

Biografie dei relatori

I. Campanini, MSc in Scienze Riabilitative e PhD Candidate in medicina sperimentale. È responsabile del Laboratorio Analisi del Movimento dell'Azienda USL di Reggio Emilia-IRCCS. Insegna Analisi del Movimento nel CdL di Fisioterapia dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia (UniMoRe) e nel Master per gravi cerebrolesioni acquisite di UniMoRe. Ha organizzato sette corsi nazionali SIAMOC sull'utilizzo dell'elettromiografia di superficie in clinica ed è stata docente in più di 30 corsi di formazione organizzati da Università o Aziende Ospedaliere o Sanitarie pubbliche e/o patrocinati da Società Scientifiche Nazionali. È autrice di 13 pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali, di due capitoli di libro ed è Principal Investigator in cinque studi di ricerca in riabilitazione. È membro del consiglio direttivo e responsabile nazionale per la formazione nella Società Italiana di Analisi del Movimento in Clinica (SIAMOC).

A. Merlo, ingegnere e PhD in medicina sperimentale, è responsabile scientifico del Laboratorio Analisi del Movimento e Biomeccanica dell'Ospedale Privato Accreditato Sol et Salus (Rimini) e consulente del Dipartimento di Riabilitazione dell'Azienda USL di Reggio Emilia-IRCCS. La sua attività, professionale e di ricerca, riguarda il contributo della misura all'appropriatezza, efficacia e sostenibilità dei percorsi riabilitativi. Dal 2003 è docente a contratto di Bioingegneria nel CdL di Fisioterapia dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia (UniMoRe). È stato docente in oltre 30 corsi di formazione organizzati da Università o Aziende Ospedaliere o Sanitarie pubbliche e/o patrocinati da Società Scientifiche Nazionali. È autore di 30 pubblicazioni scientifiche, di quattro capitoli di libro ed è Principal Investigator in cinque studi di ricerca in riabilitazione.

A. Rainoldi, Fisico e PhD in Medicina Fisica e Riabilitativa. Dal 1996 al 2006 ha svolto attività di ricerca presso il LISiN. È Professore Ordinario del Dipartimento di Scienze Mediche, Università degli Studi di Torino, dove insegna Metodologia della Ricerca, Sistemi Complessi, Scienze dell'Esercizio Fisico e dello Sport presso la SUISM dove ha fondato il NeuroMuscular Function Research Group. È Presidente del Consiglio di Corso di Studi della Laurea Magistrale in Scienze e Tecniche Avanzate dello Sport, è stato per sei anni segretario della Società Italiana delle Scienze Motorie e Sportive (SISMES), ed è autore di 80 pubblicazioni su riviste internazionali.

A. Cereatti, ha conseguito il Dottorato in Bioingegneria presso l'Università degli Studi di Bologna ed è Ricercatore presso l'Università degli Studi di Sassari. È stato componente del Consiglio Direttivo della Società di Analisi del Movimento in Clinica (2009-2013) di cui è attualmente coordinatore per la Regione Sardegna e Direttore Scientifico del corso nazionale di analisi del movimento in clinica. È componente del Consiglio Direttivo del "3-D Analysis of Human Movement, Technical Group of the International Society of Biomechanics". È autore di oltre 60 pubblicazioni tra riviste internazionali e capitoli di libri.

A. Parola, è docente di Pedagogia sperimentale, Metodologia della Ricerca Mediaeducativa e Tecnologie dell'Istruzione e dell'Apprendimento presso il Dip. di Filosofia e Scienze dell'Educazione dell'Università di Torino. Principali interessi: ricerca educativa, media education, innovazione didattica, formazione di adulti. È autore di un centinaio di pubblicazioni tra cui Regia educativa (2012), Tecnologie e linguaggi dell'apprendimento (2015, con L. Denicolai), Scritture medialie (2017, con L. Denicolai) e Processi e linguaggi dell'apprendimento (2017, con R. Trincherò). È Presidente di CinEduMedia, Centro Interdipartimentale di Ricerca per il Cinema, l'Educazione e i Media dell'Università di Torino. Fa parte del direttivo della Società per l'Apprendimento e l'Istruzione informati da Evidenza (SAPIE).

M. Trucco, coordinatore e docente del Corso di Laurea in Fisioterapia dell'Università di Torino. Si occupa di formazione continua nel ruolo di referente della formazione del personale del Presidio Sanitario San Camillo di Torino. È stato Presidente della Associazione Italiana Fisioterapisti (A.I.F.I.) Piemonte e Valle d'Aosta.

Obiettivi

La disponibilità di tecnologie sempre più evolute sta avendo un impatto importante sulle attività di valutazione, prevenzione e riabilitazione sia motoria che sportiva. La sfida è preparare i professionisti, i docenti e i ricercatori a questa rivoluzione.

Lo sviluppo del settore richiede figure qualificate e con formazione interdisciplinare in Medicina Fisica e Riabilitativa, Fisioterapia, Scienze Motorie e in Ingegneria della Riabilitazione e dello Sport.

Il workshop ha lo scopo di illustrare gli sviluppi e le applicazioni delle tecnologie destinate alla prevenzione, alla riabilitazione e allo sport insieme ad esperienze strutturate di didattica per i professionisti, con il contributo di ricercatori e clinici di altri Paesi.

Sarà presentato il materiale didattico gratuito realizzato dal LISiN in collaborazione con la Associazione Italiana di Fisioterapia (AIFI) e la Società Italiana di Fisioterapia (SIF) nell'ambito del progetto "Controllo motorio ed elettromiografia di superficie: sviluppo di modelli e strumenti didattici" (CoMES).

PARTECIPAZIONE LIBERA E GRATUITA

Confermare partecipazione a: carla.vaschetto@polito.it
Tel. 011.090 7758



POLITECNICO
DI TORINO

Salone d'Onore
Castello del Valentino
Viale Mattioli 39, Torino

Imperial College
London



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TORINO



UNIVERSITY OF
BIRMINGHAM



Innovazione tecnologica in prevenzione
e riabilitazione neuromuscolare:
cosa e come insegnare oggi agli
operatori di domani.

SABATO 27 OTTOBRE 2018 09.00 - 18.30

Con il patrocinio di:



Moderatore: M. Gazzoni

09.00 | Saluti di benvenuto

Prof. G. Saracco, Rettore Politecnico di Torino

Prof. G. Massazza, Università degli Studi di Torino

Prof. M. Gazzoni, Politecnico di Torino

09.20 | “Verso l'uomo bionico: le moderne tecniche di interfaccia neuromuscolare per superare le disabilità motorie”

D. Farina, Professor and Chair in Neurorehabilitation Engineering, Department of Bioengineering, Imperial College, Londra, UK

10.00 | “Integrating technology into musculoskeletal physiotherapy”

D. Falla, Chair in Rehabilitation Science and Physiotherapy, University of Birmingham, UK

10.40 | Coffee break

11.00 | “Esperienze di didattica diretta ed on-line “

R. Merletti, LISiN, Politecnico di Torino

11.40 | “Vent'anni di ricerca tecnologica e di base nel settore del sistema neuromuscolare: quali le prospettive per una ricerca traslazionale?”

M. Gazzoni, LISiN, Politecnico di Torino

12.20 | Discussione

13.00 | Light lunch

Sala delle Colonne

Moderatore: R. Merletti

14.00 | “Mito ed evidenze sull'efficacia delle tecnologie in riabilitazione: cosa comunicare agli studenti”

R. Gatti, Corso di Laurea in Fisioterapia, Humanitas University, Milano

14.40 | “15 anni di formazione sull'analisi strumentale del movimento in università, in ospedale e nelle società scientifiche. Dalla semina al raccolto”

I. Campanini e **A. Merlo** LAM – Laboratorio Analisi del Movimento, AUSL-IRCCS di Reggio Emilia, Dipartimento Neuromotorio e Riabilitativo

15.20 | “Scienze motorie e tecnologie avanzate: un'esperienza interdisciplinare di formazione di nuove figure professionali”

A. Rainoldi, SUISM, Università degli Studi di Torino

16.00 | Coffee break

16.20 | “From benchside to bedside: l'analisi strumentale del movimento per la diagnosi e la riabilitazione motoria”

A. Cereatti, Dipartimento di scienze biomediche, Università degli Studi di Sassari

17.00 | “Apprendimento, Linguaggi, Divulgazione scientifica”

A. Parola, Dipartimento di filosofia e scienza della educazione, Università degli Studi di Torino

17.40 | Tavola rotonda dei relatori

“Attualità e prospettive accademiche della fisioterapia in Italia”.

Modera **M. Trucco**, Università degli Studi di Torino

Biografie dei relatori

D. Farina, ha conseguito il Dottorato in Informatica ed Elettronica presso la École Centrale de Nantes e il Politecnico di Torino. È stato Professore Ordinario presso l'Università di Aalborg (DK) e presso la Georg-August University (D) e ora dirige il Neurorehabilitation Engineering Group, Department of Bioengineering, Imperial College London (UK). È autore o co-autore di circa 400 pubblicazioni su riviste internazionali e di numerosi capitoli di libri sul tema. È stato Presidente della International Society of Electrophysiology and Kinesiology (ISEK) nel 2012-2014 ed è Editor-in-Chief del J. of Electromyography and Kinesiology.

D. Falla, ha conseguito il Dottorato in Fisioterapia presso la University of Queensland, Australia. È Professore Ordinario e Direttore del Rehabilitation Science and Physiotherapy presso la School of Sport, Exercise and Rehabilitation Sciences, University of Birmingham (UK). È autrice o co-autrice di oltre 170 pubblicazioni su riviste internazionali. È stata Presidente della International Society of Electrophysiology and Kinesiology.

R. Merletti, ha conseguito il Dottorato presso The Ohio State University e insegnato per quattro anni Bioingegneria alla Boston University. Ha fondato e diretto il Laboratorio di Ingegneria del Sistema Neuromuscolare (LISiN) del Politecnico di Torino dove è stato Professore Ordinario di Ingegneria della Riabilitazione fino al novembre 2015. È stato coordinatore o partner di sei Progetti Europei e di due Progetti ESA. È Fellow dell'International Society for Electromyography and Kinesiology (ISEK), membro del comitato editoriale di quattro riviste del settore, autore o co-autore di oltre 180 pubblicazioni e quattro testi di rilevanza internazionale.

M. Gazzoni, ha conseguito il Dottorato in Ingegneria Biomedica presso il Politecnico di Torino. Dal 2015 è Professore Associato in Ingegneria Biomedica presso il Politecnico di Torino e Direttore del Laboratorio di Ingegneria del Sistema Neuromuscolare (LISiN). Dal 2015 è membro del Consiglio Docenti del Dottorato Interateneo in convenzione tra Politecnico di Torino e Università degli Studi di Torino, in Bioingegneria e Scienze Medico-Chirurgiche.

R. Gatti, Professore Associato presso la Humanitas University, e responsabile del Servizio di Fisioterapia dell'Ospedale Humanitas. Ha lavorato per 29 anni presso l'Istituto Scientifico San Raffaele di Milano con i ruoli di responsabile della fisioterapia, coordinatore del Corso di Laurea in Fisioterapia e group leader del Laboratory of Analysis and Rehabilitation of Motor Function. È Past President della Società Italiana di Fisioterapia (SIF), membro del Comitato Editoriale di tre riviste del settore e autore di oltre 50 lavori su riviste internazionali.