



Mad for Science

Studenti e docenti a contatto con la scienza

Un progetto di ampio respiro, finalizzato a stimolare l'interesse e a facilitare l'incontro di studenti e docenti con le ultime frontiere della ricerca scientifica, che ha portato alla nascita della Fondazione Diasorin

È il 2016 quando Diasorin sviluppa e presenta per la prima volta **"Mad for Science"**: un progetto che ha l'obiettivo di **supportare la passione per la scienza** nei giovani all'interno dell'ambiente scolastico. È, infatti, negli anni della scuola secondaria di secondo grado che avviene il loro primo vero incontro con la scienza ed è qui che entrando nel laboratorio scolastico e vivendo in prima persona la meraviglia e l'emozione della scoperta si può accendere una scintilla ed ispirare i giovani alle carriere scientifiche.

Ponendo al centro il laboratorio scolastico come luogo dove costruire solide conoscenze e competenze scientifiche e avvicinare le giovani generazioni alla bellezza e alla complessità dell'impresa scientifica, lo strumento prescelto per il progetto è quello del **contest**. Un concorso che, attraverso la selezione degli **istituti scolastici** più meritevoli e **orientati all'eccellenza**, offre la possibilità di disporre di un laboratorio al passo con l'evoluzione della ricerca e delle tecnologie nell'ambito delle Scienze della Vita, dove gli studenti e le studentesse sono i veri protagonisti e diventano "pazzi per la scienza".

Dopo soli tre anni dal lancio dell'iniziativa, avviata inizialmente a livello piemontese, Mad for Science acquisisce respiro nazionale. Oggi, a nove anni dalla sua prima edizione, **Mad for Science** ha coinvolto oltre 600 scuole e rappresenta un **esempio autentico di responsabilità sociale dell'Impresa**, ideato e promosso da Diasorin prima e dal 2020 implementato e condotto con crescente successo dalla sua Fondazione. È un segno tangibile della volontà di avvicinare i giovani alla ricerca, ispirandoli nelle proprie scelte professionali future.

Mad for Science in dettaglio

Mad for Science prevede che ogni scuola partecipi al contest con una squadra di studenti e studentesse, guidata da un docente di scienze, proponendo un'idea da sviluppare nel laboratorio scolastico attinente al tema del concorso, che varia di anno in anno. Le centinaia di istituti partecipanti si riducono a 50 candidati dopo la prima severa selezione, fino agli 8 finalisti chiamati a sfidarsi durante la **Challenge** (che si tiene a Torino) innanzi a una giuria di altissimo spessore che proclama i vincitori. In palio ogni anno un montepremi di **200.000 euro**, destinati a realizzare i progetti proposti e ad implementare i laboratori scolastici con percorsi formativi e tecnologie avanzate per sperimentare in prima persona la scienza. Inoltre, le scuole che partecipano al concorso attivano **collaborazioni scientifiche con enti di ricerca del territorio** che li aiutano ad elaborare le

proposte scientifiche: un'altra opportunità per gli studenti di entrare in contatto con modelli già esistenti ai quali ispirarsi per la scelta del proprio futuro professionale.

Le scuole elaborano esperienze didattiche di laboratorio innovative su un tema specifico, scelto di volta in volta da Fondazione Diasorin ETS. Ecco i temi delle edizioni passate:

- 2019-2021: **Obiettivi di sviluppo sostenibile dell'Agenda ONU 2030**
- 2022-2024: **Biotecnologie e Salute**
- 2024-2027: **Risorse naturali e Salute, come la ricerca biotecnologica ci aiuta a salvaguardare persone e ambiente.**

Nei mesi successivi alla Challenge, le scuole vincitrici vengono seguite direttamente da Fondazione Diasorin ETS nell'implementazione del laboratorio scolastico, attraverso l'acquisto dei materiali necessari e la formazione degli insegnanti coinvolti, che entrano a far parte del **progetto di formazione continua Mad for Science for Teachers**. La scuola negli anni realizza il progetto proposto e mette a disposizione i **protocolli sperimentali** e le risorse didattiche sviluppate, che vengono rese disponibili a tutte le scuole italiane sul sito di Fondazione Diasorin nell'area "Risorse" (<https://www.fondazionediasorin.it/it/risorse>).

Mad for science è un progetto in continua evoluzione. Dal 2020 sono parte integrante del progetto:

- l'introduzione di **percorsi per le competenze trasversali e l'orientamento** (PCTO, ex-alternanza scuola lavoro) per orientare gli studenti al mondo della scienza
- la **formazione in laboratorio** per i docenti delle scuole vincitrici, che entrando a far parte del progetto Mad for Science for Teachers, acquisiscono un bagaglio di competenze aggiornate sui più recenti sviluppi della scienza e della tecnologia.

Inoltre, dal 2021 il progetto:

- viene aperto anche agli **Istituti tecnici**
- è riconosciuto come **iniziativa di valorizzazione delle eccellenze** delle scuole secondarie di secondo grado dal Ministero dell'Istruzione e del Merito, con il quale Fondazione Diasorin ETS sigla un protocollo di intesa.

Mad for Science in sintesi



Destinatari

- **Studenti** dei Licei scientifici, dei Licei classici con percorso di potenziamento a curvatura biomedica e degli Istituti Tecnici statali e paritari di tutto il territorio nazionale
- **Docenti di scienze**



Obiettivi

- **Orientare gli studenti alla scienza** e alle carriere scientifiche (area STEM)
- Favorire la **didattica attiva** della scienza e il **metodo sperimentale** come modalità di acquisizione del sapere
- **Contribuire alla formazione degli insegnanti di scienze** sui recenti sviluppi delle Scienze della Vita

- **Promuovere lo sviluppo di collaborazioni tra il mondo della ricerca e della scuola** per consentire ai giovani di sviluppare competenze utili nel mondo del lavoro



Premi

Il concorso mette in palio, ogni anno, un **montepremi di 200.000 euro** per lo sviluppo di un laboratorio all'avanguardia e funzionale alle esigenze della scuola e alla realizzazione dei progetti vincitori.

Il premio consente inoltre di coprire i costi per materiali e reagenti di laboratorio nei cinque anni successivi alla vittoria.

- **1° classificato**: premio dal valore di **75.000 euro**
- **2° classificato**: premio dal valore di **45.000 euro**
- **3° classificato**: premio dal valore di **30.000 euro** per l'acquisto di strumenti e materiali di laboratorio.
- **Tutte le scuole finaliste ma non destinatarie dei premi precedentemente descritti**: **10.000 euro** per l'acquisto di reagenti e piccola strumentazione di laboratorio.



Numeri (aggiornati alla nona edizione – maggio 2025)

- **9 anni** di progetto
- **Oltre 600 scuole** coinvolte in tutta Italia
- **450 collaborazioni** attivate tra scuole ed Enti durante la partecipazione al contest e per la progettazione delle esperienze sperimentali
- **16 laboratori completamente rinnovati**
- **21 progetti vincitori**
- **1,2 milioni di euro** di montepremi totale

Mad for Science sul nostro sito web

