REGGIO EMILIA

Pioggia di premi per l'istituto Ligabue alla Lego Challenge

La scuola reggiana si piazza in vetta alla classifica



II progetto ideato ha lo scopo di migliorare la mobilità nel territorio urbano tramite i mezzi elettrici dei servizi disharing

Reggio Emilia Una pioggia di premi. È quanto ottenuto sabato scorso alla competizione di robotica First Lego League Challenge dalla squadra Ligabue dell'omonimo istituto comprensivo di Reggio Emilia, che ha totalizzato, alla fine delle tre manche previste, complessivamente 345 punti. Con questo punteggio la scuola reggiana ha raggiunto la vetta della classifica, conquistando così nella manifestazione-che svoltasi a Borgonovo Val Di Taro (Pc) - il premio "Performance Robotica".

Il team di ragazzi composto da alunni della scuola secondaria di primo grado Dalla Chiesa e da bambini e bambine delle scuole primarie dell'istituto comprensivo Ligabue ha guadagnato inoltre il premio "Motivazione" per lo spirito di squadra, le capacità di team building el'entusiasmo che ha dimostrato, non solo nella parte

di robotica della competizione ma anche in quella relativa al cosiddetto progetto innovativo che i ragazzi hanno pensato per migliorare la mobilità nel territorio urbano tramite i mezzi elettrici dei servizi di sharing (come ad esempio monopattini, biciclette elettriche).

In particolare la squadra ha ragionato su come eliminare i tempi per la ricarica delle batterie di questi mezzi progettando una stazione di ricarica e scambio batterie incorporata a un sistema di illuminazione per la città. A questa stazione, chi ha bisogno di ricaricare il proprio mezzo non deve far altro che sostituire la propria batteria scarica con una già precedentemente caricata, con tempi di attesa zero.

Le stazioni di scambio batterie ideate dal team Ligabue ricaricano le batterie da fonti di energia rinnovabili come fotovoltaico, eolico e anche grazie a dossi rallentaA destra ilteam Ligabue dopo la vittoria In basso dasinistra iragazzi chesi allenano in classe e un momento della competizione



tori piezoelettrici in grado di

produrre energia elettrica

partendo dalla pressione

esercitata dalle auto al loro

passaggio. Al centro di que-

sto progetto c'è anche l'in-

troduzione di una nuova

batteria universale compati-

bile per tutti i mezzi a due,

volta per l'istituto compren-

sivo Ligabue a questa com-

Si è trattato della prima

treo quattro ruote.

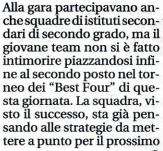


petizione che si svolge in modo uguale a livello nazionale e internazionale, nata negli Stati Uniti nel 1998 dalla collaborazione tra Lego e First (Associazione americana For Inspiration and Recognition of Science and Technology, ovvero "Per l'ispirazione e la valorizzazione di Scienza e Tecnologia") per

concorrenti di età differenti.

mettere sullo stesso piano anno.





© RIPRODUZIONE RISERVATA