

## Dimostrazioni di robotica

a cura del Gruppo di robotica **Robotwood**



Noi siamo i **Robotwood**, un gruppo di ricerca extrascolastico composto da ragazzi di età compresa tra i 9 ed i 17 anni che da diversi anni partecipa ad una competizione internazionale chiamata FLL. Quest'ultima, acronimo di FIRST® LEGO® League, è una sfida mondiale per qualificazioni successive di scienza e robotica tra squadre di ragazzi che progettano, costruiscono e programmano robot autonomi applicandoli a problemi reali di grande interesse generale, ecologico, economico e sociale. Inoltre la competi-

zione comprende una ricerca con tutti i criteri caratteristici del protocollo scientifico su una problematica attuale, aiutando i ragazzi a diventare più consapevoli dei problemi che ancora oggi ci affliggono.

La nostra avventura è iniziata nel 2013 nell'oratorio Don Bosco di Mogliano Veneto dove, anche grazie al supporto dell'università di Padova, abbiamo creato la nostra prima "officina" qualificandoci alla finale nazionale. Negli anni successivi abbiamo ottenuto lo stesso risultato ad eccezione degli anni 2017 e 2018 dove, rispettivamente, ci siamo posizionati al primo e terzo posto in Italia qualificandoci per la finale mondiale a St. Louis, USA e quella europea a Debrecen in Ungheria.

Nel corso degli anni partecipando a questo torneo abbiamo avuto modo di immergerci in diverse realtà studiando e approfondendo tematiche che hanno favorito la nostra crescita, sia a livello individuale sia come squadra. Quest'anno punteremo ancora più in alto con il nuovo tema spaziale *Into Orbit!*