



**FLL**  
FIRST®LEGO®League  
Italia

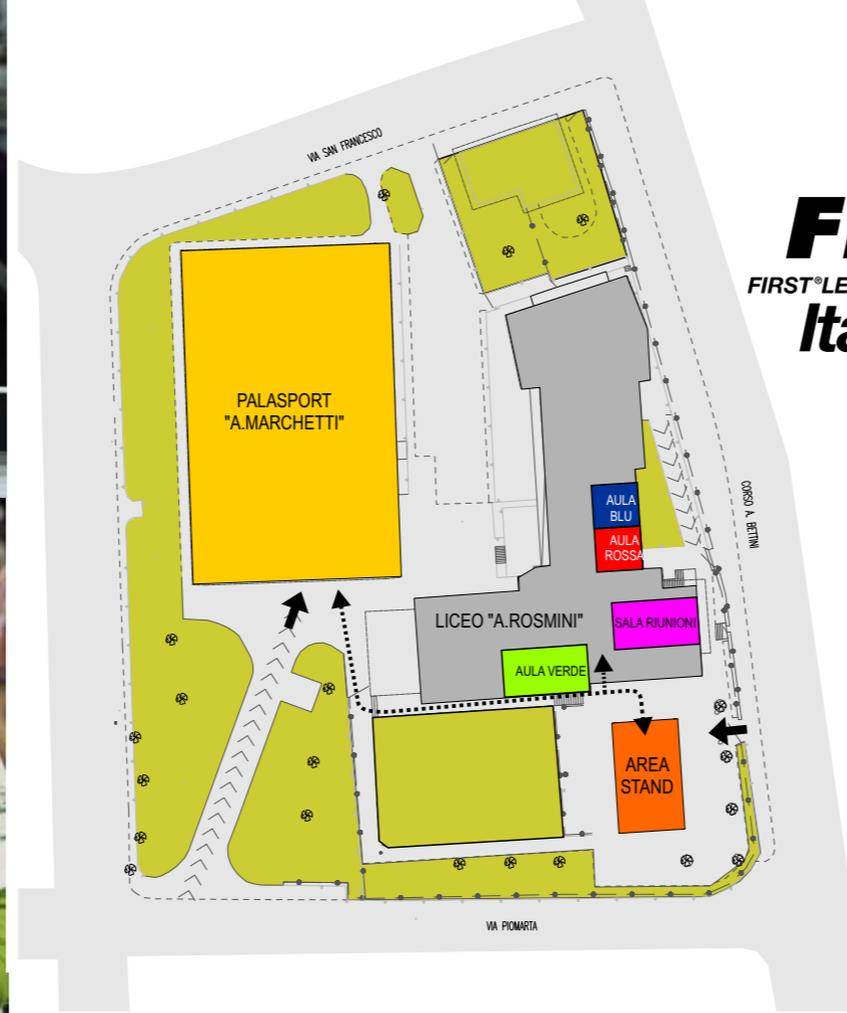


**Dolomites Bricks**

**DA NON PERDERE:**

**ESPOSIZIONE SET E MODELLINI LEGO**

a cura di Dolomites Bricks  
Urban Center - Corso Rosmini 58  
11 marzo h 16.00-19.00  
12 marzo h 9.00-13.00 / 15.00-18.00

**FLL**  
FIRST®LEGO®League  
Italia



# Finale nazionale FIRST® LEGO® League Italia

Manifestazione di scienza e robotica a squadre



**11-12 marzo 2016**  
**Rovereto Palasport**  
**"A. Marchetti"**



FIRST®LEGO®League



fondazione  
museo civico  
di rovereto



**referente nazionale**  
Fondazione Museo Civico di Rovereto

**con il patrocinio di**  
Ministero dell'Istruzione Università e Ricerca

**regional partner**  
ITIS Archimede di Catania  
ITTS Fedi-Fermi di Pistoia  
Scuola di Robotica di Genova

**in collaborazione con**  
Comune di Rovereto  
Media Direct Srl  
Istituto d'Istruzione Superiore  
"Don Milani" Rovereto

**con il sostegno di**  
APT Rovereto e Vallagarina  
Trentino Sviluppo/Polo della Meccatronica  
Cassa Rurale di Rovereto  
LENOVO  
Protezione Civile Provincia Autonoma di Trento

**con la partecipazione di**  
ECOTOP srl  
SALVADORI srl  
100-ONE



FIRST® and the FIRST logo are registered trademarks of the United States F oundation for Inspiration and Recognition of Science and T echnology (FIRST).  
LEGO® and the LEGO logo are registered trademarks of the LEGO Group.  
FIRST® LEGO® League, FLL®, and FLL WORLD CLASS™ are jointly held trademarks of FIRST and the LEGO Group.

ingresso libero

Per il campionato di scienza e robotica a mattoncini per ragazzi dai 9 ai 16 anni è giunto il momento della sfida finale: le migliori squadre di giovani robotici d'Italia si confrontano per trovare soluzioni innovative sul tema della challenge di quest'anno, **TRASH TREK<sub>SM</sub>**, cioè come ridurre, riutilizzare e smaltire i rifiuti.

Per la prima volta in Italia vedremo all'opera anche i giovanissimi della **JUNIOR FIRST® LEGO® League**, dai 6 ai 9 anni, sul tema **WASTE WISE<sub>SM</sub>**, cioè la presa di consapevolezza dello spreco e il modo più creativo per risolverlo.

Vieni anche tu: assisti ai robot game, segui le ultime battute della fase nazionale del campionato di scienza, tecnologia e buona cittadinanza più famoso al mondo, scopri le idee innovative proposte negli stand allestiti da 28 squadre di giovani finalisti provenienti da tutta Italia.

Ti aspetta anche molto altro!

Laboratori per bambini, musica e intrattenimento, stand di aziende e istituzioni, attività didattiche e ludiche.

L'evento e le attività sono a ingresso gratuito.

Consulta il programma al sito [fll-italia.it](http://fll-italia.it)



## Programma FIRST® LEGO® LEAGUE

### Palasport "A. Marchetti"

#### venerdì 11 marzo

- 9.00-10.00 registrazione e accoglienza squadre
- 10.00-11.00 riunione generale giurie
- 10.15-10.45 riunione coach
- 11.00-12.00 sfilata** dei team dal Palasport "A. Marchetti" fino all'Urban City in Corso Rosmini (in caso di brutto tempo la cerimonia di inaugurazione si svolgerà al Palasport)
- 12.00-12.30 flash mob **RICICLIAMO**  
**inaugurazione Finale FLL Italia**  
con saluto delle autorità
- 12.30-14.00 pausa pranzo
- 14.15-16.30 intrattenimento  
esposizione alle 3 giurie scientifica, tecnica e core values
- 16.30-17.30 robot game: 1° round**

#### sabato 12 marzo

- 9.30-10.30 esposizione alle 3 giurie: scientifica, tecnica e core values
- 9.55-11.00 intrattenimento
- 11.00-11.30 riscaldamento dei team
- 11.30-12.30 robot game: 2° round**
- 12.30-14.00 pausa pranzo
- 14.00-14.20 call back giurie presso gli stand dei team
- 14.45-15.45 robot game: 3° round**
- 15.50-16.30 esposizione al pubblico dei 3 progetti scientifici più votati**
- 16.30-17.00 FINAL FOUR**
- 17.00-18.00 cerimonia di premiazione** con la partecipazione speciale della Banda Musica Cittadina "R. Zandonai" di Rovereto

### AREA STAND - cortile Liceo "A. Rosmini"

#### venerdì 11 marzo ore 14-18 / sabato 12 marzo ore 9-18

presentazione progetti scientifici dei team finalisti e stand espositivi di Enti ed Istituzioni sul tema TRASH TREK<sub>SM</sub>

### SALA RIUNIONI - Liceo "A. Rosmini"

#### sabato 12 marzo ore 10-17

spazio **JUNIOR FIRST® LEGO® League**  
esposizione dei progetti dei team dei più piccoli dai 6 ai 9 anni

## Attività per il pubblico presso Liceo "A. Rosmini"

### AULA VERDE - laboratori a cura della Fondazione Museo Civico

#### venerdì 11 marzo

14.30- 16.30 *L'intestino del mondo: il lombrico*

#### sabato 12 marzo

9.00-11.00 / 15.30-16.30 *Riciclo creativo*

### AULA ROSSA

#### venerdì 11 marzo ore 15-18 / sabato 12 marzo ore 10-17

area gioco LEGO e spazio MUMO (a cura della Ludoteca di Rovereto)

### AULA BLU - laboratori a cura di Mediadirect

per questi laboratori è necessaria l'iscrizione fino a esaurimento posti.  
Per prenotazione mandare un'email a: [L.Lanzarini@mediadirect.it](mailto:L.Lanzarini@mediadirect.it)

#### venerdì 11 marzo

15.00-16.30: *Alla scoperta del coding in rosa: LEGO education WeDo 2.0*

target età: 10-14 (Laboratorio promosso per l'evento RosaDigitale.it)

17.00-18.00: *Alla scoperta del coding per la scuola di base: LEGO education WeDo 2.0* - laboratorio per insegnanti della scuola primaria

#### sabato 12 marzo

10.15-11.15: *Costruire una storia: portare lo storytelling in classe con LEGO Education* - laboratorio per insegnanti della scuola primaria

11.30-12.30: *Alla scoperta del coding per la scuola di base: LEGO education WeDo 2.0* - laboratorio per insegnanti della scuola primaria

14.45-15.45: *Matematica con i mattoncini: come rendere la matematica tangibile e divertente con LEGO Education* - laboratorio per insegnanti della scuola primaria

16.00-17.00: *Portare l'elettronica in classe fin dalla scuola di base: scopriamo i circuiti con littleBits* - laboratorio per insegnanti della scuola primaria e secondaria di primo grado

