



# Strumento a barre



## Descrizione dello strumento

Le bacchette magnetiche Cuisenaire sono una variante delle bacchette Cuisenaire comunemente usate nell'insegnamento della matematica ai giovani studenti. Molti insegnanti li usano anche con studenti che non hanno difficoltà di apprendimento. Le bacchette Cuisenaire sono piccoli solidi di plastica/legno che un insegnante può usare per rappresentare i concetti astratti di matematica in modo più visivo e manipolativo.

Quelli magnetici, invece, sono piatti, il che significa che possono essere posizionati su qualsiasi superficie magnetica come una lavagna bianca. Il concetto è lo stesso. Ogni asta Cuisenaire rappresenterà una quantità. Ad esempio, una confezione può contenere in genere dieci lunghezze diverse.

## Questo strumento in cosa aiuta i DSA?

Gli studenti con disturbi dell'apprendimento possono avere difficoltà nelle seguenti aree:

- Comprendere il valore del luogo
- Lavorare con numeri e operazioni complesse
- Confronto e stima delle quantità
- Memorizzazione e organizzazione dei numeri
- Valutare il numero di oggetti a colpo d'occhio

## What are the benefits for Dys persons?

Questi strumenti sono di grande aiuto per consentire una rappresentazione visiva dei concetti matematici e delle operazioni apprese in classe. Possono anche permettere agli studenti che hanno bisogno di manipolare gli oggetti per confrontare e comprendere più facilmente le quantità.

L'uso di tale strumento può aiutare a scomporre l'operazione più complessa in diverse fasi, permettendo così una comprensione più progressiva per gli studenti.

## Come usarlo nella vita quotidiana

Utilizzando questo strumento, gli studenti possono identificare la quantità in base a diversi attributi: colore e lunghezza. Se vogliamo provare a calcolare le diverse partizioni del numero tre, possiamo usare le barre Cuisenaire mostrando che il numero tre può essere rappresentato nei seguenti modi:



**Ecco come sono fatte le tradizionali barre Cuisenaire:**



**Ecco come sono fatte le barre magnetiche di Cuisenaire:**

