



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

Dipartimento per il sistema educativo di istruzione e formazione

Direzione generale per gli ordinamenti scolastici e la valutazione del sistema nazionale di istruzione

Avviso

Competizione FIRST® LEGO® League (FLL) - 2019

FIRST® LEGO® League (FLL) nasce dalla collaborazione tra **FIRST** (acronimo di **For Inspiration and Recognition of Science and Technology**, ovvero 'Per l'ispirazione e il riconoscimento di Scienza e Tecnologia') e il gruppo **LEGO**.

La **FIRST® LEGO® League** è una competizione **mondiale** per qualificazioni successive di **scienza e robotica** tra **squadre** di ragazzi **dai 9 ai 16 anni** (dalla quarta elementare alla seconda superiore, non obbligatoriamente della stessa classe o istituto) che progettano, costruiscono e programmano **robot autonomi**, applicandoli a problemi reali di grande interesse generale, ecologico, economico, sociale, per cercare soluzioni innovative. La competizione richiede inoltre ai suoi partecipanti di effettuare una **ricerca** con tutti i criteri caratteristici del protocollo scientifico su una problematica attuale. La sfida è uguale in tutto il mondo.

La Competizione è inserita nell'Albo delle Eccellenze del MIUR.

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

La stagione 2019/20 mette i ragazzi davanti ai problemi legati all'accessibilità e alla sostenibilità dei luoghi dove viviamo, chiedendogli di immaginare un mondo migliore. La sfida, chiamata **CITY SHAPER**, richiede di unirsi per inventare sistemi innovativi per risolvere problemi legati ai trasporti, all'ambiente o alle nuove costruzioni.

Le iscrizioni sono aperte dal **9 settembre al 9 dicembre 2019** e si effettuano attraverso un modulo online sul sito ufficiale www.fll-italia.it.

Si allega la locandina della Manifestazione.

Il Direttore Generale
Maria Assunta Palermo

69