

CV MAURO TOSELLI

Il prof. Mauro Toselli si e' laureato in Scienze Biologiche all'Universita' di Genova nel 1976.

Tra il 1978 e il 1983 si e' occupato di trasduzione sensoriale in organismi aneurali, presso l'Istituto Max-Planck di Genetica Molecolare a Berlino e, successivamente, al California Institute of Technology in Pasadena.

Dal luglio 1983 lavora all'Universita' di Pavia, dove ha incominciato ad occuparsi dello studio delle proprieta' fisiologiche e biofisiche dei canali ionici.

Tra il 1987 e il 1988 ha lavorato presso il Dipartimento di Neurofisiologia dell'Istituto Max-Planck di Psichiatria a Monaco, dove ha incominciato ad interessarsi di canali del calcio voltaggio-dipendenti.

Da diversi anni le sue ricerche sono focalizzate sullo studio delle basi molecolari dell'eccitabilita' neuronale e della modulazione di canali ionici neuronali causata dall'attivazione di recettori accoppiati a proteine G. Inoltre, dal 2004 si occupa anche della caratterizzazione elettrofisiologica di cellule staminali neuronali di topo e umane.

Ha fatto parte dei comitati scientifici del Congresso Nazionale Societa' Italiana di Neuroscienze nel 2003 e del Workshop Camillo Golgi Nobel Prize Centennial nel 2006.

È stato invitato in qualità di speaker al Simposio "Stem cell physiology, from development to tissue intyegration" in occasione del 61o Congresso Nazionpnale della Societa' Italiana di Fisiologia, Varese, 15-17 settembre 2010.

Egli è stato Revisore di progetti nazionali PRIN, della Israel Science Foundation e della Wellcome Trust (UK) e Referee per le seguenti riviste internazionali: PLoS ONE, Neurobiology of Disease, Neuroscience Research, Neurological Sciences, Journal of Biological Chemistry.

Egli e' Professore Ordinario di Fisiologia Generale presso l'Università degli Studi di Pavia dal 1994.