

Sviluppare l'intelligenza numerica 1 (KIT: Software + libro)



Codice Riferimento e Codice MEPA: SWERI186

Galleria Immagini



Dopo un'introduzione sullo sviluppo dell'intelligenza numerica e sulle principali teorie di riferimento, il volume analizza i quattro processi cognitivi principali per la costruzione della conoscenza numerica:

- processi lessicali
- processi semantici
- processi sintattici
- il counting

Sviluppando i precursori delle abilità di calcolo, il percorso può essere usato anche come valido strumento didattico anche per prevenire difficoltà di apprendimento.

In sintesi un valido strumento didattico per aiutare gli insegnanti a prevenire le difficoltà di apprendimento e avvicinare i bambini alla conoscenza numerica in modo giocoso e divertente.

IL SOFTWARE

IL CD-ROM è stato pensato per favorire un approccio graduale e giocoso alla conoscenza numerica nei bambini di età prescolare, in particolare per prepararli alla scuola primaria. Un simpatico eschimese tra i ghiacci del Polo Nord propone attività e giochi mirati per potenziare i processi cognitivi specifici che sono alla base della costruzione della conoscenza numerica e del calcolo: tra questi, l'apprendimento del nome dei numeri, l'automatizzazione della sequenza numerica, la stima del peso, della numerosità, dello spazio, delle dimensioni degli oggetti, il

rapido riconoscimento visivo, la distinzione di un'unità dall'insieme, l'introduzione dell'ordinalità, l'avviamento all'uso del codice arabo fino al 10. Sviluppando i precursori delle abilità di calcolo, il software può essere usato come valido strumento didattico anche per prevenire difficoltà di apprendimento. Una sezione finale di giochi allena ulteriormente il bambino in attività numeriche e di calcolo sotto forma di appassionanti sfide al computer.

IL LIBRO

IL libro, dopo un'introduzione sullo sviluppo dell'intelligenza numerica e sulle principali teorie di riferimento, analizza i quattro processi cognitivi principali per la costruzione della conoscenza numerica: processi lessicali, processi semantici, processi sintattici e il counting. Viene quindi illustrato il percorso didattico proposto nel CD-ROM, integrato anche con una serie di schede di lavoro per il bambino stampabili. Completa il libro un'utile guida operativa all'uso del software.

CONTENUTI

- Prepariamoci!
- Ecco i numeri! (processi semantici e lessicali)
- Come sono? (processi sintattici)
- Contiamo! (counting)
- Gioca con me!

Consigliato per

Insegnante curricolare infanzia
Pedagogista
Insegnante curricolare primaria
Insegnante di sostegno primaria
Genitore

Tematiche

Numeri e calcolo
Discalculia

REQUISITI

Windows 11, Windows 10, Windows 8 e Windows 7 con Processore 1 GHz o sup. e min. 1 GB di RAM
Risoluzione minima schermo 1024x768 a 65.000 colori (16 bit)
250 MB di spazio libero su disco fisso

Il software deve essere attivato con una procedura on line

Classificazione ISO 9999:

05.15.03 - Ausili per l'esercizio di abilità di conteggio