

STEAM

Innovazioni Didattiche nelle STEM: Tecnologie e Metodologie

Sei un educatore alla ricerca di nuovi strumenti e metodi per migliorare l'insegnamento nelle discipline STEM? Questo corso fa al caso tuo!

MODULI DEL CORSO

MODULO 1 Tinkering Digitale e Simulazioni Virtuali

Esplora l'uso del Tinkering digitale e delle simulazioni virtuali per rendere le lezioni STEM coinvolgenti e pratiche, stimolando la creatività e la sperimentazione digitale.

MODULO 2 Approccio IBSE con Tecnologie Avanzate

Approfondisci l'Inquiry-Based Science Education (IBSE) integrato con strumenti tecnologici avanzati, per coinvolgere gli studenti in esperienze di apprendimento interattive e orientate alla scoperta.

MODULO 3 Teal nella Didattica Innovativa

Scopri l'applicazione dei principi Teal nelle innovazioni didattiche STEM, promuovendo l'autonomia, la collaborazione e la flessibilità nell'ambiente di apprendimento.

MODULO 4 Futuro delle Tecnologie nell'Insegnamento STEM

Esplora le tendenze emergenti delle tecnologie nell'ambito dell'insegnamento STEM, preparandoti per integrare efficacemente le prossime innovazioni nel tuo approccio didattico.

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 nuovi approcci didattici e integrare tecnologie all'avanguardia nelle lezioni STEM, preparando gli studenti per il mondo digitale in continua evoluzione!