

Ultrasuoni anti-nebbia e sensori per l'Olona Giovani idee vincenti

Premiati i ragazzi del bando «Lombardia è ricerca»

Ultrasuoni per distruggere la nebbia, scarpe intelligenti che chiamano i soccorsi in caso di caduta, occhi digitali per monitorare il fiume Olona. Sono le idee degli studenti che hanno conquistato il premio «Lombardia è ricerca» dedicato alle scuole. I ragazzi ritireranno i riconoscimenti il prossimo 8 novembre alla Scala insieme a Guido Kroemer, il biologo molecolare che ha vinto il «Nobel lombardo» per la ricerca nell'ambito delle Scienze della vita, del valore di un milione di euro, grazie alla scoperta della connessione tra restrizione calorica e longevità. Portare ragazzi e scienziati sullo stesso palco per la «Giornata della ricerca», dedicata alla memoria di Umberto Veronesi, è dimostrazione di come «Regione Lombardia creda nell'innovazione» spiega il governatore **Attilio Fontana**. «Vogliamo che i giovani siano protagonisti di proposte innovative — aggiunge il vice-

presidente della Regione, **Fabrizio Sala** — in ambiti strategici per lo sviluppo sociale ed economico. Questo significa mettere le basi per il nostro futuro». In totale il Pirellone destina 45 mila euro agli istituti vincitori.

Al primo posto si è classificato il liceo scientifico Galileo Galilei di Erba (Como). Il team in gara ha ideato «Caring sole», una soletta che ha come obiettivo la sicurezza degli anziani. Posizionata nelle scarpe, è capace di rilevare eventuali cadute e inviare automaticamente richieste d'aiuto ai parenti e ai soccorritori. «Investiremo i fondi del premio per potenziare i nostri laboratori» spiega Giampaolo Rizzi, docente di Informatica che ha seguito i ragazzi nello sviluppo del progetto. L'istituto Aeronautico Locatelli di Bergamo invece ha immaginato un'arma per sconfiggere la nebbia. «Un apparecchio che usa gli ultrasuoni per "spappolare" le goccioline d'acqua»

racconta Ferdinando Catalano, professore di Fisica. Per ora le onde sono state applicate a uno strato di 5 centimetri, ma si valuta di potenziare lo strumento. «Siamo già in contatto con un'azienda». Al terzo posto l'Isis Facchinetti di Castellanza (Varese), con un dispositivo nato in collaborazione con la Protezione Civile locale. Obiettivo: monitorare il fiume Olona a Canegrate con più centraline intelligenti e lanciare l'allerta in caso di piene.

Sempre l'8 novembre verrà assegnato anche il riconoscimento «RYoung», promosso dal comitato del premio Claudio De Albertis. Vincitori a pari merito l'Istituto Paleocapa di Bergamo con «Green City Bus», plastico per la gestione intelligente del traffico e l'istituto Opere Sociali Don Bosco-istituto Breda di Sesto San Giovanni con «Typh», cestino intelligente per lo smistamento dei rifiuti.

Sara Bettoni

© RIPRODUZIONE RISERVATA





45

Le migliaia
di euro che
la Regione
destina
alle scuole
e agli studenti
vincitori

- 1 Gabriele De Bellis
 - 2 Luca Iachelini
 - 3 Martina Vernizzi
 - 4 Francesco Brunati
 - 5 Andreea Mahu
 - 6 Andrea Butti
- Sono gli studenti del liceo scientifico Galilei di Erba (Como) che si sono classificati al primo posto nel premio «Lombardia è ricerca» destinato alle scuole e promosso dalla Regione. Saranno premiati alla Scala il prossimo 8 novembre per la «Giornata della ricerca»