

Marco Bove

Professore associato

✉ marco.bove@unige.it

☎ +39 010 3538172

Istruzione e formazione

1996

Dottorato in Bioingegneria

Modelli e misure sperimentali dell'attività elettrica di neuroni e reti di neuroni coltivati in vitro

Politecnico di Milano - Milano - IT

Esperienza accademica

2014 - IN CORSO

Professore Associato di Fisiologia Umana (BIO/09)

Università degli Studi di Genova - Genova - IT

2009 - 2011

Visiting Professor presso UFR STAPS et INSERM U887

Université de Bourgogne Dijon FRANCE - Dijon - FR

1999 - 2014

Ricercatore a tempo determinato di Fisiologia Umana (BIO/09)

Università degli Studi di Genova - Genova - IT

Interessi di ricerca

Il Prof. Bove è responsabile del laboratorio - Sensorimotor Integration Lab - presso la sezione di Fisiologia Umana del Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES) dell'Università degli Studi di Genova dove vengono svolte attività di ricerca che riguardano i seguenti temi:

1. Integrazione sensorimotoria nell'uomo.
2. Movimento volontario, apprendimento motorio e neuroplasticità.
3. Basi neurofisiologiche della neuroriabilitazione.
4. Neurofisiologia dello sport.

Tra il 2003 e il 2018 il Prof. Bove ha pubblicato 83 lavori su riviste scientifiche internazionali peer-reviewed. In questi lavori risulta primo autore in 12 ed ultimo autore in 32 con un H-index pari a 25 e 1800 citazioni (dati Scopus database).

A partire dal 2014 è stato istituito, attraverso una convenzione tra Fondazione Italiana Sclerosi Multipla e il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi di Genova, un laboratorio congiunto FISM-DIMES Joint Lab coordinato dal Prof. Bove e dal Prof.

Giampaolo Brichetto (coordinatore del gruppo di ricerca FISM) con l'obiettivo di svolgere attività di ricerca traslazionale nell'ambito dell'attività fisica adattata e della riabilitazione motoria e cognitiva nella sclerosi multipla.

Brevetto nazionale relativo ad un guanto ingegnerizzato risonanza-compatibile per la valutazione quantitativa della cinematica di sequenze di movimenti di opposizione delle dita (cod. TO2005A00368, 31/05/2005).

Il Prof. Bove è stato nominato membro del Comitato Scientifico della Scuola Regionale dello Sport CONI Liguria che è una struttura del Comitato Regionale del CONI ed ha come riferimento la Scuola Nazionale dello Sport del CONI per le linee scientifiche e didattiche, i contenuti ed i programmi di attività e ricerca.

Revisore esterno per le seguenti riviste: The Journal of Neuroscience, Journal of Neurophysiology, Human Brain Mapping, Neuroimage, Cerebral Cortex, Neuropsychologia, PLOS ONE, Frontiers in Human Neuroscience, Frontiers in Aging Neuroscience, Clinical Neurophysiology, Social Neuroscience, Experimental Brain Research, Neuroscience Letters, Human Movement Science, European Journal of Applied Physiology.

Affiliazioni a Società Scientifiche: Società Italiana di Fisiologia, Società Italiana di PsicoFisiologia, Society for Neural Control of Movement, Society for Neuroscience, Organization for Human Brain Mapping, Cognitive Neuroscience Society.