

La personalizzazione del software

di Walter Casamenti CTS Marconi USP Bologna

Software per la disabilità

Quali disabilità:

Visiva: *ciechi, ipovedenti*

Uditiva

Motoria

Cognitiva (Dist non Spec. Appr.to)

Pluridisabilità $A+B$ $A \times B$

Disturbi di Comunicazione e Relazione
autismo, iperattività

Disturbi Specifici di Apprendimento
dislessia, disgrafia, discalculia

Software didattico per la disabilità

Quale Software...

- a) **Software didattico** *esercitativi, di strategia,*
- b) **Software per la didattica** *applicativi
produttivi (videoscrittura, foglio di calcolo... grafica,
suono, video... mappe concettuali-mentali)*
- c) **Sistemi autore** *Neobook, Clicker, Html
(Power Point?)*
- d) **Enciclopedie** *Wikipedia*

... e il **Software di SISTEMA** (*windows*)

a) Software didattico

*esercitativi, di strategia e di
autoapprendimento*

Prestare attenzione

- a contenuti
- ai livelli di difficoltà
- alla personalizzazione dei:
 - caratteri, colore
 - suono e voce
 - tastiera-mouse
 - sensori
- al rinforzo
- agli archivi *aperti/chiusi*

b) Software per la didattica

Applicativi (*videoscrittura, foglio di calcolo... grafica, suono, video... mappe concettuali-mentali*)

es. **WORD**

Semplificare la barra dei comandi

(solo icone essenziali)

Utilizzo di macro...

GOOGLE Google Toolbar

...la videoscrittura è un facilitatore per scrivere

E Windows???

🌸 **Programmi: Accessori → Accesso facilitato**

♣ **Tastiera su schermo** *(virtuale)*

♣ **Magnifier** *x ingrandire dettaglio*

🌸 **Pannello di controllo:**

♣ **Mouse** *cambio puntatore*

♣ **Tastiera** *blocca ripetizione caratteri*

♣ **Schermo** *grandezza icone, caratteri*

♣ **Accesso Facilitato**

La legge 4/2004 (legge Stanca)

- INTERNET ACCESSIBILE 22 requisiti

Decr. Min. 8 Luglio 2005 Allegato D 11 *Requisiti tecnici di accessibilità per l'ambiente operativo (Windows), le applicazioni (Software) e i prodotti a scaffale (Cd Rom, libri)*
[ww.pubbliaccesso.it](http://www.pubbliaccesso.it)

*Decreto del 30 aprile 2008 Regole tecniche disciplinanti **l'accessibilita'** agli strumenti didattici e formativi a favore degli alunni disabili (LIBRI di testo e SOFTWARE didattico)*

<http://www.gazzettaufficiale.it/guridb/dispatcher?service=1&dataqu=2008-06-12&task=dettaglio&numgu=136&redaz=08A04044&tmstp=1213422733140>

Software didattico di qualità ...accessibile

Caratteristiche:

- Rispetto delle impostazioni personalizzate del Sistema Operativo (*puntatore, contrasto, risoluzione schermo...*)
- Mouse + tastiera
- Doppio canale informativo (visivo e sonoro)
- Focus dei pulsanti

Software didattico di qualità, accessibile e fruibile

Caratteristiche:

- Videate semplici e chiare
- Chiarezza e semplicità d'uso
- Progetto didattico chiaro e coerente
- Archivi aperti e modificabili
- Completezza e gradualità di livelli (anche per le eccellenze),
- Utilizzabile da alunni con disabilità (*scansione, modifica caratteri, doppio canale informativo...*)
- Rispetto delle impostazioni personalizzate del S.O.
- Documentazione digitale esauriente

WWW.qualisoft.org

Personalizzazione

rispondere alle esigenze di tutti gli alunni
della classe:

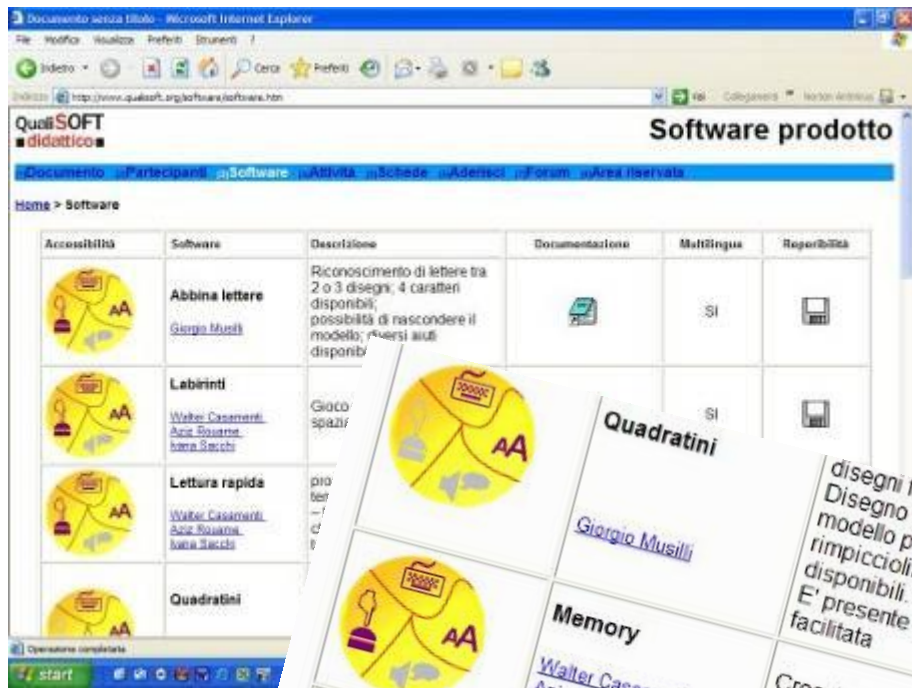
**eccellenze, alunni bravi, sufficienti, con difficoltà
nell'apprendimento e situazioni di disabilità.**

Software di qualità, personalizzabile, flessibile,
accessibile ed usabile

Software didattico di qualità ...fruibile

Caratteristiche:

- Videate semplici e chiare ed a tutto schermo
- Chiarezza e semplicità d'uso
- Progetto didattico chiaro e coerente
- Completezza e gradualità di livelli (anche per le eccellenze),
- Archivi aperti e modificabili
- Feedback: rinforzo motivante, possibilità di scelta
- Documentazione esauriente
- Utilizzabile da alunni con disabilità (*scansione, modifica caratteri, doppio canale informativo...*)
- Rispetto delle impostazioni personalizzate del S.O.



Accessibilità	Software	Descrizione	Documentazione	Multilingua	Reperibilità
	Abbina lettere Giorgio Musilli	Riconoscimento di lettere tra 2 o 3 disegni, 4 caratteri disponibili; possibilità di nascondere il modello; diversi aiuti disponibili		SI	
	Labirinti Walter Casamenti Aziz Rouame Ivana Sacchi	Gioco spazi		SI	
	Letture rapida Walter Casamenti Aziz Rouame Ivana Sacchi	più lettere			
	Quadrantini				

	Tazze Ivana Sacchi	Esercizi sugli attributi (uguale/diverso, catalogazione in base agli attributi)
	Completa parole Walter Casamenti Aziz Rouame Ivana Sacchi	Avvio alla letto-scrittura (metodo fonemico)
	Puzzle Walter Casamenti Aziz Rouame Ivana Sacchi	Gioco di puzzle
	Contadieci Walter Casamenti Aziz Rouame Ivana Sacchi	I numeri fino a 10 - insieme ordinati
	Autore 10 Giorgio Musilli	esercizi diversi - crearli e utilizzarli

	Quadrantini Giorgio Musilli	disegni fatti con Disegno e modello possono rimpiccioliti. Diversi disponibili. E' presente una versione facilitata
	Memory Walter Casamenti Aziz Rouame Ivana Sacchi	Creazione e utilizzo di memory: è possibile utilizzare immagini, parole e suoni
	Memory animato Walter Casamenti Aziz Rouame Ivana Sacchi	Creazione e utilizzo di memory: a differenza della precedente versione utilizza gif animate
	Pagllacci Ivana Sacchi	Esercizi sugli attributi (uguale/diverso, catalogazione in base agli attributi)
	Cassette Ivana Sacchi	Esercizi sugli attributi (uguale/diverso, catalogazione in base agli attributi)

Alcuni software Qualisoft

♣ **Software** di qualità e personalizzabile

- **Commerciale**

Anastasis www.anastasis.it

Auxilia www.auxilia.it

Erickson www.erickson.it

Helpicare www.helpicare.com

Leonardo Ausili www.leonardoausili.com

- **Libero utilizzo, free, Open Source**

Ivana Sacchi www.ivana.it

Giuseppe Bettati <http://digilander.libero.it/sussidi.didattici>

IPRASE Trento www.iprase.tn.it

Vbscuola www.vbscuola.it

Open Source Windows <http://www.opensourcewindows.org/>



Benvenuto nel sito Handitecno
dedicato alle tecnologie per
disabili nella scuola.

[continua...](#)



[Chi siamo](#) | [Contatti](#) | [Help](#) |

tutte le parole una almeno la frase esatta | [ricerca avanzata](#) |

DISABILITÀ Percorsi guidati

- Disabilità visiva: cecità
- Disabilità visiva: ipovisione
- Disabilità motoria
- Disabilità uditiva
- Disabilità cognitiva
- Disturbi di comunicazione e relazione
- Disturbi specifici di apprendimento
- Pluridisabilità

SORSE

- buone pratiche
- proposte didattiche
- consulenze
- centri di consulenza
- ausili
- distributori
- Adattamento del PC
- normativa
- news
- bibliografia
- sitografia

NEWS

IN EVIDENZA

- Software free accessibile, personalizzabile con archivi aperti dal sito USP Bologna
<http://usp.scuole.bo.it/ele>

<p>Primi P@ssi aggiornato il 11-09-2008</p>  <p>primipassi</p>	<p>Immagine ISO del CD PrimiP@ssi 332 Mb (dopo avere scaricato il file usare il programma di masterizzazione con l'opzione che consente di creare il CD a partire da questo file ISO selezionando una voce simile a: "masterizza immagine")</p> <p>CD-rom per la scuola dell'infanzia. Sezioni: causa ed effetto, uso di mouse e tastiera, percezione visiva ed uditiva, organizzazione spaziale, avvio alla lettura, logica.</p>
<p>1&2 ... ReSTART aggiornato il 7-11-2008</p>  <p>1&2reStart</p>	<p>Immagine ISO del CD 1&2...reSTART 679 Mb (dopo avere scaricato il file usare il programma di masterizzazione con l'opzione che consente di creare il CD a partire da questo file ISO selezionando una voce simile a: "masterizza immagine")</p> <p>CD-rom contenente software per la scuola primaria – classi 1[^], 2[^], 3[^]. Sezioni: per iniziare, italiano (esercitazioni, lettura e scrittura, comprensione, giochi linguistici), matematica (aritmetica, logica, insiemistica, problemi geometrici, strategia), storia e geografia, arte e immagine, lingua straniera.</p>
<p>Primaria - Secondaria aggiornato il 7-11-2008</p>  <p>Indis2</p>	<p>Immagine ISO del CD Primaria - Secondaria 686 Mb (dopo avere scaricato il file usare il programma di masterizzazione con l'opzione che consente di creare il CD a partire da questo file ISO selezionando una voce simile a: "masterizza immagine")</p> <p>CD-rom per le classi 4[^] e 5[^] della scuola primaria e per la secondaria di I^o grado. Sezioni: italiano (grammatica, lettura e scrittura, comprensione, giochi linguistici), matematica (aritmetica, geometria proiettiva, strategia, vari), storia e geografia (regioni italiane, Italia, Europa, Africa, Americhe, Asia, sistema solare, ecc.), tecnologia (meccanica, misure, vettori, computer test, ecc.).</p>

Riviste:

- **QUID**
Quadrimestrale
di informatica e
disabilità

www.rivistaquid.it

Scaricabile gratuitamente
l'ultimo numero



COMPLETA



COMPLETA LE PAROLE



18/02/2007


Inizia


Opzioni


Informazioni


Esci

Configurazioni Esercizi eseguiti Informazioni


_ IPA
Lettera iniziale



Tutta la parola


_ EV _
Due lettere


FA_ A
Una lettera



Esci


Inizia


Opzioni


Informazioni


Esci

Lettere attivate

<input checked="" type="checkbox"/> A	<input checked="" type="checkbox"/> H	<input checked="" type="checkbox"/> Q
<input checked="" type="checkbox"/> B	<input checked="" type="checkbox"/> I	<input checked="" type="checkbox"/> R
<input checked="" type="checkbox"/> C	<input checked="" type="checkbox"/> L	<input checked="" type="checkbox"/> S
<input checked="" type="checkbox"/> D	<input checked="" type="checkbox"/> M	<input checked="" type="checkbox"/> T
<input checked="" type="checkbox"/> E	<input checked="" type="checkbox"/> N	<input checked="" type="checkbox"/> U
<input checked="" type="checkbox"/> F	<input checked="" type="checkbox"/> O	<input checked="" type="checkbox"/> V
<input checked="" type="checkbox"/> G	<input checked="" type="checkbox"/> P	<input checked="" type="checkbox"/> Z

seleziona tutte

deseleziona tutte

Parole con un massimo di

- 4 lettere
- 5 lettere
- 6 lettere
- più lettere

- minuscolo
- MAIUSCOLO


Esci



Menu

S

Menu

Scelte didattiche | Fonts e Colori | Voce e Suoni | Modalità di input

Attiva suoni



Attiva parlato

Velocità = 130

tono = 100

Questa è la mia voce.

Adult Female #1 Italian (L
Adult Male #1 Italian (L&H

Merlin

Prova voce



Menu

_predefinito

Utenti

Utenti

Scelte didattiche

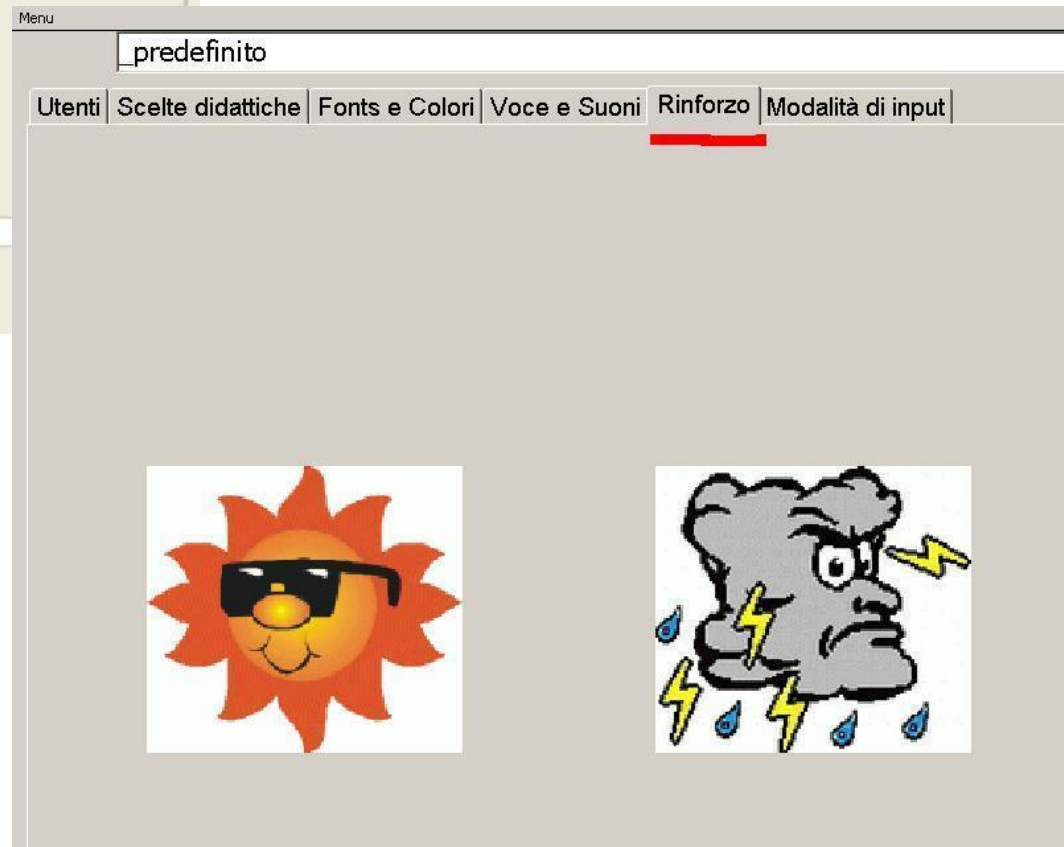
Fonts e Colori

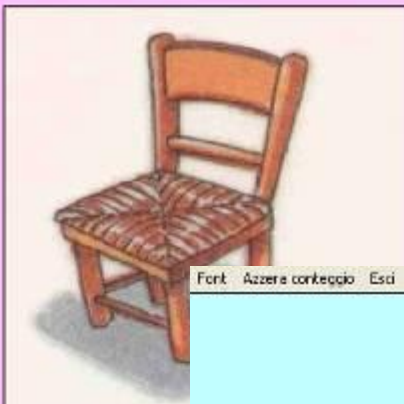
Voce e Suoni

Rinforzo

Modalità di input







Esatti 1

Errati 0

Aiutami

Input field with two dashes: --

A B C D E
H I L M N
Q R S T U

Font: Azzera conteggio Esci



Esatti 0

Errati 0

T _ _ _ _

Q W E R T Y U I O P
A S D F G H J K L
Z X C V B N M



COLORE SFONDO

- Bianco
- Grigio
- Giallo
- Arancio
- Fucsia
- Pervinca
- Azzurro
- Verde
- Nocciola
- Nero
- Rosso

BEEP

- Attivato
- Disattivato

Sito dell'autore:

<http://www.ilsoftwaredicesare.it>

Email:

cesare@ilsoftwaredicesare.it

Chiudi

Impostazioni predefinite

Memorizza nuove impostazioni

Esci

2 LETTERE

3 LETTERE

ABBINA LETTERE 1.42

OPZIONI

ABOUT

ESCI

Opzioni

AZZERA IL CONTEGGIO

Abbina Lettere 1.42 About



QualiSOFT
didattico


www.didattica.org
ABBINA LETTERE

Versione: 1.42 Data: 18/10/2004

- Autore: Giorgio Musilli. Si ringraziano: Walter Casamenti, Silvia Dini, Massimo Guerreschi, Giuditta Marchetti, Ivana Sacchi.
- Descrizione: Riconoscimento di lettere tra 2 o 3 disegni; caratteri disponibili: stampato maiuscolo; stampato minuscolo; corsivo maiuscolo; corsivo minuscolo; e' possibile nascondere il modello; diversi aiuti disponibili
- Obiettivo didattico: Riconoscimento di lettere
- Accessibilita': Scansione automatica (BARRA SPAZIATRICE); scansione manuale (BARRA SPAZIATRICE - INVIO); variazione colore sfondo; hotkeys (F1=About; F2=Opzioni; F3=Livello; F4=Azzera il conteggio; F5=Lingua; F6=Aiuto; F10=Esci)
- Caratteristiche tecniche: Windows 95/98/ME/XP
- Licenza d'uso: Freeware. Il software puo' essere copiato, distribuito e usato liberamente. Se ne esclude la decompilazione e qualsiasi utilizzo a scopo di lucro. E' invece possibile aggiungere nuovi archivi.

OK