



Congresso
**LA RIABILITAZIONE
E I SISTEMI ROBOTICI
PER IL CAMMINO**

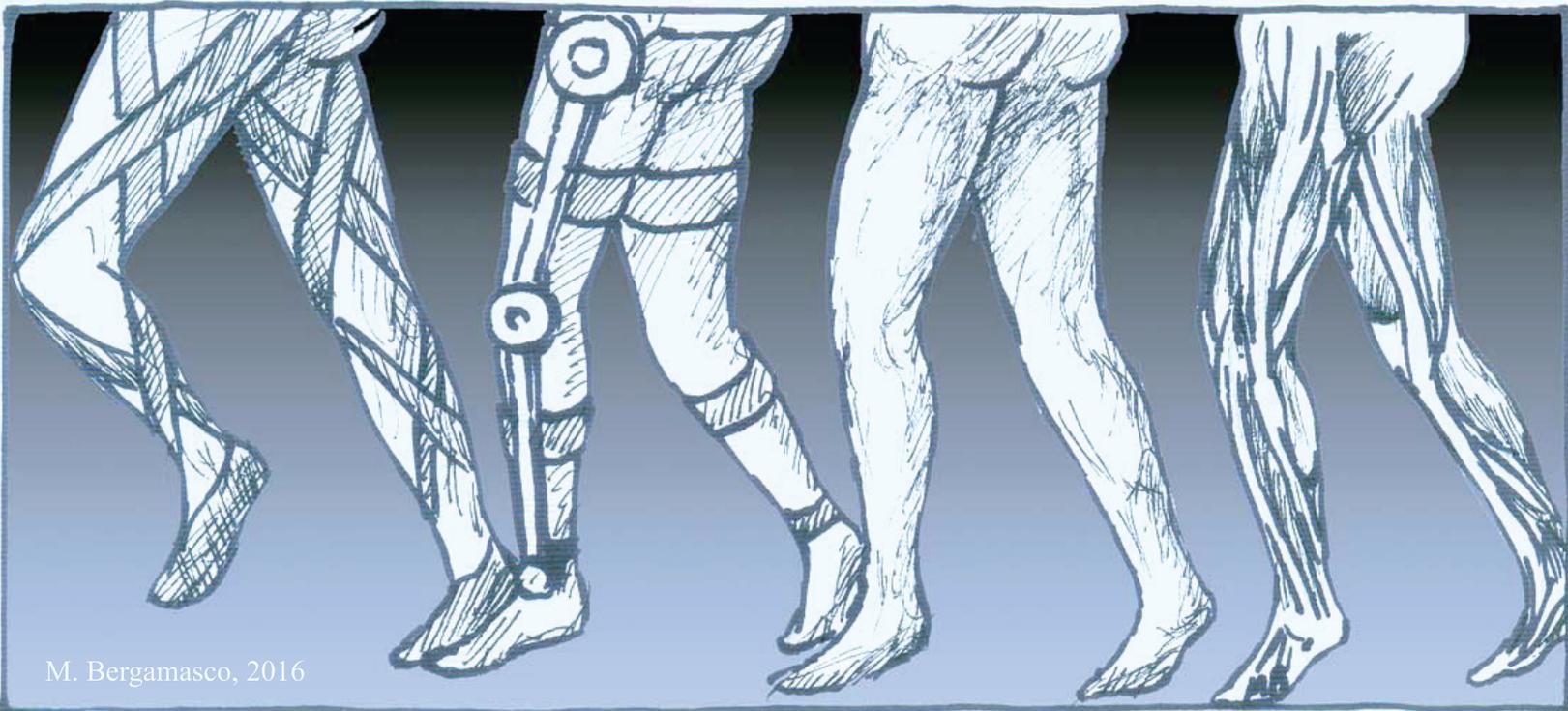


**AULA VITALI
Scuola Medica,
Via Roma, 55
PISA**

Le relazioni del Convegno saranno pubblicate sulla rivista
"The Journal of Sport and Anatomy" - Pacini Editore

Disegno realizzato da *Massimo Bergamasco*

15 Giugno 2016



M. Bergamasco, 2016

PROGRAMMA

8.15 – 8.45 Registrazione dei partecipanti
8.45 – 9.15 Apertura dei Lavori

Marco Gesi, Professore di Anatomia Umana, Presidente del Corso di Laurea in Fisioterapia, Direttore del Master in Fisioterapia Sportiva, Università di Pisa

Antonio Mazzeo, Responsabile Innovazione Ufficio Presidenza del Consiglio Regionale

Luigi Murri, Professore di Neurologia, Università di Pisa

Salvatore Sanzo, Presidente CONI Toscana, Assessore allo Sport del Comune di Pisa

I sessione (ore 9:15 - 11:30)

Introduzione a cura di Bruno Rossi

Moderatori: Gloria Raffaetà, Gabriele Siciliano

9.30 – 9.50 **Plasticità e midollo spinale**
Francesco Fornai

9.50 – 10.10 **Robot per tornare a camminare:
10 anni di esperienza a Pisa**
Giulia Stampacchia

10.10 – 10.30 **Eppur si muove**
Giulio Del Popolo

10.30 – 10.50 **Indicazioni cliniche all'uso di sistemi
robotici end effector ed esoscheletri**
Federico Posteraro

10.50 – 11.10 **Il cammino robot assistito:
quali effetti sulle disfunzioni viscerali?**
Donatella Pistolesi

11.10 – 11.30 **DISCUSSIONE**

Coffee Break

II sessione (ore 12:00 - 13:30)

12.00 – 13.30 **Sessione dimostrativa
con Esoscheletro ReWalk**

Pausa pranzo

III sessione (ore 14:30 - 16:30)

Moderatori: Francesco Sicurello, Giuseppina Anna Di Lauro

14.30 – 15.00 **Esoscheletro robotici per la riabilitazione
ed il cammino**
Antonio Frisoli

15.00 – 15.30 **L'evoluzione del dispositivo APO verso la
simbiosi uomo-robot: dal prototipo di labo-
ratorio all'assistenza nella vita quotidiana**
Andrea Parri

15.30 – 16.00 **La robotica per la riabilitazione del cammi-
no: dalla ricerca alla pratica clinica**
Stefano Mazzoleni

16.00 – 16.30 **DISCUSSIONE**

Conclusioni a cura di Massimo Bergamasco

16.45 **FINE DEI LAVORI**

RELATORI E MODERATORI:

Giulio Del Popolo: Direttore dell'Unità Spinale, Azienda Ospedaliera Universitaria Firenze

Giuseppina Anna Di Lauro: Ingegnere Biomedico, esperto in Tecnologie Biomediche

Francesco Fornai: Professore di Anatomia Umana, Università di Pisa

Antonio Frisoli: Professore di Ingegneria Meccanica del Laboratorio PERCRO, Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa

Stefano Mazzoleni: Ricercatore dell'Istituto di BioRobotica, Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa

Luigi Murri: Professore di Neurologia, Università di Pisa

Andrea Parri: Perfezionando dell'Istituto di BioRobotica, Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa

Donatella Pistolesi: Ricercatore Universitario, U.O. di Urologia 1, Azienda Ospedaliera Universitaria Pisana

Federico Posteraro: Direttore del Dipartimento di Riabilitazione, Ospedale Versilia

Gloria Raffaetà: Professore di Medicina Fisica e Riabilitativa, Università di Pisa

Bruno Rossi: Professore di Medicina Fisica e Riabilitativa, Direttore della Scuola di Specializzazione in Medicina Fisica e Riabilitativa, Direttore U.O. di Neuroriabilitazione, Azienda Ospedaliera Universitaria Pisana

Gabriele Siciliano: Professore di Neurologia, Università di Pisa

Francesco Sicurello: Professore di Informatica e Telemedicina, Università di Milano Bicocca

Giulia Stampacchia: Dirigente Medico, Direttore SOD Centro Miololesi, Dipartimento di Specialità Mediche, Azienda Ospedaliera Universitaria Pisana

COMITATO SCIENTIFICO:

Massimo Bergamasco: Professore di Meccanica Applicata alle Macchine, Coordinatore scientifico e Fondatore del Laboratorio PERCRO, Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa

Paolo Dario: Professore di Bioingegneria Industriale, Direttore dell'Istituto di BioRobotica, Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa

Marco Gesi: Professore di Anatomia Umana, Presidente del Corso di Laurea in Fisioterapia, Università di Pisa, Direttore del Master in Fisioterapia Sportiva

Luigi Murri: Professore di Neurologia, Università di Pisa

Francesco Sicurello: Professore di Informatica e Telemedicina, Università di Milano Bicocca

COMITATO ORGANIZZATIVO:

Sport and Anatomy (Ente coordinatore dell'evento)
Laboratorio PERCRO, Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa

A cura di Giuseppina Anna Di Lauro