

# FIRST® LEGO® League:

## il valore didattico e civico della robotica educativa



**Lunedì 17 ottobre - dalle 17.00**

La manifestazione di scienze e robotica educativa FIRST® LEGO® League, è da anni inserita nell'Albo Nazionale delle Eccellenze del Ministero dell'Istruzione ed è diventata uno strumento didattico per lo sviluppo della robotica educativa nelle scuole.

Si tratta di un'iniziativa che permette alle squadre iscritte di progettare, costruire e programmare robot autonomi basati su set LEGO® Education, applicando le conoscenze acquisite a problemi reali di grande interesse generale, ecologico, economico, sociale, per cercare soluzioni innovative.

I ragazzi coinvolti non partecipano solo a una sfida tecnica, ma sono chiamati ad effettuare una ricerca caratterizzata da tutti i criteri del protocollo scientifico su una problematica attuale, che quest'anno è l'energia. Si crea così un contesto formativo in cui lo sviluppo di competenze legate al coding, alla logica e al problem solving sono centrali attraverso l'approccio learning-by-doing.

Il webinar sarà quindi fondamentale per scoprire questa straordinaria manifestazione a cui quest'anno, grazie a una proroga speciale, **è possibile iscriversi fino al 2 novembre 2022**: meglio capire insieme di cosa si tratta, quindi!

**Iscriviti subito**

## I nostri ospiti

In questo webinar, ospiteremo innanzitutto la **Fondazione Museo Civico di Rovereto** che, a partire dal 2012, è referente nazionale di questa bellissima iniziativa. Saranno quindi con noi:

- **Sara La Rizza**, responsabile nazionale per l'organizzazione di FIRST® LEGO® League Italia
- **Maurizio Giaffredo**, referente nazionale per i giudici di FIRST® LEGO® League Italia
- **Gianluca Marletta**, coach del team DallaChiesaBIT, che nel 2022 è arrivato alla fase mondiale della manifestazione

Insieme illustreranno il funzionamento della manifestazione, il valore didattico ad essa legato e ci racconteranno l'emozione che un'esperienza di questo tipo è capace di scatenare in aula.

[Iscriviti subito](#)

## LEGO Education SPIKE Prime:

**lo strumento migliore per le competizioni di robotica educativa**

Il set di robotica educativa per l'inclusione di ragazze e ragazzi nelle materie STEAM, include oltre 500 pezzi ed è idealmente perfetto per la scuola secondaria di primo grado, con estensioni sia negli ultimi anni della scuola primaria che all'inizio del percorso superiore.

Il cuore del sistema SPIKE Prime è l'hub programmabile a forma di mattone con 6 porte di ingresso/uscita, una matrice di luce 5x5, connettività Bluetooth, un altoparlante, giroscopio a 6 assi e una batteria ricaricabile.

Include anche motori e sensori ad alta precisione e un ambiente di programmazione a doppio linguaggio con tante lezioni pronte, guidate e idee di approfondimento per l'insegnante.



***CampuStore: da oltre 20 anni partner italiano di LEGO Education***