



Liceo Scientifico Statale Ignazio Vian

LICEO CLASSICO ::: LICEO LINGUISTICO ::: LICEO SCIENTIFICO

I ragazzi del liceo Vian alla RomeCup 2018



Dal 16 al 18 aprile il team di robotica del liceo Vian, formato dagli studenti Francesco Fabretti (5A), Alessandro Masci (5C), Rocco Modola (4D), Fabrizio Sirghi (5C), Fu Ye (5B), ha partecipato alla RomeCup con un progetto di Alternanza Scuola Lavoro. I "Cinque del lago" sono riusciti ad arrivare terzi nella gara e Fabrizio Sirghi è stato selezionato per formare una squadra per una fase successiva, insieme a studenti provenienti da altre scuole che si sono particolarmente distinti.

Nella RomeCup 2018, promossa dalla Fondazione Mondo Digitale e ospitata dall'Università Campus Biomedico di Roma, scuole da tutta Italia si sono sfidate con competizioni fra robot per accedere alla Robocup Junior, i mondiali di Robotica che quest'anno si terranno in Canada.

La squadra del Liceo Vian, in circa settanta ore di Alternanza Scuola Lavoro, ha ideato e successivamente costruito e programmato un robot sociale in grado di assistere i nonni e farli interagire a distanza tramite Internet con i nipoti. Il robot realizzato aveva una funzione ludica: permetteva a due partecipanti (come il nonno e il nipote) di sfidarsi in un quiz. Il robot avanzava nella direzione del contendente che rispondeva in modo esatto a domande di cultura generale. Un'idea apparentemente semplice che tuttavia ha richiesto agli studenti conoscenze di informatica, robotica, cloud computing, cyber-physical systems, sistemi di simulazione. La squadra del liceo Vian, grazie all'impegno degli studenti, ha raggiunto un ottimo e inatteso risultato. Il robot costruito resterà a disposizione della scuola per futuri progetti di robotica.



