

www.abfmit2013.com



Massachusetts
Institute of
Technology

6 DICEMBRE 2013 • BOSTON

“Neuroscienziati e scienziati delle tecnologie dell'informazione al lavoro per comprendere le funzioni della visione e sviluppare soluzioni innovative che permettano ai non vedenti di aumentare la loro indipendenza e migliorare il loro inserimento sociale”

challenges workshop

8.30-9.15 **Apertura:** Jeffrey L. Newton - Vice Presidente MIT, Andrea Bocelli, Autorità

Responsabile scientifico e Chair: L. GIARRE, ABF Advisory Board, Università di Palermo

9:40-10.10 “Progetto MIT Fifth Sense” - S. TELLER, MIT, e collaboratori, US

10:10-10:30 Coffee break

Tecnologie Assistive

10.30-10:50 “Tecnologie assistive di visione per i non vedenti” - J. COUGHLAN, Smith Kettlewell Eye Research Institute, US

10:50-11:10 “Social sense making per i non vedenti” - M. PELILLO, Università di Venezia, IT

Neuroscienze

11:10-11:30 “Protesi retinica per i non vedenti” - S. WEILAND, Doheny Retina Institute, University of Southern California, US

11:30-11:50 “Che cosa l'occhio e la mano raccontano al cervello, e come questo può essere utilizzato” - A.BICCHI*^, P. Pietrini*, E. Ricciardi*, M. Santello^^(*Università di Pisa, IT ^Istituto Italiano di Tecnologia, IT ^^Arizona State University, US)

Visione

11:50-12:10 “Blind Vision: il funzionamento percettivo e cognitivo nei non vedenti” - Z. CATTANEO, Università di Milano, IT

12:10-12:30 “(Computer) Vision senza vista” - R.MANDUCHI, University of California at Santa Cruz, US

12:30-13:50 Pranzo e Exhibitions

Visione

Chair: S. TELLER, MIT

13:50-14:10 “Tecnologie di accesso interattivo basate sul crowd” - J. BIGHAM, Carnegie Mellon University, Human Computer Interaction Institute, US

14:10-14:30 “Come lavora la corteccia visiva: migliorare gli strumenti per la visione dei non vedenti” - T. POGGIO, MIT, US

Giochi e Bambini

14:30-14:50 “Imparare a vedere in tarda età” - P. SINHA, MIT, US

14:50-15:10 “Un software di gioco educativo per bambini non vedenti” - L. MERABET, Harvard University, US

Tecnologie Assistive

15:10-15:30 “Modelli tattili 3D da dipinti: possibili metodologie di computer aided” - L. GOVERNI, Università di Firenze, IT

15:30- 15:50 “Progetto di empowerment dell'utente - formazione di scienziati ed ingegneri non vedenti” - R. LADNER, Washington University, US

15:50-16.10 “Il museo delle pure forme” - M.BERGAMASCO, Scuola Superiore Sant'Anna, Pisa, IT

16:10-16:30 Coffee break

16:30-17:00 **TAVOLA ROTONDA**

Chair: M. Dahleh, MIT

“Individuare una nuova comprensione multidisciplinare che consenta alle persone non vedenti il raggiungimento di una migliore qualità di vita”

17.00 -17.10 **Chiusura:** L. BIANCALANI, Presidente Andrea Bocelli Foundation