

BREVE BIOGRAFIA DEL PROF. MAURIZIO BRUNORI

(A cura del prof. Giovanni Antonini)

Nato l'8 Maggio del 1937, sposato nel 1962 con Federica Girard, con la quale ha avuto tre figli.

Si laurea in Medicina e Chirurgia a Roma nel 1961 con il prof. Antonio Caputo ma subito dopo inizia a lavorare con il prof. Eraldo Antonini nella Scuola Romana di Biochimica fondata dal prof. Alessandro Rossi Fanelli.

Nel 1966 diviene Assistente Ordinario in Biochimica e nel 1972 è divenuto Professore Ordinario di Biologia Molecolare all'Università di Camerino. Nel 1974 è stato chiamato dalla Facoltà di Medicina dell'Università di Roma per diventare Professore di Chimica e Propedeutica Biochimica. Dal 1998 al 2003 è stato Direttore del Dipartimento di Scienze Biochimiche "Alessandro Rossi Fanelli" dell'Università di Roma "La Sapienza". Dal 1994 al 2001 è stato Direttore Scientifico e dal 2003 al 2007 è stato Presidente dell'Istituto Pasteur-Fondazione Cenci-Bolognetti. Dal 2011 è Professore Emerito dell'Università di Roma "La Sapienza".

Altri prestigiosi incarichi in campo scientifico sono stati la partecipazione nel Comitato Nazionale Biologia e Medicina del CNR dal 1994 al 1998 e la Presidenza del "Progetto Finalizzato Biotecnologie" del CNR dal 1997 al 2002.

Molto significativo è il suo contributo alle attività dell'Accademia Nazionale dei Lincei, di cui è membro dal 1987. Dal 2001 al 2007 è Direttore del Centro Linceo Interdisciplinare "Beniamino Segre", dal 2014 al 2016 è stato Accademico Amministratore dell'Accademia Nazionale dei Lincei e dal 2017 è Presidente della Classe di Scienze Fisiche, Matematiche e Naturali e Vice Presidente dell'Accademia Nazionale dei Lincei. Inoltre, dal 2010 è Presidente dell'EMAN (Euro Mediterranean Academic Network).

Fra i numerosi riconoscimenti e le partecipazioni a Società Scientifiche Italiane ed Internazionali occorre citare: Membro della Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare (SIB), della Società Italiana di Biofisica e Biologia Molecolare (SIBBM), Membro Onorario della American Society for Biochemistry and Molecular Biology, USA, Membro della the American Biophysical Society, USA, Membro dell'European Molecular Biology Organization (EMBO) e del Comitato Scientifico dell'European Molecular Biology Laboratory (EMBL). Presidente della International Union of Pure and Applied Biophysics (IUPAB) nel 1990-1993. Vincitore del Premio Nazionale del Presidente della Repubblica nel 1985, Officier de l'Ordre National du Mérite du Président de la République Française nel 2002 e Foreign Honorary Member of the American Academy of Arts and Sciences, USA nel 2006.

ATTIVITÀ PROFESSIONALI E RESPONSABILITÀ SCIENTIFICHE

Brunori è riconosciuto come leader accademico e scientifico in Italia e all'estero ed è da tempo una figura di grande valore per la sua reputazione scientifica internazionale e per il suo ruolo attivo nel promuovere la ricerca. L'eccellenza scientifica e la personalità di Brunori sono state riconosciute anche negli Stati Uniti con l'elezione (nel 2006) all'Accademia Americana delle Arti e delle Scienze. Anche se non è facile riassumere un'attività estesa e impressionante, alcuni elementi possono essere sufficienti a fornire un profilo essenziale dell'attività nazionale e internazionale di Brunori a favore della scienza e per aiutare giovani ricercatori.

Come professore di Chimica e Biochimica e come Direttore del Dipartimento di Biochimica presso l'Università di Roma "La Sapienza", Brunori è stato molto influente nella comunità accademica e nelle società scientifiche nazionali ed internazionali, nei campi della biochimica, della biofisica e della biologia molecolare. Oltre al suo ruolo di mentore di molti scienziati di successo (oggi molti dei suoi allievi sono Professori Ordinari in Italia e all'estero), Brunori ha sempre agito per incoraggiare la collaborazione tra persone con diverso background, sfruttando una naturale inclinazione per la ricerca interdisciplinare. Ciò è testimoniato (tra l'altro) dal fatto che, partendo da un diploma universitario in medicina, è diventato un leader

della biofisica ed è stato eletto nel 1990 presidente della IUPAB (International Union of Pure and Applied Biophysics), dopo esserne stato membro del Consiglio Direttivo e Vicepresidente. Durante questo mandato ha intrapreso numerose iniziative per facilitare la partecipazione alle attività della IUPAB dei ricercatori più giovani dei paesi in via di sviluppo. Inoltre ha assunto la massima responsabilità nell'organizzazione di tre Congressi Internazionali di Biofisica (Vancouver, Budapest e Amsterdam), con un'ampia presenza di biofisici in tutto il mondo.

In Italia Brunori ha servito in numerosi comitati ed istituzioni nazionali. E' stato membro del Comitato Nazionale per la Biologia e Medicina del Consiglio Nazionale delle Ricerche d'Italia e Presidente del Progetto Finalizzato Biotecnologie del Consiglio Nazionale della Ricerca, attraverso il quale Brunori ha assicurato il sostegno a circa 250 progetti biotecnologici presentati da molti gruppi eccellenti che hanno effettuato ricerche di alta qualità. Sul panorama europeo Brunori è stato un membro dell'EMBO (European Molecular Biology Organization) per un lungo periodo, è stato membro del Consiglio Direttivo e del Comitato Scientifico dell'EMBL (European Molecular Biology Laboratory ad Heidelberg). Come tale, durante la direzione di Sir John Kendrew, quando si discusse la strategia scientifica del laboratorio, si è attivamente adoperato per assicurare che la biologia strutturale e la biofisica venissero adeguatamente sostenute sia ad Heidelberg sia negli altri Laboratori esterni.

Brunori è stato Presidente dell'Istituto Pasteur-Fondazione Cenci Bolognetti dell'Università di Roma "La Sapienza", dove ha anche ricoperto la carica di Direttore Scientifico. Questa Fondazione, che è un'istituzione connessa all'Institut Pasteur di Parigi, sostiene la ricerca scientifica in biomedicina e biotecnologia fornendo sovvenzioni e borse e organizzando incontri e seminari. L'Istituto Pasteur di Roma ha sostenuto circa 40 progetti di ricerca e 20 giovani ricercatori che lavorano in parte all'estero e in parte a Roma. Durante la sua Presidenza, Brunori si è impegnato a rafforzare la collaborazione con l'Institut Pasteur di Parigi: oltre ad aver organizzato un incontro internazionale con l'Institut Pasteur di Parigi e il Weizmann Institute of Science di Rehovot, Israele, tenutosi a Roma nel giugno 2005, si è adoperato per ottenere, da parte del Ministero della Ricerca italiana, una cospicua sovvenzione per un progetto di collaborazione tra Roma e Parigi attraverso scambi scientifici. L'azione efficace di Brunori nella promozione della collaborazione francese-italiana in scienza e tecnologia è stata riconosciuta con un premio dato dal Presidente Francese (Ordine Nazionale du Merit).

Brunori è da oltre 30 anni membro attivo dell'Accademia Nazionale dei Lincei, la più prestigiosa Istituzione scientifica e culturale in Italia e la più antica Accademia scientifica del mondo. E' stato eletto direttore del Centro Linceo Interdisciplinare "B. Segre", la filiale operativa dell'Accademia, la cui missione è quella di promuovere la ricerca interdisciplinare (nel pieno rispetto della naturale inclinazione di Brunori) promuovendo incontri e conferenze scientifici e aggiudicando borse post-doc. Nella sua qualità di Direttore, Brunori ha avviato un progetto Lincei in bioinformatica e biologia computazionale, chiamando alcuni importanti professori universitari a collaborare e organizzare presso la sede dell'Accademia il primo incontro EMBO in bioinformatica. Tra le altre iniziative, vale la pena ricordare che ha iniziato una serie di conferenze popolari rivolte specificamente agli allievi delle scuole superiori e ai loro professori (chiamati Lincei per la scuola), che si svolgeranno in diverse città del Paese e su argomenti diversi. Questa iniziativa, che è ovviamente una azione a lungo termine ma necessaria dato un crescente atteggiamento critico alla scienza nella nostra società opulenta, ha dimostrato grande successo e da allora è diventata una tradizione per l'Accademia. Più recentemente Brunori è stato eletto vicepresidente dell'Accademia Nazionale dei Lincei e Presidente della classe delle scienze fisiche, matematiche e naturali, composto da un totale di circa 280 membri; In questa qualità Brunori ha avviato nuovi progetti e ha intrapreso nuove iniziative per rendere l'Accademia dei Lincei organo di consulenza permanente del Presidente della Repubblica e del Governo Italiano in materia di scienza e tecnologia.