

STEAM

# Metodi Interdisciplinari nelle Discipline STEM

Sei un docente interessato a esplorare approcci innovativi e interdisciplinari nell'insegnamento delle discipline STEM? Questo corso è progettato appositamente per te!

## MODULI DEL CORSO

### MODULO 1

#### Fondamenti dell'Approccio Interdisciplinare

Questo modulo introduce i concetti fondamentali dell'approccio interdisciplinare nelle STEM, offrendo un quadro generale delle metodologie e delle loro applicazioni.

### MODULO 2

#### Tinkering e Creatività nelle STEM

Scopri come il Tinkering può diventare uno strumento efficace per stimolare la creatività e affrontare le sfide di problem-solving nelle discipline STEM.

### MODULO 3

#### Strategie IBSE nelle Lezioni STEM

Apprendi come implementare le strategie di Inquiry-Based Science Education (IBSE) per coinvolgere attivamente gli studenti, promuovendo l'indagine e l'apprendimento autodiretto.

### MODULO 4

#### Principi Teal nell'Insegnamento STEM

Questo modulo si concentra sull'applicazione dei principi Team, Empowerment, Alignment e Learning (TEAL) all'insegnamento delle discipline STEM, incoraggiando la collaborazione, l'autonomia e l'allineamento tra docenti e studenti.

## DURATA

20 ore, suddivise in sessioni flessibili da concordare con la scuola. Possono variare da sessioni di 2 ore a weekend formativi (ad esempio, da giovedì a sabato).

## DESTINATARI

Docenti di ogni ordine e grado.

## MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DEL CORSO

Il corso è disponibile in modalità online sincrona. Eventuali corsi ibridi o in presenza saranno confermati successivamente a una verifica della disponibilità di formatori nella località indicata.

## NUMERO PARTECIPANTI

Minimo 15 partecipanti per edizione.

## CONOSCENZE IN USCITA

Coinvolgimento delle Aree DigCompEdu, principalmente:

- **Area 2:** Risorse digitali.
- **Area 3:** Pratiche di insegnamento e apprendimento.
- **Area 5:** Valorizzazione delle potenzialità degli studenti.
- **Area 6:** Favorire lo sviluppo delle competenze digitali degli studenti.

## LIVELLI RAGGIUNTI

Da A1 a C1, con personalizzazione dei livelli caso per caso.

Unisciti a noi per esplorare nuove metodologie interdisciplinari e arricchire il tuo approccio nell'insegnamento delle discipline STEM!