

## ARTICOLO:

### IL LICEO ROSMINI RIENTRA TRIONFANTE da ST LOUIS

#### I ragazzi si sono classificati tra i primi venti nella finale mondiale della First Lego League.

Dopo aver vinto la finale nazionale della First Lego League (FLL), la squadra del Liceo Rosmini di Rovereto ha partecipato alla finale mondiale di Saint Louis (Stati Uniti), dove, su 80 squadre partecipanti, il team di Rovereto si è posizionato tra i primi 20.

Un risultato eccezionale, soprattutto se si pensa che la maggior parte dei team aveva un'esperienza pluriennale in questo tipo di competizione.

In quest'avventura i ragazzi sono stati accompagnati dal professor Tiziano Cescatti, coordinatore del progetto, in collaborazione con il tecnico Giorgio Zomer. A loro si è aggiunto per la trasferta americana il professor Errol Hayman.

Il liceo Rosmini però non è stato l'unico istituto trentino ad ottenere un riconoscimento nella competizione nazionale: infatti, l'ITT Marconi di Rovereto si è qualificato secondo, su 23 squadre, alla fase italiana, potendo così accedere alla finale europea che si è svolta in Germania.

La **First Lego League** è stata promossa dal Museo Civico di Rovereto, il quale è il referente italiano per la FLL, l'unico campionato di Scienza e Robotica a mattoncini per ragazzi.

First Lego League è un campionato a squadre che progettano, costruiscono e programmano robot autonomi, applicandoli a problemi reali di grande interesse generale, ecologico, economico, sociale per cercare soluzioni innovative. Quest'anno l'argomento con cui i ragazzi hanno dovuto cimentarsi riguardava le “**Senior Solutions**”, cioè soluzioni nella cura degli anziani e nella valorizzazione del loro ruolo nella società. In particolare il team del Rosmini ha creato sistemi per spegnere il forno e ricordare l'orario in cui prendere le medicine.

La competizione era divisa in tre fasi: la Gara robotica; la documentazione e la presentazione delle soluzioni robotiche di fronte ad una giuria di esperti; la realizzazione di una ricerca scientifica sulla tematica assegnata.

Nel caso in cui la giuria ritenesse di alto valore uno o più progetti scientifici, avrebbe mandato di proporli alla FIRST (For Inspiration and Recognition of Science and Technology) per concorrere al **FLL Global Innovation Award**, che prevede la possibilità di veder brevettato il proprio prodotto.

La FLL ha come scopo principale quello di accostare i giovanissimi alle problematiche scientifiche, tecniche e sociali che caratterizzano il nostro tempo. Inoltre è una gara che premia e forma i giovani a importanti valori, di cui la giuria tiene conto, come il fair play e il gioco di squadra.

Tempeste e tornado, terremoti e maremoti saranno gli argomenti della sfida dell'anno scolastico 2013/2014: più di 70 nazioni analizzeranno cause e conseguenze dei disastri naturali, escogitando soluzioni innovative per prevenire o affrontare al meglio le calamità.

Per ulteriori informazioni visita i siti internet:

<http://www.liceorosmini.eu/notizie-general/item/219-finale-di-saint-louis-la-squadra-%C3%A8-tornata.html>

[http://www.museocivico.rovereto.tn.it/fllitalia\\_aboutus](http://www.museocivico.rovereto.tn.it/fllitalia_aboutus)

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