

## Paola Sbriccoli

University of Rome "Foro Italico"

MD, Ph.D. in Physiopathology of Movement. Her present appointment is as Associate Professor in Methods and Teaching in Movement Sciences at the Faculty of Movement and Sport Sciences of the Rome University "Foro Italico" (Roma, Italy), Department of Movement, Human and Health Sciences, Division of Human Movement and Sport Sciences, Integrated Laboratory of Exercise Physiology (LIFE). Her teaching activity is actually focused on movement activity in special populations, health and physical efficiency in pregnancy and in low back pain individuals, and Combat Sports (Karate and Judo in particular). She is ordinary member of the Physiological Society of Italy, the Italian Federation of Sports Medicine (FMSI), the Italian Society of Sports Sciences and Sports (SISMES), and of the International Society for Electrophysiology and Kinesiology (ISEK). She is Member of the Editorial Board of the Journal of Electromyography and Kinesiology (JEK). Her main interests in research are non-invasive assessment of muscle damage and repair, neuromuscular changes due to overload in low back pain individuals, neuromechanics in top level athletes, and exercise physiology.

## PUBLICATIONS

1. **Sbriccoli P**, V Camomilla, A Di Mario, F Quinzi, F Figura, F Felici. Neuromuscular control adaptations in elite athletes: The case of top level karateka. *Eur J Appl Physiol*, 108(6): 1269-1280, 2010.
2. Lenti M, G De Vito, **P Sbriccoli**, Alessandro Scotto di Palumbo, Massimo Sacchetti. Muscle Fibre Conduction Velocity during incremental cycling exercise in young and older individuals with different training status. *J Electromyogr Kinesiol* 20(4): 566-571, 2010.
3. Bazzucchi I, **P Sbriccoli**, A Passerini, A Nicolò, F Quinzi, M Guglielmi, M Sacchetti. Cardio-respiratory and electromyographic responses to ergometer and on-water rowing in elite rowers. *Eur J Appl Physiol*, 113(5):1271-1277, 2013.
4. Quinzi F, V Camomilla, F Felici, A Di Mario, **P Sbriccoli**. Differences in neuromuscular control between impact and no impact roundhouse kick in athletes of different skill levels. *J Electromyogr Kinesiol* 23(1):140-150, 2013.
5. Quinzi F, V Camomilla, F Felici, A Di Mario, **P Sbriccoli**. Agonist and antagonist activation in elite athletes: influence of age. *Eur J Appl Physiol* 2014, DOI:10.1007/S00421-014-2990-Y

Laureata in Scienze Motorie, Medico e Specialista in Medicina dello Sport, Dottore di Ricerca in "Fisiopatologia del Movimento". La sua posizione attuale è quella di Professore Associato confermato nel SSD M-EDF/01 (Metodi e Didattiche delle Attività Motorie) presso la Facoltà di Scienze Motorie dell'Università degli Studi di Roma "Foro Italico", Dipartimento di Scienze Motorie, Umane e della Salute, Sezione del Movimento Umano e dello Sport, Laboratorio Integrato di Fisiologia dell'Esercizio (LIFE). L'attività didattica della Prof.ssa Sbriccoli è focalizzata sull'attività motoria in popolazioni speciali, il mantenimento della salute e l'efficienza fisica in donne in gravidanza ed in individui affetti da dolore lombare, e sugli Sport di Combattimento (Judo e Karate in particolare). E' Socio Ordinario della Società Italiana di Fisiologia (SIF), della Federazione Medico Sportiva Italiana (FMSI), della Società Italiana di Scienze Motorie e Sportive (SISMES), della Società Internazionale di Elettrofisiologia e Kinesiologia (ISEK); è membro del Comitato Editoriale del "Journal of Electromyography and Kinesiology" (JEK). I suoi interessi di ricerca comprendono la valutazione non invasiva del danno muscolare, le modificazioni neuromuscolari da sovraccarico in diversi distretti muscolari (colonna lombare e ginocchio) in preparati animali e nell'uomo, e la neuromeccanica e controllo motorio in atleti di elite.