

Potenziare le abilità numeriche e di calcolo (libro + CD-ROM)



Codice: 264517

Prezzo: € 49,00

Descrizione

IL CD-ROM

Progettato per aiutare i bambini con difficoltà numeriche e di calcolo, questo software propone 12 attività in cui ogni riferimento ai numeri è mediato dalla verifica del significato cognitivo del compito che viene eseguito.

L'allenamento alle procedure di conteggio, trascodifica numerica e di calcolo è costantemente orientato al miglioramento delle componenti semantiche (stima, codice grandezza, inferenze numeriche, ragionamento aritmetico) del numero e del calcolo, e non si limita così alla sola automatizzazione delle procedure. Questo orientamento di lavoro risulta particolarmente interessante sia per i bambini con discalculia evolutiva, perché permette di appoggiarsi ad aspetti inferenziali e di controllo (solitamente indenni) per rinforzare le loro carenti abilità nel processamento numerico e nel calcolo, sia per i bambini senza disturbi, i quali sono aiutati a integrare le loro abilità di calcolo o di trascodifica con il controllo di quanto elaborato.

Esercitandosi nelle varie attività sotto la guida della simpatica gallina Nina, i bambini avranno inoltre la possibilità di lavorare non solo su numeri arabi, ma anche su pittogrammi (pallini) e carte da gioco, alternando il formato di presentazione del materiale stimolo.

Il programma prevede infine una parte gestionale, all'interno della quale sarà effettuata la registrazione e l'archiviazione delle risposte fornite dagli utenti.

IL LIBRO (pp. 71)

Questo programma, pensato per i bambini con discalculia evolutiva, aiuta a rinforzare le abilità nel processamento numerico e nel calcolo per mezzo di divertenti attività didattiche. Inoltre può risultare un valido strumento anche per gli alunni privi di disturbi che possono così apprendere con maggior facilità attraverso il gioco.

Il volume, che accompagna e integra il CD-ROM Potenziare le abilità numeriche e di calcolo, presenta un ricco capitolo introduttivo sui Disturbi Specifici di Apprendimento (DSA), quali la dislessia, la disgrafia, la disortografia e la discalculia. Segue una sezione interamente dedicata alla discalculia evolutiva e alle teorie principali di aiuto alla comprensione di questo disturbo. Altro tema trattato è quello dell'importanza di un corretto utilizzo del computer nel processo di apprendimento: proprio in quest'ottica si colloca il software che propone 12 esercizi utili a sviluppare e potenziare le abilità di numero e di calcolo nei bambini discalculici.

Il libro presenta inoltre analiticamente tutti gli esercizi contenuti nel CD-ROM, con la descrizione degli obiettivi e delle modalità operative di ciascuno di essi.