

## STRUMENTI COMPENSATIVI PER ALUNNI DSA dal sito PAIDEIA 2.0

RACCOLTA	Il libro dell'AID " <a href="#">Dislessia: strumenti compensativi</a> " ne raccoglie molti, di tutti i generi
TABELLA DEI CARATTERI ALFABETICI	Ovviamente si può costruire con facilità, ma una simpatica e funzionale, da tavolo, si può scaricare <a href="#">QUI (nelgiardino.altervista.org)</a>
TABELLA DELLE ABBREVIAZIONI GRAMMATICALI	Con la stessa impostazione tridimensionale della precedente; contiene anche i punti cardinali e le note. Scarica <a href="#">QUI(nelgiardino.altervista.org)</a>
TABELLE E SPIEGAZIONI DELLE REGOLE ORTOGRAFICHE E GRAMMATICALI	Tablette compensative, con spiegazioni, per le <a href="#">coniugazioni verbali</a> le potete trovare su <a href="#">Banca delle Emozioni</a> , un sito ricchissimo di materiali utili e molto ben fatti.
TABELLE DELLE FORMULE DI GEOMETRIA, TABELLA DELLE MISURE E TUTTA LA MATEMATICA DELLA SCUOLA PRIMARIA	<a href="#">Regolo digitale</a> per eseguire automaticamente le equivalenze con le unità di misura (non serve installazione).
CALCOLATRICE	Perchè serva davvero, deve essere "parlante"! Deve perciò avere una sintesi vocale che legga i numeri e i segni di operazione durante la digitazione, ma anche il numero di più cifre una volta completato... e il risultato dell'operazione. All'interno di <a href="#">SuperQuaderno</a> di Anastasis (commerciale) è presente anche una calcolatrice parlante. Esiste però <a href="#">BIG CALCULATOR</a> , una <a href="#">CALCOLATRICE PARLANTE</a> molto semplice, <a href="#">GRATUITA</a> , che si può anche ingrandire a piacimento. Legge utilizzando una qualsiasi voce Sapi4 già presente sul PC. Si scarica <a href="#">QUI</a>
TAVOLA PITAGORICA	Oltre a quella <a href="#">classica</a> , quella <a href="#">con le moltiplicazioni</a> , quella " <a href="#">doppia</a> " (al 200), quella <a href="#">cinese</a> (dimezzata, con uso della proprietà commutativa), <a href="#">quella con le "piste"</a> per non perdere il segno, che potete scaricare cliccando sui link, ce ne sono anche di commerciali, molto particolari: <a href="#">quella analogica</a> di Bortolato (linea del 100), la <a href="#">Girandola delle tabelline</a> (cliccare sulla scritta lampeggiante NOVITA' e, nella nuova finestra, su DEMO vicino alla stessa scritta) e il <a href="#">Tubò</a>
SOFTWARE PER LA SCRITTURA e la LETTURA, CON PREDIZIONE LESSICALE e CORRETTORE ORTOGRAFICO	La maggior parte degli editor di testo ha queste funzioni. Però ai ragazzi con DSA questo aiuto non basta: serve una sintesi vocale che legga, direttamente nel programma, i testi scritti o importati. A questo proposito è appena stato reso disponibile <a href="#">FacilitOffice</a> , un applicativo gratuito che si integra in Word, Writer, Powerpoint ed Impress. Tra le altre cose, consente di organizzare i propri documenti in pratici quaderni. Una panoramica la trovate <a href="#">QUI</a> , mentre il sito di riferimento per scaricare il programma e il manuale, vedere i videotutorial e comunicare con gli autori è <a href="#">QUI</a> . Oppure si può utilizzare un programma commerciale, come <a href="#">Superquaderno</a> , <a href="#">Carlo 2</a> o <a href="#">Carlo Mobile</a> di Anastasis, che oltre alla sintesi hanno anche altre importanti funzioni per consentire l'autonomia, oppure <a href="#">ALFaReader</a> della Erickson, che permette di salvare come file MP3 i testi, letti da una delle 3 buone voci a disposizione e, nella nuova versione, anche di <a href="#">COMPILARE</a> esercizi, mappe e schemi direttamente sul pdf, di usare marcatori grafici ed immagini per mettere note a margine, e di fare riassunti con facilità, come <a href="#">Personal Reader</a> di Anastasis.
	In rete si trovano anche diversi programmi gratuiti, tra i quali segnalo <a href="#">Leggitesti</a> scaricabile nel <a href="#">sito di Ivana Sacchi</a> e <a href="#">Leggofacile</a> , (sempre scaricabile nel <a href="#">sito di Ivana</a> ) che trovate anche

	<p>nel <b>CD gratuito</b> in questo stesso sito. <b>Leggo io</b> di Loris Cavina. Segnalo inoltre <b>Dspeech</b>, che permette di salvare come audio (ascoltabile con l'Mp3) i file letti dalla sintesi; un altro esempio è <b>Balabolka</b>, oltre a Libri Parlanti, già citato in cima alla pagina.</p> <p><b>Leggi X me</b>, un ottimo software con moltissime funzionalità per la lettura e la scrittura assistita da sintesi vocale, che tra le altre cose legge direttamente i pdf. Per poter "far leggere" i software gratuiti servono però le voci digitalizzate, che vanno installate a parte <b>QUI</b> invece potete scaricare un tutorial per <b>far leggere la sintesi vocale direttamente con Acrobat Reader e una tabella comparativa delle funzioni di alcuni software free</b> citati sopra.</p>
<p><b>DIGITARE VELOCEMENTE USANDO ENTRAMBE LE MANI</b></p>	<p>Per i ragazzi con disgrafia è tuttavia necessario imparare a digitare con 10 dita, senza guardare la tastiera, sia per non rendere lo strumento compensativo-pc una vera "palla al piede", sia per non perdere la voglia di scrivere testi. Prima si impara a posizionare correttamente le mani sulla tastiera e meglio è... altrimenti in seguito l'abitudine a scrivere con i soli indici diventa difficile da modificare! Esistono alcuni programmi free che insegnano la corretta posizione delle dita, come <b>Tutore dattilo</b>, <b>10 Dita</b> oppure <b>RapidTyping</b> (multilingue e anche Portable); c'è poi il commerciale <b>Scrivere veloci con la tastiera</b> della Erickson</p>
<p><b>LE VOCI DIGITALI (SINTESI VOCALE) per "LEGGERE CON LE ORECCHIE"</b></p>	<p>Non esiste una vocale digitale gratuita italiana di buon livello. Quelle gratuite sono in versione Sapi 4 (il maghetto <b>Merlino di Microsoft</b>, oppure <b>Barbara e Stefano</b> (L&amp;H TruVoice TTS Engines). Le versioni Sapi 5 invece sono tutte a pagamento e piuttosto costose. Per i soci AID c'è però la possibilità di acquistare la voce Silvia della Nuances ad un prezzo contenuto (<b>leggere QUI</b>). I software Anastasis citati più sopra sono corredati di voci Sapi 5 Loquendo (le migliori sul mercato); AlfaReader ha invece 3 buone voci Byte-Way pre-installate.</p>
<p><b>IL REGISTRATORE</b></p>	<p>Per registrare le lezioni (dell'insegnante, ma anche le sintesi dei compagni) può essere utile <b>Audacity</b>, un programma gratuito anche in versione portatile, che permette ore di registrazione, la modifica del file audio, il salvataggio come Mp3 e anche la registrazione della lettura della sintesi vocale per riascoltarla in seguito (<b>qui un tutorial con la procedura</b> )</p>
<p><b>LINEA DEI NUMERI</b></p>	<p>Quella classica, o <b>quella analogica</b> di Camillo Bortolato, adatta ai discalculici (commerciale), ma anche la <b>RiTabella</b> o <b>questatabella dei numeri fino al 1000</b> propongono prassi didattiche particolari, facilitanti per tutti gli alunni, ma non per questo meno valide</p>
<p><b>FACILITAZIONE DELLA SCRITTURA MATEMATICA (ESPRESSIONI, EQUAZIONI, CALCOLI)</b></p>	<p><b>IncolonnAbili</b> è un generatore di strutture per il calcolo in colonna, stampabili come etichette, con semplificazione delle procedure e dei gesti grafo-motori. <b>EquivalenzeXme</b> aiuta invece nella trasformazione da un'unità di misura ad un'altra. Sono entrambi gratuiti. All'interno di Word esiste uno strumento (abbastanza ben nascosto) per scrivere formule, calcoli ed espressioni utilizzando i corrispondenti simbolimatematici. Si tratta di Microsoft Equation Editor, raggiungibile con questo percorso:</p> <p>Fino a Word 2003: INSERISCI-&gt;OGGETTO-&gt; MICROSOFT EQUATION 3.0  Da Word 2007: INSERISCI-&gt;EQUAZIONE (pannello SIMBOLI, ultimo a destra).</p> <p>Lo stesso tipo di funzione è disponibile per i pacchetti di tipo office GRATUITI: OpenOffice e Libreoffice.</p> <p>Dall'interno del programma di videoscrittura Writer, cliccare su INSERISCI-&gt; OGGETTO-&gt; FORMULA; oppure utilizzare direttamente il programma OpenOffice (o Libreoffice) Math.</p> <p>Segnalo che l'installazione di Facilitoffice (ma soltanto la versione per OpenOffice/Libreoffice), nella funzione QUADERNI, mette a disposizione dei modelli di pagine a quadretti in cui sono presenti funzioni di facilitazione dell'incolonnamento. Informazioni al riguardo si trovano in <b>questo</b></p>

	<p><b>videotutorial di FacilitOffice.</b></p> <p>Queste funzionalità sono tratte dal software <b>Quaderno a quadretti</b> realizzato sempre da Ivana Sacchi, disponibile come applicativo indipendente.</p>
<p><b>ASSISTENZA al CALCOLO e alle ESPRESSIONI</b></p>	<p><b>Aplusix</b> è un software commerciale francese, ma disponibile in versione italiana, che segue passo passo lo studente nella risoluzione dei calcoli scritti, delle espressioni e nelle altre attività algebriche. Non risolve i calcoli, ma segnala se il passaggio effettuato è corretto o meno. Tiene traccia dei risultati conseguiti nel tempo; ha una batteria di esercizi pronti, ma si può inserire direttamente qualsiasi esercizio. Il manuale è disponibile <b>qui</b>, mentre il sito originale è <b>questo</b>.</p>
<p><b>SOFTWARE SPECIFICI PER LA DIDATTICA DELLA MATEMATICA</b></p> <p><b>DISCALCULIA</b></p>	<p><b>AriLab2</b> (commerciale), realizzato dal CNR di Genova, è adatto soprattutto per la scuola primaria ed è corredato di sintesi vocale. Si compone di due parti: una con per il docente (configurazione del software per ogni studente o classe, scrittura ed assegnazione di testi di problemi, costruzione di soluzioni, controllo e commenti al lavoro degli studenti), e una parte per i gli alunni (6-12 anni), che possono interagire con un insieme strutturato di ambienti interattivi diversi, interconnessi tra di loro. Gli ambienti (i "micromondi") sono 10:</p> <p>Euro consente di generare e manipolare monete e banconote per rappresentare situazioni inerenti l'uso del denaro.</p> <p>Abaco per rappresentare numeri, anche non interi, in notazione decimale posizionale.</p> <p>Calendario per visualizzare il calendario relativo ad ogni mese dell'anno e segnare periodi di tempo.</p> <p>Retta dei numeri orientata.</p> <p>Foglio di calcolo elettronico semplificato;</p> <p>Grafici per impostare tabelle e diversi tipi di grafici.</p> <p>Operazioni per eseguire gli algoritmi scritti delle 4 operazioni, con aiuti per la correzione degli errori.</p> <p>Numeri per costruire numeri razionali componendo cifre.</p> <p>Frazioni per esplorare le proprietà dei numeri razionali, tramite un modello grafico basato sul teorema di Talete.</p> <p>Manipolatore di espressioni numeriche nel dominio dei numeri razionali.</p> <p><b>AINuSet</b> (commerciale) è invece maggiormente adatto alla scuola secondaria di primo e secondo grado ed è finalizzato allo sviluppo di competenze in campo aritmetico, algebrico e allo studio delle funzioni. La guida (ridotta) può essere visionata <b>qui</b>.</p>
<p><b>CARTINE TEMATICHE, CARTELLONI RIASSUNTIVI, POSTER SCHEMATICI PER LE MATERIE DI STUDIO E LE REGOLE</b></p>	<p>Dovrebbero essere a disposizione di tutti, in classe... Mi pare molto utile costruirli anche per casa: moltissimi genitori di bambini DSA li fanno e si sono dimostrati davvero fondamentali. Per realizzarli bastano grandi fogli e colori, oppure si può ingrandire a piacere un disegno scansionato o un file immagine con questo bel programmino: <b>Posteriza</b> divide l'immagine su più fogli e permette di fare un grande poster unendoli tra loro.</p>
<p><b>DIZIONARIO DIGITALI PER ITALIANO E LINGUE STRANIERE</b></p>	<p>Si possono acquistare in CD o DVD, oppure consultare on line, basta digitare "dizionario" o "vocabolario", in Google od altro motore di ricerca. Per le traduzioni dalle lingue straniere è utile un piccolissimo programmino senza installazione: <b>Berlitz</b> traduce istantaneamente le singole parole in 5 lingue (Inglese, Francese, Spagnolo, Tedesco) ed è accessibile dalla sintesi vocale</p>

<p><b>ORGANIZZATORI VISIVI DEI TESTI PER CREARE MAPPE, SCHEMI E DIAGRAMMI (PER LO STUDIO, IL RIPASSO E LA PIANIFICAZIONE DEI TESTI SCRITTI E ORALI)</b></p>	<p>Utilissimi i software appositi per la creazione di mappe, meglio se con inserimento di immagini (anche se è possibile farle abbastanza facilmente con Powerpoint o Impress). Senza scendere nei dettagli su mappe mentali, concettuali, diagrammi ecc. Ecco una panoramica: <b>SuperMappe</b> di Anastasis (commerciale) con tutte le sue utili funzioni, è al momento il migliore per i dislessici. Esistono poi <b>Kidspiration</b> (commerciale), oppure i gratuiti <b>CMap</b>, <b>Cayra</b> (è solo per Windows XP o Vista e richiede il Net Framework 3, ma fa mappe molto fluide e colorate: un esempio <a href="#">qui</a>) e <b>XMind</b>.</p> <p>Sempre gratuiti troviamo e ancora <b>Diagram Designer</b> per mappe più semplici e poi <b>Freemind</b> e <b>Freeplane</b> (pagine di download in inglese, ma interfaccia programmi in italiano). Freeplane esiste anche <b>in versione portable</b> per chiavette USB, così come <b>Blumind</b> (interfaccia inglese, per il momento).</p> <p>In rete si trovano anche molte mappe già pronte da scaricare, ma è bene che gli alunni (tutti!) le possano fare da soli: è un grande passo verso l'autonomia e l'organizzazione del pensiero.</p> <p><b>Qui trovate le istruzioni per creare mappe con Impress</b> (pacchetto OpenOffice) e per <b>crearle in PowerPoint</b> (tutorial realizzato da Massimo Guerreschi)</p>
<p><b>MAPPE E SCHEMI</b></p>	<p>L'ideale è fare le mappe assieme ai bambini, in modo che possano costruirle secondo SIGNIFICATI personali e con immagini adatte alla loro memoria individuale. Segnalo comunque alcuni siti da cui scaricare mappe e schemi già pronti, <b>CON IMMAGINI</b>, molti dei quali sono segnalati su <b>Librodiscuola</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Studioinmappa</a></li> <li><a href="#">AiutoDislessia</a></li> <li><a href="#">DiegoCare's Blog</a></li> <li><a href="#">Mapper</a></li> <li><a href="#">CanaleScuola</a></li> <li><a href="#">TuttiabordoDislessia</a></li> </ul>
<p><b>LIBRI AD ALTA LEGGIBILITÀ</b></p>	<p>Sono libri con scelte tipografiche tali da renderli molto più leggibili per gli alunni dislessici: grandi caratteri, font speciali, spaziature maggiorate, allineamento non giustificato, niente sillabazione, tutti elementi fondamentali per la lettura facilitata. Alcune case editrici si stanno muovendo in questa direzione. Segnalo in particolare <b>Edizioni Angolo Manzoni</b>, che con il nuovo font EasyReading, particolarmente interessante, ha ricevuto dall'AID la certificazione che " le sue specifiche caratteristiche grafiche sono utili ad agevolare la lettura a chi presenta problematiche di dislessia".</p>

FONTE: <http://scuolastoppani.wordpress.com/tag/disturbi-specifici-dellapprendimento/> che si ringrazia per le informazioni