

## Giornata Aperta 2009

### *Creare documenti scientifici accessibili a non vedenti e ipo vedenti*

- Scrivere, leggere ed elaborare testi scientifici
- Esempi e procedure per realizzare documenti scientifici
- Alcuni sviluppi futuri degli strumenti introdotti

Studenti non vedenti e ipo vedenti incontrano frequentemente svariate difficoltà nell'accostarsi a studi scientifici. Esse non sono dovute a limiti nella comprensione dei concetti, ma principalmente alla mancanza di materiale didattico scientifico pienamente accessibile mediante dispositivi braille vocali e strumenti di ingrandimento.

Negli ultimi anni sono stati realizzati numerosi strumenti per permettere la scrittura, la lettura e l'elaborazione dei documenti scientifici mediante strumenti d'ausilio tattili e vocali. Tuttavia non tutti i documenti realizzati mediante i più diffusi programmi per la composizione di documentazione scientifica (ad esempio *mathtype*, *scientific workplace*, *open office*, etc.) possono essere utilizzate mediante gli specifici strumenti di ausilio.

Per realizzare documenti scientifici effettivamente accessibili è necessario seguire alcune procedure che possono dipendere dagli strumenti impiegati per la composizione del documento e dagli strumenti utilizzati per la lettura braille, vocale o a caratteri ingranditi. Nel corso del *workshop* verranno innanzitutto introdotti i più diffusi strumenti che vengono impiegati da non vedenti e ipovedenti.

*Cristian Bernareggi (Università degli Studi di Milano )  
e Valeria Brigatti (esperta di accessibilità)*