

Robot olimpici

Incontro con **Roberto Otupacca**, direttore delle eliminatorie regionali della World Robot Olympiad, competizione per giovani proposta in tutto il mondo, che per la prima volta arriva in Ticino.

Cos'è la World Robot Olympiad?

È una competizione fra squadre composte da 2-3 giovani, che prevede la costruzione e la programmazione di un robot Lego. Si parte da una serie di eliminatorie regionali, come quella in programma il 13 maggio a Bellinzona, che hanno luogo in tutto il mondo e che danno accesso a delle competizioni nazionali. È poi prevista una finale mondiale, che quest'anno si svolgerà a Panama.

Come si svolge la gara?

C'è un tavolo da gioco uguale per tutti e ognuno ha le stesse missioni da svolgere. Ma per portarle a termine, ogni squadra deve progettare, costruire e programmare un proprio robot Lego. La maggior parte delle missioni sono conosciute in anticipo, ci si può quindi preparare prima. Mentre una missione bonus viene rivelata solo il giorno stesso. Un'ulteriore difficoltà è che il robot deve essere montato sul posto, senza istruzioni.



L'evento, in programma sabato 13 maggio al Centro professionale tecnico di Bellinzona, sarà aperto al pubblico dalle 9 alle 15.



Cosa si porta a casa chi partecipa?

Ragazzi e ragazze, prima di tutto, si divertono. Questo è lampante. Non si pensa troppo a vincere e la vera soddisfazione sta nel riuscire a portare a termine le missioni. C'è però una parte più inconscia. Dato che si divertono non se ne rendono conto, ma quello che fanno assomiglia molto a ciò che accade in un contesto professionale reale, dove è sempre più comune lavorare in team. Ci si ripartisce ruoli diversi, si prendono e condividono delle responsabilità e si possono affinare le proprie capacità di ascolto e di collaborazione.

Quali possibilità ci sono per avvicinarsi al mondo dei robot?

Robo-Si, l'associazione di cui faccio parte, organizza dei corsi durante l'anno scolastico. Ma anche in estate, nell'ambito dei corsi Lingue e sport. Per iscriversi non c'è bisogno di essere bravi in matematica, basta l'interesse. E alle competizioni si può partecipare anche da autodidatti. SEM



Informazioni sui corsi per bambini e ragazzi e sulla World Robot Olympiad si possono trovare all'indirizzo: www.rob-si.ch