



**ISTITUTO COMPrensIVO  
IC 1 CAPOLUOGO- POGGIOMARINO**

VIA ROMA, 38 – 80040 – POGGIOMARINO (NA) – Tel./fax 081 8651166

Scuola Secondaria di I Grado ad indirizzo musicale:

VIA G. BERTONI, 15 – 80040 POGGIOMARINO (NA), tel./fax 081 8652694

Cod. Fiscale 82019200631 - Codice Meccanografico Scuola NAIC8F9003

e\_mail: [naic8f9003@istruzione.it](mailto:naic8f9003@istruzione.it) - pec: [naic8f9003@PEC.istruzione.it](mailto:naic8f9003@PEC.istruzione.it) - [www.ic1capoluogopoggiomarino.edu.it](http://www.ic1capoluogopoggiomarino.edu.it)

ISTITUTO COMPrensIVO - 1 CAPOLUOGO-POGGIOMARINO  
Prot. 0000023 del 09/01/2023  
VII-5 (Uscita)

**Ai docenti dell'IC "1 Capoluogo"**

**Loro sedi**

**Atti**

**Bacheca RE**

**Sito web**

**Oggetto: CORSO DI FORMAZIONE SU LEGO EDUCATION SPIKE PRIME presso CAMPUSTORE**

Si comunica che, in attuazione del decreto del Ministro dell'istruzione 30 aprile 2021, n. 147, la nostra scuola ha avviato la realizzazione di un percorso volto a sostenere l'apprendimento curricolare e l'insegnamento delle discipline STEM (Scienze, Tecnologia, Ingegneria e Matematica) in modo innovativo ed integrato, volto a promuovere l'acquisizione delle competenze tecniche, creative, digitali, delle competenze di comunicazione e collaborazione, delle capacità di problem solving, di flessibilità e adattabilità al cambiamento, di pensiero critico.

A tal fine è in fase di allestimento un'area comune, il laboratorio STEM, presso la scuola secondaria di primo grado FALCONE, con tavoli per making, scanner3D e stampante 3D; sono stati acquistati set di robotica educativa basati su mattoncini LEGO (LEGO Education Coding Express, LEGO Education SPIKE Prime, LEGO Education BricQ Motio), set di moduli elettronici (littleBits e ARDUINO), ROBOT didattici, droni, fotocamera a 360°, software didattici (CABRI, MIRANDA), kit per le discipline STEM, utilizzabili nello spazio specifico ma anche nelle singole aule dei diversi plessi della scuola in modo trasversale, flessibile e collaborativo.

Attraverso questi kit saranno introdotti making, coding e problem solving nella didattica tradizionale, in modo da perseguire capacità manuali e nuove competenze di apprendimento. Gli alunni, attori protagonisti del percorso formativo, saranno stimolati a creare e sperimentare, attraverso esperienze ed errori, percorsi per raggiungere competenze trasversali autocorreggendosi ove necessario.

Nell'ottica di un corretto utilizzo di tali strumentazioni, ed in linea con il piano di formazione di istituto nel corso dell'anno saranno avviati dei percorsi di formazione on line o in presenza. Tutti i docenti sono invitati anche in autonomia ad avviare la formazione in questo ambito.

La prima fase della formazione riguarderà i kit **LEGO EDUCATION SPIKE PRIME**.

I docenti titolari di questa istituzione scolastica riceveranno sulla gmail di istituto le istruzioni di accesso al corso di formazione su LEGO Education SPIKE Prime all'interno della piattaforma Campustore Academy. Si tratta di un breve corso on demand della durata di 2 ore fruibile liberamente da casa.

Successivamente per i docenti interessati si organizzerà un incontro a scuola per sperimentare direttamente i kit disponibili.

L'utilizzo dei kit all'esterno del laboratorio STEM sarà successivamente regolamentato.

Il Dirigente Scolastico

Prof.ssa Antonietta Ottaiano

Firma autografa sostituita a mezzo stampa  
Ai sensi dell'art.3 comma2del D.L.vo n.39/93