

# Progetto "COMUNICAZIONE ED AZIONE"

approfondimento formativo per gli operatori nel campo dell'Assistive Technology

Sabato 17 Aprile 2010, Reggio Emilia

**Leonardo** e **Progettiamo Autonomia**, si pongono l'obiettivo di diffondere e favorire l'uso della tecnologia come risorsa che può compensare svantaggi di natura fisica, psichica e/o sensoriale.

Il nostro obiettivo è stato quello di realizzare un progetto integrato che preveda lo sviluppo del movimento, delle autonomie sia in ambiente domestico (comunicazione immediata e a distanza, domotica), che negli altri contesti di vita (comunicazione, GSM)

POSSIBILITA' che coinvolgono l'aspetto motorio, cognitivo e sociale della persona, POSSIBILITA' di comunicare, fare, decidere, fruire.

Non solo, quindi, la mobilità in carrozzina elettronica, ma un'opportunità sistemica che si realizza attraverso un sistema multifunzione che, oltre al movimento, offre funzioni che consentono di gestire le relazioni interpersonali ("faccia a faccia" e a distanza) ed il proprio ambiente domestico.

Il sistema è composto da: carrozzina elettronica, sistema Qlogic e comandi speciali, comunicatore con display dinamico con modulo GSM integrato Mobi. Con un unico dispositivo di input è possibile gestire le seguenti funzioni:

-**Mobilità in carrozzina** (joystick e comandi speciali)

-**Controllo ambientale**: applicato direttamente alla carrozzina elettronica affinché l'utente possa interfacciarsi al computer ed a qualsiasi telecomando ad infrarossi per la gestione degli elettrodomestici di casa (TV, stereo, condizionatore, luci...).

-**Comunicazione immediata e a distanza**, GSM: il comunicatore consente di scrivere ed avere l'uscita in voce utilizzando gli stessi comandi speciali applicati direttamente alla carrozzina. La scheda GSM permette di inviare SMS sempre utilizzando il medesimo software gestito dallo stesso sistema di input.

LA CARROZZINA DIVENTA UN SISTEMA ARTICOLATO DI POSSIBILITA' dedicato a patologie con gravi o gravissime compromissioni della funzione motoria e della comunicazione

## Obiettivi

Il corso è finalizzato ad approfondire la conoscenza di tutte le parti che vanno a comporre il sistema integrato del progetto "Comunicazione e Azione":

- sistema **Qlogic**
- sistemi di accesso al PC
- sistema di comunicazione e di gestione del personal computer: software **Eurovocs Suite**
- sistema di comunicazione e controllo ambientale:

## Programma

dalle 10.00 alle 12.00 e dalle 13.00 alle 16.00

**SESSIONE FRONTALE IN PLENARIA (2 ORE)**

### 1. Sistema Qlogic

- Carrozze elettriche: generalità
- Programming Station:
  - Controllo ambiente
  - Controllo del PC ed integrazione con i software Eurovocs Suite e Mind Express

### 2. I comunicatori con display dinamico

- Analogie e differenze tra tablet PC e comunicatori con display dinamico (sistemi dedicati).
- Una famiglia di comunicatori a display dinamico: Smart, Mobi, Tellus 3+
  - caratteristiche hardware ed integrazione con il sistema Qlogic
  - moduli opzionali: controllo ambientale, GSM
  - presentazione generale dei software che determinano il funzionamento di questa famiglia di comunicatori: Mind Express ed Eurovocs Suite.

**ESERCITAZIONI PRATICHE** in 2 gruppi in parallelo.

**IMPORTANTE: per le esercitazioni pratiche con i software è necessario avere il proprio computer portatile**

### 1) Attività sui software per la comunicazione

Software Mind Express

Software Eurovocs suite

### 2) Programmazione del sistema QLOGIC

## Docente:

Vittoria Stucci (Psicologa; Leonardo) - Luigi Manzo, Stefano Buchignani, Mauro Pancioli (Consulenti tecnici - Progettiamo Autonomia)

**Destinatari:** operatori nel campo dell'Assistive Technology

**Sede di svolgimento:** [v. Nobel 88 - Reggio Emilia](#)

**Quota di partecipazione:** Gratuito. Gradita l'iscrizione

**Durata complessiva:** 5 ore

**Certificazione:** Attestato di frequenza su richiesta

**Mind Express**

- i comunicatori con display dinamico ( **Smart II** e **Mobi** )



Per informazioni rivolgersi a:

tel. **0522 923770** oppure **0522 272369** | [corsi@leonardoausili.com](mailto:corsi@leonardoausili.com)  
Leonardo S.r.l. | Via Nobel, 88 | 42100 Reggio Emilia