

STEAM

Laboratori pratici interdisciplinari STEM

Benvenuti al corso "Laboratori Pratici Interdisciplinari STEM"! Un percorso formativo innovativo pensato per docenti di ogni ordine e grado interessati a arricchire le proprie competenze nell'ambito delle discipline STEM.

MODULI DEL CORSO

MODULO 1

Progettazione di Laboratori Tinkering STEM

Creazione di laboratori pratici che incorporano il Tinkering nelle discipline STEM.

MODULO 2

IBSE nei Laboratori Scientifici

Implementazione di Inquiry-Based Science Education nei laboratori.

MODULO 3

Teal nell'Organizzazione dei Laboratori

Applicazione dei principi Teal nell'organizzazione dei laboratori pratici.

MODULO 4

Tecnologie Innovative nei Laboratori STEM

Integrazione di nuove tecnologie nei laboratori STEM.

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.