

QUALE TECNOLOGIA PER QUALE RIABILITAZIONE

Terza edizione



CON IL PATROCINIO DI:



S.I.R.N.

SOCIETÀ ITALIANA
DI RIABILITAZIONE
NEUROLOGICA

13-14-15 Dicembre 2023

Auditorium V. Nobili
Ospedale Pediatrico Bambino Gesù
Viale F. Baldelli, 38 - Roma



European
Reference
Networks



Bambino Gesù
OSPEDALE PEDIATRICO

RESPONSABILI SCIENTIFICI

Martina Favetta	MARlab, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, IRCCS, Palidoro
Susanna Summa	MARlab, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, IRCCS, Palidoro

RELATORI E MODERATORI

Irene Aprile	Fondazione Don Carlo Gnocchi, IRCCS, Firenze
Elena Beretta	Istituto "E. Medea", IRCCS, Bosisio Parini, Lecco
Isabella Campanini	Azienda USL-IRCCS di Reggio Emilia
Loredana Canzano	Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, IRCCS, Palidoro
Maura Casadio	Università degli Studi di Genova
Enrico Castelli	Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, IRCCS, Palidoro
Silvia Conforto	Università degli Studi "Roma tre"
Dall'Oglio Immacolata	Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, IRCCS, Roma
Vincenzo Falabella	FISH Onlus, Federazione Italiana per il Superamento dell'Handicap, Roma
Leonardo Fogassi	Università degli Studi di Parma
Carlo Frigo	Politecnico di Milano
Simone Gazzellini	Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, IRCCS, Palidoro
Mauro Grigioni	Istituto Superiore di Sanità, Roma
Stefano Mazzoleni	Istituto Politecnico di Bari
Franco Molteni	Villa Beretta - Presidio di Riabilitazione dell'Ospedale Valduce, Lecco
Antonio Napolitano	Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, IRCCS, Palidoro
Elisa Pedroli	Istituto Auxologico Italiano, Milano
Maurizio Petrarca	Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, IRCCS, Palidoro
Camilla Pierella	Università degli Studi di Genova
Simone Ranaldi	Università degli Studi "Roma tre"
Giuseppina Sgandurra	Università degli Studi di Pisa
Fabrizio Taffoni	Università Campus Bio-Medico di Roma
Gennaro tartarisco	IRIB - Istituto per la Ricerca e l'innovazione Biomedica, Messina
Gaetano Tieri	Fondazione Santa Lucia, IRCCS, Roma
Andrea Turolla	Azienda Ospedaliera Universitaria di Bologna
Nicola Vale'	Università degli Studi di Verona
Gessica Vasco	Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, IRCCS, Palidoro

PROGRAMMA SCIENTIFICO

Mercoledì 13 Dicembre

8.30 Registrazione partecipanti
9.00 Apertura dei lavori
Enrico Castelli

Quale conoscenza per quale riabilitazione

9.30 La neurofisiologia
Leonardo Fogassi
10.15 L'analisi del movimento
Maurizio Petrarca
11.00 Discussione
11.30 Coffee Break

Apprendimento Motorio

11.50 Attività di consensus conference: ruolo e possibile impatto per l'innovazione tecnologica nel SSN
Mauro Grigioni
12.20 La tecnologia nella valutazione e validazione di trial clinici
Gessica Vasco
12.50 Discussione
13.00 Lunch

Applicazioni cliniche

14.00 Utilizzo di modelli muscoloscheletrici per una migliore comprensione della biomeccanica del movimento
Carlo Frigo
14.30 Applicazioni riabilitative BoMi
Camilla Pierella
15.00 Utilizzo della robotica nel trattamento dei disordini del movimento delle patologie neurologiche
Nicola Valè
15.30 Utilizzo della robotica nella valutazione delle strategie motorie e proposte di applicazione clinica
Maurizio Petrarca
16.00 Pausa
16.30 Il ruolo della tele-riabilitazione in età evolutiva
Giuseppina Sgandurra

17.00 Robotica e neuroriabilitazione pediatrica: limiti e prospettive
Elena Beretta
17.30 Fit for Medical Robotics (Fit4MedRob). Clinical translation and Innovation of Biorobotic Platforms and Allied Digital Technologies
Irene Aprile
18.00 Discussione
18.30 Chiusura dei lavori

Giovedì 14 Dicembre

Prospettive tecnologiche per la valutazione

8.30 Sistemi meccatronici per la valutazione, l'assistenza e funzionale
Fabrizio Taffoni
9.00 Controllo motorio modulare come paradigma per la riabilitazione e la valutazione funzionale del movimento
Silvia Conforto, Simone Ranaldi
9.30 Modelli neurofisiologici di attività cerebrale e di analisi dei dati
Antonio Napolitano
10.00 L'intelligenza artificiale nella riabilitazione: sfide e opportunità per il settore
Gennaro Tartarisco
10.30 Discussione
11.00 Coffee Break
11.30 Aspetti qualitativi e quantitativi dell'analisi del movimento in clinica
Isabella Campanini
12.00 Body Machine Interface BoMI
Maura Casadio
12.30 Discussione
13.00 Lunch

Prospettiva neuropsicologica

14.00 Meccanismi anticipatori nel controllo motorio: una prospettiva neuropsicologica
Simone Gazzellini
14.30 "I'm better than you even though everything is easier together"
Experimental evidence for defective awareness in apraxic patients and the role of joint action in gesturing disorder
Loredana Canzano

Realtà virtuale

- 15.00 **Realtà Virtuale in Neuroriabilitazione: dalla ricerca in laboratorio alle applicazioni cliniche**
Gaetano Tieri
- 15.30 **Feedback aumentato in realtà virtuale: basi neurofisiologiche ed evidenze cliniche dell'efficacia riabilitativa**
Andrea Turolla
- 16.00 **Due applicazioni dei video 360° alla neuropsicologia: i progetti DUAL-REHAB e V-MEB**
Elisa Pedroli

Prospettive di analisi dati

- 16.30 **Metriche di valutazione dei trattamenti riabilitativi mediante sistemi robotici: verso la sistematizzazione e integrazione tra differenti strumenti**
Stefano Mazzoleni
- 17:00 **Pausa**

La centralità del paziente

- 17.20 **L'attenzione alle esigenze del paziente**
Immacolata Dall'Oglio
- 17.50 **La riabilitazione quale strumento per un pieno diritto di cittadinanza**
Vincenzo Falabella
- 18.20 **Discussione**
- 18.30 **Chiusura lavori**

Venerdì 15 Dicembre

Ruolo e prospettive

- 9.00 **Riabilitazione pediatrica e tecnologia: ruolo e prospettive**
Enrico Castelli
- 9.30 **Riabilitazione nell'adulto e tecnologia: ruolo e prospettive**
Franco Molteni

Tavola rotonda e discussione plenaria

- 10.00 **Quale Tecnologia per quale Riabilitazione**
- 11.30 **Coffee Break**

Comunicazioni libere

- 12.00-13.00
- 13.00 **Valutazioni ECM**
- 13.30 **Chiusura Lavori**

NOTE

NOTE

NOTE

Il corso è proposto come terza edizione del precedente evento realizzato nel dicembre 2019. Trattando il tema della tecnologia e della riabilitazione lo scopo non è unicamente ripetere l'esperienza ma quello di delineare i cambiamenti e le innovazioni avvenute principalmente sulla base delle esperienze accumulate sul campo. La tecnologia è ormai parte di 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. Questo processo non sempre è guidato dalle reali prospettive riabilitative che tali tecnologie possono offrire. In tale contesto sembra utile una riflessione che parte dalle conoscenze riabilitative consolidate e le confronti con lo stato dell'arte delle soluzioni attualmente proposte. In aggiunta in questa edizione saranno affrontati nuovi prodotti della ricerca scientifica che si stanno diffondendo anche nella pratica clinica come l'intelligenza artificiale e la Body- Machine Interface. Il congresso è rivolto sia a chi si avvicina alla valutazione e trattamento su basi oggettive ma anche agli operatori con ampia esperienza nel settore, 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 congresso vuole essere un primo passo per la creazione di una cultura quanto più condivisa tra gli operatori del settore. È prevista una sessione di comunicazioni libere, si prega pertanto di inviare un abstract di una pagina ai seguenti indirizzi: martina.favetta@opbg.net; susanna.summa@opbg.net

INFORMAZIONI GENERALI

ISCRIZIONI

Non sono previsti uditori. Per partecipare è necessario effettuare l'iscrizione on-line su:

<http://formazione.ospedalebambinogesu.it/>

È prevista una quota di iscrizione di € 200,00 per Medici Chirurghi e € 150,00 per tutte le altre figure.

Saranno accettate le prime 100 iscrizioni.

EDUCAZIONE CONTINUA IN MEDICINA (ECM)

Al corso sono stati assegnati 20 crediti formativi per le figure professionali di: Medico Chirurgo (Medicina fisica e riabilitazione, Ortopedia e Traumatologia, Neurologia, Neuropsichiatria Infantile, Psichiatria, Neurofisiopatologia, Chirurgia Generale, Chirurgia Pediatrica), Fisico, Fisioterapista, Infermiere, Infermiere Pediatrico, Logopedista, Psicologo/Psicoterapeuta, Ortottista/ Assistente di Oftalmologia, Tecnico di Neurofisiopatologia Tecnico Ortopedico, TNPEE, Terapista Occupazionale.. 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 di valutazione dell'evento e al superamento della prova di apprendimento. Al termine dell'attività formativa verrà rilasciato on line l'attestato di partecipazione, mentre il certificato ECM sarà scaricabile on line se il test avrà esito positivo.

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Servizio Eventi Formativi ECM, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù

Piazza S. Onofrio, 4 - 00165 Roma

Tel: 06/68593154-4758-2290-2411-4864 - Fax: 06/68592443

congressi@opbg.net - www.formazione.ospedalebambinogesu.it

OBBIETTIVO FORMATIVO

18 - contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultraspecialistica, ivi incluse le malattie rare e la medicina di genere



OPBG IRCCS
Provider 784
N. EVENTO
394774