



31 Ottobre 2025

**Circolare numero 52**

## **COSTITUZIONE DELLE SQUADRE PER LA PARTECIPAZIONE ALLA CHALLENGE DELLA FIRST LEGO LEAGUE.**

**Si comunica ai docenti** che questo Istituto da quest'anno, in partenariato con **La “Scuola di Robotica di Genova”**, sarà sede dei **campionati regionali della FIRST® LEGO® League**. La FIRST® LEGO® League è un programma internazionale di robotica educativa che coinvolge ogni anno oltre 110 Paesi e centinaia di migliaia di studenti dai 4 ai 16 anni. Ideata da FIRST® e LEGO® Education, e coordinata in Italia da Scuola di Robotica, la competizione promuove l'apprendimento pratico delle STEM (Scienza, Tecnologia, Ingegneria e Matematica) attraverso la programmazione, la ricerca e il lavoro di squadra.

Gli studenti imparano a progettare, costruire e programmare robot LEGO®, ma soprattutto a collaborare, comunicare e risolvere problemi reali in modo creativo. Si invita per una maggior consapevolezza del progetto, a prendere visione della pagina dedicata, esplicativa delle finalità e contenuti educativi e valoriali della competizione all'indirizzo: <https://firstlegoleague.it/p/obiettivi>

Articolazione del progetto e il tema 2025-26

Nell'ambito delle iniziative previste dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (Pnrr) “piani urbani integrati – m5c2 – investimento 2.2” finanziato dall'unione europea – next generation eu piani urbani integrati: polo della solidarietà corviale – CUP J84d22000060001, è prevista l'attivazione di percorsi STEM di accompagnamento e preparazione alla “challenge”, con docenti coordinatori interni ed esperti esterni sia in orario curriculare che extracurriculare.

Per il nostro Istituto saranno attivate le seguenti categorie:

**1. Challenge (9–16 anni)** – La competizione dedicata agli alunni delle **classi quarte e quinte della scuola primaria** e agli alunni delle **classi della Scuola Secondaria di Primo Grado**. Le squadre progettano robot autonomi con kit Lego Spike Prime e le estensioni previste dal tema, affrontano missioni sul campo e presentano un progetto di innovazione. Il tema internazionale di quest'anno, **UNEARTHED™**, invita studenti e docenti a “scavare” nel sapere del passato per far emergere idee nuove e soluzioni creative intorno all'argomento dell'archeologia.

Organizzazione e Criteri di Selezione

L'Istituto auspica la formazione di **due squadre di massimo 10 alunni ciascuna per la scuola primaria e altrettante per la scuola secondaria**. La selezione degli studenti partecipanti sarà curata dai docenti che si sono candidati come coordinatori delle squadre e mirerà a formare gruppi di lavoro eterogenei, inclusivi e fortemente motivati. I criteri principali per la selezione dovranno tenere conto di:

**1. Forte motivazione:** Verrà data priorità agli studenti e alle studentesse che dimostrano un reale e spiccato interesse per la tecnologia, la robotica e il lavoro di squadra. **2. Talenti specifici:** Si terrà conto delle attitudini individuali (es. nel problem solving, nella programmazione, nella creatività manuale o nella comunicazione) che possono arricchire il team. **3. Inclusione** (Bisogni Educativi Speciali): La partecipazione al progetto è aperta a tutti gli alunni delle classi specificate. La presenza di alunni con Bisogni Educativi Speciali sarà considerata un valore aggiunto e una risorsa per l'apprendimento cooperativo dell'intera squadra, in accordo con i docenti di sostegno.

Modalità di Svolgimento e Data della Challenge

La partecipazione alla challenge che si svolgerà nella giornata di **sabato 7 febbraio 2026** presso la **sede di Mazzacurati** e sarà preceduta dagli incontri di progettazione e preparazione a cura dei docenti coordinatori e delle squadre, supportati da un esperto esterno.

#### Ricerca docenti Coordinatori

Per garantire il successo del progetto si ricercano, pertanto, almeno **due docenti coordinatori per ogni plesso** (Primaria e Secondaria) che avranno il compito di comporre e di seguire le squadre. I docenti interessati sono invitati a comunicare la propria disponibilità tramite il link al seguente form

<https://forms.gle/wWsiixToyNgVGAxg9>

#### Modalità e termine di adesione:

Il modulo dovrà essere inviato **entro e non oltre le ore 23:00 del 04/11/2025**. Certi della vostra attenzione verso le opportunità di formazione per gli studenti e di crescita professionale, si ringrazia per la collaborazione.

Il Dirigente Scolastico Prof. Stefano Colucci