

RENDE - Gli alunni del "Pitagora" hanno proposto un progetto innovativo in occasione della maratona scientifica di Bolzano

# Piante "energetiche", l'idea dei liceali

Il gruppo ha ricevuto apprezzamenti e l'invito a perfezionare la proposta futuristica

Vittorio Scarpelli

RENDE

Un impegno serio e concreto per stravolgere il futuro dell'umanità... in positivo. Compito tutt'altro che semplice ma stuzzicante per i giovani studenti italiani. Tra questi anche i rappresentanti del liceo scientifico "Pitagora" di Rende, guidato dal dirigente scolastico Alisia Rosa Arturi, che hanno preso parte all'Hackathon di Bolzano. Sei allievi hanno preso parte all'iniziativa "Onda Z Klimahouse". Settanta giovani, tra i 15 e i 21 anni, ed esperti internazionali si sono confrontati al fine di proporre idee e soluzioni sul tema del cambiamento climatico.

Tra le proposte innovative dei giovani allievi del "Pitagora" (Gianmarco Pio Cortese, Paolo D'Ambrosio, Annamaria Ferrari, Mattia Giardinelli, Denise Gabriele, Maria Rizzo), una in particolare è stata oggetto di menzione speciale per l'elevato contenuto scientifico. Il progetto "Plant - It", presentato alla giuria dal gruppo di Mattia Giardinelli, ha dato vita a una pianta le cui foglie, sfruttando il loro movimento e la fotosintesi clorofilliana, sono in grado di generare energia elettrica mentre il carbone attivo compreso tra il vaso e un ulteriore contenitore di sughero si dimostra idoneo a concorrere a depurare l'aria dell'ambiente in cui la pianta è alloggiata. La giuria ha apprezzato il progetto per il solido impianto scientifico e ha invitato i ragazzi a sviluppare ulteriormente l'idea.

© RIPRODUZIONE RISERVATA



**L'Hackathon bolzanino** Cinque momenti della kermesse scientifica che ha messo in evidenza le proposte innovative migliori del 2019 presentate dagli studenti (dai 15 ai 21 anni) e legate alla gestione del cambiamento climatico. La tecnica del lavoro in team è stata adottata anche nella fase provinciale della manifestazione che si è tenuta in ogni scuola che ha aderito all'interessante iniziativa volta a stimolare la creatività dei più giovani studenti italiani

