

## Ai ragazzi del Ferraris di Acireale la 13<sup>a</sup> edizione della "Mini Robot"

In gara 18 istituti: 2° il Benedetto Radice di Bronte, 3° il Fermi di Giarre

Hanno guidato il proprio robot all'interno di un campo di gara disseminato da mine, disinnescandole e trasportandole in un'apposita area di smaltimento: la XIII edizione di "MiniRobot2018", la competizione siciliana di robotica per studenti delle scuole superiori organizzata dal dipartimento di Ingegneria elettrica, elettronica e informatica, ha premiato i ragazzi dell'Istituto informatico "G. Ferraris" di Acireale, che si sono distinti per bravura e tecnica rispetto ai colleghi "artificieri". Al secondo posto, invece, sono arrivati i ragazzi dell'istituto "Benedetto Radice" di Bronte, mentre il terzo è andato al "Fermi-Guttuso" di Giarre.

L'edizione di quest'anno, infatti, ha avuto per tema "L'artificiere" e ha visto la partecipazione di diciotto squadre di studenti provenienti da dodici scuole siciliane, che si sono cimentati nella missione affidata ai loro piccoli automi costruiti interamente con mattoncini Lego. «Ha vinto il robot che ha funzionato meglio - afferma il presidente del corso di laurea magistrale in Automation Engineering and Control of Complex Systems, professore Giovanni Muscato - È una gara e si sono seguite regole ben precise. Le squadre si sono confrontate durante le fasi eliminatorie e, in finale, ci si arriva dopo avere superato le prove. I

robot sono costruiti, assemblati e configurati dai ragazzi delle scuole ed è per loro un punto di forza e motivo di entusiasmo. In tal modo, inoltre, si avvicinano al mondo universitario sin dai banchi di scuola. C'è un notevole riscontro anche da parte dei docenti, che trovano la gara un modo aggiuntivo per stimolare gli studenti a imparare divertendosi».

Durante la gara, inoltre, gli studenti delle scuole superiori coinvolte hanno incontrato la squadra dell'Università di Catania che ha partecipato la scorsa settimana in Francia al campionato internazio-

nale di robotica "Eurobot 2018", ottenendo un quinto posto in una competizione da numeri primi. La mission di "MiniRobot" è in prospettiva: stimolare le giovani menti verso l'ideazione di nuove soluzio-

ni per applicazione la robotica alla bonifica dei campi minati a fini umanitari, muovendo dalla consapevolezza che, nel mondo, esistono ancora milioni di mine antiuomo e anticarro sepolte sotto al terreno come conseguenza di eventi bellici. La loro bonifica manuale richiederebbe centinaia di anni, ed è quindi indispensabile trovare soluzioni robotiche che possano aiutare gli

artificieri riducendone i rischi.

Un ruolo importante lo hanno svolto i docenti tutor, che hanno preparato le squadre alle gare, lavorando durante l'anno scolastico al progetto del piccolo "artificiere". «Il Ferraris di Acireale partecipa alla gara già da diversi anni - spiega la docente di Robotica, nonché referente dell'istituto primo classificato, Nunziata Rapisarda, che è stata collaborata dalle colleghe Rosaria Scandura e Cristina Parisi - e, per vincere, sono state necessarie fortuna e impegno. L'esperienza, comunque, ci ha premiati».

**PIERANGELA CANNONE**

### ASSEMBLEA CONFIMPRESE

Oggi alle 18 è convocata, dal presidente Giovanni Mirulla, l'assemblea ordinaria di Confimprese Catania, associazione di medie, piccole e micro imprese, nella sede sociale di via Etna 529, in seconda convocazione. All'ordine del giorno comunicazioni del presidente; attività del 2° semestre 2018 e Bilancio al 31 dicembre del 2017.



GLI STUDENTI PRIMI CLASSIFICATI



La proprietà intellettuale è riconducibile alla fonte specificata in testa alla pagina. Il ritaglio stampa è da intendersi per uso privato