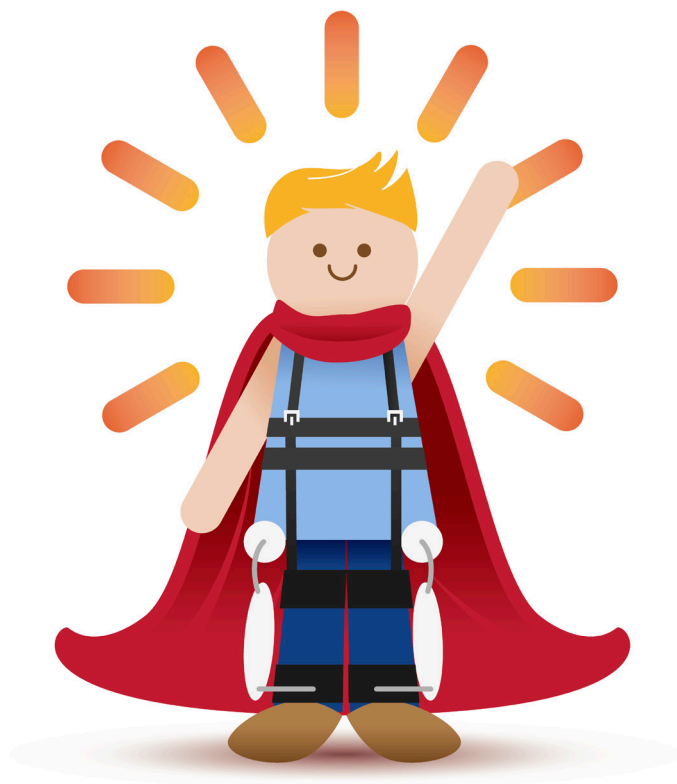


QUALE TECNOLOGIA PER QUALE RIABILITAZIONE



15/16/17 Dicembre 2016

Ospedale Pediatrico Bambino Gesù
Auditorium San Paolo - Viale Ferdinando Baldelli 38, 00146 RM



Bambino Gesù
OSPEDALE PEDIATRICO

COMITATO D'ONORE

Mariella Enoc, *Presidente OPBG*

Bruno Dallapiccola, *Direttore Scientifico OPBG*

Ruggero Parrotto, *Direttore Risorse Umane, Organizzazione e Staff OPBG*

Massimiliano Raponi, *Direttore Sanitario OPBG*

Simona Della Felice, *Presidente Associazione Pegaso*

DIRETTORI DEL CORSO

Maurizio Petrarca

Enrico Castelli

Federico Vigevaro

DOCENTI DEL CORSO

Michela Agostini	<i>Responsabile "Laboratorio di Cinematica e Robotica", IRCCS Fondazione Ospedale San Camillo, Venezia</i>
Irene Aprile	<i>Direttore Medico - Centro Santa Maria della Provvidenza - Fondazione Don Carlo Gnocchi, Roma</i>
Enrico Castelli	<i>Direttore UOC di Neuroriabilitazione - IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma</i>
Davide Cattaneo	<i>Coordinatore di Ricerca LaRiCE Lab, Fnd Don C Gnocchi I.R.C.C.S, Santa Maria Nascente (MI)</i>
Silvia Conforto	<i>Professore Associato di Bioingegneria - Dipartimento di Ingegneria, Università degli Studi Roma Tre</i>
Immacolata Dall'Oglio	<i>Sviluppo Professionale Infermieristico - IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù</i>
Pietro Derrico	<i>Direttore Tecnologie, Infrastrutture e Governo dei Rischi - Responsabile Unità di Ricerca Health Technology Assessment and Safety - IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù</i>
Elisa Pelosin	<i>Dipartimento neuroscienze (DINOEMI), Università degli Studi di Genova</i>
Domenico Formica	<i>Ricercatore in Bioingegneria Industriale - Unità di Robotica Biomedica e Biomicrosistemi - Facoltà Dipartimentale di Ingegneria - Università Campus Bio-Medico di Roma</i>
Simone Gazzellini	<i>Neuropsicologo - MARlab (Movement Analysis and Robotics Laboratory), U.O.C. Neuroriabilitazione e U.D.G.E.E. - Dip Neuroscienze e Neuroriabilitazione - IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù</i>
Stefano Mazzoleni	<i>Ricercatore, Istituto di BioRobotica, Scuola Superiore Sant'Anna, Pisa</i>
Franco Molteni	<i>Direttore UOC di Medicina Riabilitativa, Villa Beretta, Lecco</i>

Antonio Napolitano	<i>Fisica medica, IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma</i>
Maurizio Petrarca	<i>Responsabile Laboratorio di Analisi del Movimento e Robotica Riabilitativa MARlab, IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma</i>
Luigi Piccinini	<i>Responsabile UOC Riabilitazione Funzionale IRCCS "E. Medea" Bosisio Parini (LC)</i>
Matteo Ritrovato	<i>Responsabile Health Technology Assessment, IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma</i>
Vittorio Sanguineti	<i>Professore Associato di Bioingegneria - Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS) - Università degli Studi di Genova</i>
Adam Shortland	<i>One Small Step Gait Laboratory, Guy's Hospital, King's College, London</i>
Gaetano Tieri	<i>Responsabile "Laboratorio Realtà Virtuale", IRCCS Fondazione Santa Lucia, Roma; Braintrends, Applied Neuroscience Company, Roma</i>
Emanuela Tiozzo	<i>Responsabile sviluppo professionale infermieristico, IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma</i>
Antonio Tripodo	<i>Ricercatore, Centro di Ricerche, ENEA, Frascati (RM)</i>
Gessica Vasco	<i>Dirigente medico, UOC di Neuroriabilitazione, IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma</i>

PROGRAMMA SCIENTIFICO

Giovedì 15 Dicembre

08:30 **Apertura dei lavori – Saluto del Comitato d'Onore**

I SESSIONE - Apprendimento motorio

- 09:10** **Quale tecnologia per quale riabilitazione**
Maurizio Petrarca
- 09:50** **Un approccio ingegneristico allo studio dello sviluppo motorio nel bambino: tecnologie, metodi e possibili applicazioni cliniche**
Domenico Formica
- 10:30** **Utilizzo della robotica nella valutazione e nel trattamento dei disordini del movimento delle patologie neurologiche**
Davide Cattaneo
- 11:10** **Coffee Break**

II SESSIONE - Integrazione sensori-motoria e realtà virtuale

- 11:40 **Aspetti di elaborazione percettiva nel controllo del movimento**
Simone Gazzellini
- 12:20 **Cervello reale e corpo virtuale: la realtà virtuale come strumento per le neuroscienze**
Gaetano Tieri
- 13:00 **Lunch**

III SESSIONE - Applicazioni cliniche

- 14:00 **Feedback aumentato in realtà virtuale: basi neurofisiologiche ed evidenze cliniche dell'efficacia riabilitativa**
Michela Agostini
- 14:40 **Neuromodulazione: dalla valutazione al trattamento riabilitativo**
Elisa Pelosin
- 15:20 **Misure di outcome nelle patologie neuromuscolari: verso i trial clinici**
Gessica Vasco
- 16:00 **Coffee Break**
- 16:30 **Tecnologia e riabilitazione: esperienze nel bambino**
Luigi Piccinini
- 17:10 **Tecnologia e riabilitazione: esperienze nell'adulto**
Irene Aprile
- 17:50 **Discussione**
- 18:30 **Chiusura lavori**

Venerdì 16 Dicembre

I SESSIONE - Prospettive tecnologiche e paradigmi di apprendimento

- 08.30 **Metriche di valutazione del recupero motorio mediante sistemi robotici: verso la sistematizzazione e integrazione tra differenti strumenti**
Stefano Mazzoleni
- 09:10 **La neuromeccanica della pedalata come paradigma per la terapia e la valutazione funzionale del recupero motorio**
Silvia Conforto
- 09:50 **Modelli computazionali del processo di recupero motorio**
Vittorio Sanguineti
- 10:30 **Coffee Break**

II SESSIONE - Assessment tecnologico

- 11:00 **L'Health Technology Assessment: strumento metodologico per la valutazione delle tecnologie e le decisioni aziendali**
Pietro Derrico

11:40 Una declinazione operativa dell'HTA nel settore della riabilitazione robotica

Matteo Ritrovato

12:30 Lunch

III SESSIONE - Prospettive di analisi dati

13:30 Evoluzione riabilitativa: la strategia dell'emulazione

Antonio Tripodo

14:10 Modelli neurofisiologici di attività cerebrale e di analisi dei dati

Antonio Napolitano

IV SESSIONE - La centralità del paziente

14:50 L'attenzione alle esigenze del paziente

Emanuela Tiozzo - Immacolata Dall'Oglio

15:30 Coffee Break

V SESSIONE - Ruolo e prospettive

15:50 Riabilitazione pediatrica e tecnologia: ruolo e prospettive

Enrico Castelli

16:30 Riabilitazione nell'adulto e tecnologia: ruolo e prospettive

Franco Molteni

Tavola rotonda e discussione plenaria

17:10 Quale Tecnologia per quale Riabilitazione

18:30 Chiusura lavori

Sabato 17 Dicembre

09:00 Dispositivi per l'assistenza del cammino

Maurizio Petrarca

09:50 Patient-centric technology for assistance and rehabilitation across the lifespan

Adam Shortland

10:40 Comunicazioni libere

10:40 TUG (Time up and go) with dual task, a predictable sign of falls?

Antonioti P, Sterpi I, Caronni A, Aristidou E, Nicolaci F, Picardi M, Pintavalle G, Pisani L, Dallera I, Corbo M

10:55 Instrumental TUG and falls: which TUG variables for falls risk assessment?

Redaelli V, Caronni A, Sterpi I, Antonioti P, Aristidou E, Nicolaci F, Picardi M, Pintavalle G, Pisani L, Dallera I, Corbo M

11:10 Training con Lokomat nel paziente diplegico: valutazione clinica del cammino e gait analysis

Pisano A, Carbonetti R, Alessandra C, Cascianelli D, Cordone G, Del Signore G, Carniel S, Morocutti A, Di Rosa G, Frascarelli F, Tavernese M, Veredice C, Petrarca M, Castelli E

- 11:25 **Influenza dell'atteggiamento delle pelvi sulla coordinazione del portamento in stazione eretta: test di simulazione.**
Favetta M, Colazza A, Petrarca M, Carniel S, Pisano A, Carbonetti R, Gazzellini S, Castelli E
- 11:40 **Il tutore Multilivello: un ausilio di nuova concezione per il cammino**
Cerioni M
- 11:55 **Accorciamento muscolare in sollecitazione di trazione; esperienza riabilitativa in età pediatrica.**
Carbonetti R, Guglielmi R, Papa A
- 12:10 **L'Ambiente Terapeutico**
Simeone E, Valenti E, Floridia G
- 12:25 **Face Tracking nel training neuroriabilitativo pediatrico**
Pasquale A
- 12:40 **Questionario ECM**
- 13:00 **Chiusura lavori**

La tecnologia è ormai sempre più intrinseca ad ogni pratica clinica e anche in campo riabilitativo sta velocemente influenzando le pratiche terapeutiche. La relativa disponibilità, facilità di uso e di sviluppo dei sussidi tecnologici sta realizzando una rivoluzione tecnologica e clinica. Sussidi per l'analisi del movimento, per la sensorizzazione corporea e per soluzioni rieducative robotiche sono sempre più a basso costo e ogni giorno vediamo entrare sul mercato nuove soluzioni proposte da piccole e grandi realtà. Questo processo più volte e da varie parti auspicato non sempre è guidato dalle reali prospettive riabilitative che tali tecnologie possono offrire. Spesso è la facilità di sviluppo e la disponibilità degli strumenti a guidare la scelta delle soluzioni, nel contempo è proprio l'uso degli strumenti ciò che più condiziona la strutturazione del pensiero riabilitativo. In tale contesto una riflessione che parta dalle conoscenze riabilitative consolidate e le confronti con lo stato dell'arte delle soluzioni attualmente proposte sembra utile. Di certo molte tecnologie non sono più nuove, ed è ormai possibile una riflessione su vari elementi quali: costi e benefici; indicazioni per soluzioni clinico terapeutiche, e definizione dei criteri che dovrebbero guidare la scelta della tecnologia. Inoltre, al progredire dell'evidenza clinica si stanno affiancando modelli descrittivi dei processi di recupero. Il corso è rivolto sia a chi si avvicina alla valutazione e trattamento su basi oggettive ma anche agli operatori nel settore con ampia esperienza, offrendo orientamento sulle soluzioni disponibili e sulla interpretazione clinica avanzata dei dati ai primi e un'occasione di riflessione collettiva in un'ottica di nuove prospettive ai secondi. Le tecnologie stanno ridisegnando parte del futuro della riabilitazione, un processo da guidare. Questo corso vuole essere un primo passo per la creazione di una cultura quanto più condivisa tra gli operatori del settore. Saranno presenti fisici, infermieri, ingegneri, medici, psicologi, tecnici ortopedici e terapeuti, in quanto abbiamo necessità della più ampia gamma di competenze.

INFORMAZIONI GENERALI

LUOGO E DATA:

15/16/17 Dicembre 2016

Auditorium San Paolo - Viale Ferdinando Baldelli 38, 00146 RM

ISCRIZIONI:

È necessario effettuare l'iscrizione on-line su <http://formazione.ospedalebambinogesu.it/>

Saranno accettate le prime 150 iscrizioni. Le quote di iscrizione sono fissate in:

- € 200,00 per Medici, Ingegneri, Psicologi e Fisici
- € 100,00 per Logopedisti, Fisioterapisti, Tecnici ortopedici, Infermieri, Infermieri Pediatrici, Terapisti e Specializzandi (Cod. Iscrizione **PVCM2T95**)
- € 50,00 per studenti (Cod. Iscrizione **T6UXU7HU**)

Una volta inserito il codice di iscrizione nell'apposito pannello cliccare su "Invia" e poi su "riscatta" per riscattare il codice. Una volta riscattato il codice è possibile procedere direttamente al pagamento del corso. Verrà richiesto in sede un documento valido di attestazione della scuola.

EDUCAZIONE CONTINUA IN MEDICINA (ECM):

Al corso verranno assegnati **nr. 17,3 crediti formativi** per le figure professionali di: **Medico Chirurgo (Neurologia, Medicina Fisica e Riabilitazione, Ortopedia, Neuropsichiatria Infantile), Logopedista, Fisioterapista, TNPEE, Psicologo, Fisico, Tecnico Ortopedico, Infermiere, Terapista Occupazionale e Infermiere Pediatrico**. Il rilascio dei crediti è subordinato all'effettiva presenza del partecipante all'intero evento formativo verificata attraverso la registrazione manuale (firma entrata/uscita), alla compilazione del questionario sulla soddisfazione dell'evento e alla verifica del questionario per la valutazione dell'apprendimento.

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Servizio Eventi Formativi ECM - Ospedale Pediatrico Bambino Gesù

Piazza S. Onofrio, 4 - 00165 Roma

Tel: 06-6859.3154-3770-4758-2411-4864 - Fax: 06/6859.2443

E-mail: congressi@opbg.net - www.ospedalebambinogesu.it

SI RINGRAZIA PER LA COLLABORAZIONE:



COSMED
The Metabolic Company