

GUIDA OPERATIVA PER I GENITORI DI ALUNNI CON DISTURBI SPECIFICI DI APPRENDIMENTO

A cura della prof.ssa Anna Lombardo referente CRHeS/CTS Faenza

STRUMENTI COMPENSATIVI E DIDATTICI INFORMATICI

Sono ausili che supportano le attività scolastiche degli alunni con Disturbi Specifici di Apprendimento, svolgendo una serie di operazioni che per loro sono difficili, facilitando l'apprendimento e favorendo l'autonomia nello studio.

STRUMENTI COMPENSATIVI

Compensativo è ciò che integra le funzioni o le abilità deficitarie oppure sostituisce le funzioni o le abilità mancanti.

1. Strumenti Compensativi: SCRITTURA

Per un alunno con DSA è importante scrivere con il computer perché lo studente con DISGRAFIA può produrre testi più leggibili e lo studente con DISORTOGRAFIA può, mediante la funzione del controllo ortografico, correggere subito gli errori.

2. Strumenti Compensativi: LETTURA

L'alunno con DSA spesso ha bisogno che qualcuno legga per lui le pagine del libro e solitamente, questo compito viene svolto da un familiare (mamma, papà, nonna ecc..) o da un tutor. Quando però il "lettore" non è disponibile e l'alunno ha l'esigenza di acquistare autonomia nello studio e nella lettura in generale, trova valido aiuto nella **Sintesi Vocale** (riproduzione artificiale della voce umana), **che legge i testi in formato digitale per lui.**

Il «libro digitale», il «libro parlato» e l'«audiolibro», sono una risorsa per i soggetti con dislessia, ma bisogna conoscerne le caratteristiche.

- **Il libro digitale**, è il formato digitalizzato della versione stampata: si presenta dunque come la versione cartacea, ma direttamente dentro al computer. Con questo formato gli studenti possono, affrontare lo studio delle discipline, avvalendosi del doppio canale, visivo (pagine visivamente chiare e definite, ingrandibili con lo zoom) e audio mediante la sintesi vocale. Inoltre i lettori PDF (programmi che permettono di visualizzare i testi digitali) gli consentono di evidenziare il testo letto, fare note, ecc...

Oggi molti **libri di testo** sono disponibili in formato digitale (E-BOOK) e si possono richiedere dal **1 giugno** di ogni anno alla Biblioteca digitale AID - Associazione Italiana Dislessia (www.libroid.it).

Gli utenti, per richiedere il testo in formato digitale, devono aver acquistato la copia cartacea. Le richieste si effettuano on line, la procedura è guidata.

- **L'audiolibro e il libro parlato** sono invece formati audio di testi (registrazioni di libri letti ad alta voce da attori, speaker o da un motore di sintesi vocale). Sono utili per

favorire l'accesso alle informazioni e arricchire il lessico dei ragazzi. Questi formati possono essere utilizzati per ripassare qualcosa di già conosciuto, per leggere testi di narrativa, mentre non è consigliabile l'uso per lo studio di argomenti nuovi o difficili

Alcuni siti da cui è possibile scaricare libri digitali e audiolibri:

<http://www.manuscritto.it/libridigitali.html>,

<http://www.liberliber.it>,

<http://www.letturagevolata.it>,

<http://www.nuovorinascimento.org/n-rinasc/default.htm> (classici italiani, saggi, antologie),

<http://www.classicitaliani.it> (testi italiani, biografie),

<http://digilander.libero.it/bepi> (classici italiani),

<http://www.classicistranieri.com>,

<http://audiolibri.blogspot.com/> (Divina Commedia),

<http://www.librivox.org> (audiolibri in inglese),

www.radio.rai.it/radio3/terzoanello/

3. Strumenti Compensativi: STUDIO

Altri strumenti utili per favorire l'apprendimento sono le mappe concettuali e mentali.

- **Le mappe concettuali** (SW: VUE) sono le rappresentazioni grafiche di **concetti** espressi in forma sintetica (parole-concetto) all'interno di una forma geometrica (nodo) collegati fra loro da linee o frecce che ne definiscono la relazione.
- **Le mappe mentali** (SW: VUE) hanno invece una struttura a raggiera organizzata intorno a una parola o espressione chiave dalla quale si diramano altri nodi correlati a quello centrale

Le mappe possono essere disegnate a mano oppure costruite facilmente al computer con tutti i vantaggi tipici del mezzo informatico, vale a dire la possibilità di avere materiali riproducibili e riutilizzabili, memorizzati e reperibili velocemente.

L'uso delle mappe migliora l'apprendimento e le performance degli studenti di tutti i gradi di scolarizzazione sia nella comprensione dei testi, che nel ricordo di informazioni, come pure nell'organizzazione del pensiero e dell'apprendimento.

ProDSA SW free

SEZIONI PRESENTI		A COSA SERVE
Software Fondamentali	Leggi X me	A leggere I testi digitali
	Tutore Dattilo	Per imparare a scrivere velocemente sulla tastiera con dieci dita
	Facilitoffice Facilitoffice2	A facilitare la lettoscrittura e il lavoro scolastico tramite una serie di funzioni: <ul style="list-style-type: none"> • possibilità di gestire la sintesi vocale sia per Microsoft Word, sia per Power Point • diverse forme di evidenziazione del testo • possibilità di inserire immagini automaticamente durante la digitazione, accanto o in sostituzione di parole • possibilità di costruire schede di vocabolario con immagini, testo e sintesi vocale • possibilità di organizzare lo “studio” attraverso quaderni con strutture di pagine diversificate (righe, quadretti, quaderno dei problemi, ecc..) • possibilità di organizzare e personalizzare un “diario digitale” (solo con facilitoffice2)
	PDF-XChange Viewer	A intervenire sui file PDF con sottolineature, annotazioni, evidenziazioni, note, ecc... Svolgere gli esercizi sul testo direttamente con il computer
	PDF2Online	A trasformare un testo in formato PDF in formato Doc
	Libreoffice	A installare un Pacchetto Office free, se il pc dell'utente non ha nessun programma di video scrittura
	ClipArt	Ad installare una estensione di immagini di Clip Art per il Pacchetto Office free
	VUE	A creare mappe concettuali per la facilitazione allo studio di argomenti più o meno complessi, riducendo notevolmente le pagine da studiare

GUIDA OPERATIVA PER I GENITORI DI ALUNNI CON DSA

	WikimindMap	A organizzare in mappe mentali le risorse di Wikipedia di uno specifico argomento
Software Didattico	Italiano	Ad esercitarsi, attraverso le esercitazioni proposte, su vari argomenti di italiano e geografia
	Geografia	Ad esercitarsi, attraverso esercitazioni in varie discipline.
	Altri sw didattici free	I sw si possono scaricare o richiedere direttamente dai siti degli autori (link già selezionati)
Link Utili		Raccolta di siti dove è possibile trovare informazioni e materiali utili all'utente
Cassetta attrezzi	7Zip	A comprimere e decomprimere file
	Avast	Antivirus gratuito
	Adobe Reader	Ad "aprire" i file in PDF
	Java	Per il corretto funzionamento dei programmi che si basano sulla tecnologia Java
	Visualizzatore Power Point 2007	A visualizzare presentazioni complete di funzionalità create in PowerPoint 97 e versioni successive. Il visualizzatore supporta inoltre l'apertura di presentazioni di Microsoft PowerPoint protette da password. Nel Visualizzatore di PowerPoint 2007 è possibile visualizzare e stampare le presentazioni, ma non modificarle.
	Paint Net	Per la grafica e il disegno
	GIMP	
	INKskape	
	Irfanview	
	Wincad	
	VLC media player	A visualizzare sul pc i video multimediali
	FLV per Mozilla Firefox	Sono programmi per la gestione di video multimediali
	ANI Video Converter	
	Audacity	Programma utile per la gestione dei suoni
	Fences	Organizzare il desktop per categorie
Net Framework 3.5	È un applicativo e serve per il corretto funzionamento dei SW.net (es. Ivana Sacchi)	
Procedura di apertura e installazione sul PC.		
Connessi a internet, inserite la Pen Drive ProDSA e cliccare su MenuProDSA.exe (farfalla)		

- dei software di libero utilizzo per il momento installate (come amministratore per gli utenti che hanno il sistema operativo vista o il 7) **solo i software che ritenete essenziali** (trovate anche una guida cliccando sul punto interrogativo) per vostro/a figlio/a. E' molto importante abituarsi per gradi all'utilizzo dei software e della sintesi vocale.

Avvertenze:

- Se utilizzate la chiavetta su altri pc assicuratevi sempre di controllarla con un antivirus aggiornato (ne troverete uno di libero utilizzo tra i software consigliati).
- Non appesantite il PC con programmi non necessari in quanto le macchine tendono a rallentare la memoria di lavoro e possono compromettere l'efficace utilizzo dei programmi compensativi.
- Controllate su internet eventuali aggiornamenti dei programmi contenuti nella chiavetta (troverete i link sulla chiavetta)