



Laboratorio di STEAM Progetto Orientamento

L'Azione 3 CLUST del progetto regionale Orientamento propone laboratori STEM e azioni di formazione rivolti ai docenti di matematica e tecnologia del distretto di Castelfranco Emilia

Corso di Tinkering

Sviluppata dall'Exploratorium di San Francisco a partire da esperienze e ricerche del MIT, il Tinkering è una nuova metodologia per l'apprendimento in STEM con un forte potenziale per lo sviluppo di innovazione, creatività e motivazione.

PROGRAMMA

- Le idee di base del tinkering e laboratorio pratico
- Approfondimento sulle idee pedagogiche di base, l'importanza delle discipline STEM e l'alfabetizzazione digitale nella società della conoscenza, dimensione di genere e laboratorio pratico
- Strategie di facilitazione, collaborazione playfulness, idee per fare tinkering in classe

CALENDARIO DEGLI INCONTRI

12, 18, 26 novembre 2019, dalle 14.30 alle 18.00

Sede: Sc. 'G. Marconi' di Castelfranco E., Via Marconi, 1 (MO)

Relatori:

Sara Ricciardi, Ricercatrice presso INAF Osservatorio Astrofisico e Scienza dello Spazio di Bologna, oltre all'attività di ricerca progetta e produce laboratori didattici innovativi per INAF dove spesso il tema chiave è la tecnologia.

Valentina Ferrante, ha lavorato per più di 10 anni all'istituto di scienze marine del CNR di Bologna nell'ambito della geologia/geofisica in ambiente marino

Stefano Rini, Animatore Digitale IC12 Bologna, responsabile Formazione Scuola Polo per la Formazione

Fabrizio Villa, Primo ricercatore presso INAF-Osservatorio Astrofisico e Scienza dello Spazio di Bologna, si occupa di ricerca sperimentale per l'astrofisica nelle microonde e porta la sua specificità nelle attività di outreach e public engagement.

Modalità d'iscrizione:

le iscrizioni si ricevono via email all'indirizzo MOIC825001@istruzione.it

Sono ammessi 20 iscritti.