Info sulla vita associativa
milano@dislessia.it

Info su corsi formazione
formazione.milano@dislessia.it

Info su Laboratori informatico-metodologici per docenti e per ragazzi
Informatica.milano@dislessia.it

Campus Informatica per la Libertà di Apprendere
campus.lombardia@dislessia.it

****Ci si incontra ogni secondo giovedì del mese presso la sede*
via Ettore Bugatti, 1 *a* Milano *alle* ore 17,30.
Gli incontri - aperti ai soci e ai non-soci - sono occasioni di scambio di esperienze, informazioni e crescita della sezione.

A.I.D – Sezione di Brescia

DSA e

Informatica per imparare

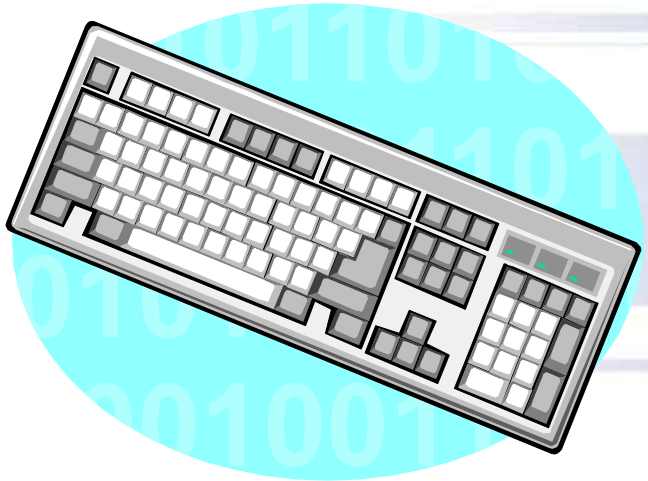
strumenti, suggerimenti, prospettive

di Giuliano Serena

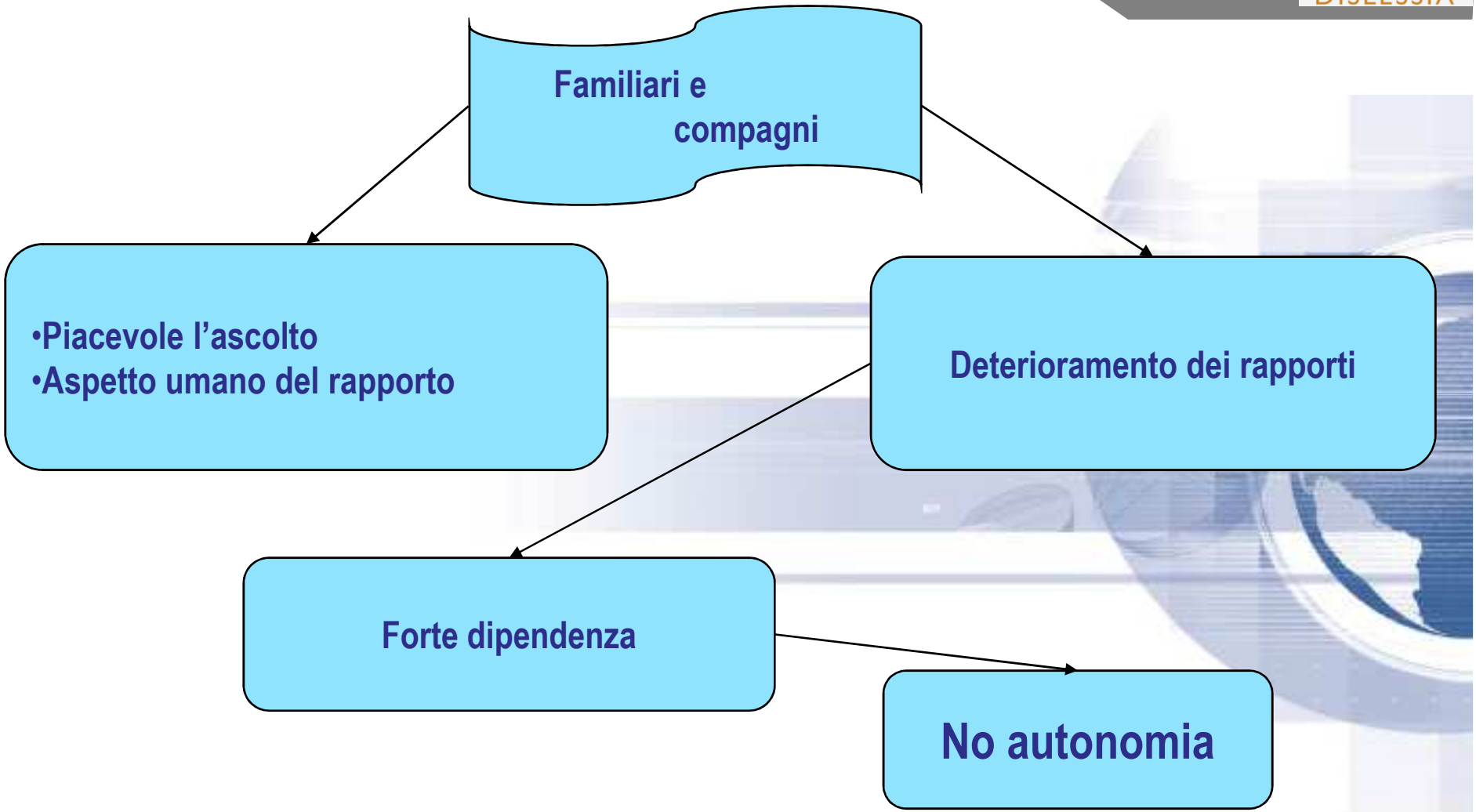
ALUNNI CON DSA: QUALI DIFFICOLTÀ INCONTRANO?

I PROBLEMI RIGUARDANO INNANZI TUTTO GLI ASPETTI ESECUTIVI ED AUTOMATIZZABILI DEGLI APPRENDIMENTI SCOLASTICI.

FORNIRE STRUMENTI PER SOPPERIRE A CARENZE ESECUTIVE, FAVORISCE UN APPRENDIMENTO ATTIVO, COSTRUTTIVO ED AUTONOMO.



“Strumento persona”



Il computer deve permettere agli studenti di seguire senza particolari problemi le normali attività didattiche

- NON FUORI DALL'AULA
- NON IN MODO OCCASIONALE

L'informatica non risolve tutti i problemi

Oltre agli strumenti per la decodifica, dare strategie per la comprensione

Uso di mappe e schemi

Tolleranza dell'errore

Strumenti compensativi informatici

Finalità prevalente	Lettura Scrittura Organizzazione
Costo	A pagamento Gratuiti
Tipologie	Voci/Programmi Scanner/OCR

Tipologie 1

Voci

Sono dei programmi che trasformano le parole scritte in suoni. Possiamo paragonarle alla batteria.

Le migliori sono probabilmente

"Paola", distribuita con i programmi Anastasis

"Silvia", distribuita da ByteWay

Programmi

Come dice la parola, sono programmi che gestiscono la voce (oltre a fare anche altro…), stabilendo cosa va letto, come, quando ecc.

Per esempio

Superquaderno (Anastasis)

Pierino (del sottoscritto)

Potremmo paragonare la voce alla batteria e il programma ad un apparecchio radio.

La batteria può essere messa in tante radio diverse, la radio può utilizzare batterie diverse (alcaline o no, ricaricabili o no, di una marca o di un'altra).

Senza radio la batteria è inutile, senza batteria la radio è inutile. Senza la voce il programma non parla, senza programma la voce è muta

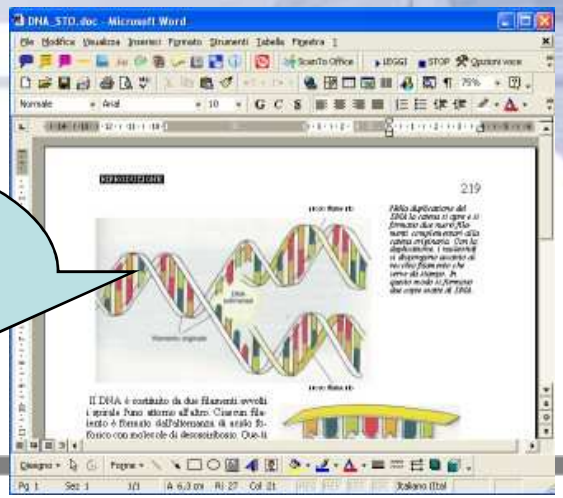
Tipologie 2

Scanner

E' uno strumento che permette la trasformazione di una pagina, per esempio di un libro, in un'immagine utilizzabile al computer.

OCR

E' un programma che trasforma le immagini delle pagine in un testo utilizzabile al computer



Strumenti per la lettura

Utilizzo della sintesi vocale

- permettendo di vedere la pagina originale
- permettendo di evidenziare le parole lette

A pagamento	Gratuiti
Sono praticamente i programmi prodotti dall'Anastasis. Carlo Mobile Superquaderno Carlo II (*)	Pierino Balabolka Dspeech …

Strumenti per la scrittura

Utilizzo della sintesi vocale

Correttore ortografico

Uso delle immagini (*)

A pagamento	Gratuiti
Sono praticamente i programmi prodotti dall'Anastasis. Superquaderno Carlo II Carlo Mobile (*)	Pierino Balabolka (*) Dspeech (*) …

Strumenti per l'organizzazione

Per la creazione di mappe e schemi

A pagamento	Gratuiti
Supermappe (Anastasis)	VUE
Kidspiration	CMapTools

Strumenti per le lingue straniere

Traduzioni dalle e nelle diverse lingue

Esercizi nelle lingue straniere

A pagamento	Gratuiti
Sono praticamente i programmi prodotti dall'Anastasis. Carlo Mobile (T) Superquaderno (E) Carlo II (*)	Google Traduttore (T) Babylon (T)(*) (Questi programmi richiedono l'accesso ad internet)

E per la matematica?

Calcolatrici	Excel
Presenti in Carlo Mobile ed in Superquaderno (Anastasis) Presente in Pierino	Presente Leggi Cella a partire dalla versione 2002
XLBooks della Auxilia	Aplusix

Libri digitali

Cosa sono	Libri distribuiti in formato PDF su supporto informatico, leggibili da programmi con sintesi vocale
PDF: cos'è	E' un tipo di documento teoricamente non modificabile (diritti d'autore) leggibile con l'Adobe Reader, gratuito
Come si procurano	BiblioAID Fai da te (scanner + OCR)

Prospettive – Progetto FacilitOffice

Committente	Ministero della Pubblica Istruzione
Scopo	Facilitare l'accesso a: •Word – PowerPoint •Writer - Impress
Facilitazioni	Sintesi vocale "Tenere la linea" Organizzare quaderni Fogli a righe e a quadretti