



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE e del MERITO

Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio

I.C. "VIA G. MESSINA"

VII Municipio di Roma – Ambito Territoriale n. 5

SEDE CENTRALE: Via Giuseppe Messina, 51 – 00173 ROMA tel: 067210164

Sito web: www.viagmessina.edu.it – Email: rmic839006@istruzione.it – Pec: rmic839006@pec.istruzione.it

C.M.: RMIC839006 - C.F. 97197670587- Cod. IPA: istsc_rmic839006 - Codice univoco: UFPTQQ

Roma, 04/01/2024

AI DOCENTI
TUTTE LE SEDI
AL DSGA

OGGETTO: AVVIO FORMAZIONE SULLA TRANSIZIONE DIGITALE DEL PERSONALE SCOLASTICO FONDO PNRR - Azioni di coinvolgimento degli animatori digitali nell'ambito della linea di investimento 2.1 "Didattica digitale integrata e formazione alla transizione digitale per il personale scolastico" di cui alla Missione 4 – Componente 1 – del PNRR

Si rende noto che in data **18/01/2024, dalle ore 16:30 alle ore 18:30**, presso il laboratorio di informatica del plesso "A. Schweitzer", si terrà il primo incontro del percorso di formazione di Fablab e Coding **"Dream it, Make it, Share it"**.

Tema: si tratta di un FabLab, "laboratorio (Lab) di fabbricazione (Fab)", uno spazio in cui si possono realizzare progetti didattici, attraverso tecnologie che permettono la loro trasformazione in oggetti reali.

Il corso si propone di sperimentare strategie e strumenti operativi per riportare al centro la didattica laboratoriale, attraverso l'acquisizione di competenze digitali e competenze didattiche specifiche. **Esso è strettamente collegato all'attuazione dei percorsi STEM previsti dal DM 65/2023, alla realizzazione del curriculum per le STEM e alla implementazione della Aule 4.0 per l'a.s. 2024/25.**

Il progetto si pone dunque i seguenti obiettivi:

1. Aumentare la creatività e recuperare la manualità.
2. Acquisire competenze al fine di proporre progetti innovativi agli studenti in modo da diffondere la cultura dei maker.
3. Arricchire la propria professionalità mediante lo scambio di idee e la condivisione.

Destinatari: 30 docenti scuola primaria e secondaria di primo grado.

Durata del percorso: n. 25 ore.

Modalità incontri:

- 10 incontri di 2 ore per un tot di **20 ore** in presenza;
- **5 ore** da svolgere online per attività di approfondimento e produzione di unità didattica.

Ogni lezione è strutturata da una prima parte teorica sulle potenzialità e funzionalità del macchinario-tecnologia e da una seconda parte pratica in cui i partecipanti potranno sperimentare dal vivo l'intero percorso dall'idea alla realizzazione.

Argomenti delle lezioni

Software di modellazione 3D/2D

Stampa 3D : progettare e realizzare modelli tridimensionali in materiale termoplastico

Plotter da taglio: taglio e/o l'incisione carta, cartone, feltro...

Animazione

Stop motion: dar vita agli oggetti

Scratch per realizzare animazioni e giochi

Arduino per permetterci di dare vita ed automatizzare i nostri progetti.

Formatore esperto esterno : Matteo Viscogliosi
Tutor didattico: Francesca Olivo

Calendario Incontri, dalle ore 16:30 alle ore 18:30

Gennaio

giovedì 18 e giovedì 25

Febbraio

giovedì 15

Marzo

martedì 5, martedì 12 e martedì 19

Aprile

giovedì 11

Maggio

giovedì 16, giovedì 23 e giovedì 30

Modalità di iscrizione

Il corso, promosso dal nostro istituto, sarà presente sul sito di SCUOLA FUTURA (<https://scuolafutura.pubblica.istruzione.it/>) e ricercabile con ID PERCORSO: 208620

Le iscrizioni inizieranno il 08/01/2024 e si concluderanno il 16/01/2024

Sezione info sul sito web: <https://icviagmessina.edu.it/formazione-personale-interno/>

LA DIRIGENTE SCOLASTICA
 Emanuela CITO

*Firma autografa sostituita a mezzo stampa
 ai sensi dell'Art. 3, comma 2 del D.Lgs. 39/1993*