

Carta d'identità di *Bilancia Matematica*

Categoria: didattico

Disciplina/area: matematica

Livello scolastico: scuola primaria e secondaria

Funzionalità: programma utile sia per l'apprendimento delle quattro operazioni ed equazioni sia per il consolidamento delle abilità di calcolo.

Descrizione: La Bilancia Matematica (BM) costituisce uno strumento didattico estremamente utile nell'apprendimento delle numerazioni, delle quattro operazioni aritmetiche e della tavola pitagorica, ma può essere utilizzato anche per lo studio delle equazioni. Con la Bilancia Matematica gli alunni possono effettuare le operazioni a livello virtuale. E' uno strumento autocorrettivo e consente quindi lo studio individualizzato secondo i livelli di sviluppo e di apprendimento dell'alunno che può procedere lentamente o velocemente secondo i propri ritmi. Il software offre alcune esercizi graduati, a titolo meramente esemplificativo.

Licenza: freeware

Reperibilità: <http://www.edscuola.it/archivio/didattica/bm.html>

Documentazione: allo stesso indirizzo e nella stessa pagina

Installazione: Il file di (5.3 Mb) Bilancia matematica + Runtime di Toolbook 4.0 (per chi non possiede Toolbook); oppure (3.6 Mb) Bilancia matematica (per chi possiede Toolbook 4.0 o superiore).

Scompartare il file bm1.zip (o bm2.zip) in una directory temporanea. Eseguire il file setup.exe e confermare l'installazione "Full". L'applicazione viene installata nella cartella c:\bilancia (può essere scelto un percorso diverso). Durante l'installazione l'utente può scegliere di creare un gruppo di programmi chiamato "Bilancia Matematica". Al termine la cartella temporanea può essere cancellata. Per avviare l'esecuzione fare clic su Avvio/Start - Programmi - Bilancia Matematica - Bilancia Matematica oppure su bilancia.exe della cartella c:\bilancia.

Requisiti di sistema: Windows 95/98/ME/XP.

Lingue utilizzate: italiano

Facilità d'uso: Ai fini di un ottimale impiego della BM, è opportuno tenere presente che le operazioni che con essa possono essere eseguite vanno prima apprese seguendo opportuni percorsi didattici che facciano opportuno uso di materiali concreti, strutturati e non strutturati.

Tutor: Lia Provezza



This work is licensed under the Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike License.
To view a copy of this license, visit <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/2.0/>