

Curriculum Vitae Lamberto Maffei

Lamberto MAFFEI, nato a Grosseto il 21 marzo 1936, si è laureato in Medicina presso l'Università di Pisa. Ha studiato sotto la guida del prof. Giuseppe Moruzzi ed ha cominciato con lui i suoi studi sul sistema nervoso centrale. Ha condotto gran parte delle sue ricerche presso l'Istituto di Neuroscienze del CNR, del quale è stato direttore dal 1980 al 2008. E' stato professore di Neurobiologia presso la Scuola Normale Superiore di Pisa dal 1988 al 2008 nonché direttore dell'omonimo laboratorio. Attualmente è professore emerito presso la Scuola Normale Superiore.

Ha svolto attività di ricerca ed è stato *visiting professor* presso numerose Università straniere, tra le quali l'Università di Cambridge UK, il Massachusetts Institute of Technology, l'Università di Cambridge USA, il Collège de France, l'Università della California, l'Università di Oxford e l'Ecole Normale Supérieure Paris.

Le ricerche del prof. Maffei sono principalmente indirizzate allo studio del Sistema Nervoso Centrale - con particolare riguardo al sistema visivo dei mammiferi - utilizzando tecniche sperimentali quali l'elettrofisiologia, la psicofisica, la biologia molecolare. Tra i suoi risultati più significativi, l'introduzione di metodi elettrofisiologici per la diagnosi precoce delle patologie del sistema nervoso, la registrazione dell'attività elettrica prenatale, il ruolo delle neurotrofine nella plasticità e lo sviluppo del sistema nervoso; recentemente ha studiato metodi per riattivare la plasticità nel Sistema Nervoso dell'adulto, metodi che sta applicando nella prevenzione della demenza senile. Su questi temi ha al suo attivo oltre 280 pubblicazioni scientifiche, delle quali la grande maggioranza su giornali internazionali, tra questi alcuni di grande divulgazione, come Science (13 pubb.), Nature (5 pubb.), oltre a molte review. Ha inoltre scritto tre libri: La Visione: dalla Neurofisiologia alla Psicologia, Mondadori, Collezione EST, Milano, 1979 (in collaborazione con L. Mecacci); Arte e cervello, Zanichelli Editore, Bologna, 1995 (ristampato nel 2008) in collaborazione con A. Fiorentini; Il mondo del cervello, Laterza, Bari-Roma, 1998.

Egli è membro del comitato editoriale di alcune riviste scientifiche internazionali ed è invitato a tenere conferenze ed a partecipare quale *invited speaker* a numerosi congressi nel mondo.

Nel corso della sua attività ha ricevuto i seguenti riconoscimenti: Premio della Società Italiana di Elettroencefalografia e Neurofisiologia clinica nel 1965 (assieme a Giacomo Rizzolatti); Premio Golgi dell'Accademia Nazionale dei Lincei per la neurofisiologia nel 1975; Premio Giuseppe Giannuzzi per gli studi sul sistema nervoso nel 1976; Premio Feltrinelli per la medicina nel 1979; Medaglia d'Oro Golgi per le neuroscienze dell'Accademia Nazionale dei Lincei nel 1995; il premio internazionale Atena per le Malattie Neurodegenerative, Roma 2009; il premio Delfini d'Argento, una vita per la scienza, Cascina, 2009.

Lamberto Maffei è membro delle seguenti accademie: Accademia Europea di Scienze; American Academy of Arts and Sciences; Accademia Nazionale dei Lincei.

Per quanto riguarda la sua attività amministrativa e dirigenziale, egli è stato direttore dell'Istituto Neurofisiologia del Consiglio Nazionale delle Ricerche di Pisa dal 1980 al 2001; direttore dell'Istituto di Neuroscienze del CNR dal 2001 al 2008; attualmente è Presidente dell'Accademia Nazionale dei Lincei e membro del Comitato di Neuroscienze del Ministero della Ricerca Scientifica e Tecnologica e dell'Istituto Europeo per la Paraplegia.

Giugno 2010