



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Istituto Comprensivo Statale "Don Paolo Galliero"

Via G. Deledda, 6 – 35020 TRIBANO (PD) - Tel. 049/5342063
con sezioni associate di Anguillara Veneta, Bagnoli di Sopra, Pozzonovo e S. Pietro Viminario
C.F.: 80019280280 - pec: pdic82200e@pec.istruzione.it
Email: pdic82200e@istruzione.it - Sito internet: <http://www.ictribano.edu.it/>



Ai docenti
dell'IC "Don Paolo Galliero" di Tribano

COMUNICAZIONE DELLA DIRIGENZA N. 85

OGGETTO. Avvio corso di formazione sul campo con la tematica: "Hands-On STEAM: imparare facendo. Tra robotica, tinkering e creatività."

Gentili docenti, nell'ambito delle attività di formazione previste dal DM 66, l'Istituto ha organizzato un corso di formazione sul campo con la tematica: "*Hands-on STEAM: imparare facendo tra robotica, tinkering e creatività.*".

Il corso è pensato per i docenti della scuola primaria e secondaria di primo grado, con l'obiettivo di fornire strumenti pratici e metodologici per integrare la robotica educativa, il tinkering e la creatività nelle attività didattiche in modo coinvolgente e interdisciplinare. Attraverso un approccio hands-on, i partecipanti avranno l'opportunità di sperimentare direttamente tecnologie e metodologie innovative, sviluppando competenze utili per stimolare il pensiero critico, la risoluzione di problemi e la collaborazione tra gli studenti.

Durante il percorso formativo, articolato in quattro incontri in presenza, i docenti esploreranno diversi strumenti e strategie per rendere l'insegnamento delle discipline STEAM più interattivo e accessibile. Nel primo incontro, saranno introdotti ai kit LEGO Spike ed EV3, apprendendo le basi della robotica educativa e progettando attività pratiche per la loro applicazione in classe. Nel secondo incontro, sperimenteranno l'uso del micro:bit in combinazione con materiali di recupero come carta e cartone, per realizzare progetti creativi che uniscono coding e sostenibilità. Il terzo incontro sarà dedicato al tinkering e allo storytelling interattivo con Makey Makey, offrendo spunti per progettare esperienze didattiche che uniscono tecnologia ed espressione creativa.

L'incontro conclusivo permetterà ai partecipanti di completare e condividere i progetti sviluppati, riflettere sulle esperienze svolte e pianificare l'implementazione di attività concrete nelle proprie classi. Al termine del corso, i docenti avranno acquisito competenze operative e idee progettuali immediatamente spendibili, promuovendo un approccio innovativo e sperimentale all'insegnamento delle STEAM.

Il corso è costituito da 4 incontri di 3 ore ciascuno per un totale di 12 ore. Tutti gli incontri in presenza si terranno nell'Atelier della Scuola Secondaria di Tribano. Si invitano i partecipanti a portare il proprio computer durante le lezioni.

Di seguito il calendario:

DATA	ORARIO	PRESENZA/ON LINE
17 FEBBRAIO 2025	16:30 - 19:30	Presenza
24 FEBBRAIO 2025	16:30 - 19:30	Presenza
7 MARZO 2025	16:30 - 19:30	Presenza
17 o 24 MARZO 2025	16:30 - 19:30	Presenza

I corsi prevedono un numero massimo di 25 partecipanti. Per i corsi indicati saranno accolte le domande in ordine di arrivo, fino ad esaurimento dei posti.

Si informa che la partecipazione, ai fini del rilascio dell'attestato, deve essere pari al 70%.

L'iscrizione dovrà avvenire entro il **13 febbraio 2025**, nella piattaforma FUTURA, inserendo il seguente **ID 342550**

Il corso è raccomandato ai docenti della scuola primaria e secondaria di primo grado che desiderano integrare la robotica educativa, il tinkering e la creatività nella didattica. È inoltre indicato per insegnanti interessati a metodologie innovative per sviluppare il pensiero critico, la risoluzione di problemi e il lavoro collaborativo nei propri studenti, anche senza una conoscenza pregressa di coding e/o tecnologia.

Cordiali saluti.

Docente esperto: prof. Andrea Zuppa

Docente tutor: prof.ssa Alice Toffano

LA DIRIGENTE SCOLASTICA

Dott.ssa Chiara Martin

*Firma autografa a mezzo stampa ai sensi dell'art.3, comma 2,
del D.lgs. n. 39 del 1993*