FLL®

FIRST® LEGO® League

Vuoi partecipare al torneo FLL della Svizzera italiana?

- Sei una giovane o un giovane che ha tra 10 e 16 anni?
- Sei appassionato o conosci o vorresti conoscere il robot NXT della LEGO?
- Hai degli amici appassionati del robot NXT della LEGO?
- Vuoi divertirti assieme ai tuoi amici affrontando sfide interessanti?

Allora…

- Parlane con i tuoi amici
- Forma una squadra da 5 a 10 membri con un adulto come accompagnatore
- Iscriviti al torneo FLL di Locarno entro fine agosto 2011
- Annunciati per scoprire come programmare il robot NXT
- Riserva la data del torneo: sabato 26 novembre 2011

Per più informazioni:

- Accedi al sito www.fll-si.ch
- Guarda i filmati dei robot
- Leggi cosa è la FLL
- Se hai domande scrivici: robo-si@fll-si.ch
- Seguici su twitter: @fllsi
- Guarda le foto della finale 2010/2011

www.fll-si.ch

Il torneo FLL

Il torneo di FIRST LEGO® League (FLL®) permette alle ragazze e ai ragazzi iscritti di confrontarsi, a squadre, usando robot NXT unici, costruiti da loro con mattoncini LEGO, sensori, motori e ingranaggi e in grado di portare a termine varie missioni, attivando una miscela di curiosità e fantasia.

Le squadre devono:

- Indagare, inventare strategie, progettare, costruire, programmare e testare le proprie invenzioni robotiche
- Cercare nel web, parlare con esperti, consultare testi e sviluppare presentazioni interessanti di ricerche che si riferiscono a un problema o un'opportunità del mondo di oggi
- Sviluppare capacità basilari tra cui il pensiero critico, la gestione del tempo, la collaborazione e la comunicazione, aumentando così la fiducia in sé stessi
- Competere con coetanei in un torneo simile a quelli sportivi, divertendosi e confrontandosi con rispetto

Per iniziare è necessario:

- Registrare una squadra composta da 5 a 10 membri entro la fine di agosto
- Trovare un adulto che accompagni il team durante il torneo o annunciarsi per cercarne uno
- Scoprire i dettagli del tema annuale che verranno comunicati agli iscritti a inizio settembre

Chi può formare una squadra?

- Una classe di una scuola, un gruppo di amici, un gruppo di quartiere, di club o organizzazione varia, un singolo (si organizzerà un'iscrizione per aiutare nel formare una squadra)
- Un gruppo composto da ragazze e ragazzi in età compresa tra i 10 e i 16 anni, accompagnati da un maggiorenne

Qual è il costo?

- Il costo d'iscrizione ammonta a Fr 150.– per squadra per il torneo eliminatorio
- In aggiunta, calcolare i costi della trasferta e del vitto (pranzo a prezzo ridotto)
- È possibile farsi sponsorizzare per coprire i costi della squadra

Altre:

- Essere in possesso di almeno un robot NXT o RCX e conoscerne minimamente il funzionamento
- Possedere un computer per gruppo (Windows o Mac)
- Essere disponibili a iniziare il lavoro preparatorio prima del torneo (tempo disponibile circa 8 settimane)
- Il torneo avrà luogo sabato 26 novembre 2011 a Locarno (indicazioni di dettaglio seguiranno)
- A fine agosto/inizio settembre si organizzerà un corso per imparare a programmare il robot NXT

Vuoi partecipare?

- Forma una squadra e iscriviti alla FIRST LEGO® League ticinese per il 2011
- Se non hai un team, mettiti a disposizione per divenire il coach di una squadra scrivendoci

Vuoi aiutarci?

Diventa membro attivo o sostenitore dell'associazione Robo-Si che promuove la FIRST LEGO® League

www.robo-si.ch

FLL-Si è un'iniziativa:

Robo-Si

Sostenuta da:

DECS
Dipartimento dell'educazione, della cultura e dello sport

SUPSI
DTI Dipartimento tecnologie innovative
DFA Dipartimento formazione e apprendimento

Centro Professionale Trevano

IUFFP
Istituto Universitario Federale per la Formazione Professionale Lugano

www.fll-si.ch