

CESANO MADERNO

A ROMA FRA 4 MESI
UN EVENTO DOVE ESPORRE
INVENZIONI SCIENTIFICHE
E TECNOLOGICHE

Robot cingolati e ragni elettronici Il Majorana alla Maker Faire

Gli studenti hanno messo a punto tre progetti ammessi alla kermesse

di VERONICA TODARO

— CESANO MADERNO —

DA CESANO MADERNO alla fiera più importante del mondo sull'innovazione. Ancora una volta si sono contraddistinti per ingegno, capacità, intuizione e bravura. Tanto che è prossima la chiamata alla Maker Faire di Roma, la manifestazione che unisce scienza, fantascienza, tecnologia, divertimento e business. Nonostante siano impegnati in questi giorni con le prove di maturità, gli studenti dell'Istituto superiore di istruzione Majorana di Cesano Maderno, in particolare gli alunni del corso di elettronica, stanno ancora mettendo a punto tre progetti, premiati un mese fa anche al concorso promosso dalla Fondazione Massimo Brigatti, per iniziativa di Assolombarda Confindustria Monza e Brianza.



GENIALI Gli studenti del Majorana orgogliosi delle loro invenzioni

(Brianza)

SI TRATTA di «Easy Explorer» di Denis Brioschi, terzo classificato al concorso Brigatti e vincitore del premio speciale offerto dalla Camera di Commercio Monza e Brianza, per un totale di 9mila euro, cifra che verrà utilizzata per l'acquisto di materiale per i laboratori scolastici. Inoltre la Fondazione ha offerto alla scuola anche un voucher di duemila euro per l'acquisto di una nuova stampante 3D, come aveva già fatto tre anni fa. Il progetto vincitore consiste in un robot cingolato, controllato tramite un radiocomando e un televisore, ma con un pilota automatico, modulo gps e bussola

automatica nel caso di perdita del segnale. «Questo progetto – spiegano i docenti Giuliano Foletto e Mirco Bonatti – ha già suscitato l'interesse di alcuni esperti del settore ed è allo studio la possibilità di brevettare alcune delle idee sviluppate». Ci sono poi il progetto «Har-16», di Federico Monti, un ragno robotico a sei zampe e «Antech», il robot di ricerca e soccorso in grado di muoversi autonomamente seguendo un segnale radio, ideato da Marco Pirovano, Roberto Guida, Alessandro Prandi e Alessio Carrara. «I tre progetti – proseguono Foletto e Bonatti – sono stati iscritti alla «Maker Faire – the European edition»

che si terrà a Roma tra quattro mesi. Il progetto dello scorso anno ha partecipato a ottobre alla Maker Faire 2015 a Roma e ha superato la prima selezione per partecipare al Maker Faire di Shenzhen in Cina ad agosto».

IL KORAA, vincitore del Brigatti 2015, difatti è stato notato subito per il suo utilizzo: un robot di ispezione pensato per ambienti potenzialmente pericolosi per l'uomo, costruzioni inagibili magari dopo un terremoto, locali in cui sono presenti gas o sostanze tossiche, zone minate di guerra, persino l'uso sullo spazio attraverso un braccio meccanico e l'utiliz-

zo di celle solari per la raccolta di materiale da analizzare. La Maker Faire rappresenta perciò un'opportunità in più, perché non si tratta di una fiera solo per addetti ai lavori, ma di un evento dove si possono esporre invenzioni in campo scientifico e tecnologico, biomedicale, manifattura digitale, internet, alimentazione, clima, automazione e anche nuove forme di arte, spettacolo, musica e artigianato, tutto sotto l'occhio di esperti del settore. Per i ragazzi di Cesano Maderno un'occasione unica per mettere in mostra le proprie capacità e per sviluppare i propri progetti a livello professionale.