

SELEZIONATI GLI 8 ISTITUTI FINALISTI DEL CONCORSO MAD FOR SCIENCE 2024 IN PROGRAMMA IL 23 MAGGIO A TORINO – PRESENTATA LA GIURIA

Campania, Lombardia, Lazio, Piemonte, Puglia, Toscana e Veneto le regioni da cui provengono gli Istituti finalisti che si contenderanno il montepremi complessivo di 200.000 euro da investire nel proprio laboratorio di scienze

Scelta la Giuria chiamata a valutare i progetti finalisti

La finale si terrà il 23 maggio a Torino alle Officine Grandi Riparazioni

Saluggia - 7 maggio 2024 - Sono stati selezionati gli **8 Istituti finalisti** che si contenderanno il **23 maggio prossimo**, presso le Officine Grandi Riparazioni di Torino, la vittoria dell'ottava edizione del **Concorso Nazionale Mad for Science**, promosso dalla **Fondazione Diasorin**. La sfida vedrà i finalisti confrontarsi su come le **"Biotecnologie rosse, gialle e bianche possano aiutarci a salvaguardare la Salute delle persone e del Pianeta"**. Nel codice colore delle biotecnologie, quelle **rosse** trovano applicazione nel campo della medicina e della salute, quelle **gialle** sono legate all'alimentazione e alla produzione di alimenti, mentre le **bianche** sono legate ai processi industriali. Le scuole in gara hanno messo a punto 5 esperienze didattiche innovative e coerenti con il tema proposto per dimostrare come le biotecnologie possano essere esplorate anche nel contesto di un laboratorio scolastico su un tema sempre più attuale come quello della salute delle persone e del Pianeta.

Gli 8 Istituti **che accedono alla finale** sono:

- Il **Liceo scientifico** ad opzione scienze applicate **G. GALILEI – M. VETRONE di Benevento (BN)** con il progetto *"Melo Annurca 2.0"*.
- Il **Liceo scientifico N. BRAUCCI di Caivano (NA)** con il progetto *"PHB production from optimized media using low-cost agricultural waste and analysis of biopolymer's degradation potential"*.
- Il **Liceo scientifico A. FARNESE di Vetralla (VT)** con il progetto *"HazelNut 4R"*.
- Il **Liceo scientifico G. TERRAGNI di Olgiate Comasco (CO)** con il progetto *"PLA: un futuro sostenibile?"*.
- Il **Liceo scientifico** ad opzione scienze applicate **I. NEWTON di Chivasso (TO)** con il progetto *"Studio dell'effetto di probiotici di ultima generazione (VLS#3) su ceppi di Lattobacilli coltivati in un ambiente 3D fluidodinamico"*.
- Il **Liceo scientifico L. DA VINCI di Maglie (LE)** con il progetto *"Proactive S-Healing: colla chirurgica multicomponente per la protezione attiva delle ferite"*.
- Il **Liceo scientifico** ad opzione scienze applicate **B. VARCHI di Montevarchi (AR)** con il progetto *"Biovalorizzazione delle acque reflue di frantoio con produzione di idrogeno verde"*.
- Il **Liceo scientifico** ad opzione scienze applicate **E. MAJORANA – E. CORNER di Mirano (VE)** con il progetto *"Green Revolution 2.0: Coltivare il Futuro"*.

La Giuria chiamata a valutare i progetti **sarà composta da:**

- **Francesca Pasinelli**, Presidente della Fondazione Diasorin, Consigliere delegato della Fondazione Telethon e Presidente di Giuria della finale;
- **Irene Bozzoni**, Professore Ordinario di Biologia Molecolare all'Università La Sapienza di Roma e Senior Researcher all'Istituto Italiano di Tecnologia;
- **Massimo Bucciattini**, Dipartimento di filologia e critica delle letterature antiche e moderne dell'Università di Siena;

- **Pier Paolo Di Fiore**, Professore Ordinario di Patologia e Fisiopatologia Generale presso l'Università degli Studi di Milano e Direttore del Programma di Novel Diagnostics presso l'Istituto Europeo di Oncologia di Milano;
- **Ruggero Pardi**, Professore Ordinario di Patologia Generale all'Università Vita Salute dell'Istituto San Raffaele di Milano.

*“La Giuria si prepara a un compito stimolante: i progetti in gara anche quest'anno si distinguono per la loro attualità e innovazione. È incoraggiante vedere tanto coinvolgimento e competenza nelle scuole di tutta Italia - ha commentato **Francesca Pasinelli, Presidente della Giuria e della Fondazione Diasorin.** - La missione della Fondazione Diasorin che ho l'onore di presiedere è proprio quella di stimolare il pensiero critico, la passione per la scienza e la capacità degli studenti e delle studentesse di risolvere problemi concreti e attuali con l'approccio sperimentale, tipico del metodo scientifico”.*

Nel corso della Challenge verranno premiati i 3 progetti più meritevoli: il 1° Istituto classificato vincerà l'implementazione del laboratorio scolastico per un valore di **75.000 euro** (50.000 euro per strumenti e arredi e 5.000 euro all'anno per i 5 anni successivi per la fornitura dei relativi materiali di consumo); il 2° classificato un importo di **45.000 euro** (30.000 euro per il laboratorio e 3.000 euro per i materiali di consumo); il 3° classificato un importo di **30.000 euro** (20.000 euro per il laboratorio e 2.000 euro per i materiali di consumo dei 5 anni successivi). Non solo, ai team arrivati in finale ma non vincitori dei premi sopra descritti verrà assegnato il **Premio Finalisti, del valore di 10.000 euro.**

Fondazione Diasorin

Fondazione Diasorin, costituita nel luglio 2020 da Diasorin, è un ente senza scopo di lucro che opera nei settori dell'educazione, istruzione e formazione in ambito scientifico per sostenere giovani talenti, suscitare l'interesse dei giovani verso la scienza e promuovere la formazione degli insegnanti e la cultura scientifica. Due i progetti al momento sostenuti dalla Fondazione: Mad for Science e Mad for Science for Teachers, quest'ultimo prevede percorsi di formazione teorica e sperimentale per gli insegnanti di scienze delle scuole vincitrici del Concorso Mad for Science.

www.fondazionediasorin.it

Mad for Science

Nato e promosso da Diasorin dall'anno scolastico 2016/2017 e poi successivamente passato in gestione a Fondazione Diasorin, Mad for Science è un Concorso nazionale rivolto ai Licei scientifici, ai Licei classici con percorso a curvatura biomedica e agli Istituti Tecnici e che mette al centro il laboratorio della scuola, strumento concreto ed efficace per far conoscere agli studenti come funziona il metodo scientifico e la ricerca. Ad oggi 545 scuole provenienti da tutta Italia hanno partecipato al progetto, 18 gli Istituti scolastici destinatari dei premi maggiori, 10 i laboratori completamente rinnovati e più di 1 milione di euro investiti nelle scuole italiane.

www.madforscience.fondazionediasorin.it

Ufficio stampa Fondazione Diasorin

Federico Unnia

Cell: 335.7032646 – federico.unnia@aresconsulting.it

Fondazione Diasorin

Assunta Croce, Scientific Communication Manager

Cell: 3461509681 – Assunta.croce@fondazionediasorin.it