

## COMUNICATO STAMPA

### ***FIRST@LEGO@League ITALIA***

#### ***IL 19 NOVEMBRE AL MIUR LA PRESENTAZIONE DELLA COMPETIZIONE***

Martedì 19 novembre 2013, alle ore 11.00, sarà presentata presso la Sala della Comunicazione del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, nella sede di Viale Trastevere, la **FIRST@LEGO@ League (FLL)**, un campionato mondiale a squadre tra ragazzi **dai 9 ai 16 anni**, che progettano, costruiscono e programmano robot autonomi applicandoli a problemi reali di grande interesse generale, ecologico, economico, sociale, per cercare soluzioni innovative. Le scuole avranno tempo fino al 30 novembre per aderire.

La competizione richiede ai suoi partecipanti di effettuare una **ricerca** con tutti i criteri caratteristici del protocollo scientifico su una problematica attuale: nel 2013/2014 al centro della FLL ci saranno le catastrofi naturali e eventi estremi balzati negli ultimi tempi agli onori della cronaca a livello planetario mostrando la **Furia della Natura (Nature's Fury)**.

Oltre ad appassionarsi alla scienza divertendosi, i ragazzi, grazie alla competizione, acquisiscono conoscenze e competenze **utili al loro futuro lavorativo e si avvicinano in modo concreto a potenziali carriere in ambito scientifico e ingegneristico**. La sfida del prossimo anno sarà quella di trovare soluzioni per prevenire catastrofi naturali e/o per provvedere a limitare i danni per la popolazione, per soccorrere nel migliore dei modi le vittime della "furia della natura".

FLL nasce dalla collaborazione tra LEGO e FIRST (acronimo dell'Associazione americana *For Inspiration and Recognition of Science and Technology*, 'Per l'ispirazione e la valorizzazione di Scienza e Tecnologia'). Per mettere sullo stesso piano concorrenti di età differenti, i promotori della competizione hanno pensato di proporre a tutti i partecipanti l'uso esclusivo dei materiali LEGO Mindstorms per la realizzazione dei robot. Attualmente sono **coinvolte 61 nazioni distribuite sui 5 continenti**, le qualificazioni partono dalla fase regionale per proseguire in quella nazionale che fornisce l'accesso alle manifestazioni internazionali continentali e mondiali.

La **Fondazione Museo Civico di Rovereto** è stata designata dal 2012 come responsabile per le competizioni in Italia.

Alla presentazione della FLL interverranno:

La dr.ssa Giulia Fiorini, Presidente Fondazione Museo Civico Rovereto

Il dr. Franco Finotti, direttore Fondazione Museo Civico Rovereto

Il prof. Nello Fava, responsabile Sezione Didattica Fondazione Museo Civico Rovereto

Il prof. Stefano Monfalcon, responsabile della Sezione Robotica educativa della Fondazione Museo Civico Rovereto (proiezione filmati)

Chiudono il lancio della FLL il Sottosegretario all'Istruzione Marco Rossi Doria e il Direttore generale per gli ordinamenti scolastici e per l'autonomia scolastica Carmela Palumbo.

**FIRST@LEGO@LEAGUE** è una competizione unica perché:

- Unisce alla competizione una serie di **valori chiave per la formazione e la crescita** dei ragazzi;
- Porta a elaborare **soluzioni innovative a problemi su tematiche reali** usando concetti matematici e ingegneristici, cosa che permette di avvicinarsi a settori professionali e a future possibili occupazioni;
- Sviluppa la **capacità di lavorare in team**;
- Porta alla realizzazione di **un progetto scientifico e sua esposizione**, come si farebbe in campo professionale;
- Stimola nei ragazzi la **capacità di raccolta fondi** e sponsorizzazioni;
- È abbinata al marchio LEGO, azienda leader conosciuta in tutto il mondo;
- E' una manifestazione con un suo marchio FLL riconosciuto e diffuso in tutto il mondo, ed è un programma sponsorizzato in ogni paese da aziende leader in tutti i campi;
- Alla gara è abbinato un secondo circuito che coinvolge giovani ricercatori e inventori a livello mondiale assegnando il **FLL Global Innovation Award, riconoscimento internazionale assai prestigioso.**

Per informazioni ulteriori:

[www.fll-italia.it](http://www.fll-italia.it)

<http://www.firstlegoleague.org/>