

CURRICULUM VITAE

Educazione	1981-1983 Specializzazione con Lode in Tossicologia Medica, Università degli Studi di Firenze 1975-1981 Laurea con Lode in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Roma
Esperienze professionali	2014-oggi Presidente del Consorzio Interuniversitario "Istituto Nazionale Biostrutture e Biosistemi" (www.inbb.it) 1994-oggi Professore Ordinario (2005- oggi Professore Ordinario di Biologia Molecolare, Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell'Università Roma Tre. 2001-2005 Professore Ordinario di Biochimica, Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell'Università Roma Tre. 1994-2001 Professore Ordinario di Biologia Molecolare, Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell'Università de L'Aquila.) 1992-1994 Professore Associato (Professore Associato di Chimica e Propedeutica Biochimica, Facoltà di Medicina e Chirurgia della Università di Roma "Tor Vergata"). 1984-1992 Ricercatore Universitario (Ricercatore di Chimica e Propedeutica Biochimica, Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata").
Responsabilità accademiche	2020-oggi Membro del Comitato Scientifico del Cluster Nazionale Scienze della Vita ALISEI 2020-oggi Membro del Comitato Scientifico del Cluster C.H.I.C.O. 2020-oggi Coordinatore del CdL in Scienze per la Protezione della Natura e la Sostenibilità Ambientale 2019-oggi Membro del Comitato Scientifico dell'Ordine Nazionale dei Biologi 2013-2019 Coordinatore dei CdS in Biologia dell'Università Roma Tre 2011-2018 Coordinatore Nazionale dei Corsi di Studio in Biologia 2011-2018 Presidente CBUI (Collegio dei Biologi delle Università Italiane). 2010-2013 Coordinatore della LM-6 presso l'Università Roma Tre 2009-2012 Direttore del Dipartimento di Biologia dell'Università Roma Tre. 2007-2011 Membro del Direttivo della Società Italiana di Biochimica 2006-oggi Socio ordinario dell'Accademia Medica di Roma. 2005-2008 Vice-Presidente della Facoltà di Scienze MFN dell'Università Roma Tre 2004-2010 Membro del Direttivo CBUI (Collegio dei Biologi delle Università Italiane). 2004-2008 Membro del Senato Accademico dell'Università Roma Tre 2002-2009 Presidente dei Consigli di Corso di Laurea in Sc. Biologiche presso l'Univ. Roma Tre. 1998-2001 Presidente dei Consigli di Corso di Laurea in Sc. Biologiche presso Univ. L'Aquila 1988-oggi Socio della Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare 1988-oggi Socio della Società Italiana di Biofisica e Biologia Molecolare
Attività di ricerca	L'attività di Ricerca Scientifica è documentata da circa 180 articoli di cui più di 145 articoli pubblicati su riviste internazionali con valutazione editoriale (peer reviewed) e recensite ISI (H-index 2021(Google Scholar): 41, > 5300 citazioni), numerosi articoli su libri a diffusione internazionale e da oltre 150 comunicazioni (poster e presentazioni orali su invito) a congressi nazionali ed internazionali. Pubblicazioni https://scholar.google.com/citations?hl=it&user=PpyGUYAAAAAJ . Sono stati oggetto della ricerca scientifica: Metodi innovativi per la ricerca di microorganismi, interazioni tra proteine e microorganismi; meccanismi molecolari di controllo metabolico; studio della catena respiratoria in mitocondri e procarioti; studio della correlazione struttura-funzione in proteine ed enzimi; proteine e peptidi con attività nutraceutica. Responsabile di finanziamenti da parte di: Commissione Europea, MURST/MIUR, MiSE, CNR, ENEA. Referee e membro dell'Editorial Board di riviste scientifiche internazionali.
Attività di Valutazione	Dal 2005 iscritto negli Albi Ufficiali dei Valutatori della Commissione Europea, all'Albo degli Esperti REPRIZE del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (D.D. 79/2010/Ric) ed all'Albo degli Esperti in Innovazione Tecnologica, costituito presso il Ministero dello Sviluppo Economico (D.D. 31/09/2016). Esperto Tecnico-Scientifico per numerose Agenzie Regionali Italiane (per le Regioni: Calabria, Campania, Friuli Venezia Giulia, Lazio, Liguria, Marche, Piemonte, Puglia, Umbria, Veneto, Sardegna) per le quali ha valutato più di 120 progetti di Ricerca e Sviluppo presentati sia da Organismi di Ricerca sia da Aziende private. Dal 2005 al 2019 Coordinatore del Gruppo di Lavoro CBUI per la valutazione dei risultati didattici dei Corsi di Studio in Biologia delle Università Italiane. 2004-2005 Coordinatore del Gruppo di Autovalutazione del CdL in Scienze Biologiche dell'Università Roma Tre nell'ambito del progetto "CampusONE- CRUP"
Attività di Trasferimento Tecnologico	Co-autore di 15 Brevetti per invenzione industriale approvati nei maggiori paesi industriali (Italia, EU, USA, Can, Jap). Socio fondatore e Responsabile Scientifico della società MBS srl, primo spin-off accademico costituito dall'Università Roma Tre nel 2007. Dal 2004 al 2019 Membro della Comitato Spin-Off dell'Università Roma Tre