

TITOLI DI STUDIO

1971: Maturità scientifica, Liceo "Luigi Cremona" di Milano

1976: Laurea in Scienze Biologiche, Università degli Studi di Milano

ATTIVITA' SCIENTIFICHE ED ACCADEMICHE

1976-1978: Assistente incaricato supplente, Il cattedra di Farmacologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano

1978-1980: Visiting fellow presso il National Institute for Mental Health, NIH, Laboratory of Preclinical Pharmacology, Washington, DC, USA

1981-1999: Ricercatore presso Dip. Farmacologia, Chemioterapia e Tossicologia Medica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano

Giu-Ott 1987/Ott-Nov 1988/Set-Ott 1989/ Mag-Lug 1993: Visiting fellow presso il National Institute for Medical Research (NIMR), Laboratory of Cell Surface Interactions, Mill Hill, London, UK

Giu-Lug 1997: Visiting fellow presso Division Biochemistry and Molecular Biology, University of Glasgow, UK

Dal 2000 al 2011: Professore associato di Farmacologia, Università degli Studi di Milano-Bicocca

Dal 2011: Professore ordinario di Farmacologia, Università degli Studi di Milano-Bicocca

BORSE DI STUDIO E RICONOSCIMENTI

1978: Borsa di studio Fullbright-Hays da parte della Commissione per gli Scambi Culturali tra USA e Italia

1978: Borsa di studio CNR triennale

1986: Premio nazionale "A. Cestari" in Scienze Farmacologiche

1993: Borsa di studio short-term European Molecular Biology Organization (EMBO)

FINANZIAMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

1988: grant biennale NATO per il progetto "Control of secretion by Ras and G-proteins" in collaborazione con Anthony I. Magee (NIMR, Lab. Eukaryotic Mol. Genet., Mill Hill, London)

1988: finanziamento dell'Associazione Italiana per la Ricerca sul cancro (AIRC) per il progetto "Studio delle funzioni cellulari delle proteine p21ras"

1991: contributo triennale di ricerca CNR (n.91.00446.CT04) relativo al programma bilaterale Italia-Gran Bretagna sul progetto "L'acilazione delle G proteine"

1991: grant biennale British Council/MIUR per il progetto "The functional role of the modification of G-protein alpha-subunits with fatty acids" in collaborazione con A.I. Magee (NIMR)

1994: grant Guildford Bench Methodology Fund da parte della British Biochemical Society

1996: grant biennale Wellcome Trust per il progetto "Studies on the role of palmitoylation of guanine nucleotide binding proteins" in collaborazione con Graeme Milligan (Division of Biochemistry and Molecular Biology, University of Glasgow, UK)

1996: contributo di ricerca CNR (n.96.03363.CT04) per il progetto "Knock-out dei geni che codificano per i recettori di GH e IGF-I in cellule tumorali umane"

1997: contributo di ricerca CNR (n.97.04384.CT14) per il progetto "Ruolo delle modificazioni lipidiche delle G proteine eterotrimeriche nella trasduzione del segnale"

1997: finanziamento CNR nell'ambito del Progetto Finalizzato Biotecnologie (n.97.01169.PF49/99.00431.PF49/01.00778.PF49)

1998: finanziamento AIRC per il progetto "Role of caveolae and caveolinin receptor signaling and oncogenic cell transformation"

1998: responsabile scientifico dell'Unità di Ricerca (UR) per il progetto biennale PRIN (n.9805151137_002) su "Interazioni tra G proteine eterotrimeriche e membrane caveolari: implicazioni per la trasduzione del segnale"

2000: responsabile scientifico dell'UR per il progetto biennale PRIN (n.MM05242257_002) su "Traffico intracellulare dei recettori accoppiati a G proteine: interazioni con la caveolina e con le membrane caveolari"

2001: responsabile scientifico dell'UR per il progetto biennale PRIN (n.2001054187_003) su "Ruolo dei domini glicolipidici di membrana e delle caveolae nella polarizzazione e nella migrazione neuronale"

2001: coordinatore nazionale per il progetto triennale autonomo FIRB (n.RBAU01XWS4) su "Identificazione dei determinanti molecolari responsabili della destinazione alla membrana, trasduzione del segnale, desensibilizzazione e internalizzazione dei recettori oppioidi"

2002: coordinatore nazionale per il progetto biennale PRIN (n.2002055453) su "Interazioni tra recettori accoppiati a proteine G e proteine partner: ruolo nella trasduzione del segnale"

2001: responsabile scientifico dell'UR per il progetto biennale PRIN (n.2003050309_003) su "Ruolo delle caveolae e delle caveoline nel differenziamento e nell'attività migratoria stimolata da IGF-I di neuroni LHRH immortalizzati"

2004: coordinatore nazionale per il progetto triennale FIRB Internazionalizzazione Italia-Israele (n. RBIN04CKYN) su "Ruolo dell'oligomerizzazione recettoriale nel meccanismo di azione dei cannabinoidi e oppioidi"

AFFILIAZIONE A SOCIETA' SCIENTIFICHE

Membro della British Biochemical Society e American Society for Neuroscience

ALTRE ATTIVITA'

1992 e 1993: revisore per i progetti di ricerche dello Human Frontier Science Program Organization (HFSP)

1995 e 1997: revisore per il Programma di ricerche sulla Sclerosi Multipla del Ministero della Sanità

Dal 1995 al 2002: membro dell'Editorial Advisory Board del Biochemical Journal

1999: revisore per il progetto PRIN del MiUR

2000: co-organizzatore del corso avanzato internazionale FEBS (Federation European Biochemical Societies) su "Lipid Modifications of Proteins", Il Ciocco, Lucca

2012: co-organizzatore del Biochemical Society Focused Meeting "G-protein-coupled-receptors: from structural insights to functional mechanisms", Prato

2015: co-organizzatore del Biochemical Society Focused Meeting "G-protein-coupled-receptors: Beyond structure towards therapy", Prato

Ex membro dell'Editorial Board del Biochemical Journal e attuale membro degli Editorial Boards di Critical Reviews in Neurobiology e Frontiers in Membrane Physiology and Biophysics

Revisore per le riviste: EMBO J, European J Biochemistry, J Cell Science, British J Pharmacology, Brain Research, FASEB Journal, J Neurochemistry.