



10. Computer e accessibilità

IL PC A SOSTEGNO DELLA DISABILITÀ

I dispositivi hardware e i software specifici hanno contribuito negli ultimi anni a migliorare la qualità di vita delle persone diversamente abili.

Per quanto riguarda l'**hardware** sono stati inventati dispositivi e ausili in grado di sostituire la capacità di movimento, in particolare dell'uso delle braccia, del busto e del capo. Speciali sensori consentono di dare input tramite riconoscimento vocale, sfioramento o anche con semplici contrazioni delle palpebre o di un muscolo.

Esistono tastiere con particolari soluzioni ergonomiche, con i tasti disposti in modo facilitato o personalizzato, o presenti in numero minore o di dimensioni maggiori rispetto alle tradizionali tastiere.

Il mouse viene spesso sostituito con altri dispositivi di input, quali joystick o trackball.

Il **software** può rappresentare una straordinaria opportunità per le persone con disabilità mentale o fisica, o anche con problemi di apprendimento.

La semplice navigazione in rete per persone con disabilità fisica consente loro di essere collegati con persone lontane, di partecipare a community, a forum, di chattare, di scambiare email ecc. Persone con difficoltà di ordine mentale possono intraprendere percorsi di recupero delle facoltà intellettive utilizzando software didattici o di apprendimento...

Infine, persone con difficoltà specifiche di apprendimento, come i dislessici o i disgrafici, possono trovare nei programmi multimediali – per esempio il software Carlo Mobile per la dislessia – un valido aiuto negli studi, riuscendo a ottenere un maggior grado di autonomia e di sviluppo delle proprie capacità intellettive.

Ecco alcuni esempi di tastiere facilitate e altri dispositivi per le persone diversamente abili:

