



POLITECNICO
DI TORINO



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TORINO

Imperial College
London



INNOVAZIONE TECNOLOGICA IN PREVENZIONE E RIABILITAZIONE NEUROMUSCOLARE: COSA E COME INSEGNARE OGGI AGLI OPERATORI DI DOMANI

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 dell'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

SABATO
27 OTTOBRE 2018
09.00 - 18.30

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

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).

Con il patrocinio di:



PARTECIPAZIONE LIBERA E GRATUITA
Confermare partecipazione a: carla.vaschetto@polito.it
Tel. 011. 090 7758