



*Ministero dell'Istruzione e del Merito
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 area centro della competizione internazionale FIRST® LEGO®
League a Firenze il 17 febbraio 2024**

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 17 febbraio 2024 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: 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 e del Merito
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 alle 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 “**MASTERPIECE Challenge**”SM

Luci, motore, STEAM! Scienze, tecnologia, ingegneria, arti e matematica (STEAM) ispirano grandi idee, azioni audaci - e creatività. Le nostre competenze ci permettono di creare performance artistiche ed esperienze che ci uniscono, ci intrattengono e ci spronano.

Le squadre che si affrontano nella FIRST® LEGO® League quest'anno punteranno i riflettori sul ruolo che le discipline STEM giocano nelle arti, consentendo ai giovani di progettare e costruire un mondo di infinite possibilità.

I migliori team avranno la possibilità di disputare le gare nazionali che si terranno a Salerno il 16 e 17 marzo 2023, organizzate dal partner nazionale Fondazione Museo Civico di Rovereto.

Tra le squadre che parteciperanno saranno presenti diversi ragazzi provenienti da varie scuole della Toscana come gli istituti IC Giuseppe Giusti dell'isola d'Elba (LI), IC Masaccio di San Giovanni Valdarno (AR), IC Baccio da Montelupo e IC Lastra a Signa (FI), IC Tozzi di Civitella Paganico (GR), IC Ferrucci di Larciano e IC Berni di Lamporecchio (PT), IC Filippino Lippi di Prato e anche due squadre dell'IIS Ferraris-Brunelleschi di Empoli.

La manifestazione, che si apre alle 9.00 con chiusura prevista alle 16, è aperta a tutti e tutte le scuole e in particolare i docenti sono invitati a partecipare.

I referenti dell'Università sono a disposizione e 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 momento migliore per la visita è nei momenti **clou** dell'evento, **quindi tra le 10.00 e le 12.00** oppure tra le **14.00 e le 16.00**.

Per l'occasione l'Università ha pensato di organizzare delle specie di tour guidati per poter vedere anche il “dietro le quinte” dell'evento e far vedere più da vicino i vari step: sicuramente ci sarà anche modo di conoscere le squadre partecipanti e scambiare due chiacchiere con loro.

| | | |
|--|---|---|
| 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 e del Merito
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*

Potrebbe essere molto interessante per gli insegnanti entrare in contatto con altri docenti che si dedicano ad essere i coach di questi gruppi di ragazze e ragazzi e sentire la loro esperienza sia umana che professionale.

**Per partecipare ai tour è richiesta una comunicazione via mail al referente dell'evento:
ing. Michele Basso michele.basso@unifi.it**

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 |
|--|---|---|