

FIRST® LEGO® League **Challenge** Italia 2023/2024

In che cosa consiste la sfida?

- **Costruzione e programmazione di un robot** completamente autonomo, realizzato esclusivamente con materiale LEGO®, che deve svolgere le missioni presenti sul campo di gara ufficiale per accumulare punti e posizionarsi al meglio nella classifica di gara;
- Ricerca di una soluzione ad un problema legato al tema della stagione, preparando un **progetto innovativo** e, quando possibile, un disegno o prototipo dello stesso.

Qual è il tema della stagione 2023/2024?

La sfida dell'anno è **MASTERPIECE**: riflettori puntati sul ruolo che le discipline STEM giocano nelle arti. Le squadre dovranno sviluppare e innovare i modi in cui si può creare e comunicare l'arte.

A chi è rivolta?

Ogni squadra deve essere composta da **minimo 2 a massimo 10 ragazze e ragazzi**, accompagnati da almeno 2 coach adulti. Gli anni di nascita dei partecipanti devono essere compresi tra il 2006 e il 2014. Le squadre possono essere sia scolastiche, che extrascolastiche.

Che impegno è richiesto al coach?

- Guidare i ragazzi e le ragazze nella preparazione all'evento;
- Accompagnare e supportare i partecipanti durante il giorno dell'evento.

I coach come acquisiscono le competenze?

- I coach sono guidati passo-passo tramite un **manuale guida** fornito al momento dell'iscrizione. Il manuale è suddiviso in 12 sessioni di lavoro, modulabili;
- **Webinar e workshop di formazione** tenuti dalla Fondazione Museo Civico di Rovereto.

Che materiali servono per partecipare?

- **Challenge set**: tappeto di gara, con le missioni LEGO® da costruire, incluso nel contributo per la partecipazione;
- **LEGO® Education SPIKE Prime**, non incluso nel contributo di partecipazione. La squadra deve esserne già in dotazione o acquistarlo a parte;

Quanto costa partecipare con una squadra?

260,00 €, IVA e spedizione inclusi, la quota comprende:

1. Iscrizione a una fase regionale e all'eventuale fase nazionale italiana;
2. Challenge set (tappeto di gara e missioni LEGO®);
3. Manuali guida digitali (uno per il coach e uno per ogni partecipante)
4. Supporto operativo da parte della segreteria organizzativa.

Qual è il termine per l'iscrizione?

Ci si può iscrivere entro il **15 novembre 2023**, attraverso il sito ufficiale www.fl-italia.it.

Quando si tengono gli eventi?

Le qualificazioni regionali si svolgeranno **tra il mese di gennaio e febbraio 2024**. La finale nazionale si svolgerà nel mese di **marzo 2024**.

Le squadre verranno inserite nell'evento territorialmente più vicino e saranno impegnate per una giornata intera.

Il calendario con le date e i luoghi verrà pubblicato a breve sul sito www.fl-italia.it.

Contatti e riferimenti

Per informazioni è possibile consultare il sito www.fl-italia.it, scrivere a fl@fondzionemcr.it o contattare il numero 0464 452820. Per riferimenti più dettagliati circa il regolamento di partecipazione [cliccare qui](#).