



COMUNICATO STAMPA

FIRST® LEGO® LEAGUE CHALLENGE ITALIA 2021/2022

QUALIFICAZIONE DEL NORD OVEST

La grande competizione a squadre di robotica e scienza **FIRST® LEGO® League Italia arriva per la prima volta a Borgonovo Val Tidone** (Piacenza) con la **CHALLENGE 2021/2022 - CARGO CONNECT**.

Il **trasporto delle merci e della logistica**, è il tema strategico su cui migliaia di ragazzi in Italia e nel mondo si stanno confrontando nella competizione di scienza e di robotica **FIRST® LEGO® League**, cui in Italia sono iscritte ben 126 squadre, scolastiche ed extrascolastiche, composte da ragazze e ragazzi dai 9 ai 16 anni.

Nella passata edizione l'emergenza sanitaria non ha fermato le gare che si sono però svolte online. Da quest'anno siamo tornati finalmente in presenza e il 12 marzo 2022 si svolgerà a **Borgonovo Val Tidone**, nei locali messi a disposizione **dall'Istituto A. Volta in via Galileo Galilei 1**, la quarta giornata di qualificazione per il Nord – Ovest.

Saranno presenti 14 squadre provenienti da varie regioni del Nord Italia che guidate dai loro coach cercheranno di conquistare i due posti disponibili per la qualificazione alla finale nazionale.

L'evento, organizzato da **Scuola di Robotica, Associazione Artù Onlus di Piacenza e Istituto A. Volta di Borgonovo Val Tidone** in collaborazione con Fondazione Museo Civico di Rovereto, referente per l'Italia, ha ottenuto il patrocinio del Comune di Borgonovo Val Tidone, il contributo del gruppo Giovani Industriali di Piacenza, e della Proloco di Borgonovo Val Tidone oltre al sostegno operativo da parte di U.S. Borgonovese, Radio Melody ed EndoFap Don Orione.

Grazie al miglioramento delle condizioni epidemiologiche **l'evento è aperto al pubblico**, che potrà così assistere ai round che vedranno i robot sfidarsi sul campo di gara e alla presentazione dei progetti innovativi creati da parte di tutti i team.

Il numero massimo di presenze è contingentato ed è possibile prenotarsi tramite questo link: <https://forms.gle/NACx17firDV76vXYA>

Nel Pomeriggio saranno organizzati **laboratori gratuiti per bambine, bambini, ragazze e ragazzi** che potranno così avvicinarsi al mondo della robotica in modo semplice e divertente.

Questo il **Link per l'iscrizione ai laboratori**: <https://forms.gle/4QrEs877ZsadR8bN8>

(L'**Associazione Sportiva USD Valtidone** proporrà pasti a prezzo convenzionato ai partecipanti all'evento, i pasti saranno serviti in tenso-struttura riscaldata situata nei pressi dell'istituto Scolastico che ospita la competizione.



Per rendere più semplice l'organizzazione anche dei tempi per il pasto è possibile prenotare il numero di pasti a questo link: <https://forms.gle/DpvQ9UbuY69iBrWX8>

FIRST® LEGO® League Challenge è una competizione mondiale per qualificazioni successive di robotica e scienza per ragazzi dai 9 ai 16 anni. Referente per l'Italia è dal 2012 la Fondazione Museo Civico di Rovereto. **FIRST® LEGO® League** tratta temi e problemi reali quali i cambiamenti climatici, la qualità della vita per i diversamente abili, il riciclo dei rifiuti, l'acqua, le soluzioni per gli anziani, le missioni spaziali, il rapporto con gli animali e molto altro, con l'obiettivo di avvicinare i giovani allo **STEM Learning**, l'apprendimento delle discipline scientifiche con un approccio **Hands-on**, cioè non solo sui libri, ma con progetti e attività pratiche.

Si articola in missioni con robot, creazione di un progetto scientifico e tecnico, e cura dei core values, per la valorizzazione di tutte le competenze, spirito di squadra e fair play. Sponsor nazionale: Dolomiti Energia, sponsor tecnico CampuStore.

Link al **sito nazionale**: https://www.fll-italia.it/fll_home.jsp

Link al **sito internazionale**: <https://www.firstinspires.org/robotics/fll>

Programma dei laboratori gratuiti

Master Robot (età 10-14 anni) e Master Robot Junior (età 6-10 anni): ci sfideremo come a Master Chef, ma invece che preparando piatti gustosi, progetteremo Robot incredibili! Prendendo ispirazione dalla trasmissione Master Chef, i partecipanti dovranno costruire robot in base o agli "ingredienti" forniti (Mystery Bot). I nostri automi però non dovranno soddisfare palati raffinati ma saranno impegnati nel risolvere sfide legate alla robotica di servizio, in ambito medico, sociale, logistico e molto altro ancora!

- Età 6-10 anni - MASTER ROBOT JUNIOR...!! ORE 15.00 - 16.00
- Età 10 - 14 anni - MASTER ROBOT...!! ORE 15.00 - 16.00

Robot e Spazio (età 6-10 anni): Alziamo gli occhi al cielo: quanti tipi di robot si muovono nello spazio al di sopra dei nostri nasi? Razzi e intere navicelle robotiche, Space Rover, Robot assistenti, Robot riparatori e persino Robot spazzini. Tra missioni spaziali ed esplorazioni intergalattiche scopriremo quanti robot già abitano nello spazio ed insieme ne inventeremo di nuovi, per affrontare con ingegno le sfide cosmiche di domani

- Età 6-10 anni – ROBOT e SPAZIO...!! ORE 16.00 - 17.00

Robot Arts (età 10-14): I sensori ci circondano ma spesso non ci facciamo caso, con questo laboratorio impareremo a chiederci come funzionano e a trasformare i nostri robot in veri artisti del disegno.

- Età 10 - 14 anni - ROBOT MAC GYVER – h. 16.00-17.00

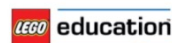
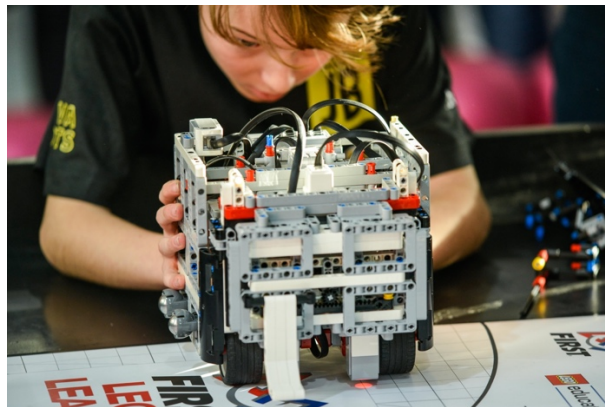
Link per l'iscrizione ai laboratori gratuiti: <https://forms.gle/4QrEs877ZsadR8bN8>



PROGRAMMA DELLA GIORNATA

8:30	9:00	Registrazione delle squadre
9:00	9:30	Cerimonia di inaugurazione
10:40	11:08	Gara Robotica: Round 1
10:00	11:55	Presentazioni alle Giurie
11:10	12:30	Presentazione al pubblico progetto scientifico
11:55	12:35	Presentazioni alle Giurie
12:35	14:00	Pranzo
14:00	15:20	Presentazioni alle Giurie
15:15	15:43	Gara Robotica: Round 2
14:00	15:00	Presentazione al pubblico progetto scientifico
15:50	16:18	Gara Robotica: Round 3
16:30	17:00	Gara Robotica: Final Four
17:00	17:20	CARGO CONNECT Talk
17:20	18:00	Premiazioni





CON IL PATROCINIO DI

