

LegnanoNews

Le news di Legnano e dell'Alto Milanese

Robocup, le medie di Castellanza in Australia grazie a Gerry Scotti

Redazione · Thursday, June 13th, 2019

Il vicepresidente di Regione Lombardia **Fabrizio Sala** e **Gerry Scotti** sorprendono e supportano gli alunni dell'**Istituto Manzoni di Castellanza** che, grazie ad un assegno da 5mila euro donato dal presentatore, potranno partecipare **ai campionati mondiali di Robotica "Robocup 2019" in Australia**.

 Il percorso dei ragazzi è iniziato tre anni fa: a soli 11 anni, **Antonio Fiamingo, Federico Foà, Ludovica Forloni, Ludovica Galuppi, Ayush Kumar e Giulia Spanò**, guidati dalla loro **professoressa Emanuela Da Ronch**, si sono affacciati al mondo della robotica educativa e creativa. Con appena 16 ore riservate alla robotica durante l'orario di Tecnologia in prima media, l'esperimento è continuato anche nel corso dell'anno successivo. Così è ufficialmente nata **la loro squadra "Tecno Team – TT" che ha realizzato "Tino" e "Tina"**, due cestini robot costruiti con materiali di recupero in grado di dialogare con attori umani sul tema della promozione della raccolta differenziata della carta. Poi **la vittoria alla competizione italiana Robocup Junior nell'aprile 2019**, lavorando sodo in orario extracurricolare per portare a termine il progetto. Quindi la possibilità di partecipare alla finale mondiale del campionato Robocup in Australia e subito l'avvio di una raccolta fondi tra cittadini, enti e associazioni del territorio, per permettere ai ragazzi di realizzare il loro sogno.

Di seguito il video di **Varesenews**

[pubblicità] Una storia educativa importante che ha catturato l'attenzione di **Gerry Scotti** il quale, lo scorso anno, è stato nominato **Ambasciatore della Ricerca** dal Vicepresidente di Regione Lombardia Fabrizio Sala. Proprio nell'ottica di questo ruolo onorifico Gerry Scotti ha deciso di complimentarsi di persona con i ragazzi facendogli una sorpresa a scuola e supportando l'impresa anche con **un contributo personale di 5 mila euro** che, in aggiunta alla raccolta fondi, **permetterà loro di confermare definitivamente la partenza per l'Australia**.

«Le idee e i progetti dei nostri studenti rappresentano il futuro, sostenerli è il nostro principale obiettivo – ha commentato Sala –. Abbiamo voluto, in accordo con il Presidente Attilio Fontana, investire Gerry Scotti del ruolo di Ambasciatore della Ricerca di Regione Lombardia proprio per accendere i riflettori sui settori di Ricerca e Innovazione, fondamentali per lo sviluppo e la crescita del nostro territorio. Un impegno, per cui lo ringrazio, che proseguirà anche nell'immediato futuro promuovendo nuove idee, scoperte e progetti di valore come

questo. Ai ragazzi un grosso in bocca al lupo per la gara in Australia, sono certo che porteranno in alto quell'inventiva e quella creatività che rendono la Lombardia grande nel mondo». **Il 2 luglio gli studenti partiranno per Sydney** e parteciperanno alla gara On Stage nell'ambito della competizione Robocup Junior 2019 che prevede l'interazione tra umani e robot.

«E' per momenti come questo che ho accettato di essere Ambasciatore della Ricerca per Regione Lombardia – ha dichiarato Gerry Scotti – Perché grazie ad un piccolo ma significativo contributo ragazzi giovanissimi come questi possano coltivare i propri sogni e magari, un giorno, arrivare sul Palco del Teatro alla Scala e ricevere, tra i migliori ricercatori del mondo, il 'Premio Lombardia è Ricerca' da un milione di euro».

[pubblicità] Il contesto in cui si svolgerà la gara è quello della Tecnologia e della robotica creativa, che consiste nell'**assemblare e programmare un robot lasciandosi guidare dall'immaginazione, senza modelli predefiniti da seguire, realizzandolo con i materiali di recupero a disposizione** e con strumenti rispondenti a particolari funzioni. Lo strumento utilizzato per sviluppare il programma di controllo dei due robot è stato ArduBlock, un'alternativa interessante al linguaggio di programmazione C++, sicuramente più facile e intuitivo per quanti si affacciano per la prima volta alla programmazione. **A supporto della squadra anche un giovane universitario al primo anno di Informatica, Luca Tartaglia e il professore Loris Pagani.**

«Questa è stata un'esperienza che ha saputo valorizzare, oltre a semplici conoscenze tecniche, anche competenze creative, pratiche, narrative di giovani studenti – ha concluso la responsabile del progetto, la prof.ssa Emanuela Da Ronch -. Un'esperienza che unisce due percorsi di studio, quello sui rifiuti e quello della robotica, intrecciandoli nella narrazione di una storia. Cestino "Tino" e Cestina "Tina" sono infatti due robot che fanno della promozione della raccolta della carta la loro missione. Un sentito ringraziamento a Regione Lombardia, a Gerry Scotti e a tutte le istituzioni, associazioni, enti e cittadini che hanno contribuito per rendere questa esperienza una grandiosa realtà».

This entry was posted on Thursday, June 13th, 2019 at 5:41 pm and is filed under [Scuola](#). You can follow any responses to this entry through the [Comments \(RSS\)](#) feed. You can leave a response, or [trackback](#) from your own site.