



Ministero dell'Istruzione
Ufficio Scolastico Regionale per la Toscana

Direzione Generale

Ufficio III

*Politiche di supporto all'autonomia scolastica coordinate
con gli enti locali, nazionali ed internazionali.
studenti, diritti allo studio, disabilità*

**A: I Dirigenti Scolastici di tutti gli Istituti statali e paritari di Istruzione
Primaria e secondaria di I e II grado della Regione Toscana**

e p.c.

ing. Michele Basso – UNIFI

ing. Benedetto Allotta - UNIFI

**Oggetto: Gare Interregionali della competizione internazionale FIRST® LEGO® League a
Firenze il 25 febbraio 2023**

Ci saranno i tecnici e gli ingegneri di domani tra i circa duecento ragazzi e ragazze, attesi alla selezione interregionale della FIRST® LEGO® League, organizzata dalla Scuola di Ingegneria con il supporto del servizio di Orientamento dell'Università di Firenze.

Le gare si svolgeranno **Sabato 25 febbraio alle ore 9.00** presso il Centro Didattico Morgagni (Viale Morgagni, 44 Firenze): una giornata intensa per misurarsi con le sfide della tecnologia e della scienza, attraverso attività di gioco e di formazione, ma anche un'occasione per proiettarsi verso il futuro all'università.

FIRST® LEGO® League Challenge è una sfida mondiale per qualificazioni successive di scienza e robotica tra squadre di ragazzi dai 9 ai 16 anni che progettano, costruiscono e programmano robot autonomi, applicandoli a problemi reali di grande interesse generale, ecologico, economico, sociale, per cercare soluzioni innovative.

FIRST® LEGO® League nasce nel 1998 dalla collaborazione tra LEGO® e FIRST® (*acronimo dell'Associazione americana For Inspiration and Recognition of Science and Technology, ovvero 'Per l'ispirazione e la valorizzazione di Scienza e Tecnologia'*).

Per mettere sullo stesso piano concorrenti di età differenti, i promotori della manifestazione hanno pensato di proporre a tutti i partecipanti l'uso esclusivo dei materiali LEGO® Mindstorms per la realizzazione dei robot.

Responsabile:
Roberto Curtolo
(Dirigente Ufficio III)

Via Mannelli, 113 – 50136 Firenze
Tel. +39 055 27251
e-mail: PEO direzione-toscana@istruzione.it
e-mail: PEC: drto@postacert.istruzione.it
Web: <https://www.miur.gov.it/web/miur-usr-toscana>

Referenti:
Valeria Matteini
e-mail: valeria.matteini@istruzione.it



Ministero dell'Istruzione
Ufficio Scolastico Regionale per la Toscana
Direzione Generale

Ufficio III

*Politiche di supporto all'autonomia scolastica coordinate
con gli enti locali, nazionali ed internazionali.
studenti, diritti allo studio, disabilità*

La sfida è uguale in tutto il mondo. Per l'Italia, le qualificazioni partono da una fase di qualificazioni regionali per proseguire in quella nazionale che fornisce l'accesso alle manifestazioni internazionali.

La Competizione è inserita nell'Albo delle Eccellenze del MIM.

Ogni gara annuale è basata su temi differenti. Quest'anno nella sfida denominata "**SUPERPOWEREDSM**" le squadre che si affrontano nella FIRST® LEGO® League cercheranno di capire da dove proviene l'energia e come è distribuita, conservata, utilizzata. E poi - applicando la loro creatività "superpotente" - potranno lavorare insieme per trovare soluzioni innovative e migliorare l'impiego che in futuro si farà dell'energia.

I migliori tre team avranno la possibilità di disputare le gare nazionali che si terranno a Piacenza l'11 e 12 marzo 2023, organizzate dal partner nazionale Fondazione Museo Civico di Rovereto e Artù Onlus.

Tra le squadre che parteciperanno saranno presenti anche diverse scuole della Toscana, tra cui istituti comprensivi dalle province di Firenze, Prato, Grosseto, Pisa e Livorno (in particolare dall'Isola d'Elba)

Si invitano tutte le scuole e in particolare i docenti interessati a partecipare all'evento che è aperto a tutti. Nell'occasione i referenti dell'Università e dell'USR potranno fornire informazioni, supporto e chiarimenti necessari per favorire la formazione e la partecipazione di nuove classi/scuole alle prossime edizioni di questa importante e stimolante manifestazione.

IL DIRIGENTE
Roberto CURTOLO

Responsabile:
Roberto Curtolo
(Dirigente Ufficio III)

Via Mannelli, 113 – 50136 Firenze
Tel.+39 055 27251
e-mail: PEO direzione-toscana@istruzione.it
e-mail: PEC: drto@postacert.istruzione.it
Web: <https://www.miur.gov.it/web/miur-usr-toscana>

Referenti:
Valeria Matteini
e-mail: valeria.matteini@istruzione.it