

Corso di formazione sugli ausili informatici per disabili

Metodi, strategie e ausili informatici per la comunicazione, la videoscrittura e l'uso del computer

OBIETTIVI

Il corso si propone di fornire competenze di base nell'utilizzo di metodologie e tecnologie informatiche disponibili per la comunicazione, l'integrazione scolastica, lavorativa e sociale delle persone affette da disabilità sia motoria di qualunque gravità, che cognitiva lieve. Il corso, articolato in sessioni teoriche e in sessioni pratiche, si propone di conferire ai partecipanti la capacità di gestire l'approccio all'ausilio sia dal punto di vista specificamente tecnico, ricorrendo ad una serie di accorgimenti per facilitare l'utilizzo dello strumento, che da quello pragmatico, ossia del suo concreto utilizzo in situazioni di comunicazione effettiva.

DURATA

6 ore

PRINCIPALI CONTENUTI

L'Ing. Soria, partendo dalla propria esperienza diretta nell'approccio e utilizzo del computer come strumento di integrazione scolastica e sociale in genere, tratterà dell'importanza dell'introduzione di un ausilio di comunicazione efficace già in età scolastica.

Il corso, partendo da una presentazione della metodologia di valutazione delle situazioni di disabilità, che pone l'attenzione alle singole e specifiche esigenze e aspettative del disabile, si propone di rendere il partecipante in grado di prendersi carico del problema comunicativo e di trovarvi un'efficace soluzione mediante la corretta applicazione e personalizzazione dello strumento adatto.

Il corso illustrerà la tecnologia di visione artificiale che ha permesso all'Ing. Soria lo sviluppo del puntatore visivo che permette l'emulazione software di mouse e tastiera oltre ad una serie di ausili informatici da lui stesso creati allo scopo di inserirsi come strumento di comunicazione nelle diverse situazioni di disabilità.

L'accento verrà posto sulle caratteristiche di personalizzazione offerte dallo strumento informatico in modo da illustrare i vantaggi che esso offre in fatto di ampiezza di applicabilità.

La parte finale del corso, consisterà in una sessione pratica di valutazione di un ausilio.

DESTINATARI

Il corso si rivolge a tutti gli operatori del settore disabilità, in particolare agli insegnanti, agli educatori scolastici, insegnanti di sostegno e genitori di ragazzi con disabilità.

MODULI

MODULO 1 – 3 ore

- L'ausilio efficace: panoramica sulla problematica della comunicazione in generale con cenni sulla Comunicazione Aumentativa Alternativa e sulla tecnologia attualmente disponibile
- L'innovazione informatica applicata alla comunicazione: il puntatore visivo per l'emulazione di mouse e tastiera

MODULO 2 – 3 ore

- L'innovazione informatica applicata alla comunicazione: altri ausili informatici
- Metodologia di intervento: l'approccio personale all'ausilio