

Corso-laboratorio di formazione di matematica

## Figure e Numeri

nodi concettuali e proposte didattiche

16 gennaio – 2 aprile 2020  
ore 16.30 - 19.00  
piazza Sonnino 13 – Roma



Azulejos dell'Alcazar di Siviglia

*Il laboratorio è curato da  
Liliana Dario, Giovanna De Luca, Margherita D'Onofrio,  
Eleonora Fioravanti, Giuliano Spirito, Daniela Valenti*

Sono previsti 6 incontri con il seguente calendario:

**16 gennaio**  
Perimetro e area di poligoni

**31 gennaio**  
Il teorema di Pitagora

**13 febbraio**  
Circonferenza e cerchio

**27 febbraio**  
Volume e capacità

**12 marzo**  
Definizioni e dimostrazioni

**2 aprile**  
Riflessioni su esperienze

*Il corso propone attività, opportunamente organizzate a seconda del livello scolastico, per consolidare alcuni concetti-chiave che ricorrono in un curriculum verticale di matematica.*

*Nei primi cinque incontri si troveranno, opportunamente integrate:*

- manipolazioni di materiali concreti;
  - esplorazioni di animazioni prodotte con un software di geometria dinamica;
  - presentazioni e riflessioni su attività didattiche pensate per agevolare negli studenti lo sviluppo coerente di competenze lungo un curriculum verticale;
  - discussioni collettive di esperienze, ... e altro che i partecipanti vorranno proporre.
- Nell'ultimo incontro i partecipanti potranno presentare in prima persona riflessioni maturate durante il corso e/o durante attività sperimentate in classe.*

Il laboratorio prevede 15 ore in presenza e 5 ore di studio / progettazione individuale / sperimentazione in classe ed è rivolto ai docenti di secondaria di 1° e 2° grado. Occorre prenotare, il numero massimo è di 20 persone. Si richiede un contributo di 30€ che può essere pagato anche con la carta docente. L'iscrizione avviene inviando una mail a [cidiroma@cidiroma.it](mailto:cidiroma@cidiroma.it) e/o attraverso la piattaforma S.O.FI.A. del MIUR. Per partecipare è necessaria l'iscrizione annuale al CIDI di Roma, valida anche per tutte le altre iniziative (€ 20). 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.