

Prof. Massimo Leandri

Professore Associato in Neurologia presso l'Università di Genova in quiescenza dal 1 novembre 2019

Dipartimento di Neuroscienze, Riabilitazione, Oftalmologia, Genetica e Scienze Materno-Infantili
Università degli Studi di Genova

Largo P. Daneo, 3

16132 Genova

Tel. 010-3537081

CURRICULUM VITAE

Nato a Perugia, il 24/11/1948

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

-Abilitazione all'esercizio della professione di Medico Chirurgo, nel mese di Gennaio 1974.

-Specializzazione in Neurologia il 6 Luglio 1976, con votazione 50/50 e lode.

- dal 1982 al 2010 iscritto al General Medical Council, Regno Unito. Dal 1996 al 2010 iscritto nella lista degli specialisti neurologi del Regno Unito.

Cariche ricoperte in passato.

-Borsa di Studio presso l'Università di Siena, dall'8 Gennaio 1974 al 31 luglio 1974.

-Assistente di ruolo presso l'Istituto di Fisiologia Umana dell'Università di Genova, dall'1 Luglio 1974 al 15 Novembre 1975.

-Assistente di ruolo presso l'Istituto di Clinica Neurologica dell'Università di Genova, dal 16 Novembre 1975 al 15 Maggio 1986.

-Professore Associato in Terapia Neurologica presso l'Istituto di Clinica Neurologica dell'Università di Genova, dal 16 Maggio 1986 al 31 Ottobre 1988.

-Professore Associato in Neurologia presso l'Università di Genova dal 1 Novembre 1988 sino alla quiescenza il 31 ottobre 2019.

-Docente di neurologia presso i corsi di laurea: Medicina e Chirurgia, Odontoiatria e Protesi Dentaria, Podologia, Infermieristica, Tecniche di Neurofisiopatologia, Ortottistica e presso le scuole di specialità di Neurologia, Anestesiologia e Rianimazione, Neurofisiopatologia.

-Direttore del CIND (Centro Interuniversitario per la Neurofisiologia del Dolore), dal 5 Novembre 1993 sino al marzo 2003, e, successivamente, dal 2005 sino alla cessazione del CIND, nel luglio 2017.

-Coordinatore del progetto europeo BIOMED "Meccanismi del Dolore Trigemiale" dal 1996 al 1998.

Cariche ricoperte nel Regno Unito

-Fellowship della Smith and Nephew Foundation di Londra, presso la Pain Relief Foundation di Liverpool, dal 1 Settembre 1982 al 31 Agosto 1983.

-Assistente presso il Centre for Pain Relief, Walton Hospital, Liverpool, del 1 Ottobre 1982 al 15 Novembre 1984.

-Ricercatore presso l'Unità di Scienze Neurologiche, Università di Liverpool, dal 1 Ottobre 1982 al 30 Settembre 1983.

-Docente di Neurofisiologia nell'ambito del programma di cooperazione Socrates/Erasmus, per l'anno 1997/1998, presso il Nene College of Higher Education, Faculty of Applied Sciences, Northampton, Regno Unito.

Principali argomenti di ricerca scientifica.

-Potenziali evocati somatosensoriali

-Potenziali evocati trigeminali

-Neurofisiologia del dolore

- Terapia del dolore
- Cefalee
- Riflessi
- Stimolazione nocicettiva con laser infrarosso
- Studio del sistema nervoso periferico in modelli animali

Principali risultati ottenuti nell'ambito della ricerca.

- Lavori su generatori dei potenziali evocati somatosensoriali registrati dalla superficie nell'uomo
- Scoperta di un nuovo tipo di potenziali evocati trigeminali precoci, registrati dallo scalpo, che si sono confermati come gli unici che esprimono in modo attendibile l'attività delle strutture trigeminali profonde.
- Messa a punto di una nuova tecnica chirurgica, denominata "Termorizotomia monitorata con TEPs", per la terapia della nevralgia trigeminale.
- Dimostrazione che la decompressione microvascolare provoca un rapido miglioramento funzionale del nervo trigemino nei pazienti affetti da compressione della radice trigeminale.
- Introduzione di nuovi farmaci nella terapia della nevralgia trigeminale e della cefalea a grappolo.
- Messa in evidenza del riflesso di estensione del capo a seguito di stimolazione del n. trigemino nell'uomo.
- Poteriali evocati laser nel territorio trigeminale
- Determinazione degli effetti termici del laser infrarosso sulla cute
- Nuova metodica per la valutazione della funzione dei nervi periferici nei modelli animali
- Determinazione di un nuovo riflesso nocicettivo nei modelli animali
- Determinazione di un aumentato rischio di caduta nei pazienti con deterioramento cognitivo: ipotesi su meccanismi fisiopatogenetici
- Invenzione di un elettrodo per la stimolazione selettiva delle fibre nervose Adelta (Brevetto Italiano 1425199)

Coautore o autore unico di 127 pubblicazioni in lingua inglese su riviste internazionali e 1 brevetto, con H-index= 32, i10-index= 57 e 3611 citazioni (Google scholar).

Genova, 4 dicembre 2019

Prof. Massimo Leandri

