

Jacopo Meldolesi

Laureato (con lode) in Medicina e Chirurgia nel 1962 all'Università di Catania e specialista (con lode) in Ematologia e Ricambio nel 1965, è passato nello stesso anno alla ricerca di base presso l'Istituto di Farmacologia dell'Università di Milano, dove è divenuto **Assistente Ordinario**. Dal 1968 al 1970 è stato **post-doc con il Premio Nobel G.E. Palade alla Rockefeller University di New York**. Incaricato dell'insegnamento prima della Biologia Generale alla Facoltà di Farmacia (1971-1976) poi della Farmacologia alla Facoltà di Medicina dell'**Università Statale di Milano**, è divenuto **Professore Ordinario** nel 1981.

Dall' 1984 ha insegnato al polo della Facoltà di Medicina di Milano presso l'Istituto San Raffaele, dove ha trasferito il suo laboratorio nel 1987. Dal 1990 fino al 1998 è divenuto il primo **Direttore del DIBIT, il Dipartimento di Ricerca Biologica e Tecnologica dell'Istituto San Raffaele**. Negli anni 1997-98 ha preso parte alla Commissione che ha messo a punto il curriculum degli studi nella Facoltà di Medicina e Chirurgia **nell'Università Vita-Salute S. Raffaele di Milano**, dove si è trasferito nel 1999 come Professore di Farmacologia Generale, partecipando anche allo sviluppo del curriculum di insegnamento ed all'attivazione del corso di Laurea in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche. Nella stessa Università è stato **Direttore del Dipartimento di Neuroscienze** (2000-2004), **membro del Comitato di Valutazione** (2000- a oggi) e **Delegato Rettorale alla Ricerca** (2000-2006).

Membro dal 1971 della American Society of Cell Biology e, dal 1992, della Society for Neuroscience; della Società Italiana di Farmacologia; della European Society for Neurochemistry. È stato tra i fondatori, e membro del Consiglio Direttivo, della Associazione Italiana di Biologia Cellulare e della European Society of Neuroscience. È stato Presidente della Società Italiana di Neuroscienze (1999-2001) e dal 2003 è **Presidente della Federazione Scienze della Vita, FISV**, che raggruppa 14 Società scientifiche per condurre un'intensa attività scientifica comune, rappresentandole anche a livello delle Istituzioni.

Da anni svolge attività editoriale quale membro dell'Editorial Board di giornali prestigiosi quali il J. Cell Biology, l'EMBO J. e Trends in Pharmacological Sciences. Nel 1984 è stato eletto membro dell'EMBO, nel 1992 dell'**Accademia Europaea** e nel 2001 **dell'Accademia dei Lincei**.

Ha svolto una **intensa attività di valutazione di Istituti Scientifici e Università** così come di specifici progetti di ricerca, sia in Italia che all'estero. Tra gli altri, ha partecipato ai Consigli di Valutazione **INSERM e CNRS dell'Institut Pasteur di Parigi e dell'Institut de Pharmacologie Cellulaire et Moleculaire di Sophia-Antipolis** nei pressi di Marsiglia; al Consiglio **DFG del Max Delbrück Centrum di Berlino**; a quello **OWK della Facoltà di Medicina dell'Università di Innsbruck**. Ha fatto parte del Consiglio Scientifico **della Facoltà di Medicina dell'Università di Losanna**. A livello EU ha partecipato a numerose Commissioni di Valutazione, inclusa recentemente quella **dell'ERC**, e al **NEST High-Level Export Group** che ha sviluppato il documento scientifico/umanistico su Origin and Evolution of Human Higher Cognitive Faculties. In Italia, è stato per 9 anni nel Consiglio Scientifico dell'Istituto Internazionale di Genetica e Biofisica (**IIGB**) **del CNR di Napoli** e ha partecipato ai Consigli Internazionali di Valutazione dei Dipartimenti di Biologia Sperimentale e di Patologia nelle **Università di Padova e Bologna** (2006). Ha inoltre partecipato allo sviluppo di strategie e alla valutazione della attività scientifica di **Fondazioni Bancarie (MPS)**, del Board of Trustees della Fondazione per lo sviluppo dell'**IIT di Genova** (sviluppo della strategia e scelta dei ricercatori) e della **Fondazione Armenise** per il rapporto di Istituti Italiani di eccellenza con la Harvard Medical School.

Ha lavorato al MIUR, prima come componente della **Commissione che ha ristrutturato il finanziamento universitario, sviluppando il PRIN** (o Co-Fin) (1998-2000; Presidente della

Commissione nel 1999), poi (2002-2004) come membro della **Commissione Spin-off** che valuta i progetti di sviluppo tecnologico proposti da docenti universitari.

Nella sua ricerca si è occupato di argomenti di frontiera, affrontati con approcci multidisciplinari tra cui: la composizione, struttura e traffico delle membrane intracellulari; l'esocitosi (identificazione di un nuovo organello competente per l'endocitosi regolata, l'enlargosoma) e l'endocitosi; la struttura e l'attività delle sinapsi; recettori e trasduzione dei segnali transmembrana, con particolare interesse per l'omeostasi intracellulare del Ca^{2+} ; i meccanismi di espressione della neurosecrezione; il ruolo di questi processi nelle patologie del sistema nervoso. E' autore di **oltre 250 articoli scientifici** (impact factor totale >1900) che hanno ricevuto oltre 14.000 citazioni (Hirsch factor: 69). Ha partecipato come invited speaker ad oltre 70 congressi internazionali e ha tenuto oltre 130 seminari in Europa, USA e Giappone.