

Seleggo come strumento compensativo La ricerca dell'IRCCS E. Medea

La **Dislessia** è uno dei disturbi specifici dell'apprendimento (DSA) di origine neuropsicologica. Essa comporta difficoltà ad effettuare una lettura accurata e fluente, con conseguenti problemi di comprensione del testo e disaffezione dallo studio. Nella sola Scuola Media si stimano dal 3 al 5% gli studenti con Dislessia. Seleggo ODV offre gratuitamente uno Strumento Compensativo che dà agli studenti dislessici la possibilità di leggere in maniera autonoma, con una particolare versione dei loro libri scolastici trasformati nei caratteri e nella spaziatura, da leggere con il supporto della voce ottenuta con un sintetizzatore vocale. Il servizio è utilizzabile da PC. Tablet e Smart phone.

Al servizio si accede dal sito www.seleggo.org Possono accedere sia singoli studenti con certificati DSA che le scuole le quali registrano i loro studenti certificati DSA

Le regole di Seleggo sono definite dall'Istituto di Ricerca Eugenio Medea della Nostra Famiglia di Bosisio Parini, Servizio di Neuropsicologia dei Disturbi dell'Apprendimento dell'età evolutiva. Lrisultati delle ricerche Medea sulla dislessia sono stati pubblicati su riviste specializzate internazionali.

I risultati del metodo Seleggo

Docenti e genitori riferiscono miglioramenti significativi nella riduzione di comportamenti aggressivi, dei deficit attentivi e di iperattività e di comportamenti oppositivo/provocatori. I ragazzi oltre a migliorare le prestazioni scolastiche mostrano un decremento del disagio scolastico nell'interazione con le altre figure (genitori, compagni, ecc). Si riscontra inoltre un miglioramento del loro atteggiamento, della motivazione, e dell'impegno, sia in generale che nelle materie di studio.

Diffusione di Seleggo

I *libri da offrire gratuitamente* ai ragazzi dislessici, inseriti nel Catalogo, *sono più di* 800, principalmente di Scuola Media e di Scuola Elementare, ma anche delle Scuole Superiori. Gli studenti che si sono iscritti in 8 anni sono circa 4500. Le scuole che hanno adottato Seleggo sono quasi 200. L'elaborazione dei libri avviene con l'aiuto di *volontari*.

17 editori di testi scolastici forniscono gratuitamente i file pdf dei loro libri, che sono rielaborati senza modifiche al testo col metodo Seleggo per l'accesso a tutti gli utenti dislessici iscrittti.



Seleggo ha la sua pagina su Facebook per promuovere i suoi servizi e le sue attività. www.facebook.com/seleggo

Con più di 8000 follower fa il punto su dislessia e strumenti compensativi interagendo con associazioni e gruppi di insegnanti e genitori sensibili alla tematica. E' di ispirazione per i ragazzi ed i genitori attraverso la pubblicazione delle testimonianze di personaggi che, a partire dal loro disturbo, hanno avuto successo nei più svariati campi della cultura, dello spettacolo, della scienza e dello sport.



La Piattaforma di Seleggo

Seleggo nasce dagli indirizzi della ricerca svolti dal Centro Medea - La nostra Famiglia e dalle esperienze sia tecnologiche svolte da Seleggo ODV che da quelle maturate attraverso i contatti con scuole, docenti e genitori e fornisce:

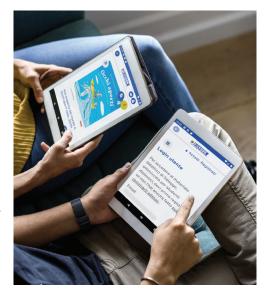
- testi con 15 possibili font per una scelta del singolo studente, diverse combinazioni di spaziatura fra i caratteri e distanza fra le righe;
- *voce sincronizzata* col testo, karaoke, velocità della voce e timbro variabili;
- possibilità di sottolineatura ed accesso a immagini e dizionario in linea.
- utilizzo su PC, su Tablet, su Smartphone;

Lo studente può far riferimento ad un solo strumento di lettura, studio ed approfondimento per molte materie; il processo di inclusione dello studente dislessico è favorito permettendo al docente di utilizzare la LIM per l'approfondimento in classe con tutti gli studenti.



Altre funzionalità

- *libreria personale* dello studente, con le copertine dei libri a lui assegnati.
- *sintesi vocale* (quella in dotazione da parte del sistema operativo del pc in uso).
- evidenziare parti del testo e *memorizzare le sottolineature* apportate.
- aggiungere note su singole parti del testo.
- ricordare la *posizione* cui si era arrivati nella lettura.
- cercare il *significato visivo delle parole* con Google Immagini, per sostenere in modo rapido la comprensione.
- ricerca automatica delle parole selezionate in un vocabolario online (Zanichelli Junior) e visualizzazione della definizione.



Seleggo è anche una APP gratuita

Le funzionalità di Seleggo sono disponibili anche offline grazie alla *App gratuita per Android e IOS*. Puoi scaricare e utilizzare anche senza Internet i libri di scuola ottimizzati nel nostro reader. La app è perfettamente integrata col sito e gli utenti che fanno login trovano i propri libri, mentre chi non è ancora utente può registrarsi dalla app.





Le nuove funzionalità

- Sintesi vocale in *lingua straniera* (a sostegno dell'apprendimento della seconda lingua e della lettura di testi in lingua originale).
- Fotografie scattate o scaricate dallo studente, a supporto e integrazione del testo da studiare.
- *Riassunto* delle frasi sottolineate e possibilità di stampa.

Innovazione - Seleggo Test La personalizzazione per il supporto allo studio.

In collaborazione con l'IRCCS E.MEDEA è stato sviluppato un nuovo *test oggettivo*, fruibile sia in *presenza* (a scuola o nello studio di un professionista) che in *remoto* (collegandosi da casa, con l'assistenza di un genitore), allo scopo di individuare per ogni singolo utente:

- i parametri ottimali di font, grandezza, spaziatura e interlinea del testo da leggere;
- i parametri della sintesi vocale (velocità e timbro) che favoriscono la comprensione del testo letto.

E' infatti noto che quanto più si personalizzano i parametri di fruizione di uno strumento compensativo per i singoli dislessici tanto più si possono ottenere miglioramenti significativi sia nella lettura che nella comprensione.

I parametri risultanti dal test permetteranno di ottenere indici di difficoltà di lettura e dare, anche in assenza di diagnosi di DSA, indicazioni preliminari riguardo alla necessità di predisporre percorsi di potenziamento della lettura in ambito scolastico e successivamente, in caso di assenza di miglioramenti, indirizzare le famiglie verso eventuali percorsi di approfondimento clinico.



Seleggo per la società civile

- Organizzazione di Volontariato del Terzo Settore
- Firmata una convenzione di collaborazione scientifica con l'Istituto di Ricerca Scientifica Medea della Nostra Famiglia di Bosisio Parini.
- Si propone quale promotore culturale sui problemi della DSA, mediante convegni e corsi di formazione.
- Collabora con associazioni operanti nel campo della dislessia.
- Seleggo è stata pubblicizzata dagli Uffici Scolastici Territoriali.
- Inserita da alcune Amministrazioni Comunali nei piani di diritto allo studio.
- La realizzazione dei libri Seleggo è inserita nelle opportunità di alternanza scuola-lavoro presso le scuole superiori.

I nostri partner









ASSOCIAZIONE SORELLE MASOLINI

Sostegno all'infanzia - Udine

Dona il tuo 5x1000 C.F. 97685610152

I nostri contatti



www.seleggo.org www.facebook.com/seleggo contattaci@seleggo.org