

SCUOLA MEDIA PARITARIA "LEONE XIII"
Via Murialdo 29
Montecchio Maggiore (VI)

A TUTTI I GENITORI,

Siamo felici di informarvi la ripartenza del laboratorio di robotica FIRST® LEGO® League Challenge. Questa competizione globale offre ai ragazzi dai 9 ai 16 anni (dalla quarta elementare alla seconda superiore) l'opportunità di immergersi nel mondo della scienza, della robotica e della risoluzione di problemi reali, mentre si divertono e imparano insieme a un team affiatato.

Cos'è la FIRST® LEGO® League Challenge?

La FIRST® LEGO® League Challenge è una sfida mondiale che coinvolge squadre di giovani talenti nel progettare, costruire e programmare robot autonomi. Questi robot sono poi utilizzati per affrontare problemi reali di grande interesse generale, sia ecologico che economico, sociale e scientifico. La competizione richiede anche ai partecipanti di condurre una ricerca completa secondo il protocollo scientifico su una problematica attuale.

Non solo robotica, ma crescita personale.

Questa sfida non riguarda solo la robotica; offre ai ragazzi la possibilità di appassionarsi alla scienza e di acquisire conoscenze e competenze essenziali per il loro futuro. Inoltre, incoraggia il lavoro di squadra e il rispetto reciproco, promuovendo i valori fondamentali della FIRST® LEGO® League.

Il percorso.

Le squadre inizieranno la loro avventura con gli allenamenti settimanali e parteciperanno alla fase regionale (che per la nostra area comprende il Veneto, il Friuli Venezia Giulia e il Trentino Alto Adige). In questo incontro, le squadre potranno vivere un intenso momento di condivisione e crescita personale: dovranno sfidarsi e competere nel campo di gara robotico, presentare il proprio progetto scientifico e collaborare con le altre squadre per il successo dell'evento.

In caso di piazzamento nei primi posti della classifica finale, avanzeranno alla fase nazionale. Quest'ultima offre l'accesso alle manifestazioni internazionali continentali e mondiali, dando ai partecipanti un palcoscenico globale per mostrare le loro competenze e conoscenze.

Le date.

Ogni squadra parteciperà a 14 incontri di allenamento e preparazione a scuola. La fase regionale sarà un'uscita di tutto il giorno con sede da definire dall'organizzazione Italiana dell'evento (negli scorsi anni si teneva al Museo M9 di Mestre).

La squadra 1 si troverà di martedì pomeriggio dalle 14:00 alle 16:00.

La squadra 2 si troverà di mercoledì pomeriggio dalle 14:00 alle 16:00

Il calendario degli incontri è il seguente:

Incontro	Squadra 1	Squadra 2
1	Martedì 10 Ottobre	Mercoledì 11 Ottobre
2	Martedì 17 Ottobre	Mercoledì 18 Ottobre
3	Martedì 24 Ottobre	Mercoledì 8 Novembre
4	Martedì 7 Novembre	Mercoledì 15 Novembre
5	Martedì 21 Novembre	Mercoledì 22 Novembre
6	Martedì 28 Novembre	Mercoledì 29 Novembre
7	Martedì 5 Dicembre	Mercoledì 6 Dicembre
8	Martedì 12 Dicembre	Mercoledì 13 Dicembre
9	Martedì 19 Dicembre	Mercoledì 20 Dicembre
10	Martedì 9 Gennaio	Mercoledì 10 Gennaio
11	Martedì 16 Gennaio	Mercoledì 17 Gennaio
12	Martedì 23 Gennaio	Mercoledì 24 Gennaio
13	Martedì 30 Gennaio	Mercoledì 31 Gennaio
14	Martedì 6 Febbraio	Mercoledì 7 Febbraio

Costi.

Il pacchetto di 14 incontri da due ore per un totale di 28 ore di attività ha un costo di € 200 comprensivo di materiale, campo di gara, robot della squadra e iscrizione alla competizione. Le spese di trasporto per e da la sede dell'evento regionale e la maglietta dell'istituto della squadra sono a parte.

Conclusioni.

La FIRST® LEGO® League Challenge è un'opportunità unica per i nostri giovani studenti di sviluppare le proprie competenze scientifiche, ingegneristiche e sociali, mentre si divertono e imparano. Vi invitiamo a sostenere i vostri figli in questa emozionante avventura educativa e ad approfittare di questa opportunità per investire nel loro futuro.