



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"



ingresso libero



referente nazionale
 Fondazione Museo Civico di Rovereto

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

con il patrocinio di
 Ministero dell'Istruzione Università e Ricerca

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 Foundation for Inspiration and Recognition of Science and Technology (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.

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_{SM}**, 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_{SM}**, 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



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_{SM}

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

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

