

Ambiente e salute, a scuola di hi-tech

Dal dispositivo per la sicurezza degli anziani al sistema mangia nebbia: la Regione premia le idee migliori

SOLUZIONI VINCENTI

Il concorso "Lombardia è ricerca" riservato ai progetti presentati dagli istituti superiori

di **Cosimo Firenzani**

MILANO

Un dispositivo per monitorare gli anziani, un'apparecchiatura per dissipare la nebbia e un cestino hi-tech per smistare i rifiuti. Sono i progetti delle scuole superiori lombarde che hanno vinto il premio «Lombardia è ricerca» e hanno ottenuto premi dai 20mila ai 10mila euro. In occasione della premiazione, prevista per l'8 novembre al Teatro alla Scala di Milano, saliranno sul palco anche gli studenti. I progetti e prototipi di tre team di altrettanti istituti superiori: il Liceo Scientifico Statale Galilei di Erba, l'Istituto Aeronautico Locatelli di Bergamo e l'Isis Facchinetti di Castellanza sono stati decretati vincitori del premio «Lombardia è ricerca» da una giuria indipendente, presieduta da Ivan Catalano e composta da insegnanti, docenti universitari, liberi professionisti, ricercatori, che si sono candidati a ricoprire questo ruolo. «Supportiamo i nostri studenti perché possano contribuire a diffondere una cultura della ricerca e dell'in-

novazione» afferma il vicepresidente regionale, **Fabrizio Sala**.

Il progetto della scuola di Erba, Caring Sole, ha vinto 20mila euro e ha come obiettivo la tutela della sicurezza degli anziani soli e la promozione di stili di vita attivi. L'Istituto aeronautico di Bergamo, invece, ha ricevuto 15mila euro per un'apparecchiatura a ultrasuoni per la dissipazione della nebbia. Il progetto arrivato terzo nasce dall'istituto Facchinetti di Castellanza dalla necessità della protezione civile di Canegrate di monitorare il fiume Olona in località «Cascinetta» di Canegrate.

Il «Premio RYoung» per progetti legati alle smart cities è stato vinto ex aequo dall'istituto Paleocapa di Bergamo con il progetto di «Green City Bus» e dall'Istituto Opere sociali Don Bosco-istituto «E.Breda» di Sesto San Giovanni per il progetto «Trash is better with typh=throw your packaging here».

Con «Green City Bus» è stato ideato un semaforo che fa passare sempre le auto, ma appena il sensore riconosce l'autobus, il ciclo viene interrotto e fa attraversare in sicurezza il mezzo pubblico dandogli la precedenza. Typh, invece, è un cestino con sensori, motori e servo motori in grado di compattare e smistare i rifiuti provenienti dalla ristorazione automatica.

© RIPRODUZIONE RISERVATA

