



Istituto Comprensivo di Inverigo

Scuola dell'infanzia – primaria – secondaria di 1 grado Cod. meccanografico COIC824004 – Cod. fiscale n° 81003850138
Via Monte Barro, 2 - 22044 INVERIGO (Como) Tel.: 031/60.73.21 e-mail: coic824004@istruzione.it sito: www.icinverigo.edu.it

A TUTTI I DOCENTI

SITO WEB

OGGETTO : ISCRIZIONE AL CORSO DI FORMAZIONE LABORATORIALE SULLA PIATTAFORMA SCUOLA FUTURA

Si comunica a tutti i docenti che sulla Piattaforma Scuola Futura sono aperte le iscrizioni al corso di formazione tenuto dagli esperti dell'Associazione Creda Onlus, nell'ambito del progetto finanziato con i fondi PNRR "Transizione digitale. Dm 66"

CODICE DEL CORSO :263106

TITOLO DEL CORSO : TINKERING 1

Le iscrizioni al corso apriranno dal giorno 6 giugno e chiuderanno il giorno 9 giugno 2024.

DESCRIZIONE DEL PERCORSO

Il Tinkering è un approccio all'apprendimento sempre più adottato per coinvolgere le alunne e gli alunni nelle STEM. Lo scopo delle attività di tinkering è provare a "pensare con le mani" e ad apprendere sperimentando, infatti "to tinker" in inglese significa "armeggiare", "provare ad aggiustare". In un'attività Tinkering, alle studentesse e agli studenti vengono messi a disposizione strumenti e materiali di diverse tipologie che possono essere utilizzati per esplorare i fenomeni STEM attraverso il processo di creazione di qualcosa di nuovo. L'obiettivo del corso è fornire ai docenti risorse e metodologie per progettare e implementare attività di Tinkering in autonomia.

Il programma del corso include prove pratiche che permettono ai docenti di sperimentare in prima persona alcune attività di Tinkering, a cui seguono l'introduzione di fondamenti teorici e riflessioni su come portare (o su come portiamo già) il Tinkering a scuola.

Gli argomenti trattati includono:

- Prove di Scribbling machines. Cos'è il Tinkering, da dove arriva e perché utilizzarlo a scuola.
- Prove di Automata. I principi del Tinkering, la gestione dell'errore e della frustrazione.
- Prove di Idroponica. Come passare da un approccio strutturato a uno aperto ed esplorativo.
- Prove di Reazioni a catena. La cassetta degli attrezzi del Tinkering (materiali, preparazione, organizzazione dei tempi).

CALENDARIO DEL CORSO

Durata 13 ore suddivise in 3 incontri di 3 ore + 1 incontro di 4 ore.

Periodo: da lunedì 10 a giovedì 14 giugno 2024 (lun-mer 9.30-12.30; gio 8.30-12.30)

In allegato la guida per l'iscrizione come corsista.

Per ulteriori informazioni rivolgersi all'Animatore Digitale.

La Dirigente Scolastica

Sabrina Amato