

## **2nd Workshop SFIDE – Boston 6 dicembre 2013**

Nell'ambito del programma SFIDE la Fondazione Andrea Bocelli ha organizzato insieme al Massachusetts Institute of Technology una giornata di lavoro per rispondere a questa domanda: "E' possibile per i non vedenti, grazie alla tecnologia e alla scienza, vivere una vita più autonoma, essere maggiormente indipendenti, lavorare e socializzare?"

La giornata ha come obiettivo l'incontro tra scienziati italiani e americani delle neuroscienze e dell'ingegneria dell'informazione che sono stati invitati a far parte di questo gruppo multidisciplinare di eccellenza al fine di condividere le loro ricerche, gettare nuovi ponti tra le due culture e individuare una nuova comprensione multidisciplinare alla complessa sfida di consentire alle persone non vedenti il raggiungimento di una vita autonoma. Il workshop è stato inserito nel programma ufficiale redatto dal Ministero degli Affari Esteri in occasione delle Celebrazioni dell'Anno della Cultura italiana in America 2013.

Sarà un'occasione di scambio e stimolo scientifico per la determinazione di soluzioni tecnologiche che possano essere di ausilio alle persone ipovedenti nella loro quotidianità, al fine di agevolarne l'indipendenza e l'inserimento nel mondo del lavoro e sociale in autonomia. Il 2° workshop ABF SFIDE mette insieme scienziati provenienti da diverse discipline, che rappresentano l'eccellenza nei loro campi, per far condividere risultati, idee e trovare insieme risposte. Saranno descritti i vari approcci al tema della giornata, tutti volti ad ottenere una migliore qualità della vita, più autonoma, per far sì che l'indipendenza e l'inserimento sociale dei non vedenti sia sempre maggiore.

Saranno presentati vari studi che riguardano: gli aspetti neurologici della visione, le protesi retiniche, la progettazione e l'utilizzo di tecnologie di ausilio per la navigazione e l'orientamento autonomo, evitando gli ostacoli, sia in luoghi esterni che interni, la lettura di testi su cartelli, le tecnologie di ausilio per la socializzazione, come il riconoscere i volti e le espressioni delle persone, i giochi per l'ausilio all'apprendimento dei bambini non vedenti. Inoltre, saranno discusse alcune risposte alla domanda "che significa la visione senza occhi" e "cosa è la visione in termini di funzionamento percettivo e cognitivo per i non vedenti". Tutti gli scienziati stanno affrontando il problema dal loro punto di vista, cercando però di rispondere alla stessa domanda.

Inoltre nel pomeriggio una tavola rotonda, alla quale parteciperanno scienziati italiani e internazionali, affronterà il tema "rapporto fra tecnologia e neuroscienza per una maggior integrazione delle persone con disabilità".

Saranno presentati i risultati del progetto MIT Fifth Sense sostenuto dalla Fondazione Andrea Bocelli che vede coinvolti vari scienziati del MIT, guidati dal Prof. Seth Teller del laboratorio CSAIL (Computer Science Artificial Intelligence Laboratory), che si pone l'obiettivo ambizioso di riuscire a fornire le funzioni della vista alle persone non vedenti.

Questo progetto visionario ha come scopo quello di rendere autonomo il non vedente, in modo che possa recarsi da solo al lavoro, trovare gli uffici o i negozi che sta cercando anche in ambienti interni, leggere i nomi, riconoscere le persone, o, entrando in una riunione o in un locale possa trovare la persona desiderata, camminare per la strada evitando gli ostacoli, vivere una vita autonoma e sociale senza dover dipendere dagli altri.

Ad aprire i lavori ci sarà il maestro Bocelli che è l'ideatore e l'anima pulsante della Fondazione nonché il proponente di possibili indirizzi verso cui la tecnologia, la ricerca e infine la produzione dovrebbe indirizzarsi per aiutare la risoluzione dei problemi aperti. Si prevede anche la presenza di organizzazioni di ricerca e non profit che saranno a disposizione con delle piccole dimostrazioni.

Per info, materiali e contatti: [segreteria@andreabocellifoundation.org](mailto:segreteria@andreabocellifoundation.org) - [office@andreabocellifoundation.org](mailto:office@andreabocellifoundation.org)

Sito dedicato alla giornata: [www.abfmit2013.com](http://www.abfmit2013.com)