



HUNGARY 2019

WORLD CHAMPIONSHIP

Anche quest'anno una squadra del nostro Istituto partecipa ad una competizione mondiale della World Robot Olympiad essendosi classificata prima nella categoria "Senior" nella finale italiana che si è tenuta a Brescia il 25 maggio 2019.

Il campionato mondiale quest'anno si terrà Győr in Ungheria dal 6 al 10 novembre e il *Tambosi Robotics Team*, composto Kristijan Danovski, Thomas Morelli e Christian Boscaro, avrà l'onore di rappresentare il Trentino e l'Italia in questa gara.

La World Robot Olympiad™ (WRO™) è una competizione internazionale di robotica che mira a suscitare, nei bambini e nei giovani, interesse per la scienza e la tecnologia. I partecipanti lavorano in team guidati da un coach e si impegnano per risolvere i compiti che ogni edizione annuale riserva loro.

Nelle competizioni i team costruiscono un robot con il kit LEGO MINDSTORMS ma, a seconda della categoria e della competizione, sono consentiti altri controller, materiali da costruzione e linguaggi di programmazione. Possono partecipare bambini e adolescenti dai 6 ai 19 anni.

Nella Regular Category i ragazzi costruiscono e programmano un robot LEGO di dimensioni massime 25x25x25 centimetri, in squadre composte da due o tre componenti. Il robot dovrà risolvere compiti su un campo ampio 3m², come ad esempio seguire un percorso marcato da una linea, muovere oggetti utilizzando braccia meccaniche, ordinare per dimensione, colore e forma blocchetti LEGO.

Le squadre partecipanti sono divise in 3 fasce d'età:

- Elementary per ragazzi di età compresa tra 8 e i 12 anni;
- Junior per ragazzi tra i 13 e i 15 anni
- **Senior per ragazzi di età compresa tra 16 e i 19 anni**

Per ogni singola fascia di età vengono definiti compiti caratterizzati da difficoltà adeguate.

Lo scorso anno la WRO ha coinvolto circa 70.000 studenti e 30.000 adulti provenienti da 65 paesi di tutto il mondo, più di 26.000 squadre hanno partecipato alla scorsa edizione e quest'anno se ne prevedono altrettante, infatti saranno oltre 500 i team che parteciperanno al campionato mondiale di quest'anno pronti a dare del loro meglio conservando però quello spirito di sana competizione, rispetto e amicizia che caratterizza questa manifestazione.

Si ringraziano gli sponsor che hanno fatto sì, con il loro contributo, che il nostro team potesse partecipare a questo campionato mondiale di robotica.

Il Dipartimento Istruzione della Provincia Autonoma di Trento



Ecoopera



Casse Rurali Trentine



Mediocredito Trentino Alto Adige Sudtirolo



L'Arredo Hotel



Ottica Romani



B-COM

