



Ministero dell'Istruzione e del Merito

Dipartimento per il sistema educativo di istruzione e formazione

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

Agli Uffici Scolastici Regionali

LORO SEDI

Ai Dirigenti Scolastici delle Istituzioni scolastiche di ogni grado Statali e Paritarie

LORO SEDI

Al Sovrintendente agli Studi della Valle d'Aosta

AOSTA

Al Dirigente del Dipartimento Istruzione per la Provincia Autonoma di TRENTO

All'Intendente Scolastico per le scuole delle località ladine di BOLZANO

All'Intendente Scolastico per la scuola in lingua tedesca di BOLZANO

Al Sovrintendente Scolastico della Provincia di BOLZANO

OGGETTO: Competizione *FIRST®* LEGO® League 2023/2024 - MASTERPIECE, innovazione a servizio della creazione e della comunicazione dell'arte

La Fondazione Museo Civico di Rovereto, assieme alla sua rete di partner regionali, coordina anche per l'a.s. 2023/2024 gli eventi italiani di *FIRST®* LEGO® League, un concorso mondiale rivolto a squadre di giovani, il cui scopo è favorire l'apprendimento delle STEM in modo coinvolgente attraverso esperienze dirette di *problem solving* e di progettazione di robot realizzati con i kit LEGO® per la robotica educativa. La Competizione è inserita nel programma annuale di valorizzazione delle eccellenze del Ministero.

FIRST® LEGO® League promuove, inoltre, lo sviluppo delle *soft skills* attraverso un costante riferimento ai *Core Values* di *FIRST®* (scoperta, innovazione, impatto, inclusione, lavoro di squadra e divertimento). Fondamentale è proprio la dimensione del divertimento, che permea tutta l'esperienza e favorisce la cooperazione e la costruzione di un ambiente sereno in cui tutte/i si sentano al posto giusto, lavorando allo sviluppo delle competenze chiave.

Il concorso è suddiviso in due categorie: *Explore*, rivolta a bambine e bambini nati dal 2013 al 2017, e *Challenge*, per ragazze e ragazzi nati dal 2006 al 2014. Per entrambe le categorie, il tema dell'anno è MASTERPIECE: l'innovazione al servizio della creazione e della comunicazione dell'arte.

La categoria *Explore* coinvolge squadre composte da 2 a 6 bambine e bambini, accompagnati da almeno 2 coach adulti, che si cimentano in una ricerca legata al tema dell'anno, nella costruzione e movimentazione di un modellino LEGO® sulla base di istruzioni che vengono inviate e nella realizzazione di un poster di presentazione dei risultati raggiunti.

La categoria *Challenge* è rivolta a squadre composte da 2 a 10 ragazze e ragazzi, guidati da almeno 2 coach adulti. Le squadre si sfidano su un campo di gara (lo stesso in tutto il mondo), costruendo e programmando robot LEGO® autonomi che siano in grado di svolgere le missioni previste dal regolamento. Inoltre, le squadre vengono valutate da una giuria costituita da esperti e professionisti, a cui devono presentare i propri progetti innovativi inerenti al tema dell'anno, illustrare le proprie scelte di progettazione e programmazione del robot usato durante la gara e in cui deve emergere il rispetto dei *Core Values* della manifestazione.

Le iscrizioni sono aperte dal **5 giugno 2023** e chiuderanno il **1° novembre 2023**.

Nei mesi di gennaio e febbraio 2024 si svolgeranno le qualificazioni regionali, mentre nel mese di marzo si terrà la finale nazionale.

In allegato alla presente nota i regolamenti della Competizione (categoria *Explore* e categoria *Challenge*).

Il sito ufficiale di *FIRST*® LEGO® League Italia è www.fll-italia.it.

Per qualsiasi informazione, l'indirizzo e-mail unico di riferimento è fll@fondazionemcr.it.

Si auspica la più ampia diffusione della presente nota con relativi allegati.

IL DIRETTORE GENERALE
Fabrizio Manca