

CONFERENZA

# VISIONE E SVILUPPO NEUROPSICOMOTORIO

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

**Mercoledì, 13 marzo 2019**

Aula Berlucci  
IRCCS Fondazione Mondino  
via Mondino 2 (Pavia)

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](http://www.mondino.it/formazione-e-universita/eventi)

## PROGRAMMA

<p><b>MODERATORI</b> <b>Sabrina Signorini,</b> <b>Anna Pichiecchio</b> <i>IRCCS Fondazione Mondino, Pavia</i></p> <p><b>15.00 Il contributo delle nuove tecnologie nella presa in carico del bambino con deficit visivo. Presentazione del Joint-Lab IIT-Mondino</b> <b>Monica Gori</b> <i>Istituto Italiano Tecnologia, Genova</i> <b>Sabrina Signorini</b> <i>IRCCS Fondazione Mondino, Pavia</i></p> <p><b>15.45 L'approccio tecnologico per la comprensione dello sviluppo della percezione corporea</b> <b>Giulia Cappagli</b> <i>Istituto Italiano Tecnologia, Genova</i> <i>IRCCS Fondazione Mondino, Pavia</i></p>	<p><b>16.00 Lo sviluppo della rappresentazione spaziale e tecnologie per l'interazione con l'ambiente</b> <b>Chiara Martolini</b> <i>Istituto Italiano Tecnologia, Genova</i></p> <p><b>16.15 Lo sviluppo dei movimenti oculari e tecnologie per l'ambiente arricchito</b> <b>Lucia Schiatti</b> <i>Istituto Italiano Tecnologia, Genova</i></p> <p><b>16.30 Lo sviluppo corticale del bambino con disabilità visiva: uno studio EEG</b> <b>Claudio Campus</b> <i>Istituto Italiano Tecnologia, Genova</i></p>	<p><b>16.45 L'ecolocazione e la disabilità visiva</b> <b>Alessia Tonelli</b> <i>Istituto Italiano Tecnologia, Genova</i></p> <p><b>17.00 Discussione</b></p> <p><b>17.30 Conclusione dei lavori</b></p> <p><b>INFO</b> La partecipazione è libera. Verrà rilasciato il certificato di presenza. <b><a href="mailto:formazione.informazione@mondino.it">formazione.informazione@mondino.it</a></b></p>
--	--	---