



QUOTIDIANO DI PUGLIA LECCE

Data: 23.05.2024 Pag.: 17
 Size: 315 cm2 AVE: € 5985.00
 Tiratura: 14825
 Diffusione: 11232
 Lettori: 302000

Una colla chirurgica per curare le ferite Il progetto del "Da Vinci" si gioca la finale

MAGLIE

Il liceo scientifico "Leonardo da Vinci" in finale, con altre otto scuole d'Italia, nel progetto "Mad for Science". Il concorso, promosso dalla Fondazione **Diasorin** di Torino, mette in palio complessivamente 200mila euro da investire nel proprio laboratorio scolastico. Nella giornata di oggi si saprà se il team guidato dalla professoressa Arianna Gennari e composto da Federico De Benedetto e Miriam Ferini (4H), Beatrice Gaetani, Antonio Maggiulli e Francesco Fasiello (5H) avrà convinto la giuria grazie al progetto "Proactive S-Healing: colla chirurgica multicomponente per la protezione attiva delle ferite" nel segmento delle biotecnologie rosse, ovvero quelle per la salute. L'idea degli studenti è stata quella di sviluppare una sostanza che riduca il rischio di infezioni cutanee e quindi il ricorso a terapie antibiotiche, principale causa dello sviluppo di batteri resistenti.

Le prime tre scuole classificate vinceranno fondi per realizzare un laboratorio all'avanguardia (per un valore massimo di 50mila, 30mila e 20mila euro) e la fornitura dei materiali di consumo (fino a un massimo di 5mila, 3mila e 2mila euro all'anno per 5 anni). Inoltre, per premiare l'impegno di tutte le scuole che concorrono alla Mad for Science Challenge, la Fondazione **Diasorin** assegnerà anche un "Premio Finalisti" per i restanti partecipanti da 10mila euro per rinnovare il proprio laboratorio di scienze. A guidare la giuria è la presidente della Fondazione **Diasorin**, Francesca Pasinelli che dovrà scegliere i vincitori tra gli otto istituti che si confronteranno in finale: sono il Liceo scientifico ad opzione scienze applicate "Galilei - Vetrone" di Benevento con il progetto "Melo Annurca 2.0"; il Liceo scientifi-

co N. Braucci di Caivano (Na) con il progetto "PHBproduction from optimized media using low-cost agricultural waste and analysis of biopolymer's degradation potential"; il Liceo scientifico "Farnese" di Vetralla con "Hazelnut 4R"; il Liceo scientifico "Terragni" di Olgiate Comasco con "PLA: un futuro sostenibile?"; il Liceo scientifico ad opzione scienze applicate "Newton" di Chivasso con "Studio dell'effetto di probiotici di ultima generazione (VLS#3) su ceppi di Lattobacilli coltivati in un ambiente 3D fluidodinamico"; il Liceo scientifico ad opzione scienze applicate "Varchi" di Montevarchi con "Biovalorizzazione delle acque reflue di frantoio con produzione di idrogeno verde"; il Liceo scientifico ad opzione scienze applicate "Majorana - Corner" di Mirano con "Green Revolution 2.0: Coltivare il Futuro".



Il team di studenti del Liceo scientifico Da Vinci di Maglie è in finale con altre otto scuole nel progetto Mad for Science