

	   Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU  Ministero dell'Istruzione e del Merito  Italiadomani PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA	
	<b>Ministero dell'Istruzione e del Merito</b> <b>Istituto Comprensivo Statale "Leonardo da Vinci"</b> Scuola dell'Infanzia, Primaria, Secondaria di 1° grado <b>25014 Castenedolo (BS) – Via Rimembranze n° 9</b> Tel 0302731301 – Fax 0302731278 email: <a href="mailto:BSIC80400L@istruzione.it">BSIC80400L@istruzione.it</a> – PEC: <a href="mailto:BSIC80400L@pec.istruzione.it">BSIC80400L@pec.istruzione.it</a>	
C.F. 80048350179	Sito web: <a href="http://icscastenedolo.edu.it">icscastenedolo.edu.it</a>	codice scuola BSIC80400L

Circolare docenti / genitori n°186

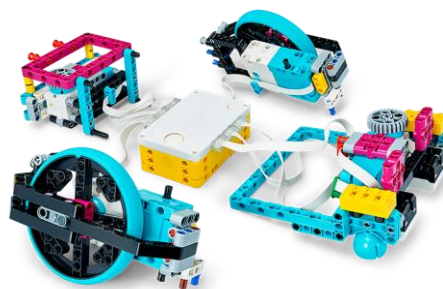
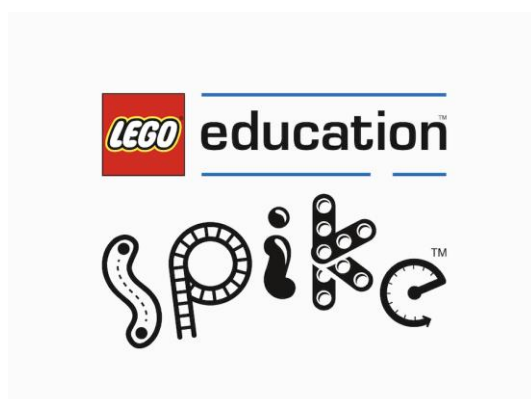
Castenedolo, 10 dicembre 2024

**Ai docenti e alle Famiglie  
degli alunni delle classi Seconde  
della Scuola Secondaria di I Grado  
dell'I. C. "Leonardo da Vinci"  
di Castenedolo (BS)**

**e p. c. Al DSGA  
Al Personale ATA**

**Agli Atti**

## CODING e ROBOTICA CON LEGO SPIKE



Il nostro Istituto, con lo scopo di promuovere un uso adeguato delle nuove tecnologie e di favorire un approccio attivo nei confronti dell'informatica e della robotica, propone un ciclo di incontri dedicati allo **sviluppo del pensiero computazionale e alla costruzione e programmazione di ROBOT**, destinato agli alunni delle classi **SECONDE** della Scuola Secondaria di Primo Grado.

Gli incontri avranno un approccio laboratoriale pertanto è stato fissato un numero massimo di partecipanti (20 alunni) per poter favorire un lavoro collaborativo e ludico/creativo.

Nel caso in cui il numero di partecipanti dovesse superare il tetto massimo previsto sarà necessario procedere ad una selezione **mediante un sorteggio**.

Il laboratorio dedicato al Coding e alla Robotica **ha un costo a carico delle famiglie di 10 euro** da versare alla Scuola tramite il servizio PAGOPA.

Gli incontri si svolgeranno in orario extrascolastico dalle ore 14.30 alle 17.00, strutturati con il seguente calendario:

- Venerdì 10 gennaio 2025
- Venerdì 17 gennaio 2025
- Venerdì 24 gennaio 2025
- Venerdì 31 gennaio 2025
- Mercoledì 5 febbraio 2025

Tutti gli incontri si svolgeranno presso la Scuola Secondaria di Primo Grado e saranno tenuti dagli insegnanti Pietro Giubbini e Piera Savio.

Durante il corso gli alunni sperimenteranno:

- Le basi del coding
- La realizzazione di macchine e robot
- La programmazione a blocchi (software Lego Spike)
- La realizzazione di script di comando per programmare macchine e robot

Gli interessati sono tenuti a compilare il seguente modello di partecipazione e consegnarlo al coordinatore di classe **entro e non oltre il 16 dicembre 2024**.

I sottoscritti \_\_\_\_\_ genitori

dell'alunno/a \_\_\_\_\_ frequentante la classe SECONDA

sezione \_\_\_\_\_ della Scuola Secondaria di Primo Grado, comunicano la volontà di aderire al corso

dedicato alla **ROBOTICA con Lego Spike**.

Castenedolo il \_\_\_\_\_

Firma

\_\_\_\_\_

Il sottoscritto dichiara di aver effettuato la scelta/richiesta in osservanza delle disposizioni sulla responsabilità genitoriale di cui agli artt. 316 - 337 ter e 337 quater del codice civile che richiedono il consenso di entrambi i genitori. \*

Castenedolo il \_\_\_\_\_

Firma

\_\_\_\_\_

\*Nel caso in cui firmi un solo genitore (nota MIUR-prot-5336-del-20/09/2015)