



Scuola di
Robotica



FIRST Global Challenge per gli oceani dal 24 al 27 ottobre 2019 a Dubai.

Dal 24 al 27 ottobre 2019 un team di studenti dell'Istituto Superiore Statale Liceti di Rapallo (Genova) parteciperà alla FIRST Global Challenge che si svolgerà a Dubai negli Emirati Arabi Uniti.

La FIRST Global Challenge è un evento annuale che coinvolge i rappresentanti di oltre 186 nazioni per un totale di 2500 ragazzi e 800 volontari provenienti da ogni parte del pianeta. L'evento è organizzato da FIRST Global (For Inspiration and Recognition of Science and Technology), un'organizzazione no profit che promuove l'apprendimento delle materie STEM attraverso l'organizzazione di contest scolastici di rilevanza mondiale.

Ogni anno l'organizzatore sceglie un tema di interesse globale e i partecipanti devono studiare sistemi innovativi e tecnologici per affrontare queste sfide. Per l'edizione 2019 è stato scelto il tema 'Ocean opportunities' e i team selezionati dovranno imparare ad affrontare sfide legate alla pulizia degli oceani.

Gli studenti dell'Istituto Liceti di Rapallo sono stati selezionati per partecipare in qualità di rappresentanti del nostro Paese grazie al progetto 'Hydrocarbot' presentato durante le scorse Olimpiadi di Robotica, organizzate da Scuola di Robotica e Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca.

Durante le Olimpiadi di Robotica 2019 il progetto dell'Istituto Liceti di Rapallo si è aggiudicato il primo posto nella categoria 'acqua' grazie alla concretezza e alla fattibilità.

Grazie a questo progetto gli studenti sono stati ospiti di diversi eventi di rilevanza nazionale e internazionale come Futura Genova, l'European Robotics League 2019 e la Maker Faire 2019.

Il team, composto da Luca De Ponti, Giorgio Bernardini, Alberto Conte, Tommaso Pavletic, Matilde Avanzino e Giorgia Boitano e coordinato dal Professor Giovanni Doderò, parteciperà alla FIRST Global Challenge grazie al supporto di Scuola di Robotica e al patrocinio di Regione Liguria. Commenta Ilaria Cavo, Assessore regionale alla Comunicazione, Formazione, Politiche giovanili e Culturali: «Il progetto 'Hydrocarbot' è frutto delle buone pratiche liguri. Il progetto è nato nel contesto dell'iniziativa "Capitani

Coraggiosi”, nell’ambito del Salone Orientamenti 2018, ed è proseguita grazie al lavoro di un gruppo attivo presso l’Istituto Liceti di Rapallo che, fra le altre cose, collabora anche con il Progetto Scuola Digitale di Regione Liguria».

Scuola di Robotica è partner di First Global per la selezione del team che parteciperà alla manifestazione e dal 2019-2020 First® global fa parte del Comitato Tecnico Scientifico delle Olimpiadi di Robotica. il team vincitore delle Olimpiadi 2019-2020 parteciperà alla First Global 2020.

Scuola di Robotica è un’associazione no profit fondata nel 2000 da un gruppo di robotici e studiosi di scienze umane. Il principale obiettivo di Scuola di Robotica è la promozione della cultura mediante attività di istruzione, formazione, educazione e divulgazione delle arti e delle scienze coinvolte nel processo di sviluppo della robotica e delle nuove tecnologie.

Nel corso degli anni Scuola di Robotica è diventata un punto di riferimento nazionale e internazionale per molte attività di ricerca e applicazione della robotica nei settori più vari della società come la didattica, l’ecologia, le disabilità e molti altri.

Scuola di Robotica è partner di moltissimi progetti europei e dal 2008 è stata certificata come ente formatore dal Ministero dell’istruzione, l’Università e la ricerca per l’aggiornamento del personale docente.

L’Istituto Liceti è una scuola superiore di Rapallo con molti indirizzi di studio: Liceo Scientifico, Istituto Tecnico, Istituto Professionale – Industria e Artigianato, dal 2010 persegue una politica volta all’innovazione didattica, metodologica e tecnologica che l’ha portata ad essere scuola referente a livello nazionale per varie iniziative in tal senso, ultime tra queste FuturaRapallo e FuturaGenova.

Nell’Istituto Liceti vengono organizzati corsi di robotica in autonomia e in relazione con altri stakeholder dal 2014, sia di tipo extracurricolare che nel curriculum, e competizioni robotiche.

Alcuni link utili:

<https://www.scuoladirobotica.it/>

<https://www.olimpiadirobotica.it/>

<http://www.hydrocarbot.eu/#>

<http://www.liceti.gov.it/>

Genova, 21 ottobre 2019