

Curriculum

Prof. Vito Enrico Pettorossi

- Nato a
- Il 21/7/1971 ha conseguito la laurea in Medicina e Chirurgia con il punteggio di 110/110 e lode a Roma, Università Cattolica del S.Cuore, discutendo la tesi sperimentale dal titolo: "Sulle irradiazioni dei riflessi tensocettivi polmonari ad unità motrici somatiche non respiratorie";
- Il 2/07/1975 ha conseguito il Diploma di Specializzazione in Neurologia, discutendo la tesi sperimentale sulla propriocettività dei muscoli estrinseci oculari;
- Nel 1977 ha vinto una borsa di studio CNR-NATO, bando n. 215.9, della durata di 10 mesi, presso il Neurological Science Institute del Good Samaritan Hospital di Portland, Oregon, per studi sull'apparato vestibolare; - Ha trascorso ulteriori 11 mesi presso lo stesso Istituto di Portland avendo vinto un Fellowship dell'Oregon Lions Research e un fellowship del Medical Research Foundation of Oregon;
- Ha superato il giudizio di idoneità a **Professore Associato** per il raggruppamento 130 nella prima tornata; - Dal 1983 al 1986 è stato Professore Associato di Tecnica Fisiologica nella Facoltà di Medicina e Chirurgia della U.C.S.C.; - Dal 1983 al 1986 è stato incaricato per supplenza all'insegnamento di Fisiologia Umana e dal 1984 al 1986 gli è stato conferito l'incarico di insegnamento in Fisiologia Umana e dell'Apparato Stomatognatico;
- Nel 1983 il CNR ha approvato e rinnovato fino a tutt'oggi un suo progetto per ricerche sull'apparato vestibolare in collaborazione con il Prof. N. H. Barmack del N.S.I. di Portland, Oregon; - Nel 1986 ha conseguito la nomina, dopo regolare concorso, a Professore Straordinario di Fisiologia Umana e dell'Apparato Stomatognatico ed ha occupato l'omonima Cattedra presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia della Università di Perugia; - Nel 1987 è divenuto Direttore dell'Istituto di Fisiologia Umana della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Perugia;
- Dal 1989 è **Professore Ordinario di Fisiologia Umana**. - E' autore di **350** pubblicazioni, la maggior parte su riviste scientifiche internazionali (**n =150**), 2 testi di Fisiologia umana per studenti di medicina e per lauree brevi.
- Dal 1 novembre 2016 è in quiescenza.
- **E' revisore** per J Physiol, J. of Neurosci, Neurosci, Neuroreport, Neuroscience letters, J Neurophysiol, Brain Res, Exp. Brain Res.
- **Grant:** - "Human Mobility and Capital", ASI, MIUR, PRIN (2*5), ISPELS, OSHU (NHI, USA),
- **E' membro delle seguenti società italiane:** Società Italiana di Fisiologia, Gruppo italiano per lo studio dei movimenti oculari, Società Italiana di Medicina Aeronautica e Spaziale, Soc. Ital. di Neuromorfologia.- E' membro delle seguenti società internazionali: Baràny Society, (per presentazione), Collegium Otolaring, (per selezione). IBRO, Eur. Neur. Ass.

Collaborazioni internazionali scientifiche:

Prof. Thomas Megner, Friburgo: studio della postura

Prof. N.H.Barmack, Portland, Ore, Usa: studio del sistema oculomotore

Prof. A.Bronstein and Prof. M.A. Gresty, Londra: studio della coordinazione occhio-testa

Prof Dutia Edimburgo, plasticità neuronale.

Prof. Anastasopoulos, Atene, Grecia: movimenti oculari

Collaborazioni nazionali scientifiche in atto : Prof Schieppati, Università di Pavia, memoria propriocettiva ed interazioni vestibolari

Ha organizzato 2 Laboratori di ricerca per lo studio elettrofisiologico e di comportamento dei sistemi vestibolare, visivo e oculomotorio.

Ricerche attualmente in progresso che dirige e in cui è direttamente coinvolto:

Orientamento spaziale dei movimenti saccadici in relazione alla posizione della testa.

Caratteristiche di trasferimento dei riflessi maculo-oculari in risposta alla rotazione e alla traslazione della testa.

Plasticità sinaptica vestibolare, ippocampale e dei nuclei della base.

Controllo movimento del ginocchio

Stabilità posturale

Interazioni occhio-testa nel piano sagittale: asimmetrie delle risposte e parametrizzazione cervico-otolitica nelle risposte alla stimolazione dei canali semicircolari.

Correlazioni tra struttura dei canali semicircolari ed esigenze funzionali per la stabilità posturale.

Studio in vitro della circuitazione intravestibolare e dei sistemi plastici di compenso Riflesso optocinetico negativo.

Ruolo delle fibre sensitive muscolari non propriocettive.

Fibre afferenti dolorifiche e rappresentazione trigeminale

Attività didattica attuale nell'ambito dei Corsi di Laurea in Medicina e Chirurgia e di Logopedia

Fisiologia umana corso di laurea in Medicina e Chirurgia: III anno a Perugia dal 1985 ad oggi

Neurofisiologia (Anatomo-Fisiologia II) nel corso di laurea in Logopedia dal 2017 ad oggi

Roma 9/09/2023