

PROF. GIUSEPPE FIERMONTE

1989 Laurea in Farmacia (110/110 cum laude), Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Bari.
1991 - 2001 Collaboratore tecnico presso il Dipartimento Farmaco-Biologico
2001 - 2005 Ricercatore universitario confermato BIO/10 Biochimica presso la Facoltà di Farmacia e il Dipartimento Farmaco-Biologico, Università degli Studi di Bari.
2005 - presente Professore associato BIO/10 Biochimica presso la Facoltà di Farmacia e il Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Scienze Farmacologiche, Università degli Studi di Bari.
2014- Abilitazione a Professore Ordinario
Attività di ricerca svolta all'estero
1/4/1991-26/7/1991, 3/11/1991-30/4/1992, 18/4/1994-17/5/1994 e 2/2/1997-2/3/1997 visiting scientist presso Laboratory of Molecular Biology, Cambridge, CB2 2QH, U.K .
Finanziamenti in qualità di responsabile scientifico
PRIN 2003: "Meccanismi di trasduzione del segnale Ca²⁺ a livello dei mitocondri" nell'ambito del progetto Biopatologia della fibra muscolare scheletrica"
PRIN 2006: "Identificazione di nuovi trasportatori mitocondriali nell'uomo"
AIRC 2015-2017 "Role of mitochondrial uncoupling protein-2 in pancreatic ductal adenocarcinoma tumorigenesis and maintenance."
Principali interessi scientifici
Bioenergetica, metabolismo, biochimica e biologia molecolare delle proteine di trasporto mitocondriali, over-espressione omologa ed eterologa di proteine di membrana, caratterizzazione funzionale di proteine di trasporto ricombinanti ricostituite in liposomi, studi struttura-funzione mediante mutagenesi, ruolo metabolico e fisiopatologia delle proteine di trasporto mitocondriali e studio genotipo-fenotipo di patologie dovute alla deficienza di trasportatori mitocondriali.
Ad hoc peer reviewer per riviste internazionali di ambito biochimico e affini quali Gene, GeneReviews, FEBS J, Molecular Genetics and Metabolism, Plos One, J. of Neurochemistry.
Partecipazione (con relazione) su invito a numerosi congressi nazionali ed internazionali.
Attività didattica
2002-2003 docente di Biochimica nel Corso di Laurea di Tecniche Erboristiche della Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Bari.
2004-2010 docente di Biologia Animale e Vegetale Corso di Laurea di Farmacia della Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Bari.
2003-presente Titolare del corso di Biochimica nel Corso di Laurea di Farmacia della Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Bari.
2013-2015 Titolare del corso di Biochimica Applicata nel Corso di Laurea di Farmacia della Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Bari.
2015-presente Titolare del corso di Biochimica con elementi di Biologia Molecolare nel Corso di Scienze della Natura dell'Università degli Studi di Bari.
Membro del Collegio docenti dell'indirizzo "Scienze biochimiche e farmacologiche" nell'ambito della Scuola di Dottorato in "Genomica e proteomica funzionale e applicata" dell'Università degli Studi di Bari.
1991 presente attività tutoriale nei confronti di dottorandi

Pubblicazioni su riviste, brevetti e monografie ultimo decennio

n. 60

1. Citations > 2504
2. H-index : 27

<https://scholar.google.it/citations?user=Q8mBWzMAAAAJ&hl=it&oi=ao>