



Ministero dell'Istruzione e del Merito  
ISTITUTO COMPRENSIVO DI CASTELLARANO

Via Fuori Ponte, 23 - 42014 Castellarano (RE) Cod. Fisc.91094360350 Tel. 0536-075530  
e-mail: [reic83700l@istruzione.it](mailto:reic83700l@istruzione.it) - pec: [reic83700l@pec.istruzione.it](mailto:reic83700l@pec.istruzione.it) - [www.iccastellarano.edu.it](http://www.iccastellarano.edu.it)



Castellarano 21/02/2024

Ai genitori degli alunni delle classi prime e seconde  
Scuola secondaria  
Al Dsga e personale ATA  
Al sito web d'Istituto

#### OGGETTO: APPROCCIO ALLA ROBOTICA - LEGO SPIKE PRIME

I docenti di matematica propongono, all'interno dell'offerta formativa, un laboratorio pomeridiano di Robotica, con l'utilizzo di LEGO® Education SPIKE™ Prime.

SPIKE Prime incoraggia tutti gli alunni a pensare in modo critico, analizzare i dati e realizzare prototipi di soluzioni pratiche e creative per problemi complessi con rilevanza reale; combina lezioni STEAM allineate ai programmi curricolari con i mattoncini LEGO, un hub multi-porta programmabile e linguaggi di programmazione basati su Scratch e Python; consente agli alunni di esplorare argomenti come il processo di progettazione e la scienza dei dati, creando le basi per approfondire la conoscenza delle tecnologie del mondo reale, come l'apprendimento automatico e l'intelligenza artificiale.

Di seguito il calendario degli incontri.

- primo livello / base (alunni che non conoscono Lego Spike)  
**martedì 5 marzo dalle ore 14.30 alle ore 16.30**  
**martedì 12 marzo dalle ore 14.30 alle ore 16.30**  
**lunedì 18 marzo dalle ore 14.30 alle ore 16.30**
- secondo livello / intermedio (alunni che conoscono Lego Spike)  
**venerdì 8 marzo dalle ore 14.30 alle ore 16.30**  
**venerdì 15 marzo dalle ore 14.30 alle ore 16.30**  
**venerdì 22 marzo dalle ore 14.30 alle ore 16.30**

Sarà possibile iscriversi al corso con il seguente link utilizzando l'account istituzionale dell'alunno/a e compilando il modulo Google a partire da **mercoledì 28 febbraio**.

<https://forms.gle/Mbi7qMC6LYfzMwM8>

In base all'ordine di prenotazione, i **primi 18 alunni** di ogni livello potranno partecipare al laboratorio.

Entro due giorni dalla chiusura del modulo, che permette l'iscrizione al corso, verrà inviata una mail di conferma dell'avvenuta partecipazione.

Gli insegnanti referenti

I docenti di matematica

Il dirigente scolastico

**dott.ssa Maria Migale**

Firma autografa sostituita a mezzo stampa  
ai sensi dell'art.3 c.2 del D.lgs. n.39/1993