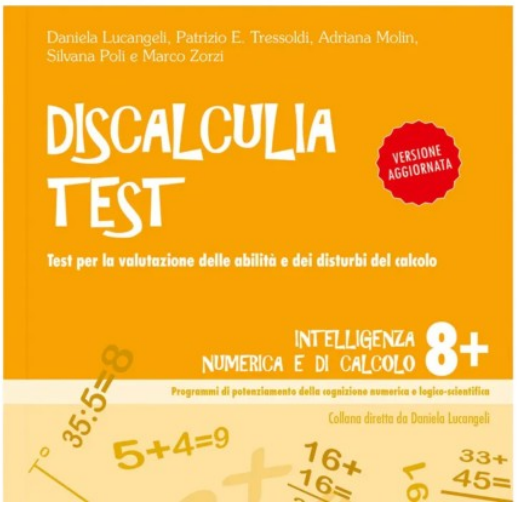
Discalculia test (KIT: libro + CD-ROM)

Codice Riferimento e Codice MEPA: SWERI111

Galleria Immagini



IL CD-ROM

Questo software è il primo test informatizzato per la valutazione delle abilità di calcolo in ragazzi dalla terza elementare alla terza media, con prove specifiche riguardanti le seguenti aree: senso del numero, fatti numerici, dettato di numeri, calcolo a mente. Le prove relative al senso del numero richiedono di indicare la quantità maggiore tra due item in forma analogica, arabica e mista, e di indicare la posizione di alcune cifre sulla linea dei numeri. Nei fatti numerici l'alunno deve valutare per ogni fatto aritmetico se è giusto o sbagliato. Nel dettato di numeri deve segnalare se il numero pronunciato corrisponde a quello sullo schermo e nel calcolo a mente deve rispondere se le operazioni proposte sono giuste o sbagliate. Alla fine di ogni prova viene mostrato il numero di risposte corrette, il tempo mediano di risposta e il tipo prestazione effettuata (adeguata, attenzione didattica, attenzione clinica), mentre nella sezione dell'analisi dei dati vengono riassunti la data, il punteggio, i tempi mediani e, a completamento del test, i grafici relativi alla media della correttezza e dei tempi di risposta. Con questi dati, l'operatore può valutare l'andamento rispetto al gruppo di controllo, il livello di attenzione per accertare una diagnosi di discalculia e il miglioramento dopo eventuali programmi di recupero e potenziamento. I punteggi ottenuti sono esportabili in formato Excel.

IL LIBRO

Il libro, dopo un'introduzione sul progetto Discalculia test-Discalculia trainer, analizza i 5 moduli proposti nel software -- Senso del numero, Linea dei numeri, Fatti numerici, Dettato di numeri, Calcolo a mente -- e descrive il modello teorico di riferimento che si basa sui risultati della ricerca scientifica più recente. Vengono quindi date le istruzioni specifiche per la somministrazione del test: classe frequentata, modalità di risposta, applicazione delle prove e confronto con i dati normativi. Vengono anche fornite le indicazioni metodologiche per la diagnosi e il trattamento della discalculia e vengono mostrati i risultati della validazione psicometrica del test. Concludono il libro un capitolo con i dati normativi sia sintetici che analitici e un'utile guida alla navigazione.

CONTENUTI

- **Aree di valutazione**:
Senso del numero (confronto tra due quantità analogiche, simboliche, miste, linea dei numeri);
Fatti numerici (additivi, sottrattivi, moltiplicativi, divisioni);
Dettato di numeri (con e senza lo zero);
Calcolo a mente (addizioni, sottrazioni, moltiplicazioni, divisioni)
- **Analisi dei dati**

REQUISITI

- *Windows XP*
Processore 800 MHz o sup.
128 MB di RAM
- *Windows 8, Windows 7, Windows Vista*
Processore 1 GHz o sup.
1 GB di RAM
Risoluzione schermo 1024x768 a 65.000 colori (16 bit)
100 MB di spazio disponibile su disco fisso