

Elisabetta Lombardi
CTS Falconara M.ma
A.S.2019-2020

Gli ausili di supporto al metodo di studio

DSA

“Ci sono tonnellate di documenti prodotti dalla ricerca che dicono che la dislessia non è una malattia, ma l’espressione di una piccola differenza di alcune aree del cervello che non impedisce di imparare, ma lo rende molto più faticoso. E in questa società che vuole tutto e subito questa fatica e lentezza non viene tollerata” *(G.Stella)*

COSA FARE ?

Per ovviare a queste conseguenze, esistono strumenti compensativi e dispensativi che possono essere utilizzati sia a scuola che a casa.

Tra gli strumenti compensativi essenziali vengono indicati:

- Tabella dei mesi, tabella dell'alfabeto, e dei vari caratteri.
- Linea dei numeri, tavola pitagorica.
- Tabella delle misure, tabella delle formule geometriche.
- Calcolatrice.
- Registratore.
- **Computer con programmi di video-scrittura con correttore ortografico e sintesi vocale.**
- **Pen scanner**

STRUMENTI

- Gli strumenti dispensativi e compensativi sono **misure e strumenti** che aiutano l'alunno con DSA a ridurre gli effetti del suo disturbo, predisponendo una **modalità di apprendimento più adatta alle sue caratteristiche**, senza peraltro facilitargli il compito dal punto di vista cognitivo
- Lo strumento compensativo punta all'uso di **sistemi o strategie alternativi per conseguire analoghi risultati**. Si punta sulle funzioni integre, quella deficitaria è sostanzialmente ignorata.
- G. Stella (2001) definisce in generale strumenti compensativi, parlando di dislessia e dei DSA, come "quegli strumenti che permettono di compensare difficoltà di esecuzione di compiti automatici derivanti da una disabilità specifica mettendo il soggetto in condizioni di operare più agevolmente".

TECNOLOGIE COMPENSATIVE

- Nelle Linee Guida (2011) sono definite come “strumenti didattici e tecnologici che sostituiscono o facilitano la prestazione richiesta nell’abilità deficitaria”.
- Compensano le carenze funzionali determinate dal disturbo permettendo agli alunni di studiare in autonomia;
- Non sono facilitazioni cognitive, ma hanno influenza sulla rapidità e/o sulla correttezza nello svolgimento delle consegne e sul carico di lavoro.
- **Le tecnologie vanno sempre proposte in un percorso guidato di autonomia in cui è indispensabile il ruolo degli adulti.**
- Computer, sistemi di registrazione-riproduzione della voce, sistemi di accesso e comunicazione...
- Sono spesso caratterizzate da flessibilità e molteplicità d’uso (si possono fare molte cose in modi diversi).

LE NUOVE TECNOLOGIE

SONO UNO STRUMENTO: l'utilità di uno strumento si valuta in termini di

- **EFFICACIA** (raggiungere gli obiettivi...)
- **EFFICIENZA** (...con lo sforzo minore...)

L'uso delle tecnologie richiede strumenti di supporto (ad esempio i file digitali) e condizioni specifiche di impiego per cui diventano spesso determinanti gli aspetti organizzativi.....

.....almeno all'inizio l'intervento degli adulti è indispensabile (percorso di formazione e addestramento)!

Rischio: demotivazione

ASSISTENTE VOCALE WINDOWS

Puoi attivare o disattivare l'Assistente vocale in tre modi:

- In Windows 10, premi il **tasto Windows + CTRL + INVIO** sulla tastiera. Nelle versioni precedenti di Windows, potrebbe essere necessario premere il **tasto WINDOWS +INVIO**.
- Nella schermata di accesso, seleziona il pulsante **Accessibilità** nell'angolo inferiore destro, quindi abilita l'interruttore sotto **Assistente vocale**.
- Vai a **Impostazioni > Accessibilità > Assistente vocale**, quindi abilita l'interruttore sotto **Usa Assistente vocale**.

LIBRO DIGITALE

- Il libro digitale è una copia del libro cartaceo uguale in tutto e per tutto all'originale distribuita in formato PDF. I libri digitali distribuiti da AID non sono come quelli scaricabili direttamente dai siti di alcune case editrici che spesso non sono utilizzabili con le sintesi vocali.
- E' necessario che nel computer sia installato un programma per aprire questo tipo di file. Con Mac OS e Linux è già compreso. Con Windows 10 solitamente c'è.

Consigliamo di installare uno dei seguenti programmi gratuiti:

- [Adobe Reader XI](#)
- [PdfXChangeViewer](#)
- [Nitro](#)
- [Nuance PDF Reader](#)

<http://www.aiditalia.org/>

- **Il servizio è dedicato esclusivamente ai Genitori/Tutori di alunni minorenni e ai Maggiorenni**
- **esistenza di diagnosi certificata** dello studente; al momento di inserimento dei dati dovrà essere indicato il nominativo dello specialista che ha rilasciato la diagnosi e il suo numero di iscrizione all'albo;
- **regolare acquisto** del libro in formato **cartaceo**;
- garanzia di **utilizzo solo personale** del libro da parte dello studente dislessico;
- **iscrizione** all'Associazione Italiana Dislessia in regola con l'**anno 2019**. Per operare nel sito usare i browser:
 - Google Chrome
 - Mozilla Firefox
 - Opera
 - Safari

SCUOLABOOK

Scuolabook è la piattaforma di Olivetti per l'apprendimento e lo studio sui libri digitali.

L'evoluzione tecnologica e la digitalizzazione offrono molti vantaggi, in particolare grazie a due provvedimenti, la legge 133 del 6 agosto 2008 (art.15) e il decreto "Carrozza" (D.L. 9 settembre 2013), che hanno definito le modalità di transizione dal testo cartaceo a quello digitale.

Olivetti, attraverso la sua suite di soluzioni pensate per la digitalizzazione della scuola, offre la possibilità di scaricare gran parte dei testi scolastici, attraverso un sito dedicato, in pochi passaggi guidati.

I vantaggi

- Grazie a queste disposizioni è già possibile, da alcuni anni, scaricare gratuitamente la copia digitale del libro cartaceo, con immediati vantaggi:
- Disponibilità del libro, o dei libri, in formato digitale sul proprio tablet o PC
- Minor spazio occupato nello zaino e minor peso da trasportare
- Nessuna usura del testo, nessun rischio di smarrimento del libro fisico
- Contenuti multimediali e interattivi dove presenti
- Aggiornamenti gratuiti del testo dove previsto
- Il tutto mantenendo la leggibilità e le abitudini legate al testo cartaceo, come prendere appunti e sottolineare.

SINTETIZZATORE VOCALE

- Il sintetizzatore vocale è un programma che trasforma i formati pdf non protetti, doc e i testi in audio.
Una volta installato sul personal computer questo programma legge tipo karaoke evidenziando le parole che sta leggendo.
Per utilizzare il sintetizzatore vocale bisogna prima caricare le voci e ce ne sono diversi tipi.

Per scaricare la voce italiana sintesi vocale silvia sapi 5 (free)

- <http://rapidgator.net/file/9539839/RSSolo4Italian.zip.html>
- Oggi sono disponibili due famiglie di sintesi vocali, la SAPI5, con voci a pagamento, e la
- Microsoft Speech Platform (MSP), con voci gratuite.
<https://msdn.microsoft.com/en-us/library/office/hh361572%28v=office.14%29.aspx>

NATURAL READERS FREE

- <http://www.naturalreaders.com/index.php?gclid=CPbHmPCd9cMCFfQatAoddQUAEg> on line
- Scaricabile
- Estensione di Google Chrome
- Voci di prova in tutte le lingue
- Trasforma testo in mp3 scaricabile

Leggixme

- LEGGIXME - <https://sites.google.com/site/leggixme/>
- E' UN LETTORE VOCALE INDICATO PER I DSA CON MANUALE DI ISTRUZIONE E INSTALLATORE.
- POSSIEDE UNA VERSIONE PORTATILE PER CHIAVETTA USB E UNA DEDICATA AI PIU' PICCOLI.
- INOLTRE HA UNA VERSIONE CHIAMATA, LEGGIEXCELXME, PER FAR PARLARE IL FOGLIO CALCOLO IN EXCEL.
- [LaTex equation editor](#) on line

MateXme

- **MateXme** è un programma che permette di calcolare: mcm, MCD, numeri primi, equivalenze. Ha anche la calcolatrice.
Il programma richiede che siano installate le voci Microsoft Speech Platform 11.0, quelle distribuite con LeggiXme_SP e LeggiXme_USB.

IncolonnAbili

- Il "pezzo forte" è IncolonnAbili, un piccolo software, da la possibilità di stampare "etichette" personalizzabili per aiutare nell'esecuzione delle operazioni aritmetiche.
Cliccando sul pulsante Info si accede ad un quasi power point con le spiegazioni, specialmente didattiche.
Non richiede installazione

ALFaREADER Erickson

- Lettore vocale caricato su chiavetta USB da 4 GB a pagamento dotato di guida didattica
- Basta inserire la chiavetta e cliccare su Avvio.exe
- Posizionarsi nel punto della pagina Word/Writer cliccare Play
- Per i file PDF aprire prima PDF Reader e poi Play
- Consente di registrare e allegare un file audio- Nota al PDF.
- Può esportare il testo selezionato in MP3 o wav o in formato o TXT
- Eco in scrittura: legge quello che viene scritto parola per parola o frase per frase.

C-PEN EXAM READER

- Exam-Reader è la penna con OCR e sintesi vocale che rende autonomi gli studenti con difficoltà di lettura come la dislessia durante gli esami e nei test.
- Basta passare la penna sul foglio di carta come un evidenziatore e la sintesi vocale di alta qualità legge i testi negli auricolari, riga per riga, in 5 lingue.
- A partire dalla scuola secondaria e per l'università (12-16+) e per il lavoro
- **Perché è utile?**
- Con Exam-reader gli studenti con difficoltà di lettura diventano completamente autonomi nelle verifiche, esami e test, anche INVALSI. Non servono più persone come lettori di supporto, né fare la prova in altre aule con il conseguente senso di emarginazione che può emergere.
- Exam-Reader è utile anche per:
 - studenti con Italiano Lingua Seconda (IL2)
 - studenti con ipovisione di grado moderato
- Se lo studente riesce a usare correttamente l'evidenziatore su un testo cartaceo, è molto probabile che possa usare anche C-Pen.

- Non si connette a Internet né al PC, quindi non può essere considerata uno strumento che offre indebiti vantaggi. Il JCQ (Joint Council for Qualifications), organismo nazionale inglese per il controllo e monitoraggio della valutazioni d'esame, ha stabilito che:
- “Una penna per la lettura di testi di esame è ammissibile se non ha un dizionario interno e la possibilità di memorizzare internamente dei dati. Può essere usata nelle prove che richiedono la lettura di testi su carta. L'uso può portare benefici ai candidati che desiderano essere indipendenti e aumentare l'indipendenza dei candidati che hanno bisogno di un supporto per la lettura a causa dell'accuratezza di lettura e non della comprensione del testo.”



EDITOR ON LINE PER PDF

- [I love PDF](#)
- [PDF escape](#)
- PDF tools
- [Convertonline](#)

PDFILL TOOLS FREE

- Il programma permette di gestire i documenti con funzioni standard come sostituisci, intervallo, cancella, rinumera e altro. Si possono aggiungere anche dei segnalibri e delle sottolineature. Se i documenti sono troppo grandi è possibile ridurli in scala. Si possono compilare in modo automatico documenti importati da altri programmi.

PCINTASCA DISLESSIA

- <http://pcintascadislessia.wordpress.com/>
- IL PROGETTO PC IN TASCA DISLESSIA PROPONE DI RACCHIUDERE IN UNA PEN DRIVE, DEL VALORE DI POCHI EURO, UNA SERIE DI PROGRAMMI OPEN SOURCE E FREE CHE NON VENGONO INSTALLATI SUL COMPUTER OSPITANTE, MA POSSONO ESSERE UTILIZZATI DIRETTAMENTE DALLA PEN
- http://www.dsaverona.it/j/index.php?option=com_content&view=article&id=130:nuovo-raccolta-per-crare-un-pc-per-dsa&catid=19&Itemid=135

AIUTI ON LINE: EVERNOTE

E' l'evoluzione in digitale di un quaderno o blocco per gli appunti. Questo quaderno può:

- avere un numero praticamente infinito di pagine e pagine infinitamente lunghe, avere pagine con immagini, video, audio ed altri tipi di file,
 - raggruppare le pagine in sezioni,
 - salvare facilmente in Evernote intere pagine web, l' indirizzo o una selezione,
 - incollare nelle pagine altri parti di documenti digitali,
 - perdere il quaderno senza perdere nessuna delle informazioni in esso contenute,
 - cercare tra le pagine una parola o una frase con uno strumento di ricerca molto veloce e potente,
 - accedere alle proprie informazioni ovunque ci si trovi,
- usare Evernote con smartphone o tablet (Android, blackberry, iPhone, windows) pc (linux, mac, windows) o da web.

GOOGLE DRIVE

- Creare, aggiungere o caricare un file con un solo pulsante.
- Trovare e aggiungere facilmente file condivisi.
- Selezionare un file con un solo clic e aprirlo con un doppio clic.
- Trascinare e rilasciare file e cartelle proprio come fai sul computer desktop.
- Condividere file con altre persone e scegliere quali azioni possono realizzare: visualizzare, commentare o modificare.
- Accedere ai tuoi file anche quando non sei connesso a Internet.
- Sincronizzabile con tutti i tuoi dispositivi mobili

Print friendly and PDF

- Stampa solo il contenuto necessario
- Puoi eliminare foto e parti non necessarie con il cestino
- Mantiene i collegamenti contenuti nel testo originale

FONTI ATTENDIBILI

- Tablet e Dsa http://www.ctsbasilicata.it/tablet_dsa.html
- AID – Associazione Italiana Dislessia <https://www.aiditalia.org/>
- Essediquadro <https://sd2.itd.cnr.it/>
Il servizio per la documentazione e l'orientamento sul software didattico e altre risorse digitali per l'apprendimento.
Realizzato dall'Istituto Tecnologie Didattiche del Consiglio Nazionale delle Ricerche, in collaborazione con MIUR e INDIRE.
- Software libero per D.S.A. e B.E.S. <https://www.fusillo-francesco.it/>

COMPENSARE

- E' POSSIBILE.....
-non è facile e neppure automatico
-gli strumenti hanno bisogno di percorsi
-progetti
-costanza coerenza e
-condivisione!