titolo di Dottore di Ricerca in Biochimica, discutendo una tesi sperimentale dal titolo "Trasporto di O₂ e vita fetale: le diverse strategie delle emoglobine di mammifero"

Nel 1994 ha vinto una borsa di studio finalizzata alla lotta contro l'A.I.D.S. che le è stata conferita, essendosi classificata al pubblico concorso (per titoli e colloqui) in maniera utile, dal Ministero della Sanità.

Nell'Aprile del 2000 ha conseguito la laurea in MEDICINA e CHIRURGIA presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" con la votazione di 110 e Lode discutendo una tesi sperimentale dal titolo "Ruolo dell'Ossido Nitrico (NO) nella Modulazione del Trasporto e del Rilascio di Ossigeno".

Attività Lavorativa

Nel corso della propria attività la ricerca si è incentrata sul ruolo dello stress ossidativo nel determinare disfunzioni a livello mitocondriale alla base di numerose patologie cronico-degenerative

Dal 1988 al 1999 ha lavorato presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" .

Dal 1999 occupa un posto da Primo Ricercatore CNR presso l'Istituto di Chimica del Riconoscimento Molecolare – c/o Istituto di Biochimica e Biochimica Clinica – Univ. Cattolica del Sacro Cuore di Roma

Attualmente è membro del Consiglio di Istituto di Scitec.

Attività Didattica

2004 – oggi

Master in “Dietetica e Nutrizione Applicata” presso l’Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma

2004-2005

Corso di Nutrizione Umana al corso di Laurea in Scienze Motorie dell’UCSC di Milano

2000-2018

Corso di Biochimica Clinica del corso integrato di Fisica Chimica e Biochimica Clinica al Corso di Laurea Triennale per Infermieri presso l’A.C.O. San Filippo Neri (Roma).

1997-1999

Corso di Patologia Molecolare per la Scuola di Specializzazione in Medicina Interna dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

1996-1999

Corso di Chimica e Propedeutica Biochimica ai corsi di D.U. per tecnici di laboratorio, dietiste e tecnici radiologi dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

1990-1999

Ha svolto alcune lezioni teorico-pratiche per la cattedra di Chimica e propedeutica biochimica della facoltà di Medicina e chirurgia e per il corso di Chimica della facoltà di Odontoiatria dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

Dal 2004 è docente al Master in “Dietetica e Nutrizione Applicata” presso l’Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma

Finanziamenti ottenuti:

Progetto: Prin 2022 Responsabile di Unità: CLEMENTI Maria Elisabetta. Progetto: "Antagonizing S100B as a Potential new tool to counteract Multiple Sclerosis processes

" ((2022PFFPBL)).

Progetto: Prin 2007-2009 PI: CLEMENTI Maria Elisabetta. Progetto: "Danno mitocondriale nelle malattie neurodegenerative: il ruolo dei peptidi amiloidogenici" (Prot. 20078RWJBN_003).

Progetto PRIN 2012-2015, MIUR _"Neurodegenerazione e neuroprotezione: ruolo dell'espressione della neuroglobina indotta dagli ormoni estrogeni" in collaborazione con Paolo Ascenzi e Bruno Giardina (UCSC).

Fondazione Nando ed Elsa Peretti. 2019-2021 "Individuazione della proteina S100B come bersaglio terapeutico nei processi patogenetici della sclerosi multipla" (P.I. Prof. Fabrizio Michetti (Prot.NaEPF 2019-041)

Attività editoriale

Attività di Revisore per la rivista **Cells**

Attività di Revisore per la rivista **International Journal of Molecular Sciences**

Attività di Revisore per la rivista **Journal of agricultural and food chemistry**

Topical Advisory Panel Member per la rivista **International Journal of Molecular Sciences**

Guest Editor per la rivista **International Journal of Molecular Sciences**

(Topic 1: The Multifaceted S100B Protein: Physiological or Pathogenic Factor, Biomarker, Therapeutic Target e Topic2 Neuroinflammatory Processes in Neurodegenerative Diseases 2.0)