

## MICHELA CRISTINA TURCI

### Curriculum vitae et studiorum



#### 1. Dati personali

Michela Cristina Turci, nata a Milano 25-09-1955

Ricercatore Confermato di Anatomia Umana

Sede: Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute

Via Luigi Mangiagalli 31 - 20133 Milano

Tel. +39 02 503 15396

Tel. segreteria + 39 02 503 15384

Fax +39 02 503 15387

e-mail: turci.michela@unimi.it

#### 2. Posizione Accademica

Ricercatore Confermato di Anatomia Umana

#### 3. Insegnamenti

Morfologia Umana, CdS in Fisioterapia

Anatomia Funzionale degli Apparati Locomotore e Nervoso (Modulo di Anatomia), CdS in Fisioterapia

Attività seminariali curricolari, CdS in Fisioterapia

Anatomia e Fisiologia Umana (Modulo di Anatomia), CdS in Infermieristica

Anatomia Umana, Scuola di Specializzazione in Fisica Medica

#### 4. Incarichi - Università degli Studi di Milano

2017 - presente Referente AQ del CdS in Fisioterapia

2012 - presente Responsabile del Laboratorio didattico di Anatomia digitale del Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute.

2009 - 2011 Membro eletto della Giunta del Dipartimento di Morfologia Umana e Scienze Biomediche "Città Studi" - Università degli Studi di Milano.

2005 - 2012 Membro della Delegazione Rapporti e coordinazione lauree delle professioni sanitarie della riabilitazione e tecniche - Facoltà di Medicina e Chirurgia - Università degli Studi di Milano. In tale ambito nel 2007, ha provveduto alla riorganizzazione e unificazione dei corsi di Informatica di base per i Corsi di Laurea delle 4 classi delle lauree sanitarie.

2007 - 2013 Membro della Commissione d'esame per l'ammissione a numero programmato ai Corsi di Laurea dell'Area sanitaria - Facoltà di Medicina e Chirurgia - Università degli Studi di Milano.

2008 Membro del Comitato ordinatore del Master di I livello in Biomeccanica applicata all'ortopodologia - Facoltà di Medicina e Chirurgia - Università degli Studi di Milano.

## 5. Formazione e carriera

1979 Diploma ISEF Istituto Superiore di Educazione Fisica della Lombardia, Milano.

1979-2005 Ordinario di Educazione Fisica nella Scuola di Istruzione Secondaria Statale di II grado.

1994 Laurea in Sciences et Techniques des Activités Physiques et Sportives (mention Entraînement sportif et performance motrice), Université de Bourgogne, Unité de Formation et de Recherche, Faculté Sciences du Sport - Dijon (F).

2000-2004 Borsa di Studio Corso di Dottorato di Ricerca in Scienze Morfologiche (XVI Ciclo, Università degli Studi di Milano) e congedo straordinario dall'insegnamento scolastico.

2004 Vincitrice Procedura di valutazione comparativa a un posto di Ricercatore Universitario SSBIO/16 - Anatomia Umana, Università degli Studi di Milano, Facoltà di Medicina e Chirurgia (III sessione 2003).

2005 Dottorato di Ricerca in Scienze Morfologiche (XVI Ciclo), Università degli Studi di Milano.

2005-presente Ricercatore Universitario di ruolo (confermato nel 2008) SSD-BIO/16 Anatomia Umana, con regime di impiego a tempo pieno.

## 6. Attività scientifica

### Linee di ricerca

L'attività scientifica si esplica in diversi campi di studio dell'Anatomia Umana, concentrandosi sulle seguenti tematiche:

Studio longitudinale e trasversale della crescita somatica e dello sviluppo delle capacità coordinative e condizionali.

Analisi quantitativa 3D dei movimenti articolari nell'uomo con metodi non invasivi.

Analisi morfologica 3D di gesti standardizzati, come elemento qualificante lo studio della coordinazione neuro-muscolare.

Valutazione dell'equilibrio e della postura tramite analisi dell'arrangiamento dei segmenti corporei; effetti della riabilitazione sull'oscillazione posturale.

Sviluppo di metodi innovativi per l'insegnamento dell'Anatomia umana nella formazione dello studente di area medica

### Selezione di pubblicazioni

The repeatability of Choku-Tsuki and Oi-Tsuki in traditional Shotokan Karate: a morphological three-dimensional analysis. C. Sforza, M. Turci, G.P. Grassi, N. Fragnito, G. Pizzini, V.F. Ferrario; Perceptual and Motor Skills, 2000, 90: 947-960.

Spatial organisation in children: a cross-sectional analysis from 3 to 15 years of age. G.P. Grassi, M. Turci, C. Sforza; Italian Journal of Sport Sciences, 2000, 7: 36-39.

The repeatability of choku-tsuki and oi-tsuki in Shotokan karate: 3D analysis in thirteen black-belt karateka. C. Sforza, M. Turci, G.P. Grassi, N. Fragnito, G. Serrao, V.F. Ferrario; Perceptual and Motor Skills, 2001, 92:1230-1232.

The repeatability of mae-geri-keage in traditional karate: a 3D analysis in black-belt karateka. C. Sforza, M. Turci, G.P. Grassi, Y. Shirai, G. Pizzini, V.F. Ferrario; Perceptual and Motor Skills, 2002, 95, 433-444.

Three-dimensional analysis of active head and cervical spine range of motion: effect of age in healthy male subjects. C. Sforza, G.P. Grassi, N. Fragnito, M. Turci, V.F. Ferrario; Clinical Biomechanics, 2002, 17, 611-614.

Influence of training on the maintenance of equilibrium on a tilting platform. C. Sforza, G.P. Grassi, M. Turci, N. Fragnito, G. Pizzini, V.F. Ferrario; Perceptual and Motor Skills, 2003, 96, 127-136.

Neuromuscular patterns of finger movements during piano playing. Definition of an experimental protocol. C. Sforza, C. Macrì, M. Turci, G.P. Grassi, V.F. Ferrario. Italian Journal of Anatomy and Embryology, 2003, 108: 211-222.

Soft tissue facial morphology in obese adolescents: a three-dimensional non-invasive assessment. V.F. Ferrario, C. Dellavia, G.M. Tartaglia, M. Turci, C. Sforza. The Angle Orthodontist, 2004, 74 (1): 37-42.

Induced oral breathing and craniocervical postural relations: an experimental study in healthy young adults. C. Sforza, A. Colombo, M. Turci, G.P. Grassi, V.F. Ferrario. Cranio - The Journal of Craniomandibular Practice, 2004, 22 (1): 21-26.

Spatiotemporal consistency of trajectories in gymnastics a three-dimensional analysis of flic-flac. G.P. Grassi, T. Santini, N. Lovecchio, M. Turci, V.F. Ferrario, C. Sforza. International Journal of Sports Medicine, 2005, 26: 134-138.

Body movements on the men's competition mushroom: a three-dimensional analysis of circular swings. G.P. Grassi, M. Turci, Y.F. Shirai, N. Lovecchio, C. Sforza; V.F. Ferrario. British Journal of Sports Medicine, 2005, 39: 489-492.

Transfer of training between two ball throwing tasks. G.P. Grassi, M. Turci, Y.F. Shirai, C. Sforza. Perceptual and Motor Skills, 2006, 102: 19-28.

Fatigue in sternocleidomastoid muscle and hip dysplasia: a surface electromyographic assessment in adult women. V.F. Ferrario, C. Dellavia, M. Turci, C. Sforza. The Journal of Manipulative and Physiological Therapeutics, 2006, 29(4):275-278.

Aerobic fitness and somatic growth in adolescents: a cross sectional investigation in a high school context. G.P. Grassi, M. Turci, C. Sforza. The Journal of Sports Medicine and Physical Fitness, 2006, 46: 412-418.

Asymmetry of the Active Non-Weightbearing Foot and Ankle Range of Motion for Dorsiflexion-Plantar Flexion and Its Coupled Movements in Adults V.F. Ferrario, M. Turci, N. Lovecchio, Y.F. Shirai, C. Sforza. Clinical Anatomy, 2007, 20:834-842.

Quantitative analysis of rotational movements of knee during treadmill barefoot walking. N. Lovecchio, D. Galante, M. Turci, C. Sforza, V.F. Ferrario. The Open Sports Medicine Journal, 2008, 2: 28-33.

Cervical range of motion in rugby players. C. Sforza, C. Corradini, G.P. Grassi, M. Turci, D. Galante, Y.F. Shirai, V.F. Ferrario. The Open Sports medicine Journal, 2010, 4: 121-125.

Competency-based medical education studying live anatomy by ultrasound. G. Serrao, M. Tassoni, A.M. Magenta-Biasina, A.G. Mantero, A.M. Previtiera, M.C. Turci, E.M. Biganzoli, E.M. Bertolini. International Journal of Medical Education, 2017, 8 :268-269.

Virtual Dissection by Ultrasound: Probe Handling in the First Year of Medical Education. G. Serrao, M. Tassoni, A.M. Magenta-Biasina, A.G. Mantero, A. Previtiera, M. C. Turci, E. M. Biganzoli, E.A.M. Bertolini. Ultrasound International Open, 2017, 3: E156-E162.

## 7. Affiliazione a Società Scientifiche

Società Italiana di Anatomia e Istologia (SIAI)

Società Italiana delle Scienze Motorie e Sportive (SISMES)

Milano, 15 aprile 2019