



## Marco Testa

Professore Associato

✉ marco.testa@unige.it

☎ +39 3289213515

### Istruzione e formazione

2016

#### **Dottorato in Scienze Riabilitative e Fisioterapia**

Development validation and first implementations of a biofeedback system for the assessment of the bite force control - non applicabile

Vrije Universiteit Brussel - Brussel - BE

2006

#### **Laurea in fisioterapia**

110/110

Università della Insubria - Varese - IT

2001

#### **Laurea quadriennale in Scienze Motorie**

Università di Genova - Genova - IT

1996

#### **Diploma di osteopatia**

College Osteopathique ATMAN - Nizza - FR

1988

#### **Diploma di Terapista della Riabilitazione**

80/80

Ospedali Riuniti In Santa Corona - Pietra Ligure - IT

1985

#### **Diploma di Educazione Fisica**

Istituto Superiore di Educazione Fisica - Firenze - IT

### Esperienza accademica

2011 - 29 Dicembre 2022

#### **Professore Aggregato SSD MED 48**

30 Dicembre 2022 - in corso

#### **Professore Associato SSD MED 48**

DINOEMI - Università di Genova - Campus di Savona - IT

Presidente Master in Riabilitazione dei Disordini Muscoloscheletrici

### Esperienza professionale

1988 - 2011

## **Fisioterapista Libero Professionista**

Studio associato di Fisioterapia Testa Buccarella - Alassio - IT

### ***Competenze linguistiche***

#### **English**

Buono

#### **French**

Buono

### ***Attività didattica***

Ricopre dal 2003 il ruolo di **Coordinatore didattico – scientifico** del Master in Riabilitazione dei Disordini Muscoloscheletrici

Ha in affidamento il **corso di Medicina Fisica e Riabilitazione**, nell'ambito della Scuola di Specialità in Reumatologia dell'Università di Genova (1 CFU)

Ha in affidamento il corso di **insegnamento della Terapia Manuale**, nell'ambito del corso di Laurea in Fisioterapia – sede di Pietra Ligure (1 CFU)

Ha in affidamento il corso di **insegnamento della Terapia Manuale**, nell'ambito del corso di Laurea in Fisioterapia – sede di Imperia (1 CFU)

Ha in affidamento il corso di **Teoria, Metodologia e Pratica Clinica della Terapia Manuale del Distretto Cervicale e Mandibolare**, nel Master in Riabilitazione dei Disordini Muscoloscheletrici. (5,5 CFU)

### ***Attività didattica e di ricerca nell'alta formazione***

#### **Supervisione di dottorandi, specializzandi, assegnisti**

Incarico in qualità di Tutor della dott.ssa Anna Di Marco - Dottorato in Neuroscienze XXX ciclo -

Curriculum: Scienze delle attività motorie e sportive

Titolo progetto: From Movement to Sound, from Sound to Movement - Designing and validation

of a feedback system based on sound for the rehabilitation of the Sit-To-Stand movement

Incarico in qualità di Tutor del dott. Giacomo Rossetini - Dottorato in Neuroscienze XXX ciclo -

Curriculum: Scienze delle attività motorie e sportive

Titolo progetto: CONTEXTUAL FACTORS, PLACEBO AND NOCEBO EFFECTS IN PHYSICAL

THERAPY. CLINICAL RELEVANCE AND IMPACT ON RESEARCH

Incarico in qualità di Tutor del dott. Luca Francini - Dottorato in Neuroscienze XXVIII ciclo -

Curriculum: Scienze delle attività motorie e sportive

Titolo progetto: Studio di prevalenza e dei fattori patogenetici meccanici del dolore cervicale nel

judoka

Incarico in qualità di Tutor del dott. Antonello Viceconti - Dottorato in Neuroscienze XXXI ciclo -  
Curriculum: Scienze delle attività motorie e sportive  
Titolo progetto: Body and space perception in rheumatic diseases and musculoskeletal disorders

Incarico in qualità di Tutor del dott. Filippo Maselli - Dottorato in Neuroscienze XXXI ciclo -  
Curriculum: Scienze delle attività motorie e sportive  
Titolo progetto: Studio sulla prevalenza, incidenza e potenziali fattori di rischio del mal di schiena nei runner amatoriali

Incarico in qualità di Tutor del dott. Mirko Job - Dottorato in Neuroscienze XXXII ciclo -  
Curriculum: Scienze delle attività motorie e sportive  
Titolo progetto: Development of a real-time acoustic feedback system for monitoring motor performance in Sit-to-stand movement

Incarico in qualità di Tutor della dott.ssa Eleonora Camerone - Dottorato in Neuroscienze XXXII ciclo - Curriculum: Scienze delle attività motorie e sportive  
Titolo progetto: Is it possible to modulate the onset of placebo analgesia?

Incarico in qualità di Co-Tutor (in collaborazione con prof.ssa Laura Mori) del dott. Alberto Dottor - Dottorato in Neuroscienze - Curriculum: Scienze delle attività motorie e sportive XXXII ciclo  
Titolo progetto: IDENTIFICAZIONE DEI VALORI NORMA DELLA FORZA MASSIMA, PRECISIONE, RESISTENZA E COORDINAZIONE BIMANUALE DEL PINCH NELLA POPOLAZIONE ITALIANA

Incarico in qualità di Co-Tutor (in collaborazione con il Prof. Matteo Zoppi) del dott. Mugisha Stanley - Dottorato in Mechanical Energetic and Management Engineering XXXIV ciclo - Borsa di dottorato innovativo - Asse 3 Istruzione e formazione - Programma operativo Regione Liguria Fondo Sociale Europeo 2014-2020  
Titolo progetto: Project on Development, engineering, prototyping of a low-cost robotic system for postural rehabilitation with intuitive interface using VR-AR consumer technology and IoT wearable sensing of the patient

Incarico in qualità di Tutor del dott. Ronny Stanzani - Dottorato in Neuroscienze - Curriculum in Neuroscienze Cliniche e sperimentali - XXXIV ciclo - Borsa di dottorato

innovativo - Asse 3

Istruzione e formazione - Programma operativo Regione Liguria Fondo Sociale Europeo

2014-2020

Titolo progetto: Sviluppo, ingegnerizzazione e test di un dispositivo riabilitativo per il tracciamento e monitoraggio dei movimenti degli arti superiori di pazienti affetti da disturbi neuromuscoloscheletrici

### **Partecipazione al collegio dei docenti nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero**

Membro del collegio dei docenti del Dottorato di Neuroscienze dell'Università di Genova XXXII

Ciclo - Curriculum: Scienze delle attività motorie e sportive - Anno Accademico 2016/2017

Membro del collegio dei docenti del Dottorato di Neuroscienze dell'Università di Genova XXXIII

Ciclo - Curriculum: Scienze delle attività motorie e sportive - Anno Accademico 2017/2018

### ***Interessi di ricerca***

Marco Testa ha nell'arco degli ultimi anni costituito il suo gruppo di ricerca che consiste

attualmente di 5 dottorandi e 3 assegnisti, attrezzato un laboratorio con sistemi inerziali di

valutazione del movimento, sistemi di valutazione del controllo nell'erogazione della forza del

morso e del pinch, elettromiografia a 64 canali e segue due principali linee di ricerca:

**- Fattori contestuali, effetti placebo e nocebo nella pratica clinica riabilitativa**

**- Implementazione della tecnologia sensoristica in riabilitazione con particolare attenzione alla valutazione del controllo motorio**

Il gruppo si avvale di diverse collaborazioni con gruppi di ricerca in ambito nazionale ed

internazionale (tra parentesi i referenti responsabili): Dipartimento di Bioingegneria dell' Imperial

College Londra (prof. Dario Farina), Dipartimento di Meccanica Università di Genova (Prof.

Matteo Zoppi robotica), Centre of Precision Rehabilitation for Spinal Pain University of

Birmingham (Prof. Deborah Falla), Experimental Anatomy Department Vrije Universiteit Brussel

(Prof. Erik Cattrysse), Dipartimento di Neuroscienze Università di Torino

(prof. Fabrizio

Benedetti), Dipartimento di Neuroscienze Università di Torino (prof. Silvestro Roatta)

## ***Progetti di ricerca***

2017

### **Validazione di apparato di misurazione della forza e del controllo motorio della mano**

Regione Liguria - Azienda MCS srl - IT

Finanziamento P.O.R. FESR regione Liguria Asse 1 - 2016-2020 - CUP Progetto G33G16001700007 - Partecipante

2013

### **DAAD RESEARCH FELLOWSHIPS 2013 research fellowship at Neuro-engineering Rehabilitation Department Georg University Gottingen - Germany**

DAAD - German Academic Exchange Service - DE

Responsabile scientifico

2011 - 2013

### **Ricerca traslazionale nelle malattie del sistema nervoso dalla biologia molecolare al letto del paziente**

FONDAZIONE CARIGE - IT

Partecipante

2004 - 2006

### **Sport Physiotherapy for All (SPA Project) European project within Leonardo Da Vinci Action 2000-2006 ROLE expert DURATION 36 months**

Comunità Europea - IT

Partecipante

## ***Attività editoriale***

Dal 1999 e **membro del International Advisory Board** di **Manual Therapy Journal, oggi Musculoskeletal Science and Practice**

Dal 2006 è **associated editor for the Journal "Scienza Riabilitativa"**, indicizzato in CINHAL e organo scientifico della Associazione Nazionale dei Fisioterapisti

Dal 2011 al 2015 è stato **membro dell' editorial board** del **Italian Journal of Physiotherapy** (IJP) indicizzato in CINHAL e organo scientifico della Società Italiana di Fisioterapia

Dal 2015 **membro dell' editorial board** del **Archives of Physiotherapy**, rivista BMC indicizzata in PubMed, Cinahl, DOAJ, EBSCO

Dal 2000 al 2015 è stato **membro dell' editorial committee** per la collana di Riabilitazione edita dalla Masson Italia e successivamente dalla Elsevier Italia

## ***Incarichi all'estero***

**Vrije Universiteit Brussel** - Master of Science in Manual Therapy -

Incarico: Modulo di 3 ore su 'Riabilitazione dei disordini temporomandibolari'

Rinnovato annualmente dal 2001, con eccezione nel 2017 e 2018.

**Scuola Universitaria Professionale della Svizzera Italiana** – SUPSI - Corso di Laurea di

Fisioterapia - I anno - I semestre - Modulo di 8 ore su “Implementazione dell'International

Classification for Functioning in fisioterapia”. Insegnamento ricoperto negli anni accademici

2006/2007; 2007/2008; 2008/2009; 2009/2010

**Thim van der Laan – University college in Physiotherapy**, Landquart (CH – Cantone dei Grigioni)

Incarico: Master of Science in Physiotherapy - Modulo didattico di 15 ore su 'Riabilitazione dei

disordini temporomandibolari' negli anni 2009 e 2010

**Vrije Universiteit Brussel - Experimental Anatomy Department**

Ruolo: Incarico di collaboratore scientifico non retribuito con carico lavorativo pari al 10% del

contratto a tempo pieno

dal 01-02-2011 a oggi

## ***Altre attività professionali***

**Fondatore e Presidente dello Spin Off universitario 'Fisiocampus'**, fondato sulla base del premio

conseguito al concorso per le idee innovative e il trasferimento tecnologico 'UNITI' della

Università di Genova.

Lo spin off Fisiocampus si occupa di servizi di consulenza in ambito riabilitativo e di implementazione della tecnologia in riabilitazione.

dal 01-02-2015