

CODING E ROBOTICA EDUCATIVA

Tinkercad e introduzione alla Stampa 3D

Nel corso utilizzeremo TinkerCad un software cad ottimo sia per la modellazione tridimensionale che per la stampa 3D. Questo cad è molto semplice e intuitivo da utilizzare per cui permette un'introduzione base alla geometria solida costruttiva e si integra con i software più noti per stampare in 3D piccoli oggetti.

DESTINATARI

Docenti della scuola primaria e secondaria di I e II grado

DURATA

10 o 20 ore, suddivise in sessioni da 2,5 ore.

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.

COSA SERVE

1 stampante 3D e accesso al software open source Tinkercad. È possibile noleggiare la stampante 3D

CONOSCENZE PREGRESSE RICHIESTE

Non è richiesta alcuna conoscenza pregressa.

CONOSCENZE IN USCITA:

Al termine del corso, i partecipanti saranno in grado di padroneggiare il software cad e utilizzare in modo efficace la stampante 3D

MATERIALE FORNITO

Ogni partecipante riceverà le dispense del corso

AREE DI COMPETENZA DIGCOMPEDU COINVOLTE

- **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.

Questo corso fornisce un'ampia panoramica e la pratica sull'utilizzo efficace di Tinkercad, dotando i docenti delle competenze necessarie per progettare e realizzare nuovi oggetti e modelli idonei per la stampa 3D.