

**CURRICULUM VITAE
FORMATO EUROPEO**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **GOBBO Massimiliano**
Indirizzo Via Fermi 21, 25133 Brescia

E-mail **gobbo@med.unibs.it**

Nazionalità Italiana

Data di nascita 18. 11.1973

ATTIVITÀ SCIENTIFICA E DIDATTICA

- Periodo 2012 -
- Istituto/Organizzazione Dipartimento di Scienze Cliniche e Sperimentali
Università degli Studi di Brescia
- Sezione Neuroscienze
- Posizione Ricercatore confermato
- Attività principali Studio della funzione neuromuscolare in soggetti sani con particolare riferimento alla condizione di fatica muscolare.
Studio degli effetti centrali indotti da stimolazione elettrica neuromuscolare.
Studio delle variazioni di ossigenazione tissutale e flusso sanguigno regionale durante contrazione muscolare tramite tecnica della spettroscopia nel vicino infrarosso (NIRS).
Studio dei parametri di stimolazione elettrica in relazione agli outcome clinici a seguito di elettroterapia in ambito riabilitativo.
Studio del controllo motorio in soggetti emiparetici a seguito di ictus cerebrale.
Studio della funzione neuromuscolare in soggetti affetti da lombalgia.
Studio delle prestazioni funzionali muscolari e cardio-respiratorie in soggetti sedentari, in atleti e in soggetti diversamente abili.
Studio degli effetti locali e sistemici indotti da attività fisica adattata.

Attività di revisore per riviste scientifiche internazionali ed indicizzate.

Docente di “Fisiologia Articolare” nel Corso Integrato di Fisiologia Umana per il Corso di Laurea in Fisioterapia, Università degli Studi di Brescia.
Docente di “Fisiologia degli adattamenti alle disabilità e all’invecchiamento” del Corso di Laurea Specialistica in Scienze e tecniche delle attività motorie preventive e adattate, Università degli Studi di Brescia.
Docente di “Bioingegneria delle disabilità” del Corso di Laurea Specialistica in Scienze e tecniche delle attività motorie preventive e adattate, Università degli Studi di Brescia.
Docente di “Locomotion and neuromuscular control” nel Corso di Studio Magistrale in “Science and technology for population health and wealth”, Università degli Studi di Brescia.
Docente della Scuola di Specializzazione in Medicina dello Sport, Università degli Studi di Brescia.

- Periodo 2005 - 2012
- Istituto/Organizzazione Dipartimento Scienze Biomediche e Biotecnologie
Università degli Studi di Brescia
- Sezione Fisiologia
- Posizione Ricercatore confermato
- Attività principali Studio del significato fisiologico delle caratteristiche dell'elettromiogramma (EMG) e del meccaniomiogramma (MMG) di superficie durante contrazione volontaria e stimolata.
Studio della funzione di trasferimento e modellizzazione meccanica dell'unità muscolo-tendinea nell'uomo.
Studio della funzione neuromuscolare in soggetti sani con particolare riferimento alla condizione di fatica muscolare.
Studio delle variazioni di ossigenazione tissutale e flusso sanguigno regionale durante contrazione muscolare tramite tecnica della spettroscopia nel vicino infrarosso (NIRS).
Studio dei parametri di stimolazione elettrica in relazione agli outcome clinici a seguito di elettroterapia in ambito riabilitativo.
Studio del controllo motorio in soggetti emiparetici a seguito di ictus cerebrale.
Valutazione biomeccanica dell'unità muscolo-articolare di caviglia e ginocchio in esiti traumatici.
Studio della funzione neuromuscolare in soggetti affetti da lombalgia.
Studio delle prestazioni funzionali muscolari e cardio-respiratorie in soggetti sedentari, in atleti e in soggetti diversamente abili.
Analisi biomeccanica dell'handcycling.

Attività di revisore per riviste scientifiche internazionali ed indicizzate.

Docente di "Fisiologia Articolare" nel Corso Integrato di Fisiologia Umana per il Corso di Laurea in Fisioterapia, Università degli Studi di Brescia.
Docente di "Fisiologia degli adattamenti alle disabilità e all'invecchiamento" del Corso di Laurea Specialistica in Scienze e tecniche delle attività motorie preventive e adattative, presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Brescia.
Docente della Scuola di Specializzazione in Medicina dello Sport, Università degli Studi di Brescia, Brescia.
- Periodo 2001 - 2002
- Istituto/Organizzazione Dipartimento Scienze Biomediche e Biotecnologie
Università degli Studi di Brescia
- Sezione Fisiologia
- Posizione Borsista
- Attività principali Studio dei segnali biologici muscolari: forza, elettromiogramma di superficie (EMG), meccaniomiogramma di superficie (MMG).
- Periodo 1996 - 2000
- Istituto/Organizzazione Cattedra di Anatomia Patologica
Università degli Studi dell'Insubria, Varese
- Settore Anatomia Patologica
- posizione Studente interno
- Attività principali Immunoistochimica

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date 2001 – 2005
- Istituzione Scuola di Specializzazione in Medicina dello Sport
Università degli Studi di Brescia
- Titolo ottenuto Specializzazione in Medicina dello Sport

- Date 1992-1999
- Istituzione Università degli Studi dell'Insubria, Varese
- Titolo ottenuto Laurea in Medicina e Chirurgia

ALLEGATI [Pubblicazioni in estenso di maggiore rilevanza]

1. Orizio C., Gobbo M., Veicsteinas A., Baratta R.V., Zhou B.H., Solomonow M.
Transients of the force and surface mechanomyogram during cat gastrocnemius tetanic stimulation.
European Journal of Applied Physiology (2003) 88: 601-606.
2. Orizio C., Gobbo M., Diemont B., Esposito F., Veicsteinas A.
The surface mechanomyogram as a tool to describe the influence of fatigue on biceps brachii motor unit activation strategy. Historical basis and novel evidence.
European Journal of Applied Physiology (2003) 90: 326-336.
3. Cescon C., Farina D., Gobbo M., Merletti R., Orizio C.
Effect of accelerometer location on mechanomyogram variables during voluntary, constant force contractions in three human muscles.
Medical and Biological Engineering and Computing (2004) 42(1): 121-127.
4. Gobbo M., Cè E., Diemont B., Esposito F., Orizio C.
Torque and surface mechanomyogram parallel reduction during fatiguing stimulation in human muscles.
European Journal of Applied Physiology (2006) 97(1): 9-15.
5. Orizio C., Solomonow M., Diemont B., Gobbo M.
Muscle-joint unit transfer function derived from torque and surface mechanomyogram in humans using different stimulation protocols.
Journal of Neuroscience Methods (2008) 173: 59-66.
6. Gobbo M., Gaffurini P., Bissolotti L., Esposito F., Orizio C.
Transcutaneous neuromuscular electrical stimulation: influence of electrode positioning and stimulus amplitude settings on muscle response.
European Journal of Applied Physiology (2011) 111: 2451-2459.
7. Gobbo M., Maffioletti NA, Orizio C, Minetto MA.
Muscle motor point identification is essential for optimizing neuromuscular electrical stimulation use.
Journal of Neuroengineering and Rehabilitation (2014) 11:17.

**AUTORIZZAZIONE TRATTAMENTO
DATI PERSONALI**

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. art. 76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03.

CITTÀ BRESCIA

DATA 08-05-2015

FIRMA

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'M. J. S.', is written over a light blue horizontal line.