Matematica al volo in quinta con la LIM (KIT: libro + CD-ROM)

Codice Riferimento e Codice MEPA: SWERI34B

Galleria Immagini

Libro: Matematica al volo in quinta

Matematica al volo in quinta rappresenta la continuazione de *La linea del 20, La linea del 100, La linea del 1000* e *Matematica al volo in quarta* e completa la serie di manuali operativi rivolti alla scuola primaria.
Con i suoi oltre 430 esercizi, che presentano le caratteristiche tipiche del Metodo Analogico, il volume si propone di sviluppare e potenziare il programma convenzionale di quinta, oltre a suggerire una serie di attività di preparazione alla scuola secondaria di primo grado.
La sua chiarezza e immediatezza, l'esiguità delle spiegazioni e le esercitazioni quasi del tutto «autocorrettive» consentono all'insegnante di attuare una didattica individualizzata, di gruppo o di classe, e assicurano a ogni alunno un apprendimento soddisfacente e risultati sorprendenti con il minimo dispendio
di energie.
Rivolto a tutti i bambini, anche quelli che in passato non hanno mai utilizzato gli strumenti del Metodo Analogico, il testo è particolarmente indicato per gli alunni con difficoltà.

In allegato al volume la **squadretta-goniometro,** un unico strumento che permette di creare linee perpendicolari e parallele, costruire e misurare angoli, misurare basi e altezze. Tutto questo con estrema facilità, senza dover armeggiare con squadra, righello e goniometro!

CD-Rom: Matematica al volo in quinta con la LIM (CD-ROM)

PER LA PREPARAZIONE ALLA SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO

Dopo i successi de *La linea del 20, La linea del 100, La linea del 1000 e Matematica al volo in quarta*, ecco il nuovo CD-ROM di Camillo Bortolato per l'insegnamento della matematica nella quinta classe della scuola primaria.
IL CD-ROM presenta sullo schermo della LIM (Lavagna Interattiva Multimediale) le pagine del libro *Matematica al volo in quinta* opportunamente focalizzate e ingrandite, esercizio per esercizio, per essere fruibili dalla classe. Questa visualizzazione dettagliata delle attività suddivise in i 439 tappe consente di percorrere in velocità l'intero programma della classe quinta e di passare a esercizi, compresi nel libro, di approfondimento e di preparazione alla scuola secondaria di primo grado.
Il risultato è una grande agevolazione per l'insegnante che trova il percorso già organizzato, e per gli alunni che possono concentrarsi con maggiore efficacia evitando i tempi della copiatura.
Correda il lavoro una serie di strumenti quali la lente, la calcolatrice, le tabelline, cornicette, suggerimenti e animazioni che rendono possibile l'utilizzo della LIM per l'intera giornata.

CONTENUTI

1 - I numeri
- Calcolo mentale: addizioni e sottrazioni
- Calcolo mentale: moltiplicazioni e divisioni
- Calcolo mentale con i decimali
- Calcolo scritto: addizioni e sottrazioni
- Calcolo scritto: moltiplicazioni e divisioni
- La struttra dei numeri
- Proprietà delle operazioni
- Multipli e divisori
- Numeri primi e composti
- Potenze ed espressioni
- Numeri relativi
- Frazioni e numeri decimali

2 - I problemi
- Problemi introduttivi alle frazioni
- Problemi con le frazioni
- Problemi con le percentuali
- Equivalenze e problemi con le misure
- Problemi di prezzo e misura
- Spesa, guadagno, ricavo - tara, peso netto, peso lordo
- Problemi di prezzo e quantità

- Tempo e velocità
- Problemi intuitivi di proporzionalità
- Problemi con risoluzione grafica
- Problemi-quiz finali
- Problemi di combinazione e permutazione
- Problemi di probabilità
- Problemi di statistica, media e moda

3 - Geometria
- Geometria operativa: linee e angoli
- Geometria operativa: tracciare le altezze
- Geometria operativa: disegnare angoli
- Geometria operativa: uso di strumenti
- Geometria: linguaggio
- Geometria operativa: perimetro e area
- Geometria: applicazione di formule e formule inverse
- Geometria: i solidi e il volume
- Geometria ed economia

- Problemi con solo testo
- Proposte grafiche
- Giochi di concentrazione
- Strumenti

REQUISITI

– *Windows Vista, Windows 7:* Processore 1 GHz o sup. e min. 1 GB di RAM
– *Windows XP:* Processore 800MHz o sup. e min. 128 MB di RAM
– Risoluzione schermo 1024x768 a 65.000 colori (16 bit)
– 550 MB di spazio libero su disco fisso
– Microsoft .NET Framework 3.5