



**HYDRO
DYNAMICS**SM

Finale nazionale **FIRST® LEGO® League Italia**

Manifestazione di scienza e robotica a squadre



8-9 marzo 2018

Rovereto
Palazzetto dello Sport
«A. Marchetti»
Via Piomarta 1

**FIRST
LEGO
LEAGUE
ITALIA**

fondazione
museo civico
di rovereto

Per il campionato di scienza e robotica a mattoncini per ragazzi dai 9 ai 16 anni è giunto il momento della sfida finale: negli scorsi mesi oltre 2500 ragazzi in tutta Italia, insieme ai coetanei in più di 88 paesi del mondo, si sono letteralmente immersi nelle dinamiche dell'acqua, per studiare problematiche e trovare soluzioni sulla risorsa vitale la cui disponibilità è già un problema in molte parti del mondo, e che tanto risente dei cambiamenti climatici in atto.

Tema dell'edizione 2017-2018 è infatti HYDRO DYNAMICSSM, cioè l'acqua e il rapporto dell'uomo con essa: come la troviamo, la trasportiamo, la usiamo, ne abbiamo cura.

Le 32 squadre finaliste dovranno affrontare le quattro grandi prove: la Gara di Robotica, il Progetto tecnico, il Progetto Scientifico sul tema della challenge, e i *Core Values*, i valori *FIRST*[®] LEGO[®] League basati sulla capacità di interagire e sullo spirito di squadra, sul fair play e buon comportamento, nonché sulla capacità di valorizzare tutte le diverse competenze all'interno del gruppo.

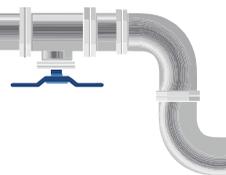
TEAM FINALISTI

FLL 1	Tribù Digitale LEGO H2O	(LE)	FLL 58	ROBODROP	(CO)
FLL 2	Tribù Digitale Acqua2Go	(LE)	FLL 63	HydroPing	(CN)
FLL 4	MyColLego	(VR)	FLL 69	ToioRobot	(TV)
FLL 6	Gome Neve	(TN)	FLL 70	RoboFriends	(GE)
FLL 9	WeRobot	(CT)	FLL 75	PANTA REI	(VI)
FLL 10	I ROBOTICI	(GR)	FLL 76	THE FAB TEN	(PD)
FLL 12	Rosmini Red Crew	(TN)	FLL 77	I Thalussani	(BG)
FLL 13	Rosmini Blue Crew	(TN)	FLL 80	IBOT	(GE)
FLL 15	RoboMosaic	(GE)	FLL 81	PLANCK TEAM	(TV)
FLL 19	ArchiRobot	(CT)	FLL 85	AGNELLITRONICS	(TO)
FLL 21	MICCOROBOSENIOR	(PT)	FLL 99	X-Bot	(UD)
FLL 27	Dynabyte	(TO)	FLL 106	Falcon 2.0	(CT)
FLL 35	Ranakid	(GR)	FLL 128	W.I.N.	(PT)
FLL 36	RobotWood 2.0	(TV)	FLL 132	Acquallego	(VI)
FLL 54	IDB - TECH-NO-LOGIC	(VR)	FLL 143	No Name	(BZ)
FLL 57	BIG LEGO 9	(Roma)	FLL 156	Onda azzurra	(NA)

Referente e responsabile della manifestazione per l'Italia è la Fondazione Museo Civico di Rovereto, con il sostegno di Comune di Rovereto e Provincia autonoma di Trento e il supporto del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca in quanto ente accreditato per promuovere e realizzare procedure di confronto e di competizione, nazionali e internazionali, concernenti la valorizzazione delle eccellenze degli studenti delle scuole secondarie di secondo grado, statali e paritarie.



Programma Finale Nazionale FIRST® LEGO® LEAGUE



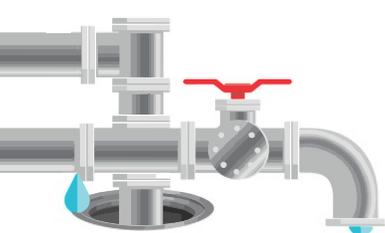
Giovedì 8 marzo

- 08.00 - 09.00: Registrazione e accoglienza squadre (Palazzetto dello Sport)
- 10.30 - 12.00: Inaugurazione presso la Campana dei Caduti con saluto delle autorità e presentazione delle squadre
- 13.30 - 14.30: Pausa pranzo
- 14.45 - 17.00: Inizio sessioni giurie e attività di intrattenimento
- 15.00 - 18.00: Apertura campi riscaldamento
- 17.00 - 18.00: Robot game: 1° round
- 17.30 - 19.00: Ripresa sessioni giurie e attività di intrattenimento

Venerdì 9 marzo

- 09.00 - 12.30: Apertura tavoli riscaldamento
- 09.30 - 11.30: Inizio sessioni giuria e attività di intrattenimento
- 11.30 - 12.30: Robot game: 2° round
- 12.30 - 14.00: Pausa pranzo
- 14.15 - 16.00: Apertura tavoli riscaldamento
- 14.15 - 15.15: Call back delle giurie e riunione plenaria giudici
- 14.30 - 16.00: Robot game: 3° round
- 16.00 - 16.30: Final Four
- 16.30 - 17.00: Sfilata delle squadre dal Palazzetto dello Sport fino a Piazza Rosmini
- 17.00 - 18.00: Cerimonia di chiusura e premiazioni in Piazza Rosmini con la partecipazione della Banda Musica Cittadina «R. Zandonai» di Rovereto (con il sostegno della Circoscrizione Centro)





programma su
www.fll-italia.it
#FLLitalia



www.fll-italia.it



PROVINCIA AUTONOMA
DI TRENTO



Comune di Rovereto



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA



MECCATRONICA

[Pro]^M MECHATRONICS
PROTOTYPING
FACILITY

e Dolomiti
energia

Operational partner per l'Italia

Fondazione Museo Civico di Rovereto

Regional partner

ITIS Archimede di Catania
Scuola di Ingegneria - Università di Firenze
Associazione Officine Leonardo di Napoli
Scuola di Robotica di Genova
Istituto Salesiano «G. Bearzi» di Udine
Udine Science Center

con il patrocinio di

Ministero dell'Istruzione Università e Ricerca
Provincia autonoma di Trento

in collaborazione con

Comune di Rovereto
APT Rovereto e Vallagarina
Media Direct Srl
Società Museo Civico di Rovereto
Istituto d'Istruzione Superiore «Don Milani» Rovereto

con il sostegno di

Trentino Sviluppo/Polo della Meccatronica
Dolomiti Energia
BIM dell'Adige

con la partecipazione di

Associazione Nazionale Presidi
Fondazione Campana dei Caduti
Fondazione Rita Levi Montalcini
Istituto Rainerum - Bolzano