

Piero Ruggeri

Professore associato

✉ ruggeri@unige.it

☎ +39 010 3538185

☎ +39 010 3538184

Istruzione e formazione

1982

Laurea in Medicina e Chirurgia

110/110 lode

università degli studi di genova - genova - IT

Esperienza accademica

2000 - IN CORSO

Professore Associato SSD BIO/09

università degli studi di genova - Genova - IT

Attività didattica Scuola di Scienze Mediche e Farmaceutiche Università degli Studi di Genova Fisiologia Umana (C.I. Fisiologia Umana 1) C.L. Medicina e Chirurgia (LM-41) (dall'A.A. 2000/2001) Neurofisiologia (C.I. Fisiologia Umana 2) C.L. Medicina e Chirurgia (LM-41) (dall'A.A. 2000/2001) Fisiologia Umana C.L. in Scienze Motorie Sport e Salute (L-22) (dall'A.A. 2003/2004) Neurofisiologia C.L. in Fisioterapia (L/SNT 2) (dall'A.A. 2000/2001) Fisiologia dello Sport C.L. in Scienze Motorie Sport e Salute (L-22) (dall'A.A. 2015/2016) Coordinatore II anno I semestre C.L. in Medicina e Chirurgia (LM-41) (2000ad oggi) Coordinatore del Corso Integrato di Fisiologia Umana 1 C.L. in Medicina e Chirurgia (LM-41) (2000ad oggi).

1990 - 2000

Ricercatore Universitario

università degli studi di genova - Genova - IT

Attività didattica Fisiologia Umana (CLM Medicina e Chirurgia)

Attività didattica

Corsi presso la **Scuola di Scienze Mediche e Farmaceutiche**, Università degli Studi di Genova:

- Fisiologia Umana (C.I. Fisiologia Umana 1), C.L. Medicina e Chirurgia (LM-41)
- Neurofisiologia (C.I. Fisiologia Umana 2), C.L. Medicina e Chirurgia (LM-41)
- Fisiologia Umana, C.L. in Scienze Motorie, Sport e Salute (L-22)
- Neurofisiologia, C.L. in Fisioterapia (L/SNT 2)
- Fisiologia dello Sport, C.L. in Scienze Motorie, Sport e Salute (L-22)

Coordinatore II anno I semestre C.L. in Medicina e Chirurgia (LM-41)
Coordinatore del Corso Integrato di Fisiologia Umana 1, C.L. in Medicina e Chirurgia (LM-41) (2000–ad oggi).

Insegnamento di Fisiologia Umana nelle seguenti Scuole di Specialità:
MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE; OTORINOLARINGOIATRIA;
MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE; CHIRURGIA GENERALE; NEFROLOGIA;
CARDIOCHIRURGIA; CHIRURGIA VASCOLARE

Interessi di ricerca

Dal 2000 Direzione del Laboratorio di Neurofisiologia del sistema vegetativo presso la Sezione di Fisiologia Umana del Dipartimento di Medicina Sperimentale. L'attività di ricerca del laboratorio è stata caratterizzata da qualificate collaborazioni sia a livello internazionale (Department of Physiology, University of Western Ontario, London, Canada; John P. Roberts Research Institute, London, Canada; Institute for Cardiovascular Research, University of Leeds, U.K.), che nazionale (Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università Politecnica delle Marche; Dipartimento di Medicina Traslazionale, Università del Piemonte Orientale).

Le principali linee di ricerca sviluppate nel laboratorio hanno riguardato: Atrial natriuretic factor e controllo cardiovascolare centrale (American Journal of Physiology e Journal of Autonomic Nervous System).

Riflessi cardiovascolari indotti da stimolazione di afferenze somatiche e viscerali (American Journal of Physiology)

Meccanismi inibitori gabaergici e controllo cardiovascolare centrale (American Journal of Physiology).

Ossido nitrico e regolazione centrale dell'apparato cardiovascolare (NeuroReport).

Iperensione arteriosa essenziale, insulino-resistenza e iperinsulinemia (American Journal of Physiology; Experimental Physiology, PLOS One).

Responsabile del Centro Polifunzionale di Scienze Motorie. Nell'ambito delle attività di ricerca, il Centro ha attivato qualificate collaborazioni sia a livello internazionale, tra cui si citano la Université de Bourgogne Franche-Comté, Dijon, France, il Laboratoire Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), Dijon, France, sia a livello nazionale (Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università Politecnica delle Marche e Dipartimento di Neuroscienze, riabilitazione, oftalmologia, genetica e scienze materno-infantili (DINOIMI) dell'Università di Genova).

Le principali linee di ricerca hanno riguardato l'integrazione sensorimotoria, l'apprendimento motorio, la valutazione funzionale dell'atleta e la programmazione del movimento in condizioni fisiologiche e patologiche. L'attività di ricerca in questi ambiti è documentata dai numerosi articoli scientifici pubblicati su qualificate riviste scientifiche peer-reviewed e indicizzate, tra le quali si citano: Scientific Reports, Journal of Neuroscience, Clinical Neurophysiology, Neuroscience, Frontiers in Human Neuroscience, Neuropsychologia.

