

Memocalcolo (CD-ROM)

Codice Riferimento e Codice MEPA: SWERI52

Galleria Immagini



L'importanza dell'apprendimento dei fatti numerici è suggerita dal ruolo che essi assumono nel momento in cui l'alunno si avvia all'acquisizione delle abilità di calcolo.

Questo Software, tratto dall'omonimo libro, propone moltissimi esercizi, rivolti a bambini dagli 8 anni, che aiutano a sviluppare le capacità di ragionamento aritmetico e ad automatizzarle. Con la guida del saggio grillo Cosimo, l'alunno può svolgere attività sui fatti additivi e sottrattivi (operazioni a 1 e a 2 cifre), sui fatti pitagorici (tabelline) e le numerazioni, sui fatti moltiplicativi e sul calcolo mentale strategico, acquisendo così in modo graduale e motivante i fatti numerici e le abilità di calcolo mentale, fondamentali per l'apprendimento della matematica.

Oltre a numerose attività di consolidamento, sono presenti anche giochi con i numeri (domino, memory, labirinto, ecc.), che impegnano il bambino in calcoli mentali in maniera indiretta e in un clima di svago.

Nella parte gestionale l'adulto può controllare i risultati di ogni studente e il tempo impiegato. È possibile creare degli esercizi personalizzati e attivare le istruzioni scritte, utili in caso di ipoacusia.

Il **CD-ROM** contiene inoltre una cartella di materiali (tratti dal Software) pensati per essere utilizzati sulla Lavagna Interattiva Multimediale (LIM).

Programma per bambini dagli otto anni con difficoltà nella memorizzazione dei risultati di semplici

operazioni.

L'apprendimento e l'automatizzazione dei fatti aritmetici, ovvero le operazioni di base che non devono essere calcolate, ma sono già possedute in memoria, hanno un ruolo fondamentale nell'acquisizione delle abilità di calcolo.

Memocalcolo si propone come base per la facilitazione dell'apprendimento delle tabelline (fatti pitagorici), dei fatti additivi e sottrattivi e per l'avvio del calcolo mentale strategico. Il testo propone validi suggerimenti operativi e metodologici volti a semplificare l'acquisizione dei fatti e a facilitarne la fissazione in memoria, sfruttando le vie fonologiche, visive, analogiche e utilizzando diverse situazioni d'uso.

Il programma si pone l'obiettivo di far apprendere i fatti aritmetici e di renderne automatico il processo di recupero al fine di agevolare la soluzione di calcoli, siano essi mentali o scritti.

Attività proposte

- Prova fatti iniziale
- Dal calcolo semplice ai fatti
- Fatti additivi e sottrattivi
- Fatti pitagorici e numerazioni
- Fatti moltiplicativi
- Dai fatti al calcolo
- Prova fatti finale
- Attività di consolidamento
- Giochi con i numeri

Requisiti di sistema

- Windows 11, Windows 10, Windows 8 e Windows 7 con Processore 1 GHz o sup. e min. 1 GB di RAM
- Risoluzione minima schermo 800x600 a 65.000 colori (16 bit)
- 350 MB di spazio libero su disco fisso

Destinatari:

Genitore
Insegnante Curricolare
Insegnante di sostegno
Pedagogista
Logopedista

Classificazione ISO 9999:

05.15.03 - Ausili per l'esercizio di abilità di conteggio

