



Color Coding



Descrizione dello strumento

Color-coding è uno strumento di compensazione a bassa tecnologia per aiutare i bambini con discalculia a capire i numeri, e posizionare il valore, eseguire più facili operazioni matematiche, come addizione, sottrazione, moltiplicazione e divisione.

Questo strumento in cosa aiuta i DSA?

Bambini discalculici:

- Avere difficoltà a comprendere il valore del luogo.
- Avere difficoltà a scrivere chiaramente i numeri o a metterli nella colonna corretta.
- Avere problemi con le frazioni e con la misurazione delle cose, come gli ingredienti di una ricetta semplice.

In che modo un DSA ne beneficia?

Aiuta i bambini a identificare le operazioni da fare e può aiutare a mettere in evidenza informazioni importanti per risolvere i problemi matematici.

La codifica a colori è multisensoriale e supporta tutti i tipi e livelli di allievi indipendentemente dai disturbi dell'apprendimento.

La codifica a colori è un metodo mnemonico efficiente che rende il materiale significativo e facile da conservare, aiuta ad organizzarsi perché le informazioni possono essere inserite in categorie.

Come usarlo nella vita quotidiana

Esempio di utilizzo dei colori nell'apprendimento e comprensione della frazione. Il codice colore è utile per comprendere meglio e più facilmente la frazione, perché migliora la rappresentazione visiva, rendendo la frazione più facile da ricordare.

https://www.youtube.com/watch?v=_YTNJalyiGY

Guarda questo video:

<https://www.youtube.com/watch?v=IQ2xvQMFuFo>

how many parts we have
how many parts the whole
is divided into

Foto prese da:

<http://www.mrandmrsmath.com/mastering-fractions-article-one-in-a-series>

EXAMPLE USING ONE FOURTH

Word Form:

One Fourth

or

One over Four

Traditional Standard Form:

$$\frac{1}{4}$$

using a Fraction Bar:



on a Number Line:



in Part of a Group:



using a Fraction Circle:

