Massimo Leandri

Professore Associato in Neurologia (già), Università di Genova; Attuale: Responsabile della ricerca presso il Laboratorio di Elettrofisiologia Clinica e Sperimentale, DINOGMI (Università di Genova); 'cultore della materia' in Neurologia e Neurofisiologia Clinica

Email: massimo.leandri@unige.it

ORCID: 0000-0002-5197-7431

Curriculum Vitae

Titoli di studio e abilitazioni

- Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Genova, il 26 Novembre 1973, con votazione 110/110 e lode.

- Esame di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione medica nel Gennaio del 1974.
- Specialità in Neurologia, presso l'Università di Genova, il 6 luglio 1976 con la votazione 50/50 e lode.

- Full registration presso il General Medical Council (GMC), U.K., dal 2 novembre 1982 al 2010.
- Registration nello Specialist Register (Neurology) istituito dal GMC, U.K., a partire dal 29 Novembre 1996 al 2010.

Carriera accademica e incarichi

- Borsa di Studio in Neurologia, Università di Siena, 8 Gennaio 1974 – 31 Luglio 1974.

- Assistente di ruolo, Istituto di Fisiologia Umana, Università di Genova, 1 Luglio 1974 – 15 Novembre 1975.

- Assistente di ruolo, Istituto di Clinica Neurologica, Università di Genova, 16 Novembre 1975 – 15 Maggio 1986.

- Professore Associato in Terapia Neurologica, Università di Genova, 16 Maggio 1986 – 31 Ottobre 1988.

- Professore Associato in Neurologia, Università di Genova, 1 Novembre 1988 – 2019. Dal 25 Novembre 1998 afferente al Dipartimento di Oncologia, Biologia e Genetica. In quiescenza dal 2019.

- Direttore del CIND (Centro Interuniversitario per la Neurofisiologia del Dolore), 1994 – 2016 (con due intervalli di tre anni).
- Insegnamenti: corsi integrati di Malattie del Sistema Nervoso, corsi di specializzazione e diplomi universitari (Università di Genova).

- Incarico di insegnamento Erasmus/Socrates, seminari sulla Neurofisiologia del Dolore, Nene University, Northampton, UK, a.a. 1997/1998.

- Dal 2019: docente di Posturologia presso il C.L. Podologia.
- Responsabile di ricerca presso il Laboratorio di Elettrofisiologia Clinica e Sperimentale (DINOGMI), Università di Genova, su studi di piccole fibre e equilibrio.

- Attuale titolo: *cultore della materia* in Neurologia e Neurofisiologia Clinica.

Incarichi nel Regno Unito

- Fellowship Smith and Nephew Foundation, Liverpool, 1 Settembre 1982 – 31 Agosto 1983.
- Assistente presso il Centre for Pain Relief, Walton Hospital, Liverpool, 1 Ottobre 1982 – 15 Novembre 1984.
- Ricercatore presso l'Unità di Scienze Neurologiche, Università di Liverpool, 1 Ottobre 1982 – 30 Settembre 1983.

Progetti di ricerca coordinati

- Coordinatore progetto BIOMED CEE "Meccanismi del Dolore Trigeminale", 1996 – 1998.
- Coordinatore progetti CNR e di Ateneo in ambito neurologico e neurofisiologico.

Attività scientifica

Principali ambiti:
- Potenziali evocati somatosensoriali precoci nell'uomo.
- Potenziali evocati trigeminali precoci.
- Neurofisiologia e terapia del dolore (farmacologica e fisica: TENS, agopuntura).
- Cefalee e nevralgia trigeminale.
- Riflessi muscolari cranici ed extracranici.
- Studio dell'equilibrio e correlazione con disturbi cognitivi.
- Brevetto: Stimolazione selettiva di fibre nervose piccole mediante elettrodi superficiali interdigitati micropatternati.
Italian Patent n. 1425199 – International Publication WO/2015/186087.

Principali contributi scientifici

- Scoperta di un nuovo tipo di potenziali evocati trigeminali precoci registrati dallo scalpo.
- Messa a punto della tecnica "Termorizotomia monitorata con TEPs" per la terapia della nevralgia trigeminale.
- Dimostrazione del rapido recupero funzionale del nervo trigemino dopo decompressione microvascolare.
- Introduzione di nuovi farmaci nella terapia della nevralgia trigeminale e della cefalea a grappolo.
- Evidenza di nuovi riflessi da stimolazione trigeminale.
- Scoperta delle risposte corticali precoci da afferenze nocicettive nell'uomo: NEPs (Nociceptive Evoked Potentials).

Indicatori bibliometrici

- Pubblicazioni internazionali: 150
- Citazioni personali: 4923
- H-index: 35
- i10-index: 70