



## Argomentare in matematica

(scuola primaria, secondaria di primo grado,  
biennio della scuola secondaria di secondo grado)

Le indicazioni nazionali valorizzano in tutti gli ordini di scuola l'attività argomentativa come competenza trasversale da costruire in tutte le discipline. Spesso però mancano spunti didattici per promuovere concretamente questa attività che necessita di interventi sistematici, significativi e a lungo termine, soprattutto in matematica.

Parlare di matematica è inusuale per gli studenti, ma è possibile e importante perseguire questo obiettivo anche con l'utilizzo di una molteplicità di linguaggi.

L'argomentazione è infatti un'attività prevalentemente linguistica che:

- serve per convincere sé stessi e altri della validità delle nostre affermazioni
- deve fondarsi su un ragionamento
- può negare o affermare una tesi
- facilita il processo euristico di ricerca ed elaborazione della strategia risolutiva di un problema.

In questo pomeriggio di formazione i docenti di matematica di scuola primaria e secondaria, dopo un breve inquadramento teorico, saranno guidati ad analizzare situazioni in cui si possono proporre argomentazioni e a prevedere le possibili produzioni dei ragazzi, anche attraverso il confronto con altre già raccolte durante sperimentazioni nelle classi. Sarà possibile poi definire i diversi livelli di competenza in base al livello scolare.

L'obiettivo è una riflessione sulla valenza formativa di questa attività didattica, sui suoi molteplici utilizzi e sugli spunti didattici nell'ottica di una progettazione verticale.

La stessa tematica può essere affrontata in forma più ampia, allargando la riflessione anche a più discipline, in percorsi formativi nelle singole scuole.

### Data

Mercoledì 5 dicembre, ore 15.00 / 18.00

Presso OPPI, via Console Marcello, 20, Milano

### Formatore

Rosa laderosa

### Iscrizione

La partecipazione è gratuita. E' richiesta preventiva iscrizione alle iniziative tramite sito [www.oppi.it](http://www.oppi.it).

Sarà rilasciato attestato di partecipazione valido ai fini dell'obbligo formativo.