

SALENTO IN TASCA

Data: 06.06.2026 Pag.: 61
 Size: 403 cm2 AVE: € .00
 Tiratura:
 Diffusione:
 Lettori:



L'tet Deledda sul podio di Mad for Science

Il Salento sale sul podio nazionale della ricerca scientifica grazie all'Istituto Grazia Deledda di Lecce, che ha conquistato uno straordinario secondo posto alla finalissima della decima edizione di "Mad for Science". Il prestigioso Concorso Nazionale, promosso dalla Fondazione **Diasorin** Ets e riconosciuto dal Ministero dell'Istruzione e del Merito, ha celebrato il suo decennale a Roma, nella suggestiva cornice dell'Acquario Romano, confermandosi come uno dei principali punti di riferimento per l'orientamento e la valorizzazione delle discipline Stem.

La giuria d'eccellenza è rimasta colpita dall'altissimo valore scientifico del progetto leccese, assegnando all'Istituto un premio di ben 45.000 euro. Questa importante somma sarà destinata al potenziamento dei Laboratori Scientifici e della Serra dell'Istituto, offrendo alle future generazioni di studenti strumenti all'avanguardia per toccare con mano la Scienza in un'occasione speciale di



Formazione Scuola-Lavoro. Il concorso, d'altronde, mira proprio a questo: entusiasmare i giovani verso il mondo della ricerca attraverso la centralità dell'Esperienza Laboratoriale. Il team del Deledda, composto dagli studenti degli indirizzi Ambientale e Sanitario – Sofia De Rinaldis, Francesca Leone, Elisa Quarta, Giovanni Martano, Giorgio Paglialonga, Alessandro Sisci e Sofia Greco – e guidato con passione dalle docenti Irene Amato e Sasa Conte, ha presentato il progetto *Chromagenesis: Molecular Farming dove i geni diventano colore. Dalle radici della tradizione ai bioreattori del futuro*. La proposta unisce tradizione e biotecnologia avanzata per la produzione eco-sostenibile di coloranti naturali. Grazie al supporto scientifico di Ispa-Cnr e Disteba dell'Università del Salento, il

gruppo ha studiato, tramite sofisticati approfondimenti di biologia molecolare, come gli stress ambientali possano stimolare le piante a produrre maggiori quantità di pigmento. Il processo è stato poi ottimizzato con tecnologie green emergenti come le coltivazioni idroponiche e speciali bioreattori Tibs, in sinergia con le aziende partner Ezen, Green Greener e Aquaponic Design. Un ringraziamento speciale va a Marco Fantuzzi, che, tra tradizione e innovazione sostenibile, ha saputo trasmettere agli studenti il fascino dei coloranti naturali. Questo prezioso traguardo, raggiunto attraverso un corale lavoro di squadra di un team multidisciplinare di docenti e dei loro studenti, proietta l'Istituto Grazia Deledda e la città di Lecce ai vertici dell'eccellenza scolastica italiana.