

Edu-kit per lo sviluppo dell'intelligenza logico-matematica

Istruzioni



L'educazione che Vale
educazionechevale.blog

Secondo quanto affermato dalla pedagoga Maria Montessori, **“senza lo sviluppo logico-matematico non è possibile comprendere il progresso della nostra epoca né parteciparvi”**

L'intelligenza numerica e geometrica, secondo la definizione di Maria Montessori, va intesa come la comprensione del mondo in termini di numeri, quantità e forme. La caratteristica che la rende così importante per lo sviluppo è però la sua **precocità**, in quanto i bambini fin dai primi mesi della loro vita sono già in grado di percepire la numerosità di un insieme visivo di oggetti in modo immediato e senza bisogno di contare. I bambini a pochi mesi di vita sono già in grado di trovare tutte le relazioni quantitative di maggioranza, minoranza e uguaglianza, riuscendo ad associare a ogni oggetto non solo la giusta quantità ma perfino la forma.

Questo kit di risorse educative si pone l'obiettivo di promuovere e potenziare **lo sviluppo dell'intelligenza numerico-geometrica**. Si tratta di schede e attività da proporre ai bambini di prima infanzia e che si configurano come dei prerequisiti necessari per accrescere la loro intelligenza logico-matematica, fondamentale per il successivo apprendimento di concetti matematici più complessi.

Tali schede sono degli strumenti educativi originali, progettati per rendere l'apprendimento della matematica e della geometria stimolante e attraente già a partire dalla prima infanzia e con particolare rilievo nei bambini con Disturbi specifici dell'apprendimento.

Il kit comprende

Schede di **pregrafismo** per conoscere ed imparare a scrivere i numeri da 0 a 9, interiorizzare l'organizzazione spaziale e la forma del numero stesso.

Nello specifico ogni scheda è dedicata all'apprendimento del singolo numero e consente al bambino di imparare a scrivere oltre che la forma del numero anche la versione lessicale dello stesso, con esercizi di associazione e categorizzazione numero-quantità.

Schede per l'apprendimento delle principali **forme geometriche**, che aiutano il bambino a riconoscere la forma geometrica e associarla al giusto oggetto della stessa forma, costruendo una visione di similarità oggetto-forma.



Guida all'utilizzo

→ Per prima cosa, sarà necessario concretizzare il concetto di numero dei bambini e per farlo bisognerà utilizzare le schede per l'apprendimento dei numeri, in quanto questi consentono loro di acquisire il concetto di numero e di quantità, cosicché possano non solo riconoscere il numero ma associarlo correttamente alla giusta quantità di oggetti.

→ Successivamente si procederà alla presentazione delle schede per l'apprendimento delle principali forme geometriche, funzionali ad acquisire il concetto di forma e di associazione della forma al relativo oggetto di riferimento.

Benefici

Attraverso queste attività proposte i bambini riescono ad ottenere i seguenti benefici:

- sviluppano i prerequisiti della matematica e la conoscenza dei numeri da 0 a 9,
- riescono ad associare la quantità al giusto simbolo numerico,
- potenziano le capacità di categorizzazione e associazione,
- allenano l'attenzione e le capacità associative,
- riconoscono le forme geometriche e sviluppano capacità di discernimento di forme ed oggetti.

Un utile strumento educativo per avvicinare i bambini ad un primo approccio alla matematica e alla geometria, e in modo divertente e stimolante promuovere lo sviluppo dell'intelligenza logico-matematica.

Che aspetti?

**Inizia subito il percorso di educazione
all'intelligenza logico-matematica!**