



## STEM - Didattica inclusiva: tecnologie, metodologie, strumenti (Primaria)

Cosa sono le STEM e come si possono utilizzare nella didattica quotidiana. Il corso prevede una parte di laboratorio da svolgere attraverso metodologie collaborative che verranno proposte on line. I docenti saranno sollecitati a riflettere sulle innovazioni in atto, su come attuare una didattica innovativa, sull'importanza di attuare un insegnamento efficace con l'ausilio delle nuove tecnologie al fine di rendere la scuola sempre più vicina alle istanze della società e sulla necessità di fornire alle nuove generazioni gli strumenti per approcciarsi correttamente al mondo delle STEM e farle divenire un punto focale del loro apprendimento

### Obiettivi

- Riconoscere le caratteristiche di una didattica efficace e di una comunicazione efficace.
- Approfondire la didattica laboratoriale
- Applicare il metodo scientifico alla vita quotidiana
- Concentrare l'azione didattica sulle applicazioni del mondo reale in un'ottica di problem solving.

### INFO ISCRIZIONE E PIATTAFORMA SOFIA

**Totale ore del corso:** 25 ore (10 ore in modalità sincrona online sulla piattaforma Google Meet e GoToMeeting e 6 ore approfondimento individuale, 9 ore produzione materiali)

**Destinatari:** Docenti scuola primaria dell'Ambito RM9

**Codice Sofia:** 55122

**Edizione:** ID. 80696

**Scadenza iscrizione:** 15/03/2021

**FORMATORE:** Elena Del Vecchio Ferraro

L'iscrizione sulla piattaforma SOFIA è obbligatoria. per la partecipazione al corso

## MODALITÀ

Tutte le lezioni saranno svolte sulla piattaforma Google Meet o GoToMeeting

Il link per il collegamento al corso sarà disponibile sulla piattaforma [sofia.istruzione.it](http://sofia.istruzione.it) nella propria area riservata, all'interno della sezione "Le mie iniziative formative", cliccando sul titolo del corso e selezionando l'edizione del corso.

I docenti saranno sollecitati a riflettere sulle innovazioni in atto, su come attuare una didattica innovativa, sull'importanza di attuare un insegnamento efficace con l'ausilio delle nuove tecnologie al fine di rendere la scuola sempre più vicina alle istanze della società. Si rifletterà sulla necessità di fornire alle nuove generazioni gli strumenti per approcciarsi correttamente al mondo delle STEM e farle divenire un punto focale del loro apprendimento favorendo un'autoregolazione da parte degli studenti grazie ad una valorizzazione attenta e funzionale delle tecnologie.

Partiremo da una discussione sulla presentazione fatta e ci confronteremo sulle tematiche del corso per una reale personalizzazione dell'apprendimento.

Nella seconda fase i corsisti verranno guidati alla costruzione di materiali didattici funzionali ad un progetto di didattica innovativa partendo da materiali semistrutturati da me predisposti.

L'esperienza proseguirà con una sperimentazione volontaria nelle proprie classi con il supporto a distanza della formatrice.

---

## CALENDARIO

DATA	ORARIO
18/03/2021	17:00 - 19:00
25/03/2021	17:00 - 19:00
8/04/2021	17:00 - 19:00
15/04/2021	17:00 - 19:00
22/04/2021	17:00 - 19:00