

# Continuiamo a parlare di numeri? Il calcolo mentale dalla divisione a frazioni e percentuali



Corso di aggiornamento per docenti della scuola primaria e secondaria

Gli algoritmi di calcolo sono l'unico modo per far sì che i nostri alunni padroneggino le operazioni di somma, sottrazione, moltiplicazione e divisione? Perché i bambini fanno tanti errori? Perché per alcuni di loro è così difficile comprendere la notazione posizionale?

Questo seminario intende proseguire l'itinerario tracciato nel corso base sul calcolo mentale, proponendo brevi attività da svolgere in classe in cui gli alunni sono invitati a trovare strategie di calcolo mentale per risolvere divisioni e manipolare frazioni e percentuali. Gli strumenti saranno principalmente number talks.

Illustreremo e discuteremo vari esempi di proposte didattiche, e testeremo nel gruppo dei partecipanti le attività stesse. Indicheremo varie fonti dove trovare ulteriori spunti per trasportare nelle classi quanto visto nel seminario.

**Quando:** prima edizione 12/03/20  
seconda edizione 23/04/20

**Durata:** 4 ore, 14-18

**Dove:** Università di Milano-Bicocca

**Codice S.O.F.I.A.:** ID 40504

**Costo:** 20 euro (utilizzando eventualmente la carta del docente)

**Come:** iscrizioni sulla piattaforma S.O.F.I.A del MIUR <http://www.istruzione.it/pdgm/>

**Chiusura iscrizioni:** 08/03/20 per prima edizione  
19/04/20 per seconda edizione

L'iniziativa si terrà con un numero di iscritti minimo di 25 e si accettano al massimo 45 iscritti.

**Nota:** il seminario ha due edizioni, quindi ci si può iscrivere a quella di marzo oppure a quella di aprile. In entrambe le edizioni il seminario sarà preceduto dal modulo base sui number talks dalle ore 9 alle 13 (iscrizione a parte, codice iniziativa ID 40277).

**Docente:** Daniela Bertacchi, professore associato di Probabilità e Statistica Matematica presso il Dipartimento di Matematica e Applicazioni dell'Università di Milano-Bicocca. Titolare dell'insegnamento di Istituzioni di Matematiche per il corso di laurea in Scienze della Formazione Primaria.

**Per informazioni:** [daniela.bertacchi@unimib.it](mailto:daniela.bertacchi@unimib.it)