

# FIT FOR MEDICAL ROBOTICS. VERSO UNA ROBOTICA RIABILITATIVA PERSONALIZZATA: UN PONTE TRA LE TECNOLOGIE E I BISOGNI DEI PAZIENTI



19 settembre 2023

## RAZIONALE

Fit for Medical Robotics (Fit4MedRob) è un progetto coordinato dal Consiglio Nazionale delle Ricerche e dalla Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa, che ambisce a rivoluzionare gli attuali modelli riabilitativi e assistenziali rivolti a soggetti di ogni età, con funzioni motorie, sensoriali e/o cognitive ridotte o assenti, attraverso l'utilizzo di nuove tecnologie robotiche e digitali, in tutte le fasi del percorso riabilitativo, dalla prevenzione fino all'assistenza domiciliare nella fase cronica.

Fit4MedRob si articola in tre diverse Mission, tra loro interconnesse. La **Mission 1** (*Clinical Translation & Innovation*) è il cuore del progetto ed è dedicata alle attività di traslazione clinica realizzata attraverso trial su ampie casistiche eseguiti nell'ottica del *continuum of care*, della valutazione di sostenibilità e dell'analisi dell'attuale cornice normativa.

L'attività della Mission 1 parte dall'identificazione dei bisogni, ad oggi non ancora completamente soddisfatti, sia dei pazienti che dei professionisti della riabilitazione, in relazione all'utilizzo delle tecnologie. A tal fine, l'obiettivo del convegno è quello di presentare le survey, predisposte dai centri clinici di Fit4MedRob, indirizzate a pazienti e professionisti della riabilitazione per promuoverne la più ampia diffusione attraverso il prezioso contributo che possono offrire le Società Scientifiche e le Associazioni di Pazienti.

## PROGRAMMA

Ore 10.30

Welcome coffee

Ore 11.00

*Saluti istituzionali*

Francesco Converti

## SESSIONE FIT FOR MEDICAL ROBOTICS

Moderatori: Furio Gramatica, Nicola Vitiello

Ore 11.20

*Fit for Medical Robotics: 44 mesi per rivoluzionare i modelli assistivi e riabilitativi*

Christian Cipriani, Paolo Ravazzani

Ore 11.40

*Presentazione della Mission 1 e dei dati sulle tecnologie ed expertise della Fondazione*

*Fit4MedRob*

Irene Giovanna Aprile, Silvana Quaglini

Ore 12.00

*Presentazione delle survey per la raccolta dei bisogni dei pazienti e dei professionisti della riabilitazione*

Giuseppina Sgandurra

Ore 12.30

*Elevator Pitch: la prospettiva dei centri clinici di Fit for Medical Robotics*

Moderatori: Leandro Pecchia, Giuseppe Turchetti

Partecipanti: Irene Giovanna Aprile, Carmelo Chisari, Roberto De Icco, Marco Ferlazzo, Emanuele Gruppioni, Guido Iaccarino, Umile Giuseppe Longo, Christian Lunetta, Cristina Maghini, Franco Molteni, Paolo Moretti, Angelo Schenone, Giuseppina Sgandurra, Giovanna Zamboni

Ore 13.30  
*Light Lunch*

Ore 14.00

**Tavola rotonda: il contributo delle Società scientifiche nella raccolta dei bisogni dei professionisti della riabilitazione**

Moderatori: Giovanni Magenes, Bruno Siciliano, Loredana Zollo

Partecipanti: AIFI, AIFI-NIS, AITNE, AITO, GIPCI, GNB, I-RIM, ISPRM, SIAMOC, SIMFER, SIN, SINC, SINPIA, SIRN

Ore 15.00

**Tavola rotonda: il contributo delle Associazioni di pazienti nella raccolta dei bisogni dei pazienti e caregiver**

Moderatore da definire

Partecipanti: AISIM, ALICe, APM, FAVO, FightTheStroke, FNATC, RISVEGLIO, SARKNOS

## SESSIONE INSEGNAMENTI DALLE ESPERIENZE PREGRESSE ED IN CORSO

Moderatori: Pietro Fiore, Franco Molteni

Ore 16.00

*Consensus Cicerone*

Federico Posteraro

Ore 16.20

*SwissNeuroRehab: the new Model of Digital Neurorehabilitation along the Continuum of Care*

Andrea Serino

Ore 16.40

*Conclusioni*

Don Vincenzo Barbante

## RELATORI

- **Maria Concetta Altavista**  
Società Italiana Neurologia
- **Irene Giovanna Aprile**  
Fondazione Don Carlo Gnocchi
- **Don Vincenzo Barbante**  
Fondazione Don Carlo Gnocchi
- **Giovanna Beretta**  
Società Italiana Medicina Fisica e Riabilitativa
- **Stefano Filippo Castiglia**  
Società Italiana Analisi Movimento in Clinica
- **Carmelo Chisari**  
Azienda Ospedaliera Universitaria Pisana e Università di Pisa
- **Christian Cipriani**  
Scuola Universitaria Sant'Anna di Pisa
- **Francesco Converti**  
Fondazione Don Carlo Gnocchi
- **Roberto De Icco**  
IRCCS Fondazione Mondino di Pavia
- **Francesco De Lorenzo**  
Federazione Associazioni Volontariato Oncologia
- **Anna Estraneo**  
Società Italiana Neurofisiologia Clinica
- **Francesca Fedeli**  
FightTheStroke
- **Marco Ferlazzo**  
C.O.T. Cure Ortopediche Traumatologiche S.p.A.
- **Pietro Fiore**  
ICS Maugeri IRCCS Bari e Università degli Studi di Foggia
- **Paolo Giuseppe Fogar**  
Federazione Nazionale Associazioni Trauma Cranico
- **Francesca Gimigliano**  
International Society of Physical and Rehabilitation Medicine
- **Furio Gramatica**  
Fondazione Don Carlo Gnocchi
- **Emanuele Gruppioni**  
Centro Protesi Inail
- **Andrea Guzzetta**  
Società Italiana Neuropsichiatria Infanzia e Adolescenza
- **Guido Iaccarino**  
Università degli Studi di Napoli Federico II
- **Umile Giuseppe Longo**  
Fondazione Policlinico Universitario Campus Bio-Medico
- **Christian Lunetta**  
ICS Maugeri IRCCS Milano
- **Giovanni Magenes**  
Università di Pavia
- **Cristina Maghini**  
IRCCS Associazione La Nostra Famiglia-Istituto Scientifico Eugenio Medea
- **Franco Molteni**  
Villa Beretta
- **Paolo Moretti**  
IRCCS Istituto Giannina Gaslini

Con la partecipazione delle aziende della Fondazione Fit4MedRob: EUSTEMA, ITEM OXYGEN, TECNOBODY

- **Francesco Napolitano**  
Associazione Risveglio Onlus
- **Paolo Antonio Netti**  
Gruppo Nazionale Bioingegneria
- **Calogero Oddo**  
Istituto Robotica e Macchine Intelligenti
- **Lucia Palmisano**  
Associazione Italiana Sclerosi Multipla
- **Christian Parone**  
Associazione Italiana Terapisti Occupazionali
- **Leandro Peccia**  
Università Campus Bio-Medico di Roma
- **Maurizio Petrarca**  
Associazione Italiana Fisioterapia-NIS Tecnologie Digitali
- **Federico Posteraro**  
Asl Toscana nord ovest
- **Silvana Quaglini**  
Università degli Studi di Pavia
- **Paolo Ravazzani**  
Consiglio Nazionale delle Ricerche
- **Francesca Saporiti**  
Associazione Parkinson Lombardia
- **Angelo Schenone**  
IRCCS San Martino
- **Andrea Serino**  
École Polytechnique Fédérale de Lausanne
- **Giuseppina Sgandurra**  
IRCCS Fondazione Stella Maris e Università di Pisa
- **Bruno Siciliano**  
Università degli Studi di Napoli Federico II
- **Maria Letizia Tossali**  
Associazione Italiana Terapisti Neuro Psicomotricità età evolutiva
- **Antonio Trabacca**  
Gruppo Italiano Paralisi Cerebrali Infantili
- **Giuseppe Turchetti**  
Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa
- **Andrea Turolla**  
Associazione Italiana Fisioterapia
- **Sergio Valeri**  
Associazione Pazienti Sarcomi Tessuti Molli
- **Andrea Vianello**  
Associazione Lotta Ictus Cerebrale
- **Nicola Vitiello**  
Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa
- **Giovanna Zamboni**  
Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
- **Mauro Zampolini**  
Società Italiana Riabilitazione Neurologica
- **Loredana Zollo**  
Università Campus Bio-Medico di Roma



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



PNC  
Piano nazionale per gli investimenti  
Complementari al PNRR  
Ministero dell'Università e della Ricerca



**FIT FOR MEDICAL ROBOTICS.  
VERSO UNA ROBOTICA RIABILITATIVA  
PERSONALIZZATA: UN PONTE TRA LE  
TECNOLOGIE E I BISOGNI DEI PAZIENTI**

**19 settembre 2023**



È possibile iscriversi online  
inquadrando il QRcode



**Auditorium, Centro S. Maria della Pace  
Via Maresciallo Caviglia, 30 - Roma**