

# Tecnologie assistive / DSA

---

**Per i DISLESSICI**, le tecnologie sono importantissimi strumenti di supporto (sono **gli strumenti compensativi**):

- + permettono una maggior autonomia nello studio
- + semplificano l'attività di lettura e scrittura

## 1) Videoscrittura

1. Assiste nella scrittura e segnala gli errori con il correttore ortografico
2. Consente di rileggere il testo prodotto (utile soprattutto per il disgrafico)

## 2) Programmi con sintesi vocale

1. Trasformano il compito di lettura in compito di ascolto
2. Permettono il riascolto

## 3) Software per la costruzione di mappe concettuali

## L'INFORMATICA CONSENTE L'AUTONOMIA

- ✘ Il dislessico dipende dall'adulto o dal coetaneo che legge in base alle sue esigenze, non rispettando i tempi dell'ascoltatore, per cui potrebbe non capire i contenuti.
- ✘ Il PC consente di gestire le pause, il riascolto, modificare la velocità di lettura → **PERMETTE di DECIDERE QUANDO e COME LEGGERE**

# Tecnologie assistive / DSA

---

## CON IL COMPUTER:

1. Si leggono le lettere in stampato maiuscolo
2. Si scrive in modo graficamente leggibile e bello
3. Si scrive con ortografia corretta grazie al correttore
4. Si memorizzano e recuperano facilmente i dati
5. Si modificano i documenti e si riutilizzano
6. Si trovano informazioni in enciclopedie multimediali
7. Si importano testi con lo scanner
8. Si scambiano documenti
9. Si costruiscono mappe concettuali
10. Si favoriscono processi attentivi

# Tecnologie assistive / DSA

---

## SINTESI VOCALE

- ✘ Dà autonomia di lavoro, consentendo di studiare senza dipendere da altri
- ✘ **Per i dislessici è importante:**
  - + visualizzare la parola pronunciata
  - + comandare il flusso di lettura: decidere in modo attivo come e cosa leggere
  - + leggere diversi formati (PDF, DOC, HTML...)
  - + avere l'eco in scrittura supporto alla scrittura: le parole vengono pronunciate man mano che vengono scritte
  - + avere un correttore ortografico, un dizionario di supporto...
- ✘ Esistono molti programmi che lavorano con la sintesi vocale e permettono, tra le varie cose, di leggere ad alta voce libri digitali...

# Tecnologie assistive / DSA

Software		Info e download
<b>FACILITOFFICE</b>	<b>GRATIS</b> Sviluppato all'interno del progetto del MIUR "Nuove tecnologie e Disabilità"	<a href="http://www.facilitoffice.org">www.facilitoffice.org</a>
<b>CLIP CLAXON</b>	<b>GRATIS</b>	<a href="http://sites.google.com/site/clipclaxon">sites.google.com/site/clipclaxon</a>
<b>JUMP acrobazie per imparare</b>	<b>GRATIS</b> Sviluppato all'interno del progetto del MIUR "Nuove tecnologie e Disabilità"	<a href="http://www.indire.it">www.indire.it</a>
<b>ePICO</b>	pagamento	<a href="http://www.anastasis.it">www.anastasis.it</a>
<b>CARLO MOBILE PRO</b>	pagamento	<a href="http://www.anastasis.it">www.anastasis.it</a>
<b>PERSONAL READER</b>	pagamento	<a href="http://www.anastasis.it">www.anastasis.it</a>
<b>KURZWEIL 3000</b>	pagamento	<a href="http://www.tiflossystem.it">www.tiflossystem.it</a>
<b>Alfa Reader</b>	pagamento	<a href="http://www.erickson.it">www.erickson.it</a>

# Tecnologie assistive / DSA

---

## FACILITOFFICE

- ✘ Nato da un progetto finanziato dal Ministero dell'Istruzione *“Progetto Nuove tecnologie e disabilità” – Progetti di ricerca - Azione 6*

- ✘ **GRATIS**

*Video Utilizzo sintesi vocale*

<http://www.facilitoffice.org>

## LeggiXme

- ✘ Programma per facilitare la lettura e la scrittura con la sintesi vocale
- ✘ Offre: correttore ortografico, dizionario, supporto per i libri digitali
- ✘ 2 versioni: una da installare, l'altra per chiavetta

- ✘ **GRATIS**

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

# Tecnologie assistive / DSA

---

## Le mappe concettuali:

- ✘ **Scopo:** rappresentare sinteticamente una certa realtà con un ampio uso di materiali grafici e limitare al minimo il testo
- ✘ **Funzionamento:** traducono la conoscenza in termini grafici, creando una rete di relazioni tra concetti con figure, immagini, con o senza testo.
- ✘ **Mappe multimediali:** contengono elementi che ne arricchiscono il valore didattico, come audio, video, link a siti internet. Usando la sintesi vocale, permettono una didattica inclusiva per studenti con disabilità e DSA.

## Per la creazione di mappe

1. **CMAP** <http://cmap.ihmc.us/download/>

GRATIS

2. **FREEMIND** <http://sourceforge.net/>

GRATIS

3. **SUPERMAPPE** <http://www.anastasis.it/>

**Costo:** 2 licenze (circa 100 euro)

4. **KNOWLEDGE MASTER** <http://www.knowledgemanager.it>

**Costo:** 1 licenza (circa 59 euro + pacchetto con più di 300 mappe concettuali pronte 79 euro)