

# 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.

