



Istituto Comprensivo - "Carinola - Falciano del Massico"

Corso Umberto I°, 45 - Carinola (CE)

Tel: 0823/939063 - fax: 0823/939542

cod. mecc. ceic88700p -

sito: www.iccarinolafalciano.edu.it - e-mail: ceic887oop@istruzione.it



A tutti i Docenti

Al DSGA

All'albo della scuola

Al sito web: iccarinolafalciano.edu.it

CIRCOLARE N°53

Oggetto: Iscrizione al 2° corso di formazione dell'Animatore Digitale

-Progetto finanziato con i fondi PNRR - Codice progetto: M4-C1-I2.1-2022-941-P-4723

"Azioni di coinvolgimento degli animatori digitali".

Si comunica che sulla Piattaforma Scuola Futura sono aperte le iscrizioni al corso di formazione tenuto dall'Animatore digitale prof. Salvatore RUSSO, nell'ambito del progetto finanziato con i fondi 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" -Codice progetto: M4-C1-I2.1-2022-941-P-4723

CODICE DEL CORSO: 242506

CATEGORIA: TRANSIZIONE DIGITALE

TITOLO DEL CORSO: Usiamo le attrezzature tecnologiche in dotazione al laboratorio scientifico della scuola Primaria di Carinola (Polo scolastico)

Le iscrizioni al corso chiuderanno il giorno 03 marzo 2024.

DESCRIZIONE DEL PERCORSO

Il corso mira a trasferire varie competenze ai docenti per il miglior utilizzo delle attrezzature tecnologiche presenti nel laboratorio scientifico del plesso della scuola Primaria di Carinola (polo scolastico).

Sono previsti 4 incontri in presenza da 3 ore ciascuno, dedicati alla sperimentazione pratica delle attrezzature tecnologiche per un utilizzo finalizzato all'ampliamento delle competenze degli alunni. Totale durata del corso: 12 ore.

La stampante 3D è uno strumento veramente potente, perché dà la possibilità di costruire tanti manufatti su un banco di scuola. Gli oggetti realizzati verranno archiviati in formato digitale e potranno essere così replicati, modificati e condivisi con altre classi e persino con altre scuole.

I docenti potranno allestire un "campionario" di sussidi didattici personalizzati per le loro classi a supporto dell'insegnamento di materie STEAM.

Gli studenti potranno apprendere i principi della modellazione e della stampa 3D e potranno comprenderne il funzionamento e le applicazioni, diventando utenti consapevoli, ma anche creatori e progettisti (come si augura anche il PNSD). I settori in cui la stampa 3D viene oggi impiegata sono sempre più numerosi (design, industria, moda, biomedicale) e tale impiego, sicuramente genererà un importante cambiamento nei sistemi produttivi.

La stampa 3D è anche un potente strumento di **inclusione didattica** rappresentando, di fatto, l'alternativa che supera la contrapposizione tra prodotti educativi commerciali e il "fai da te" mediato da forbici, colla e cartoncini, pratica sempre esistita nelle scuole per aiutare gli studenti con bisogni speciali.

La **robotica educativa** è un metodo in cui si apprendono in modo pratico e divertente le materie STEM: si impara ad usare la logica, a risolvere problemi con difficoltà crescente, aumentando le capacità di formare quello che nel settore viene denominato "pensiero computazionale".

Questa metodologia educativa, sta diventando uno degli strumenti più importanti e fondamentali della didattica nelle scuole di tutto il mondo e sta rivoluzionando profondamente l'insegnamento e l'apprendimento dei ragazzi.

La robotica educativa, detta anche *microrobotica*, è un metodo di insegnamento che permette di imparare tramite la realizzazione di un **robot educativo**, attraverso la sua programmazione e il suo sviluppo, passando da tutte le fasi del processo. In questo modo gli alunni imparano mentre realizzano (learning by doing): meglio se lo si propone in un'età dove si è più flessibili ed elastici a livello mentale e dove le nozioni si imparano in modo più semplice e naturale.

CALENDARIO E PROGRAMMA DEL CORSO

Primo incontro – mercoledì 6 MARZO 2024 - ORE 16:15 /19:15

- STAMPA 3D: presentazione della stampante e dei principali componenti; utilizzo base con stampa di solidi preformati; manipolazione di solidi per creare forme personalizzate;

Secondo incontro – lunedì 11 MARZO 2024 - ORE 16:15 /19:15

- STAMPA 3D: creazione di solidi originali a partire da software come Geogebra e CAD;

Terzo incontro – giovedì 14 MARZO 2024 - ORE 16:15 /19:15

- ROBOTICA: presentazione dei vari kit di robotica in dotazione al laboratorio;
utilizzo della robotica nella didattica per l'ampliamento delle competenze degli alunni;

Quarto incontro – mercoledì 20 MARZO 2024 - ORE 16:15 /19:15

- ROBOTICA: presentazione dei vari kit di robotica in dotazione al laboratorio;
utilizzo della robotica nella didattica per l'ampliamento delle competenze degli alunni;

In allegato la guida per l'iscrizione come corsista.

Il Dirigente Scolastico
prof.ssa Giuseppina Zannini

Firma autografa sostituita a mezzo stampa
ai sensi dell'art. 3 comma 2 D.L.vo n.39/1993