



# 30 CONVEGNO INTERNAZIONALE

## PROGRESSO E INNOVAZIONI TECNOLOGICHE NELLA RIABILITAZIONE DELL'ETÀ EVOLUTIVA



Sala Newton, Città della Scienza  
Via Coroglio, Napoli

INGRESSO LIBERO - ISCRIZIONE OBBLIGATORIA

### COMITATO SCIENTIFICO

Flavio Keller (Università Campus Bio-Medico, Roma) - Henrik Haulop Lund (University of Southern Denmark) - Patrizia Marti (Università di Siena) - Takahori Shibata (AIST of Tokyo) - Millo Achille Beltrame (GRIC, Rovereto) - Emanuela Caldognetto Magno (C.N.R., Padova) - Piero Cosi (ISTC-SPFD, Padova) - Raffaele Izzo (Santobono, Napoli) - Pietro Morasso (Università di Genova, DIST) - Orazio Migliano (Università di Napoli Federico II - C.N.R., Roma) - Amdalia Scoppa (Fondazione Scoppa, Anghi) - Loredana Zollo (Università Campus Bio Medico, Roma) - Eugenio Guglielmelli (Università Campus Bio Medico, Roma)

### SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Centro Studi Fondazione Scoppa  
Amdalia Scoppa: cell.3331155690  
tel.081.5134742-081.5134744  
fax 081946724  
segreteria@fondazionepeppinoscoppa.it

CON IL PATROCINIO DI



Si ringrazia la Senatrice Annamaria Carloni  
per la preziosa collaborazione  
alla realizzazione dell'evento

Il Convegno nasce da una speranza: fare uscire la ricerca riabilitativa dagli ambiti elitari e disseminarla su tutto il territorio nazionale. L'obiettivo del Convegno è quello di presentare l'impiego di tecnologie innovative che si avvalgono di tecniche robotizzate, meccatroniche, e di realtà virtuale per il trattamento di pazienti con disabilità neuro-psico-motorie e sensoriali. Queste tecnologie sono state fino ad oggi prevalentemente disponibili a livello di ricerca sperimentale ed applicata e solo di recente alcune sono in commercio. Tale strumentazione apre la strada a nuove strategie riabilitative del bambino diversamente abile. Sembra pertanto importante presentare sia alcuni aspetti metodologici che i risultati della loro applicazione clinica per stimolare l'attenzione di riabilitatori e terapisti sull'impatto che queste tecnologie possono avere in neuro-riabilitazione.

Ma il Progresso significa anche offrire gli strumenti per crescere a giovani ricercatori che si distinguono per le loro capacità. Per questo la **Fondazione Peppino Scoppa** con il supporto della **Regione Campania** e la **Banca Popolare di Ancona** concede un assegno di studio di 500 euro per i migliori Poster inviati.

### Apertura Convegno

Amalia Scoppa

*Direttore scientifico Fondazione Peppino Scoppa*

### Saluti autorità

On. Antonio Bassolino

*Presidente della Regione Campania*

On. Annamaria Carloni

*Senatrice della Repubblica*

### Introduzione al Convegno

Andrea Cardinalelli

*Vice Direttore Generale Banca Popolare di Ancona*

Maria Rosaria Borgognoni

*Vice Presidente Associazione Clematis onlus gruppo BPA*

### Nuove strategie di diagnosi precoce dei disturbi dello spettro autistico

Flavio Keller

### La chirurgia e le nuove tecnologie per il recupero della sordità

Millo Achille Beltrame

### La faccia parlante espressiva: problemi tecnologici e prospettive applicative

Emanuela Caldognetto Magno

### I Potenziali di Stato multifrequenziali della strategia diagnostica delle ipoacusie infantili

Raffaele Izzo

### Rehabilitation with Modular Robotics

Henrik Haurop Lund

### Ambienti tecnologici per la riabilitazione fisica e cognitiva

Patrizia Marti

### Human Interactive Robot for Robot Therapy and Companion

Takanori Shibata

### Robotic tools for neuro-rehabilitation of the upper limb: current trends for assisted therapy and assessment

Loredana Zallo, Eugenio Guglielmelli

### Dispositivi optici per la neuroriabilitazione

Pietro Morasso

### Festival e Lucia: TTS (Text-To-Speech) e IVA (Intelligent Virtual Agent) al servizio della didattica dei disabili

Piero Così

### Ambienti Reattivi e Riabilitazione Cognitiva.

Alcune esperienze preliminari

Orazio Miglino, Massimiliano Caretti,

Angelo Rega, Amalia Scoppa

### Esperienze U.R.I.A.: Tecnologie protesiche di alta qualità nella riabilitazione del bambino con sordità grave portatore di Impianto Cocleare

Simona Riccardi, Claudio Salzano, Amalia Scoppa

Discussione

Questionari ECM