



## Workshop - [ABF](#) Sfide

La tecnologia al servizio dell'uomo: soluzioni innovative per superare i limiti imposti dalla disabilità. Scienziati Italiani e Americani a confronto.

6 Luglio 2012

[Auditorium G.Toniolo](#) dell' Opera della Primaziale Pisana. Piazza dei Miracoli, PISA

Responsabile Scientifico e Chair: [Laura Giarrè](#)

Logistica: [MGA Srl](#)

### PROGRAMMA

9.00 Apertura di [Andrea Bocelli](#)

9.30 Saluti delle Autorità e dei Rettori delle Università di Pisa, Firenze e Scuola Superiore Sant' Anna

10.00 Il progetto MIT Fifth Sense: Dare la funzione della vista alle persone non vedenti – [S. Teller](#) e co-autori, M.I.T.

#### 11.00 Coffee break e exhibitions

11.30 Accessibilità Musicale per non vedenti - [P. Nesi](#), G. Nicotra, Università' di Firenze

11.45 Intelligenza nella mano: dall'uomo alle interfacce aptiche artificiali - [A. Bicchi](#), Università' di Pisa

12.00 Quando il tuo telefono diventa una guida - [I. Tinnirello](#), P. Gallo, Università' di Palermo

12.15 Interfacce aptiche: accessibilità ai computer per i non vedenti - [C. Avizzano](#), A. Frisoli, M. Carrozzino, C. Evangelista Scuola Superiore Sant' Anna

12.30 Due progetti di ricerca sulla Computer Vision - C. Guida, M. Fanfani , [C. Colombo](#), Università di Firenze

12.45 Social networks: opportunità e sfide per non vedenti - M. Buzzi, C. Buzzi, [B. Leporini](#), CNR Pisa

13.00 Vedere con le orecchie, mani e gli occhi bionici: dalle teorie di organizzazione del cervello alla riabilitazione visiva. [A. Amedi](#), Hebrew University of Jerusalem

#### 13.15 Colazione nel chiostro

15.00-16.30 Tavola Rotonda: Problemi aperti e possibili soluzioni - Chair: [M. Dahleh](#), M.I.T.

Partecipanti: A. Tesi ( Rettore Università di Firenze), M. Carrozza ( Rettore Scuola Superiore S. Anna di Pisa), P. Nesi (Università di Firenze), A. Bicchi (Università di Pisa), L. Emiliani (CNR di Pisa), S. Teller (M.I.T.). Con la partecipazione di storie di successo di persone non vedenti aiutate dalle nuove tecnologie

17.00 Chiusura di [Laura Biancalani](#), Presidente di AB Foundation