

GIUSEPPE CALAMITA

Laurea in Scienze Biologiche (02/1986) e Dottorato di Ricerca in Fisiologia (1990; Tutor: Prof.ssa Maria Svelto). Ricercatore (1990-2001), Professore Associato (2001-2008) e Professore Ordinario (2008-presente) di Fisiologia (SSD BIO/09) presso il Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica (DBBB) dell'Università degli Studi di Bari

Attività didattica in Italia

Principali insegnamenti: Fisiologia Integrata e Neuroscienze, Biofisica Cellulare, Fisiologia Animale, Ecofisiologia Animale, Fisiologia della Nutrizione, Fisiologia ed Elementi di Biofisica, Endocrinologia Generale. Attuali compiti didattici presso il corso di LM in Biologia Cellulare e Molecolare (Uniba) e il corso di LT in Ingegneria dei Sistemi Medicali (Poliba)

Incarichi gestionali presso Uniba

Direttore, Corso di Perfezionamento post-laurea in Biologia della Nutrizione (2010-2011)

Vice-Direttore, Corso Perfezionamento in Biologia della Nutrizione (2002-2010)

Docente proponente, Corso di Perfezionamento post-laurea in Nutrizione Umana (già di Biologia della Nutrizione) (2002-presente)

Commissione Paritetica del DBBB (2020-presente)

Commissione Didattica del DBBB (2020-presente)

Delegato Erasmus di Dipartimento (2013-2018)

Task Force Erasmus Uniba (2013-2018)

Commissione Incentivazione docenti Macroarea CUN 02 Uniba (2015)

Giunta del Consiglio di Interclasse di Scienze della Natura (2013-2018)

Commissioni nazionali

2016-2018. Componente della Commissione per l'Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) del settore concorsuale 05/D1

Componente Giunta del Collegio nazionale dei Professori Ordinari di Fisiologia (2018-presente)

Componente Organismo preposto al Benessere Animale dell'Università di Bari (2015-presente)

Responsabile dello stabulario del DBBB (2015-presente)

Formazione scientifica e attività didattica all'estero

Formatosi scientificamente fra l'Italia (Istituto di Fisiologia Generale, Uniba) e la Francia (Dept. Biologie, Centre d'Etudes Nuclearies, Parigi), è stato prima post-doc (1994-1995; in congedo sabbatico da Uniba) e poi *Visiting Assistant Professor* (1996-1999) presso il laboratorio del Prof. Peter Agre (Premio Nobel per la Chimica nel 2003) presso la School of Medicine della Johns Hopkins University di Baltimora (Md, USA). È stato *Visiting Professor* presso l'Università di Rennes (Francia) negli anni 1999 e 2002.

Membro Commissioni nazionali/internazionali ottenimento titolo di PhD

2003 Dept. Biologie, Université de Rennes 1, Rennes (Francia)

2005 Dept. Biologie, Université de Rennes 1, Rennes (Francia)

2009 Faculty of Health Sciences, University of Copenhagen, DK

2011 Medisinske Facultet, Univeristetet i Oslo, Oslo, Norway

2013 Università della Calabria, Cosenza

2013 Ecole Doctorale, Université de Nantes, Nantes, (Francia).

2015 Università del Salento, Lecce

2017 University of Navarra, Pamplona (Spagna)

2019 University of Navarra, Pamplona (Spagna)

2020 Università degli Studi "Federico II", Napoli

2020 University of Adelaide (Australia)

2021 Università Roma3
2021 University of Cordoba (Spagna)

Attività editoriale e di Reviewer per riviste scientifiche e per finanziamenti per la ricerca

- Associate Editor di *Frontiers* (2020-presente)
- Academic Editor di *Cells* (2021-presente)
- Guest Editor della Special Issue di *Cells* intitolata “*Advances in Aquaporins*” (2020-2021)
- Executive Guest Editor della Special Issue di *Biology of the Cell* “*Aquaporins*” (2005)
- Editor del Research Topic di *Frontiers* intitolato “*Transmembrane transport in redox signaling in inflammation and sepsis*” (2021-presente)
- Editorial Boards: *Biology of the Cell* (2003-2008), *Reproductive Biology and Endocrinology* (2004-2005), *American Journal of Physiology: Regulatory, Integrative and Comparative Physiology* (2011-presente), *Frontiers in Cell and Developmental Biology* (2005-presente), *Frontiers in Gastroenterology*, Specialty Section “*Frontiers in Medicine*” (2021-presente)
- Reviewer per oltre 130 riviste scientifiche internazionali
- Revisore per progetti di ricerca nazionali (PRIN, FIRB, Programma Galileo)
- Revisore per progetti di ricerca stranieri (Horizon 2020, ANR-Francia, Mayo Clinic College of Medicine-USA, EMBO-Eu, FWF-Austria, Guggenheim Memorial Foundation-Argentina)

Principali argomenti dell’attività di sperimentazione scientifica

Ruolo, regolazione e proprietà biofisiche di trasporto delle Acquaporine nella fisiologia e patofisiologia del bilancio energetico, della nutrizione, della risposta infiammatoria e della riproduzione. L’attività sperimentale è condotta con finalità di ricerca di base e con finalità traslazionali.

Dal 2009 dirige una Rete di Laboratori Pubblici di Ricerca regionali (WAFITECH), piattaforma biotecnologica con servizi a pubblici e privati nell’ambito delle scienze della vita e dei materiali.

Dal 2020 è Responsabile scientifico dell’Unità di ricerca di “*Bioscienze e Biotecnologie per la Telemedicina*” nell’ambito del Centro Interdipartimentale in Telemedicina (CITEL) di Uniba.

Finanziamenti per la ricerca scientifica (PI di intero progetto o PI unità di ricerca; ultimi 10 anni)

06/2021-presente FISR2020 Covid (MUR)

2019-presente PRIN2017 (MUR)

2019-2020 Fondi Ateneo (Uniba)

2019-2020 Innolabs (PiùSicuri) (FESR Regione Puglia)

2018-2019 Innolabs (TeleMieloLab) (FESR Regione Puglia)

2018-2019 Innonetwork (FESR Regione Puglia)

2016-2017 FCT (Portogallo-Italia)_Internazionale

2016-2017 Fondation d’Entreprise Genavie (Francia-Italia)_Internazionale

2014 CUIA (Italia-Argentina)_Internazionale

2009-2016 Reti di Laboratori Pubblici di Ricerca (FESR 2007-2013 Regione Puglia) 2010-2012 Reti di Laboratori Pubblici di Ricerca (FSE 2007-2013 Regione Puglia)

Produzione scientifica e organizzazione simposi/workshop/scuole scientifiche

Autore di oltre 160 pubblicazioni fra articoli scientifici *in extenso* e *review* su importanti riviste scientifiche internazionali e capitoli di libro. Coautore di un libro di testo universitario di Fisiologia Animale (Edises) del quale sono già state pubblicate due edizioni (2014 e 2018). Ha presentato oltre 230 comunicazioni a congressi/simposi e ha tenuto oltre 180 letture/seminari su invito, in Italia e all'estero. Ha organizzato/co-organizzato numerosi simposi e workshop nazionali e internazionali. Coordinatore della XXIII Scuola di Fisiologia e Biofisica della SIF (2019).

h-Index: 34 (Scopus); 39 (Google Scholar)

Citazioni bibliografiche: 3356 (Scopus); 4790 (Google Scholar)

04 Agosto 2021