

LA CITTA' DEI RAGAZZI



I robot si costruiscono con il Lego

Una maxi sfida alla Cattedrale

First Lego League: il Fedi-Fermi parteciperà con quattro squadre

LA ROBOTICA incontra i mattoncini Lego. A Pistoia, per il quinto anno consecutivo, ritorna la First Lego League, il campionato mondiale di scienza e robotica nato nel 1998 negli Stati Uniti da un accordo tra il colosso danese dei mattoncini e First, associazione americana che si occupa di valorizzare la scienza e la tecnologia. L'istituto tecnico Fedi-Fermi di Pistoia è un habitué della manifestazione e quest'anno, oltre a organizzare le gare della tappa pistoiese, presenta ben 4 squadre in gara delle 22 centro-italiane.

PROPRIO i giovanissimi genietti della robotica impegnati in gara spiegano di cosa si tratta: «Progettiamo il nostro Lego-robot e li programiamo con dei compiti ben precisi - racconta Niccolò Maestripieri, della squadra degli 'Impiccioni' - Quest'anno il tema è l'interazione uomo-animale e i problemi che possono derivarne: in gara i nostri robot avranno due minuti di tempo per svolgere una serie di missioni su un percorso prestabilito. Più obiettivi portiamo a termine e più punti totalizziamo».

QUELLO CHE oggi è un piccolo robot di Lego che interagisce con altrettanti piccoli animali di Lego, un domani potrebbe essere un mastodontico macchinario capace di rivoluzionare il modo di lavorare in una fattoria.

«Siamo felici si apra una finestra sulla nostra scuola e sui nostri ragazzi - sottolinea il preside dell'istituto Fermi, Paolo Bernardi - impegnati in questa splendida iniziativa che permette loro di acquisire nuove competenze scientifiche con grande entusiasmo». I punti della giuria verranno attribuiti anche alle «Core Values», ovvero al lavoro di squadra che i ragazzi mostreranno nei concitati momenti della competizione: una scuola per i problem-solver del futuro. Il respiro internazionale dell'iniziativa è confermata dalla presenza in questi giorni a Pistoia di alcune squadre estoni e turche: i ragazzi stranieri hanno lavorato gomito a gomito con

quelli del «Fermi» durante i complessi lavori di programmazione dei loro robot. La First Lego League è riservata ai ragazzi dai 9 ai 16 anni, ma da due anni è attivo anche un campionato italiano «Junior» per i giovanissimi dai 6 ai 10 anni: in questa competizione prenderanno parte due squadre delle «Marconi-Frosini» di Pistoia e una del «Nannini» di Quarrata. L'iniziativa, inserita nel programma di «Pistoia Capitale della Cultura 2017» è organizzata con la collaborazione della Camera di commercio di Pistoia, la Fondazione Cassa di risparmio di Pistoia e con il sostegno di Conad del Tirreno.

L'APPUNTAMENTO con le sfide sul campo è per venerdì 17 e sabato 18 febbraio a «La Cattedrale» e la vicina biblioteca «San Giorgio». Chi farà segnare i punteggi migliori si assicurerà l'accesso alle finali di Rovereto del 3 e 4 marzo. In Trentino la posta in gioco sarà alta: in palio c'è un posto per la finale mondiale a St. Louis (negli Stati Uniti) di fine aprile.

Francesco Storai





Gli studenti del Fedi-Fermi saranno ancora protagonisti della gara con i robot di Lego

