

corso-laboratorio di formazione di matematica

# I PROBLEMI

gennaio | marzo 2022 • ore 17:00 | 19:00

online • piazza Sonnino 13 • Roma

*Caratteristica della pratica matematica è la risoluzione di problemi, che devono essere intesi come questioni autentiche e significative, legate alla vita quotidiana, e non solo esercizi a carattere ripetitivo o quesiti ai quali si risponde semplicemente ricordando una definizione o una regola.*

Indicazioni nazionali 2012, premessa alla matematica, pag. 60

## 12 gennaio

Il ruolo dei problemi nella didattica della matematica. Quali caratteristiche individuano un bel problema: stimolare l'interesse degli allievi, prevedere strategie risolutive diverse, collegarsi con più tematiche.

## 26 gennaio

Presentazione dialogata di problemi con diverse caratteristiche su uno stesso tema, mirati a differenti livelli scolastici. Attività laboratoriali dei corsisti con i docenti animatori per analizzare e confrontare i problemi presentati e le relative strategie risolutive.

## 9 e 23 febbraio, 9 marzo

Presentazione di problemi esemplari su temi di aritmetica, geometria, probabilità e statistica... Tali problemi verranno analizzati e discussi collettivamente nei loro aspetti matematici, linguistici, logici, di collegamento con la realtà, ecc. I docenti interessati potranno sperimentare in classe i problemi esaminati e riportare nel gruppo i risultati.

## 23 marzo

I problemi come base per la costruzione di percorsi didattici.  
Conclusione e bilancio delle attività svolte. Valutazione del corso.

Il laboratorio è curato da

**Paola Bevilacqua, Liliana Dario, Margherita D'Onofrio, Eleonora Fioravanti, Giuliano Spirito, Daniela Valenti**

## ISCRIZIONE

Il corso prevede 12 ore di partecipazione a seminari / laboratori e 6 ore di studio / progettazione individuale / sperimentazione in classe ed è rivolto ai docenti della scuola primaria, secondaria di 1° grado e dei primi due anni della scuola secondaria di 2° grado. L'iscrizione al corso avviene compilando [la scheda](#) e versando un contributo di 40 €, con carta docente o con bonifico al seguente Iban: **IT78 C030 6909 6061 0000 0125 472**. Per partecipare è necessaria l'iscrizione annuale (€ 20) al CIDI di Roma, valida anche per tutte le iniziative dell'associazione, compilando la [scheda](#) con il relativo pagamento.

Numero identificativo del corso sulla piattaforma S.O.F.I.A. del MIUR: **65531**.

Il primo incontro si svolgerà in modalità online attraverso la piattaforma Zoom, gli incontri successivi potranno essere online o in presenza secondo la disponibilità dei corsisti e le condizioni sanitarie.

Il CIDI, già soggetto qualificato per l'aggiornamento e la formazione in servizio del personale della scuola (Protocollo n. 1217 del 5.07.2005), è stato confermato secondo la direttiva 170/2016. Verrà rilasciato attestato di partecipazione.

**cidioroma@cidioroma.it tel. 06 5881325 www.cidioroma.it**