

# 3<sup>o</sup> CONVEGNO INTERNAZIONALE

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



**Napoli, 22 Giugno 2007**  
ore 8,30 - 17,30

Sala Newton, Città della Scienza  
Via Coroglio, Napoli

### COMITATO SCIENTIFICO

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

### SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

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

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

CON IL PATROCINIO DI



**Banca Popolare di Ancona**  
GRUPPO BPU <> banca

Rehabilitation with Modular Robotics  
Henrik Haulop 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 Zollo, Eugenio Guglielmini

Dispositivi aptici 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.L.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

Apertura Convegno  
Amalia Scoppa

*Direttore scientifico Fondazione Peppino Scoppa*

On. Antonio Bassolino  
*Presidente della Regione Campania*

On. Annamaria Carloni

*Senatrice della Repubblica*

Introduzione al Convegno

Andrea Cardinali

*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 ipocusie infantili

Raffaele Izzo

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.