



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per l'Istruzione
Direzione Generale per gli Ordinamenti Scolastici e per l'Autonomia Scolastica
Segreteria del Direttore

Avviso

Competizione FIRST® LEGO® League (FLL) - 2013

FIRST® LEGO® League (FLL) nasce dalla collaborazione tra **FIRST** (acronimo di **F**or **I**nspiration and **R**ecognition of **S**cience and **T**echnology, ovvero 'Per l'ispirazione e il riconoscimento di Scienza e Tecnologia') e il gruppo **LEGO**.

FLL è un progetto di ampie dimensioni, che aiuta i giovani a scoprire il divertimento nella scienza e nella tecnologia costruendo nel contempo autostima, conoscenza, competenze. E i giovani che partecipano alla FLL non apprendono solo nozioni di scienza e tecnologia, ma imparano anche a essere buoni cittadini.

Le sfide proposte dal torneo FLL obbligano i ragazzi a ragionare come veri e propri scienziati. I piccoli ingegneri costruiranno, testeranno e programmeranno un robot autonomo usando la tecnologia LEGO MINDSTORMS®.

E' un vero e proprio campionato a squadre, tra giovani ragazzi che progettano, costruiscono e programmano robot autonomi. Ogni team è composto da non più di dieci ragazzi, di età compresa tra i nove e i sedici anni e almeno un tutor adulto.

L'istituto referente per l'Italia è il Museo Civico di Rovereto.

Alla competizione FIRST® LEGO® League (FLL) per il 2013 prenderanno parte oltre 200.000 ragazzi dai 9 ai 16 anni provenienti da più di 70 nazioni, suddivisi in squadre, che analizzeranno cause e conseguenze di temibili disastri naturali, escogitando metodi innovativi per difendersi quando la natura si abbatte contro i territori popolati dall'uomo. Sceglieranno inoltre un problema che realmente affligge il Pianeta e ne spiegheranno la possibile soluzione con un Progetto ideato da loro stessi.

Le iscrizioni resteranno aperte dal 2 settembre fino al 20 novembre 2013.

Per maggiori informazioni consultare il sito http://www.museocivico.rovereto.tn.it/challenge_2013

Roma, 27.09.2013

IL DIRETTORE GENERALE
F.to Carmela Palumbo