

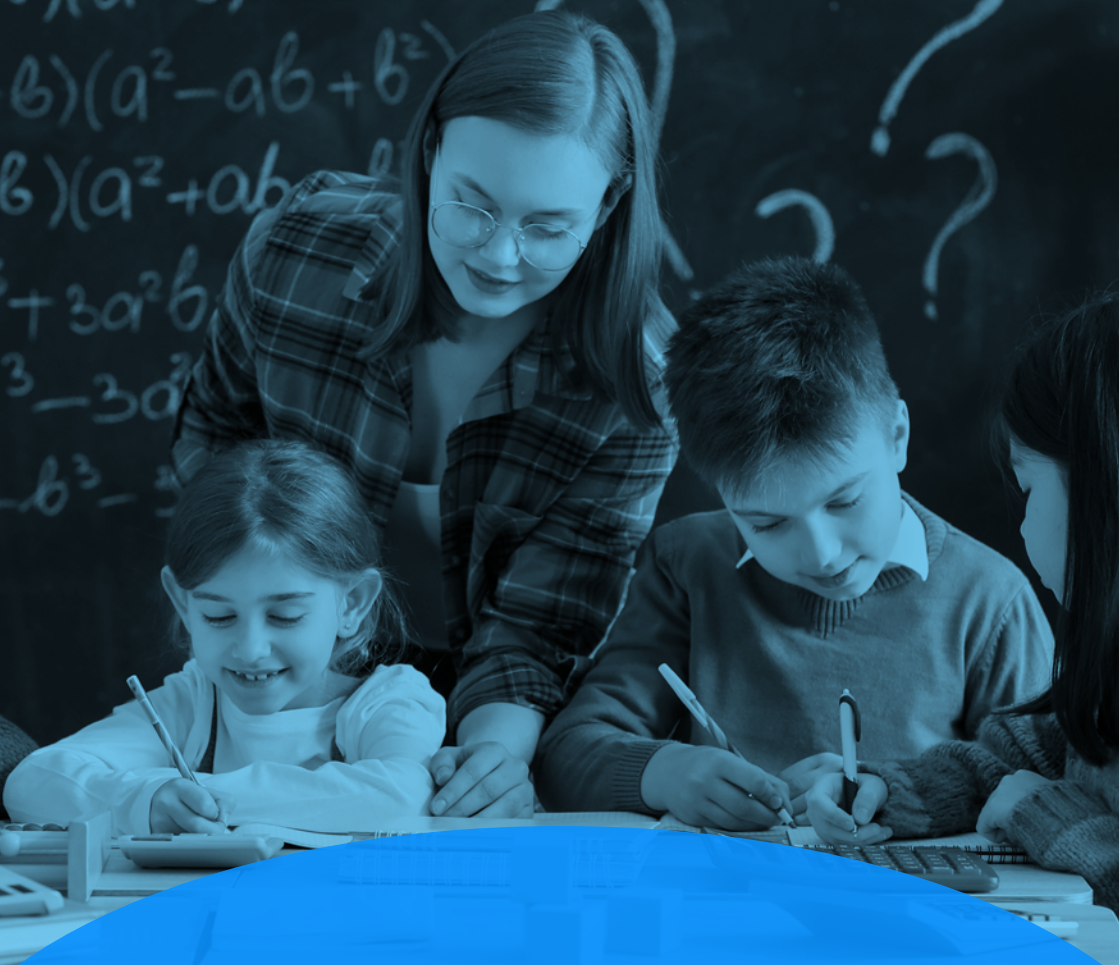
PERCORSO ONLINE

Insegnare Matematica

alla Scuola Primaria:

lezioni sui concetti fondamentali

dalla classe I alla classe V



Il percorso Insegnare Matematica alla Scuola Primaria: lezioni sui concetti fondamentali – dalla classe I alla classe V, curato da Andrea Maffia, è progettato per **aiutare gli insegnanti a prendere dimestichezza con le cinque dimensioni essenziali dell'apprendimento matematico**, imprescindibili per la costruzione della competenza matematica e fondamentali per riconoscere e affrontare le difficoltà di apprendimento.

Queste dimensioni sono: **algoritmica** (comprendere ed eseguire procedure passo a passo), **comunicativa** (utilizzare il linguaggio matematico per argomentare), **semiotica** (rappresentare concetti matematici in modi diversi), **strategica** (porsi e risolvere problemi), e **concettuale** (comprendere definizioni e proprietà matematiche). Il percorso mira a supportare gli insegnanti nel **progettare attività che rispondano agli obiettivi delle Indicazioni Nazionali per il primo ciclo**.

Le lezioni coprono argomenti fondamentali per tutto il ciclo della scuola primaria, relativi ai tre ambiti: **“Numero”, “Spazio e figure” e “Relazioni, dati e previsioni”**.

Il percorso si conclude con una riflessione sulla **valutazione e il feedback per monitorare i progressi degli studenti** nelle diverse dimensioni dell'apprendimento matematico. Si illustrano inoltre quali **difficoltà ricorrenti i bambini possono incontrare**, utilizzando i dati delle **prove INVALSI** per individuare aree critiche.

Il **percorso**, della durata di **50 ore**, è composto da:

- **Insegnare Matematica alla Scuola Primaria: 5 lezioni sui concetti fondamentali - Classi I e II**
- **Insegnare Matematica alla Scuola Primaria: 5 lezioni sui concetti fondamentali - Classi III – IV e V**

DURATA

50 ore

OBIETTIVI

- ✓ Fornire agli insegnanti una comprensione approfondita delle cinque dimensioni essenziali dell'apprendimento matematico (algoritmica, comunicativa, semiotica, strategica e concettuale) per migliorare lo sviluppo delle competenze matematiche degli studenti;
- ✓ Supportare gli insegnanti nella progettazione di attività didattiche che integrino le cinque dimensioni dell'apprendimento matematico, in conformità con gli obiettivi e i traguardi delle Indicazioni Nazionali;
- ✓ Affrontare argomenti specifici per le cinque classi della primaria, come Numero, Spazio e figure, e Relazioni, dati e previsioni, attraverso lezioni pratiche e laboratoriali;
- ✓ Apprendere come valutare le dimensioni dell'apprendimento matematico e preparare gli studenti per le prove di valutazione esterna, come le prove INVALSI.



Maggiori dettagli su
www.giuntiedu.it
oppure scrivi a
formazione.edu@giunti.it