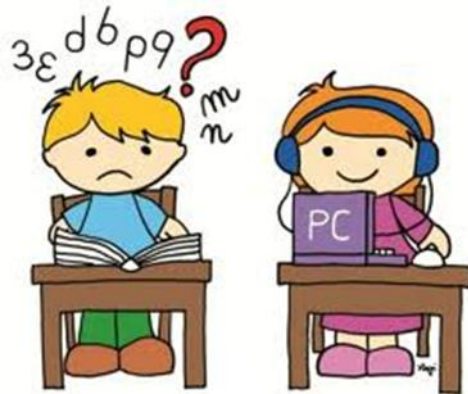


STRATEGIE PER L'AUTONOMIA ALLO STUDIO DEI RAGAZZI DSA

- KIT DI SOPRAVVIVENZA -



A cura di Laura Crivelli

Docente - Formatore AID

Sezione AID di Roma

Ciò che troverete nelle pagine seguenti non vuole essere una lista di programmi, ma una raccolta di indicazioni per chi vuole cominciare ad organizzare il proprio studio in autonomia.

L'intento è quello di aiutare i ragazzi in primo luogo, ma anche i tutor e gli insegnanti a fare una scelta più mirata e consapevole per orientarsi meglio nella varietà di proposte disponibili.

I programmi elencati sono tutti open source, inoltre troverete anche indicazioni rispetto ai riferimenti di rivenditori e produttori di ausili informatici.

Non mi resta che augurare a tutti

BUONO STUDIO!!!

SOFTWARE PER COMPENSARE LE DIFFICOLTÁ DI LETTURA E SCRITTURA

Il fattore tempo per i ragazzi con DSA è una variabile molto importante.

L'utilizzo del pc risolve alla radice il problema della disgrafia, la scrittura al computer può essere veloce almeno tanto quanto quella a mano.

Questa velocità si può raggiungere però solo con un addestramento strutturato che inizia dalla scrittura a dieci dita.

Ci sono a disposizione dei programmi didattici che facilitano questo addestramento come «10 dita» e «TutoreDattilo» entrambi di libera duplicazione.

10 DITA



Il programma “10 dita” che insieme alla sintesi vocale Omnibook ti dice ad alta voce quale lettera digitare e poi ti dice il punteggio che hai totalizzato.

<http://www.frascolla.org/10dita.zip>

TUTORE DATTILO



Anche questo programma ha lo scopo di addestrare correttamente all'uso della tastiera: misura i tempi, gli errori, indica la posizione delle dita ed ha un'interessante sezione di gioco.

<http://www.maurorossi.net/pagine/programmi/tutoreDattilo.htm>

ABIWORD



Per scrivere testi

È un programma, completamente gratuito, di videoscrittura

Sito ufficiale: <http://www.abisource.com/>

BALABOLKA



E' un programma che converte i testi in audio, non comprende la sintesi vocale che deve già essere presente e installata nel proprio pc.

Accetta sia SAPI 4 che SAPI 5.

Permette di cambiare la velocità, il timbro della voce e salvare i testi come file audio in formato MP3.

Il programma non legge i file in PDF, se non convertendoli in testo.

http://www.cross-plus-a.com/balabolka_it.htm

LEGGI X ME



LeggiXme è un programma per facilitare la lettura e la scrittura attraverso la sintesi vocale, che deve già essere presente e installata nel proprio pc. Accetta solo SAPI 5.

Scaricare i file alla pagina "LeggiXMe" Giuliano Serena

<https://sites.google.com/site/leggixme>

LEGGI X ME JUNIOR (PRIMARIA)

per scrivere (parola/immagine) e leggere un documento, pagine di internet, calcolatrice vocale

<http://sites.google.com/site/leggixme/leggixme-jr>

CLIP CLAXON



E' un programma molto semplice che ha lo scopo di consentire la lettura con la sintesi vocale di qualsiasi documento, in particolare dei libri di testo digitali in PDF, senza perdere le informazioni grafiche. Non ha una propria sintesi vocale che pertanto dovrà essere presente nel pc.

Sito ufficiale: <http://sites.google.com/site/clipclaxon>

FACILITOFFICE



E' un applicativo gratuito per Office o per OpenOffice (in due diversi pacchetti di installazione) che facilita la letto - scrittura e il lavoro scolastico degli alunni con DSA. Permette di organizzare i documenti in pratici quaderni; permette la lettura con sintesi vocale, l'inserimento automatico di immagini accanto alle parole e molto altro ancora.

Il progetto è finanziato dal Ministero dell'Istruzione, a seguito di una selezione effettuata dopo un bando relativo all'Azione 6 del progetto NTD (Nuove Tecnologie e Disabilità).

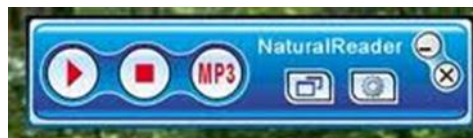
Il sito ufficiale: <http://www.facilitoffice.org>

E' disponibile per il download la versione 2.0 di FacilitOffice per OpenOffice/LibreOffice - versione Windows.

FacilitOffice2 è un nuovo prodotto realizzato da Ivana Sacchi e dal Centro Ausili dell'IRCCS "E. Medea" di Bosisio Parini (Giuditta Marchetti e Massimo Guerreschi)

Principali novità: non è necessaria l'installazione, utilizzo di sole voci di sintesi vocale Sapi5, presenza di diario scolastico, facilitazione per la ricerca di immagini in internet

FREE NATURAL READER



Free Natural Reader è un software Text to Speech che può leggere con semplicità qualsiasi testo scritto e in qualsiasi formato, come ad esempio word, pagine web, file PDF, Power point.

Inoltre permette di convertire i testi in file audio come MP3 o WAV per lettori CD o iPod, decidendo la velocità e la voce che "leggerà" i testi.

Nella versione free è inclusa una voce in Inglese. Per la voce italiana occorre avere installata sul computer la voce SAPI5 (Silvia).

<http://www.naturalreaders.com/download.htm>

VIVO NEXT



La nuova versione della suite portable USB, utilizzabile su qualsiasi computer Windows. Legge pagine web, testo, documenti, posta elettronica, programmi, finestre, ecc.. Per ipovedenti e dislessici, può essere utilizzata da chiunque. Tutti gli strumenti sono gestibili mediante mouse e/o tastiera. L'interfaccia è molto semplice e di grandi dimensioni.

Caratteristica importantissima di ViVo Next è la portabilità. Infatti, funzionando da chiavetta USB, permette all'utente di averlo sempre al seguito e, quindi, di poterlo utilizzare ovunque e su qualsiasi computer Windows

<http://www.istitutomajorana.it>

VOCI



La sintesi vocale è l'applicativo che trasforma il testo digitale in audio.

Per utilizzare tutti i programmi che richiedono una "voce", è necessario, avere una "voce che faccia parlare il pc".

E' possibile installare la voce gratuita E- speak (compatibile con sapi 5):

Sito produttore:

<http://espeak.sourceforge.net>

Per scaricare e installare:

<http://sourceforge.net/projects/espeak/files/espeak/espeak-1.44/espeak-1.44.05-win.zip/download>

Altre voci e altre lingue si trovano in fondo a questa pagina:

http://www.cross-plus-a.com/balabolka_it.htm

SOFTWARE COMPENSATIVI PER LA MATEMATICA

Per supportare il ragazzo DSA nell'area logico - matematica non ci sono "strumenti compensativi specifici" come per la letto - scrittura; si possono tuttavia utilizzare programmi per la didattica della matematica

INCOLONNABILI



Generatore di etichette per il calcolo. Il programma può essere utilizzato anche da chiavetta, non necessita di installazione.

<http://sites.google.com/sites/leggixme/>

LE 4 OPERAZIONI-FRAZIONI-ESPRESSIONI-TAVOLA PITAGORICA

Possono essere scaricati e utilizzati gratuitamente per uso personale, scolastico e non commerciale.

<http://web.tiscali.it/AandA>

PROGRAMMI DI ARITMETICA E GEOMETRIA PER LA SCUOLA MEDIA

<http://www.ritabartole.it> , www.laritabella.com ,
<http://matematicamedie.blogspot.com> ,

EQUATION EDITOR

non è un programma ma una applicazione online che si può usare da web senza scaricare nulla

MICROSOFT MATHEMATICS 4.0



Emula un'avanzata calcolatrice grafica in grado di aiutare gli studenti a svolgere il proprio lavoro scolastico rapidamente e facilmente.

È disponibile la versione in italiano. Permette di calcolare derivate, integrali, sommatorie, limiti, funzioni statistiche, trigonometriche e molto altro.

Una delle caratteristiche più interessanti è sicuramente la soluzione passo-passo delle equazioni.

Sito ufficiale: <http://www.microsoft.com>

GEOGEBRA



GeoGebra è un software di matematica dinamica che comprende geometria, algebra e analisi, sviluppato per la didattica e l'apprendimento della matematica da Markus Hohenwarter e un team internazionale di programmatori. Utilizzabile a partire dalla scuola media (10 anni) fino a livello universitario.

È possibile creare costruzioni comprendenti punti, vettori, segmenti, rette, coniche e funzioni, quindi modificare dinamicamente questi oggetti, inoltre è possibile immettere direttamente equazioni e coordinate.

<http://www.geogebra.org>

RACCOLTA DI LINK PER LA MATEMATICA

<http://users.libero.it/prof.lazzarini/voce03.htm>

PROGRAMMI E SITI PER LA LINGUA INGLESE

Raccolta di parole e immagini da ascoltare

<http://www.learningchocolate.com/>

Sito per l'apprendimento della lingua inglese

<http://www.bimboenglish.com>

Sito per l'apprendimento delle prime parole in inglese, spagnolo, francese, tedesco e italiano

<http://www.chillola.com>

WRITEIMAGES

Il programma, sviluppato da Ivana Sacchi, permette di scrivere utilizzando testo e immagini abbinato. La parola può essere affiancata o sostituita dall'immagine associata. Il software legge e scrive testi in formato *.rtf (leggibili poi anche con altri editor di testo).

Sito ufficiale: www.ivana.it

SOFTWARE PER LA CREAZIONE DI MAPPE

VUE

Programma open source per mappe concettuali integrato con un potente strumento di presentazione

<http://vue.tufts.edu>

C-MAP

Programma per creare mappe concettuali

<http://cmap.ihmc.us/download/index.php>

FREE MIND



Programma per creare mappe mentali

<http://freemind.sourceforge.net>

X MIND



Programma per creare mappe mentali

<http://www.xmind.net>

PER ASCOLTARE AUDIO,MUSICA,VEDERE VIDEO

VLC



Portable VLC Media Player permette di vedere video e ascoltare lezioni, audiolibri o altri file. Si scarica da questo sito, si copia su CD o chiavetta USB. Gratuito, in italiano, semplice da usare.

Sito ufficiale: <http://www.videolan.org/vlc>

PDF-XCHANGE VIEWER



PDF-XChange Viewer permette di visualizzare i documenti PDF ma anche di aggiungere note, inserire righe di testo per compilare moduli e altri esercizi direttamente sul libro di testo, sottolineare testi, disegnare figure geometriche e inserire elementi grafici.

<http://www.docu-track.com>

PER REGISTRARE

AUDACITY: <http://audacity.sourceforge.net>



ENCODER LAME: per formato MP3: <http://lame.sourceforge.net>



TESTI DIGITALI E AUDIOLIBRI

Per ricevere i libri scolastici in PDF

www.libroaid.it

Libri parlati

www.libroparlato.org

Testi utili da ascoltare con sintesi vocale del pc

www.liberliber.it

RIVENDITORI E PRODUTTORI AUSILI INFORMATICI

Cooperativa Anastasis: www.anastasis.it Nella sezione strumenti compensativi è possibile scaricare le versioni di prova di 10 giorni di

SUPERMAPPE (software per creare mappe concettuali e mentali),

SUPERQUADERNO (speciale editor di testi con oggetti multimediali che facilita l'apprendimento della letto-scrittura a tutti i bambini, ma è particolarmente adatto a chi ha difficoltà ortografiche, dislessia o disturbi specifici di apprendimento, disturbi della comunicazione o del linguaggio)

CARLO MOBILE PRO (successore del famoso Carlo Mobile V6. Oltre alla nuova veste grafica, alla toolbar evoluta e ancor più ergonomica, Carlo Mobile PRO ha incorporato la più recente versione dell'ambiente di studio PDF, al cui interno è possibile studiare efficacemente i libri digitali in formato PDF, necessità fondamentale per un ragazzo o una ragazza con dislessia che frequenta la Scuola Secondaria)

ePICO (è un software compensativo completo; con i suoi cinque ambienti, tutti utilizzabili con la sintesi vocale Loquendo, aiuta i ragazzi e le ragazze con Dislessia a studiare e a fare i compiti a casa in autonomia)

Centro studi Erickson: www.erickson.it

Campustore: www.campustore.it

Leonardo ausili: www.leonardoausili.com

Smart Pen. www.livescribeitalia.it

SITI UTILI

A.DO.V – Associazione donatori voce- www.adov.it

PASSODOPOPASSO : <http://dislessia-passodopopasso.blogspot.com>
(anche su facebook)

GOOGLE EARTH,GOOGLE MAPS: <http://www.google.com>

GOOGLE CALENDAR: <http://www.google.com>

MAESTROROBERTO: raccolta di materiali e siti per la scuola primaria :
<http://www.robertosconocchini.it>

IVANA SACCHI :raccolta di programmi, software didattici per la scuola primaria

www.ivana.it

PROGRAMMI DIDATTICI PER LA SCUOLA PRIMARIA:

<http://vbscuola.it>

<http://usp.scuole.bo.it/ele/>

SUSSIDI DIDATTICI per la scuola secondaria

www.didatticacomputer.it

LIBRO DI SCUOLA: raccolta suddivisa per materie

<http://librodiscuola.altervista.org>

TUTTI A BORDO DISLESSIA: scuola secondaria

<http://tuttiabordo-dislessia.blogspot.com>

FONT-DSA FREE PER VIDEOSCRITTURA

Per richiedere font altamente leggibile

<http://www.biancoeneroedizioni.com/>

Per scaricare il font lexia

http://www.computerando.net/web/didattica/pianetatterra/pianeta_terra.html

BIBLIOGRAFIA

Fogarolo, Scapin – Competenze Compensative- Trento, Erickson, 2010

SITOGRAFIA

http://www.inclusione.it/wp-content/uploads/2012/06/DSA_GUIDA_-_SOPRAVVIVENZA_FAMIGLIE.pdf

www.robertosconocchini.it

www.ivanasacchi.it

<http://www.scuolapiancavallo.it/DSA/guidalight.pdf>

www.istitutomajorana.it

