



Sezione Milano e Provincia • [www.dislessia.it](http://www.dislessia.it)

---

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

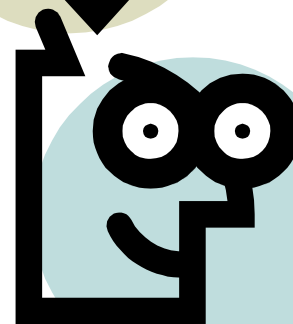
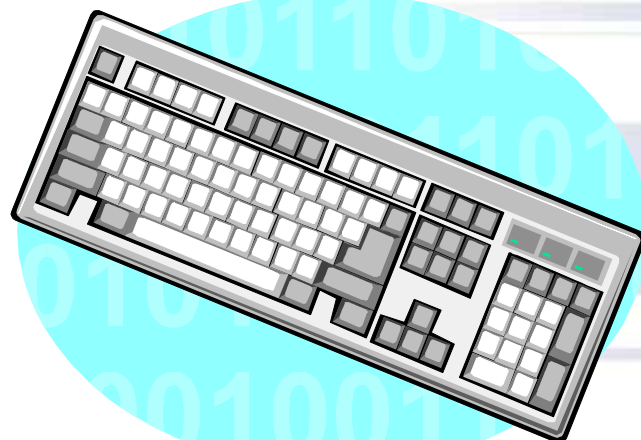
# Informatica per imparare strumenti, suggerimenti, prospettive

di Giuliano Serena

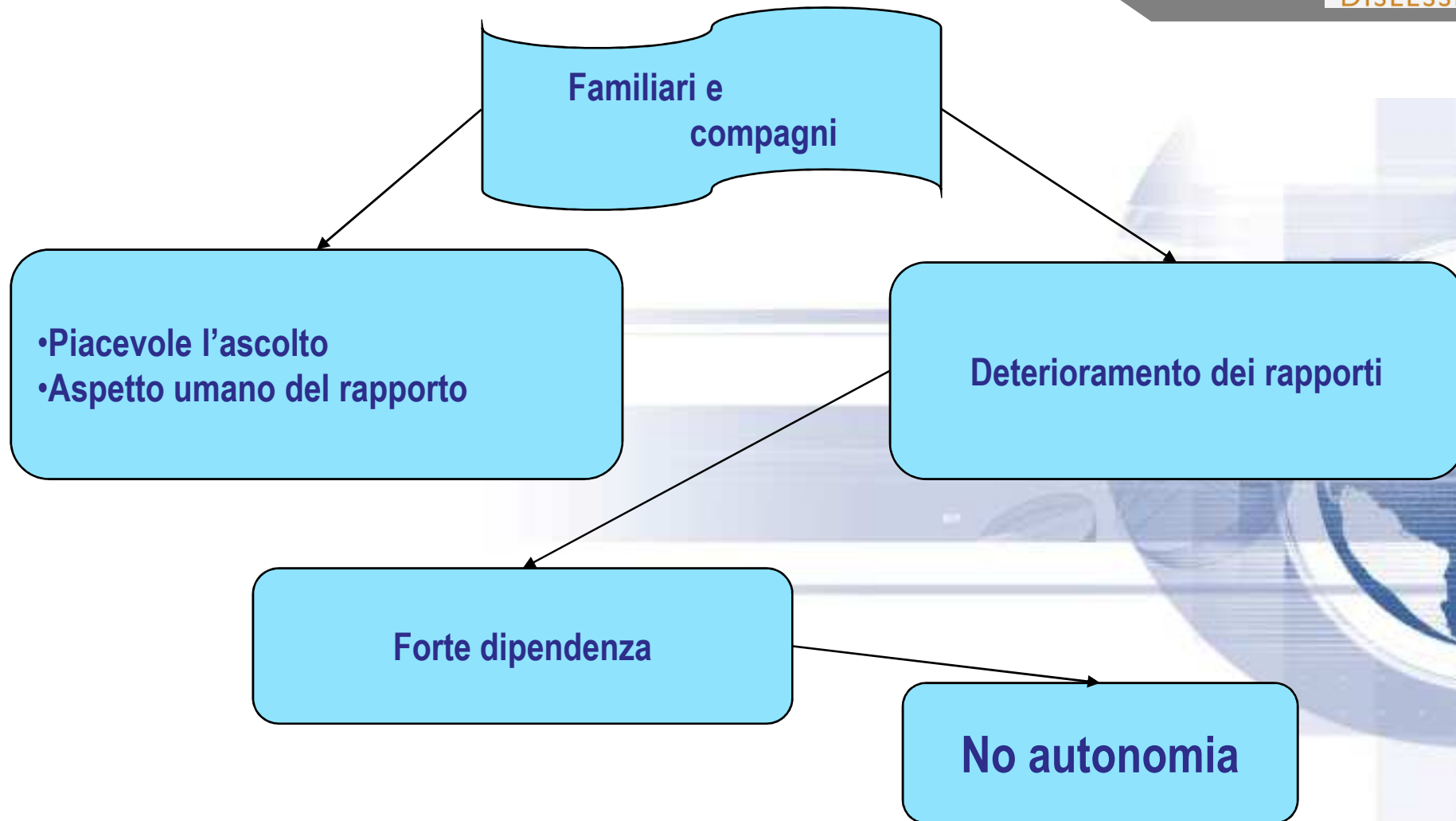
# **ALUNNI CON DSA: QUALI DIFFICOLTÀ INCONTRANO?**

**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

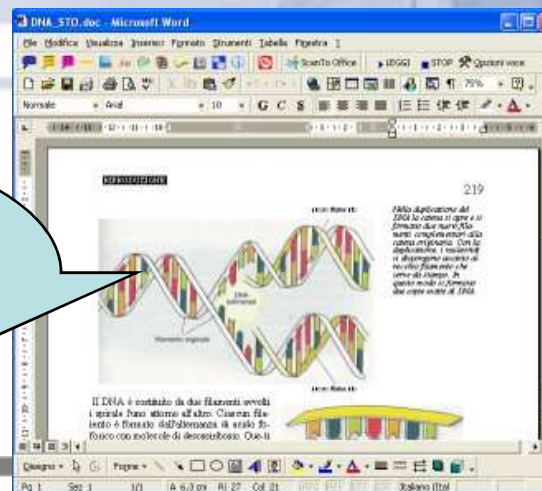
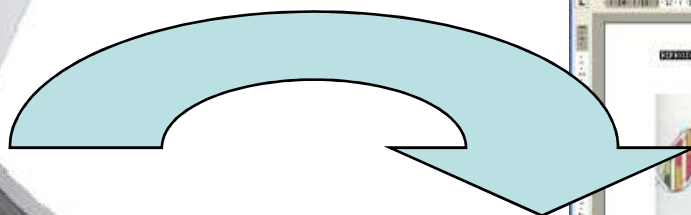
## Tipologie 2

### 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

Sono praticamente i programmi prodotti dall'Anastasis.

Carlo Mobile

Superquaderno

Carlo II (\*)

### Gratuiti

Pierino

Balabolka

Dspeech

...

# Strumenti per la scrittura

Utilizzo della sintesi vocale

Correttore ortografico

Uso delle immagini (\*)

## A pagamento

Sono praticamente i programmi prodotti dall'Anastasis.

Superquaderno

Carlo II

Carlo Mobile (\*)

## Gratuiti

Pierino

Balabolka (\*)

Dspeech (\*)

...

# Strumenti per l'organizzazione

Per la creazione di mappe e schemi

**A pagamento**

Supermappe (Anastasis)  
Kidspiration

**Gratuiti**

VUE  
CMapTools

# Strumenti per le lingue straniere

**T**raduzioni dalle e nelle diverse lingue

**E**sercizi nelle lingue straniere

## A pagamento

Sono praticamente i programmi prodotti dall'Anastasis.

Carlo Mobile (T)

Superquaderno (E)

Carlo II (\*)

## Gratuiti

Google Traduttore (T)

Babylon (T)(\*)

(Questi programmi richiedono l'accesso ad internet)

# E per la matematica?

## Calcolatrici

Presenti in Carlo Mobile  
ed in Superquaderno  
(Anastasis)

Presente in Pierino

## Excel

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