



**SETTIMANA
DEL CERVELLO
11-17 MARZO 2019**



FONDAZIONE
MONDINO
Istituto Neurologico Nazionale
a Carattere Scientifico | IRCCS

Sistema Sanitario Regione
Lombardia



ISTITUTO
ITALIANO DI
TECNOLOGIA



Sin
SOCIETÀ ITALIANA DI NEUROLOGIA

CONFERENZA

VISIONE E SVILUPPO NEUROPSICOMOTORIO

Nuove frontiere per l'intervento ri-abilitativo
nel bambino con disabilità visiva

La visione presenta dei vantaggi rispetto ad altri sensi nella codifica dell'informazione spaziale e nello sviluppo di competenze motorie, cognitive e sociali. Per il bambino con disabilità visiva è difficile sviluppare in autonomia queste capacità e utilizzarle in modo funzionale. Questo può provocare difficoltà nell'interazione con l'altro e con l'ambiente e si riflette in problematiche legate allo sviluppo di autonomia e personalità. Un grande numero di associazioni e istituzioni nel mondo si occupa di fornire supporto e strumenti per migliorare la qualità della vita e l'inclusione sociale di bambini con disabilità visiva.

Tecnologie riabilitative per l'intervento precoce nel bambino e la validazione di questi sistemi su larga scala sono una necessità. Il Joint-Lab tra l'Istituto Italiano di Tecnologia (IIT) e l'IRCCS Fondazione Mondino affronta questo tema basandosi su forti competenze cliniche, neuroscientifiche e tecnologiche. Durante il workshop verranno illustrati i recenti studi in merito allo sviluppo della rappresentazione spaziale e delle competenze motorie e sociali nel bambino con deficit visivo e i nuovi paradigmi tecnologici applicabili fin dai primi mesi di vita per valutare e riabilitare queste competenze.

www.mondino.it/formazione-e-universita/eventi

PROGRAMMA

	MODERATORI Sabrina Signorini, Anna Pichieccio <i>IRCCS Fondazione Mondino, Pavia</i>
15.00	Il contributo delle nuove tecnologie nella presa in carico del bambino con deficit visivo. Presentazione del Joint-Lab IIT-Mondino Monica Gori <i>Istituto Italiano Tecnologia, Genova</i> Sabrina Signorini <i>IRCCS Fondazione Mondino, Pavia</i>
15.45	L'approccio tecnologico per la comprensione dello sviluppo della percezione corporea Giulia Cappagli <i>Istituto Italiano Tecnologia, Genova</i> <i>IRCCS Fondazione Mondino, Pavia</i>

16.00	Lo sviluppo della rappresentazione spaziale e tecnologie per l'interazione con l'ambiente Chiara Martolini <i>Istituto Italiano Tecnologia, Genova</i>
16.15	Lo sviluppo dei movimenti oculari e tecnologie per l'ambiente arricchito Lucia Schiatti <i>Istituto Italiano Tecnologia, Genova</i>
16.30	Lo sviluppo corticale del bambino con disabilità visiva: uno studio EEG Claudio Campus <i>Istituto Italiano Tecnologia, Genova</i>

16.45	L'ecolocazione e la disabilità visiva Alessia Tonelli <i>Istituto Italiano Tecnologia, Genova</i>
17.00	Discussione
17.30	Conclusione dei lavori

INFO

La partecipazione è libera.
Verrà rilasciato il certificato di presenza.

formazione.informazione@mondino.it