

EM "Eugenio Medea"
ISTITUTO DI RICOVERO E CURA
A CARATTERE SCIENTIFICO

ASSOCIAZIONE

favorire la maggiore autonomia possibile

destinatari
persone con disabilità,
familiari, operatori, assistenti,
aziende, ricercatori

Documentazione e
Autonomia e Inclusione
qualificata a persone con
e/o neurosensoriale per

l'individuazione e l'adattamento di ausili ad alta e bassa tecnologia, al fine di garantire la maggiore autonomia possibile nei campi della comunicazione, degli apprendimenti, della mobilità e del controllo ambientale. Destinatari di tale servizio sono non solo persone con disabilità, ma anche loro familiari, assistenti, volontari, operatori di servizi riabilitativi e/o educativi e/o socio-assistenziali, aziende e ricercatori.

Servizi:

- VALUTAZIONI E CONSULENZE
- SPORTELLO INFORMAUSILI - Servizio di informazioni su prodotti, aziende, leggi, agevolazioni, servizi, ecc.
- CENTRO DOCUMENTAZIONE - La nostra raccolta cartacea e digitale di documenti e notizie su temi ed esperienze nell'ambito degli ausili
- MOSTRA SOFTWARE - La nostra biblioteca dei software utili per interventi educativi e riabilitativi
- RICERCA E FORMAZIONE

centro @ usili

Elenco Prestazioni
Unità Operative
Servizi e Ambulatori
Interventi riabilitativi
Centro Ausili
Servizio Sociale
CUP - Prenotazioni
URP - Relazioni con il Pubblico

Ricerca scientifica
Corsi e Convegni
Scuola e formazione
Editoria
Biblioteca scientifica

M. Guerreschi

Centro Ausili
WWW.EMEDEA.IT/CENTROAUSILI

SEDE	CONTATTI
LOMBARDIA Bosisio Parini - LC	Centro Ausili - IRCCS E. Medea via don Luigi Monza, 20 - 23842 Bosisio Parini (LC) <ul style="list-style-type: none"> Telefono: 031 877111 (centralino) fax: 031 877511 e-mail CENTROAUSILI@BP.LNF.IT
VENETO Conegliano - TV Pieve di Soligo - TV	Per l'età evolutiva Centro Ausili - La Nostra Famiglia via Costa Alta 37 - 31015 Conegliano (TV) <ul style="list-style-type: none"> Sportello: martedì e giovedì dalle ore 9.00 alle ore 12.30 Telefono: 0438 414350 e-mail CENTROAUSILI@CN.LNF.IT Per l'età giovane-adulta Centro Ausili - La Nostra Famiglia via Montegrappa 96 - 31020 Pieve di Soligo (TV) <ul style="list-style-type: none"> Sportello: Martedì dalle 14.00 alle 17.00 Giovedì dalle 9.00 alle 12.00 Venerdì dalle 9.00 alle 12.00 e dalle 14.00 alle 16.00 Telefono: 0438 906376 e-mail CENTROAUSILI@CN.LNF.IT
PUGLIA Ostuni - BR	Centro Ausili - La Nostra Famiglia via dei Colli 5/7 - 72017 Ostuni (BR) <ul style="list-style-type: none"> tel 0831 349111 (centralino) fax - 0831 349246 e-mail CENTROAUSILI@OS.LNF.IT

3 centri

M. Guerreschi

Centro Ausili
WWW.EMEDEA.IT/CENTROAUSILI

Leggi la [presentazione completa](#) delle attività dei centri.

1

Il Centro Ausili è socio fondatore dell'Associazione G.L.I.C. la Rete italiana dei Centri di Consulenza Ausili Informatici ed Elettronici.

Puoi visitare il sito GLIC all'indirizzo: www.centriausili.it

QUID
QUADRIMESTRALE DI INFORMATICA E DISABILITÀ

Per approfondire l'argomento delle tecnologie assistive avanzate, puoi leggere la rivista QUID, Quadrimestrale di Informatica e Disabilità. Puoi scaricare la rivista dal sito <http://www.rivistaquid.it/>

INFORMAUSILI è uno sportello informativo sul tema degli ausili per la disabilità'. Con questo servizio raccogliamo e mettiamo a disposizione informazioni essenziali sui principali ausili.

Novità: consulta la [Guida alle Agevolazioni fiscali per i disabili](#) pubblicata dall'Agenzia delle Entrate (aggiornata alla normativa del maggio 2008). La Guida è consultabile anche presso il Centro Documentazione dei Centri Ausili dell'IRCCS Medea.

NOVITA' BARRIERE ARCHITETTONICHE
Segnaliamo volentieri un pratico volumetto realizzato dai colleghi del Centro Regionale Ausili di Bologna, che risponde a numerosi interrogativi riguardanti le barriere architettoniche e il miglioramento dell'accessibilità dei luoghi di vita di persone con disabilità:
Devis Trioschi - UNA CASA SU MISURA Domande e risposte per migliorare l'accessibilità domestica [per saperne di più](#)

Una casa su misura

M. Guerreschi

Centro Ausili
WWW.EMEDEA.IT/CENTROAUSILI

Associazione GLIC
Rete italiana dei Centri di Consulenza

GRUPPO DI
LAVORO
INTERREGIONALE
CENTRI
DI CONSULENZA
SUGLI AUSILI
ELETTRONICI ED
INFORMATICI PER
DISABILI

WWW.CENTRIAUSILI.IT

M. Guerreschi

Centro Ausili
WWW.EMEDEA.IT/CENTROAUSILI

Leggi la [presentazione completa](#) delle attività dei centri.

Il Centro Ausili è socio fondatore dell'Associazione G.L.I.C. la Rete italiana dei Centri di Consulenza Ausili Informatici ed Elettronici.

Puoi visitare il sito GLIC all'indirizzo: www.centriausili.it


Per approfondire l'argomento delle tecnologie assistive avanzate, puoi leggere la rivista QUID, Quadrimestrale di Informatica e Disabilità. Puoi scaricare la rivista dal sito <http://www.rivistaquid.it/>

2 QUID QUADRIMESTRALE DI INFORMATICA E DISABILITÀ

INFORMAUSILI e' uno sportello informativo sul tema degli ausili per la disabilità'. Con questo servizio raccogliamo e mettiamo a disposizione informazioni essenziali sui principali ausili.

Novità: consulta la [Guida alle Agevolazioni fiscali per i disabili](#) pubblicata dall'Agenzia delle Entrate (aggiornata alla normativa del maggio 2008). La Guida è consultabile anche presso il Centro Documentazione dei Centri Ausili dell'IRCCS Medea.

NOVITA' BARRIERE ARCHITETTONICHE
Segnaliamo volentieri un pratico volumetto realizzato dai colleghi del Centro Regionale Ausili di Bologna, che risponde a numerosi interrogativi riguardanti le barriere architettoniche e il miglioramento dell'accessibilità dei luoghi di vita di persone con disabilità:
Devis Trioschi - UNA CASA SU MISURA Domande e risposte per migliorare l'accessibilità domestica [per saperne di più](#)



Centro Ausili
WWW.EMDEA.IT/CENTROAUSILI

M. Guerreschi

6

QUID
quadrimestrale di informatica e disabilità




WWW. RIVISTAQUID.IT

Centro Ausili
WWW.EMDEA.IT/CENTROAUSILI

M. Guerreschi

Leggi la [presentazione completa](#) delle attività dei centri.

Il Centro Ausili è socio fondatore dell'Associazione G.L.I.C. la Rete italiana dei Centri di Consulenza Ausili Informatici ed Elettronici.

Puoi visitare il sito GLIC all'indirizzo: www.centriausili.it

Per approfondire l'argomento delle tecnologie assistive avanzate, puoi leggere la rivista QUID, Quadrimestrale di Informatica e Disabilità. Puoi scaricare la rivista dal sito <http://www.rivistaquid.it/>

3 QUID QUADRIMESTRALE DI INFORMATICA E DISABILITÀ

INFORMAUSILI e' uno sportello informativo sul tema degli ausili per la disabilità'. Con questo servizio raccogliamo e mettiamo a disposizione informazioni essenziali sui principali ausili.

Novità: consulta la [Guida alle Agevolazioni fiscali per i disabili](#) pubblicata dall'Agenzia delle Entrate (aggiornata alla normativa del maggio 2008). La Guida è consultabile anche presso il Centro Documentazione dei Centri Ausili dell'IRCCS Medea.

NOVITA' BARRIERE ARCHITETTONICHE
Segnaliamo volentieri un pratico volumetto realizzato dai colleghi del Centro Regionale Ausili di Bologna, che risponde a numerosi interrogativi riguardanti le barriere architettoniche e il miglioramento dell'accessibilità dei luoghi di vita di persone con disabilità:
Devis Trioschi - UNA CASA SU MISURA Domande e risposte per migliorare l'accessibilità domestica [per saperne di più](#)



agenzia 6 Informa 2008
GUIDA ALLE AGEVOLAZIONI FISCALI PER I DISABILI

Centro Ausili
WWW.EMDEA.IT/CENTROAUSILI

M. Guerreschi

Leggi la [presentazione completa](#) delle attività dei centri.

Il Centro Ausili è socio fondatore dell'Associazione G.L.I.C. la Rete italiana dei Centri di Consulenza Ausili Informatici ed Elettronici.

Puoi visitare il sito GLIC all'indirizzo: www.centriausili.it

Per approfondire l'argomento delle tecnologie assistive avanzate, puoi leggere la rivista QUID, Quadrimestrale di Informatica e Disabilità. Puoi scaricare la rivista dal sito <http://www.rivistaquid.it/>

4 QUID QUADRIMESTRALE DI INFORMATICA E DISABILITÀ

INFORMAUSILI e' uno sportello informativo sul tema degli ausili per la disabilità'. Con questo servizio raccogliamo e mettiamo a disposizione informazioni essenziali sui principali ausili.

Novità: consulta la [Guida alle Agevolazioni fiscali per i disabili](#) pubblicata dall'Agenzia delle Entrate (aggiornata alla normativa del maggio 2008). La Guida è consultabile anche presso il Centro Documentazione dei Centri Ausili dell'IRCCS Medea.

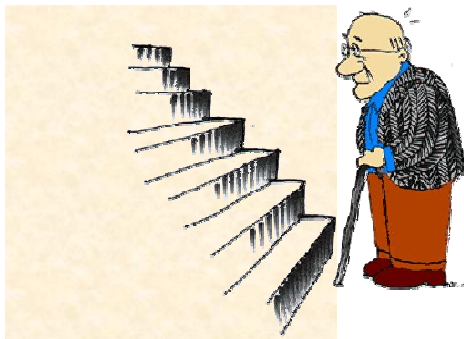
NOVITA' BARRIERE ARCHITETTONICHE
Segnaliamo volentieri un pratico volumetto realizzato dai colleghi del Centro Regionale Ausili di Bologna, che risponde a numerosi interrogativi riguardanti le barriere architettoniche e il miglioramento dell'accessibilità dei luoghi di vita di persone con disabilità:
Devis Trioschi - UNA CASA SU MISURA Domande e risposte per migliorare l'accessibilità domestica [per saperne di più](#)



Centro Ausili
WWW.EMDEA.IT/CENTROAUSILI

M. Guerreschi

AUSILI + ACCESSIBILITA'

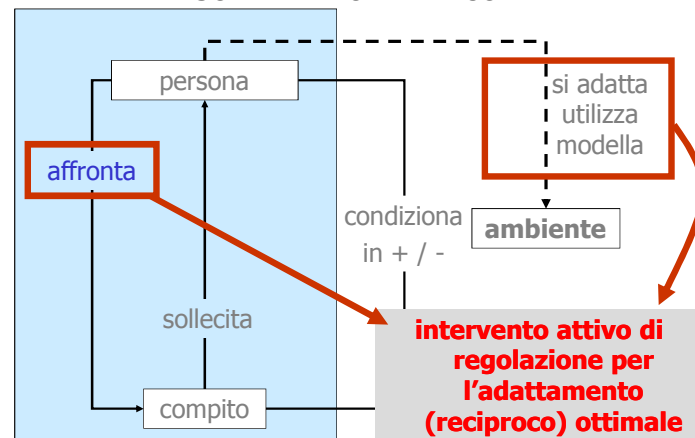


M. Guerreschi

Centro Ausili
WWW.EMEDA.IT/CENTROAUSILI

PUNTI DI PARTENZA

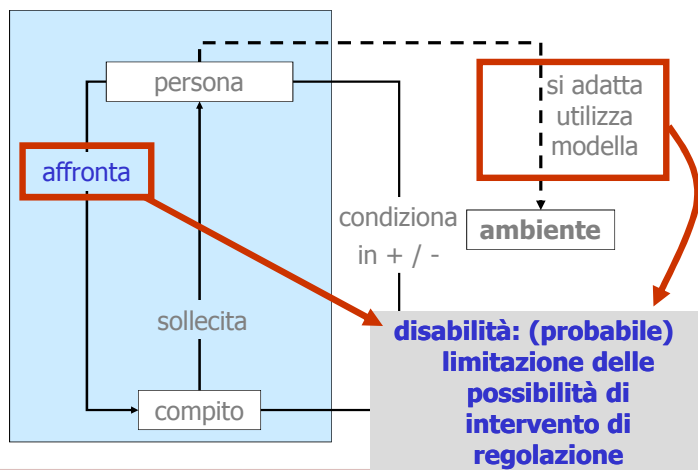
LE PERSONE DI FRONTE AI COMPITI



M. Guerreschi

Centro Ausili
WWW.EMEDA.IT/CENTROAUSILI

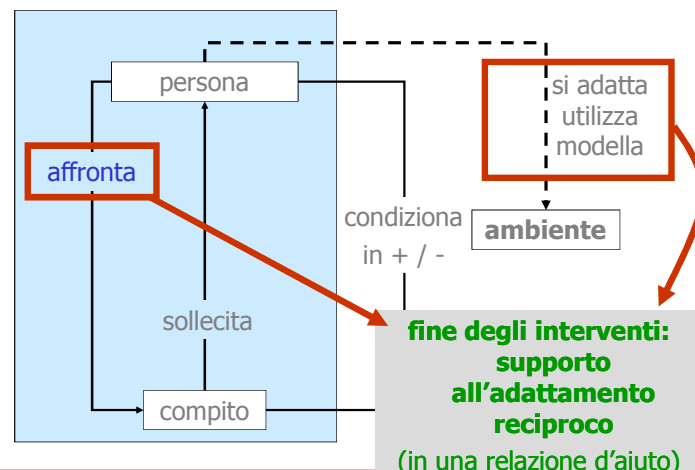
PUNTI DI PARTENZA



M. Guerreschi

Centro Ausili
WWW.EMEDA.IT/CENTROAUSILI

PUNTI DI PARTENZA



M. Guerreschi


WWW.EMEDA.IT/CENTROAUSILI

13

PUNTI DI PARTENZA

inclusione

(ICF – 2001)
 il processo con cui si sollecita, guida, accompagna e sostiene il percorso necessario a divenire parte effettiva di un contesto sociale = **partecipazione**

M. Guerreschi 


14

PUNTI DI PARTENZA

inclusione

favorire la partecipazione, cioè l'espressione delle capacità anche in presenza di limitazioni derivanti dalle disabilità,
 intervenendo fattivamente sull'ambiente fisico e sociale
 affinché non crei/frapponga ulteriori ostacoli ma, al contrario, risulti facilitante per l'espressione e lo sviluppo di tali capacità

MASSIMO SVILUPPO DELL'AUTONOMIA POSSIBILE

M. Guerreschi 

15

PUNTI DI PARTENZA

ALCUNI RIFERIMENTI AGLI AUSILI \ AT PER L'AUTONOMIA

- Regole Standard delle Nazioni Unite per il raggiungimento della parità di opportunità delle persone con disabilità (Assemblea generale ONU 1993)
- Linee-guida del Ministro della Sanità per le attività di riabilitazione (in GU 30 maggio 1998, n. 124)
- ICF - International Classification of Functioning, Disability and Health (OMS\WHO 2001)

M. Guerreschi 

16

PUNTI DI PARTENZA

	PARTE 1 FUNZIONAMENTO / DISABILITA'		PARTE 2 FATTORI CONTESTUALI	
FUNZIONI E STRUTTURE CORPOREE	ATTIVITA' E PARTECIPAZIONE	COMPONENTI	FATTORI AMBIENTALI	FATTORI PERSONALI
CORPO (comprese funz. mentali)	AREE DI VITA (compiti, azioni)	DOMINI	INFLUENZE ESTERNE SU PARTE 1	INFLUENZE INTERNE SU PARTE 1
CAMBIAMENTO nelle funzioni e/o strutture	CAPACITA' (situaz. standard)	CONSTRUTTI	IMPATTO delle caratteristiche ambientali	IMPATTO delle caratteristiche personali
integrità = FUNZIONAMENTO	attività e partecipazione	+	facilitatori	/
menomazione = DISABILITA'	limitazione attività / restrizione partecipazione	-	barriere / ostacoli	/

M. Guerreschi 

PERSONA CON
DISABILITÀ:

- capacità
- esigenze
- risorse

**GRADUALE
ADATTAMENTO
RECIPROCO**

CONTESTO DI VITA:

- attività
- modalità / strategie
- strumenti

AUSILI – ASSISTIVE TECHNOLOGY

DEFINIZIONE UFFICIALE INTERNAZIONALE

EN - ISO 9999

...**qualsiasi** prodotto, strumento, attrezzatura o sistema tecnologico di produzione specializzata o di comune commercio, utilizzato **da una persona disabile** **per** prevenire, compensare, alleviare o eliminare una menomazione, disabilità o handicap...

(concepiti per uso individuale nella vita quotidiana, non con finalità cliniche)

“...una gamma ampia di **dispositivi, servizi, strategie e pratiche** concepite ed applicate per migliorare i problemi affrontati da persone con disabilità”

Albert Cook & Susan Hussey. *Assistive technologies. Principles and Practice*, 2002

“... La lezione contenuta nell'ICF è che per superare la disabilità può occorrere ben più che un semplice strumento; spesso si tratta di un mix di misure “di sistema” e di “assistive technology”, in cui la composizione di questi due elementi è differente da una persona all'altra o da un contesto all'altro.

Si potrebbe perciò chiamare “**assistive solution**” ...

(AAATE 2003 conference Opening Speech - Renzo Andrich AAATE President)

le at per l'autonomia sono trasversali ai settori (es.: scuola, sanità, assistenza, ...), agli ambienti di vita, alle età

gli utenti non sono soltanto le persone disabili

non esiste corrispondenza patologia \ disabilità – ausilio (quindi occorre avere a disposizione varie soluzioni)

l'individuazione dell'ausilio è soltanto una tappa intermedia del percorso-ausili

i centri di competenza sulle at devono essere multidisciplinari

il lavoro di un Centro Ausili deve affiancarsi a chi ha in carico il paziente

gli ausili devono essere sempre provati

l'uso delle tecnologie nella vita quotidiana richiede un monitoraggio costante per rimanere efficace

non concentrarsi sulla ricerca dell'ausilio, ma della possibile soluzione ad un problema

- raggiunge direttamente il bersaglio
- può affaticare controllare i movimenti involontari e tenere il braccio sollevato => importante il corretto posizionamento dello schermo



- facile comprensione del funzionamento
- non sono necessari altri ausili
- tutto accade nella stessa finestra

occorre un controllo ottimale di almeno un dito oppure altra parte del corpo o di uno stick

- è difficile il trascinarsi
- è necessario usare sw con pulsanti / aree grandi



- riduce la ripetizione dei movimenti necessari allo spostamento del puntatore
- impugnabile in differenti modi
- possibile l'uso del movimento proporzionale



Aspetti per l'accesso:

- tipo di impugnatura e modo di afferramento
- resistenza al movimento
- posizione dei tasti

L'utente deve controllare lo "spingi e tira" ed essere in grado di tornare al "punto neutro"

SISTEMA A PUNTAMENTO OCULARE

25

- Connessione diretta tra movimento oculare e puntatore
- Molto efficiente (alto risultato, sforzo ridotto)



Aspetti per l'accesso:

- dimensioni dei target
- cambiamenti del puntatore
- necessità di azioni complesse
- buon livello culturale ed intelletivo

L'utente deve avere movimenti oculari adeguati (almeno in un occhio)

M. Guerreschi

Centro Ausili
WWW.EMEDA.IT/CENTROAUSILI

PROBLEM SOLVING

26

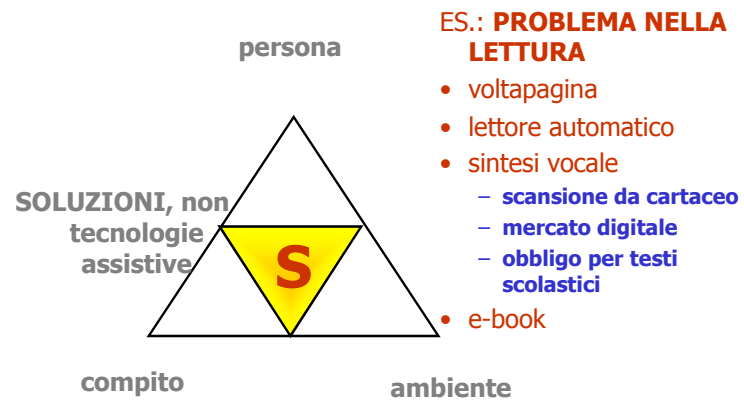


M. Guerreschi

Centro Ausili
WWW.EMEDA.IT/CENTROAUSILI

PROBLEM SOLVING

27



M. Guerreschi

Centro Ausili
WWW.EMEDA.IT/CENTROAUSILI

28



M. Guerreschi

Centro Ausili
WWW.EMEDA.IT/CENTROAUSILI