



SINTESI VOCALE E RICONOSCIMENTO VOCALE

di Andrea Raciti

La sintesi vocale

Attraverso la sintesi vocale è possibile riprodurre artificialmente la voce umana e, dunque, ascoltare i contenuti testuali (anziché leggerli).

Questa tecnica può essere utilizzata efficacemente per venire incontro alle specifiche esigenze didattiche di alunni con bisogni educativi speciali (**alunni ciechi**, **alunni ipovedenti**, **alunni dislessici**, ecc).

In molti casi, i software di sintesi vocale consentono anche di esportare il testo in **formato MP3** e di ascoltare successivamente l'audio attraverso vari tipi di dispositivi elettronici.



Il riconoscimento vocale

Attraverso il riconoscimento vocale è possibile utilizzare il computer utilizzando la propria la voce. Questo processo informatico può essere utilizzato per offrire ad alcuni studenti con bisogni educativi speciali la possibilità di scrivere sotto dettatura (per esempio ad **alunni con grave disabilità motoria** e ad **alunni ciechi**) oppure di leggere su un display quello che l'insegnante comunica (**alunni sordi**).



Esempi di software di sintesi vocale gratuiti o freemium:

- **Read&Write**
- **LeggiXme**
- **Balabolka**

Texthelp mette a disposizione dei docenti un form per richiedere un abbonamento premium gratuito di Read&Write ed Equatio