



**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE
"LEONARDO DA VINCI-CARDUCCI"**

VIA FERDINANDO DI GIORGI, 48 - 90145 PALERMO

TEL. 0917285152- FAX 0916764885

Cod. Fiscale 80012580827

e-mail: paic8ak004@istruzione.it - sito web: www.icdavincicarducci.edu.it

Palermo, 29/12/2021

Circ. 141

Ai Sigg. Docenti

Oggetto: Formazione Laboratori di Matematica e STEM

Si porta a conoscenza dei docenti della seguente iniziativa in oggetto relativa a Percorsi di formazione per insegnanti di Matematica e STEM da titolo: **In classe c'è tanto da fare.**

I corsi si svolgeranno presso la sede dell'Istituto Comprensivo Statale "Colozza – Bonfiglio", Via Imera, 32 – 90138 Palermo e non prevedono un costo di iscrizione.

La durata degli incontri è di 4 ore per la formazione percorsi di Matematica e 3 ore per la formazione percorsi Digitale.

Ad ogni corso saranno ammessi 15 docenti e i corsisti riceveranno attestato di partecipazione.

I percorsi formativi per la Matematica saranno curati dal C.I.D.I. Palermo (Centro Iniziativa Democratica Insegnanti) quelli Digitali Dal FAB LAB di Palermo.

Il C.I.D.I è soggetto qualificato per la formazione dei docenti (direttiva n*170/2011) e pertanto il seminario si configura come iniziativa di formazione e aggiornamento

Si allega brochure iniziativa

Per le iscrizioni:

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSe2CgctbBSsqRde6ggBC_N_fxHNAgflgjCjxI6lm6QXwV7avA/viewform?usp=sf_link

Animatore Digitale

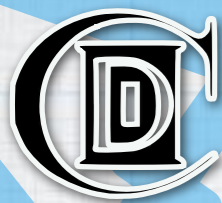
Prof. Giuseppe Palermo



La Dirigente Scolastica Reggente

Prof. ssa Ilaria Virciglio

Firma autografa omessa ai sensi
dell'art. 3 del D.Lgs. n. 39/1993



CIDI Palermo



COMUNITÀ EDUCANTE
EVOLUTA
ZISA DANISINNI



Istituto Comprensivo Statale
COLOZZA - BONFIGLIO



DIREZIONE DIDATTICA STATALE
"ARISTIDE GABELLI" PALERMO

In collaborazione con



In classe c'è tanto da fare

Percorsi di formazione
per insegnanti di
Matematica e STEM

**Laboratori
Matematica**

**Tecnologie
Digitali**

Iscrizioni e info su www.cidipalermo.com



GeoGebra

Matematica a
cubetti

Arduino

Piega e
spiega

Occhio al
dato

Coding

Modellazione
e stampa 3D

Robotica
educativa

Matematica a cubetti

Un percorso didattico fra la matematica del primo ciclo, privilegiando la visualizzazione e la scoperta.

18, 25 Gennaio,
1 Febbraio

Geogebra/1

Scopriremo insieme alcune proprietà della geometria lavorando con le funzioni principali del software

8, 15, 22,
Febbraio

Geogebra/2

Lavoreremo sulla geometria piana e solida, introdurremo parametri e arriveremo alle variabili...
d'altronde geometria + algebra = geogebra!

8, 15 Marzo

Occhio al dato

Una passeggiata nel regno della quantità alla scoperta della sua regina: la Statistica!

22, 29, Marzo,
5 Aprile

Piega e spiega la matematica

Un viaggio attraverso le piegature della carta per parlare di frazioni e di teoremi della geometria piana.

12, 26, Aprile, 3
Maggio



Coding con Scratch	Programmazione a blocchi visuali di animazioni interattive, piccoli videogiochi, storytelling, pixelart, tramite l'uso della piattaforma Scratch	27 Gennaio, 3 Febbraio
Coding con Codeblocks	Ambiente di modellazione 3D (interno alla piattaforma TinkerCAD) che mette a disposizione una libreria di blocchi di codice per creare solidi ed effettuare operazioni logiche, matematiche e geometriche	10, 17 Febbraio
Robotica con Lego WeDo	Studio dei componenti del robot, costruzione di vari modelli e programmazione a blocchi visuali con Scratch	24 Febbraio, 10 Marzo
Robotica con Lego Mindstorms	Studio dei componenti del robot, costruzione di vari modelli e programmazione a blocchi visuali con Scratch	17, 24 Marzo



Modellazione 3D con TinkerCAD

Per stimolare la curiosità e la fantasia realizzando da zero oggetti attraverso l'uso di una stampante 3D ed il software di modellazione facile ed intuitivo come TinkerCAD

**31 Marzo,
7 Aprile**

Stampa 3D

Per imparare a gestire una stampante 3D, il relativo software di slicing e stampare i file modellati in 3D

**21, 28
Aprile**

Programmazione di Arduino

Programmazione della scheda elettronica tramite la programmazione a blocchi visuali di Scratch ed il simulatore Circuit (interno alla piattaforma TinkerCAD)

**5, 12
Maggio**



CIDI Palermo

In collaborazione con



Istituto Comprensivo Statale
COLOZZA - BONFIGLIO



DIREZIONE DIDATTICA STATALE
"ARISTIDE GABELLI" PALERMO

Iscrizioni

- * I corsi fanno parte di un progetto "con i bambini" e quindi non prevedono un costo di iscrizione
- * Iscrizioni e calendario nel sito www.cidipalermo.com (il calendario potrebbe subire modifiche)
- * Durata incontri: Matematica: 4 ore; Digitale: 3 ore
- * Gli incontri si terranno presso l'I.C.S. Colozza - Bonfiglio in via Imera, 32
- * Ad ogni corso saranno ammessi al più 15 docenti
- * I corsisti riceveranno attestato di partecipazione
- * Il C.I.D.I è soggetto qualificato per la formazione dei docenti (direttiva n*170/2011)
- * Il seminario si configura come iniziativa di formazione e aggiornamento, pertanto da diritto all'esonero ai sensi degli articoli 64 e 65 del CCNL



Inquadra per iscriverti