



Competenze scientifiche: il ritardo italiano si colma investendo nella Scuola

CENSIS e Ministero dell'Istruzione discutono con [DiaSorin](#) e la sua Fondazione del progetto Mad for Science e di come appassionare i giovani alla scienza

14 GIUGNO 2021



DI REDAZIONE WEB

NEWS



Viviamo nel Paese dei paradossi: siamo agli ultimi posti per numero di ricercatori rispetto ai nostri partner europei, eppure negli ultimi anni abbiamo registrato una crescita (non ancora sufficiente) nelle iscrizioni alle facoltà STEM.

"Il grado di educazione scientifica delle ragazze e dei ragazzi italiani è, da tanti anni, inadeguato alla complessità del mondo in cui viviamo e inferiore a quello registrato nei Paesi più avanzati. Allo stesso tempo tanti giovani ricercatori italiani sono riconosciuti tra i migliori in campo internazionale, come confermano i dati dell'ultimo ERC Consolidator Grant con i nostri scienziati al primo posto della classifica. Per questo occorre recuperare il terreno perduto e sostenere di più le tante eccellenze della ricerca italiana investendo soprattutto sulla scuola dove i ragazzi incontrano per la prima volta la scienza". È questo l'auspicio di Giorgio De Rita, Segretario Generale della Fondazione Censis, intervenuto oggi a tavola rotonda "Scienza: una passione sui banchi di scuola" promossa dalla Fondazione [DiaSorin](#).

"Questo obiettivo rientra nelle priorità del Ministero dell'Istruzione: intendiamo promuovere un metodo di insegnamento della Fisica e delle Scienze non trasmissivo, ma che preveda la sperimentazione diretta nel laboratorio inteso non solo come luogo fisico attrezzato ma come luogo di osservazione e misurazione per far acquisire agli studenti il metodo scientifico di approccio proprio di queste discipline. A tal proposito l'aggiornamento dei docenti sui contenuti disciplinari e soprattutto sul modo di insegnare le scienze è fondamentale." ha commentato Anna Brancaccio, Dirigente del Ministero dell'Istruzione, Direzione generale per gli ordinamenti scolastici, la valutazione e l'internazionalizzazione del sistema nazionale di istruzione.

Data: 14.06.2021 Pag.: 1,2
Size: 725 cm2 AVE: € .00
Tiratura:
Diffusione:
Lettori:



Nato nell'anno scolastico 2016/2017, Mad for Science è un Concorso nazionale rivolto ai Licei scientifici (scelti oggi dal 15,6% degli studenti in base ai dati del Ministero dell'Istruzione dell'anno scolastico 2021/2022) e ai Licei classici con percorso a curvatura biomedica, che mette al centro il laboratorio della scuola, strumento concreto ed efficace per far capire agli studenti come funziona il metodo scientifico. Obiettivo del concorso è la progettazione di 5 esperienze didattiche laboratoriali su temi specifici, che nell'edizione di quest'anno - la quinta - riguardano gli obiettivi di sviluppo sostenibile dell'Agenda 2030 dell'ONU. Ogni Liceo con un team, composto da 5 studenti e da un docente di scienze, elabora il progetto in collaborazione con un ente scientifico del proprio territorio. Gli otto migliori accedono alla Challenge finale, che quest'anno si terrà a Torino il prossimo 7 ottobre, dove una Giuria indipendente composta da autorevoli rappresentanti del mondo accademico scientifico e della società civile, individuerà i vincitori. Da quest'anno inoltre il progetto si arricchisce con la possibilità di vedere riconosciuti l'impegno e le ore di progettazione come PCTO – percorsi per le competenze trasversali e l'orientamento già alternanza scuola-lavoro.

"Le competenze scientifiche e l'interesse per la Scienza, essenziali per diventare ricercatori ma anche cittadini consapevoli delle sfide che ci attendono, si costruiscono a scuola, potendo sperimentare il metodo scientifico in prima persona nei laboratori con i propri insegnanti. In questi primi 5 anni di progetto, 327 Licei, provenienti da tutto il territorio nazionale, hanno aderito con entusiasmo. La Fondazione [DiaSorin](#) confida di poter estendere la partecipazione al progetto Mad for Science anche agli Istituti Tecnici a partire dalla prossima edizione." ha dichiarato Franco Pasinelli, Presidente della Fondazione [DiaSorin](#) e Direttore generale della Fondazione Telethon.

"Come Azienda leader nella ricerca avanzata in campo biomedico, abbiamo deciso di investire nel talento degli insegnanti e delle giovani generazioni, ideando e promuovendo per quattro anni Mad for Science, che ora, alla sua quinta edizione, da progetto di Responsabilità Sociale d'Impresa, è diventato la mission della Fondazione [DiaSorin](#). Mi auguro che, anche grazie all'interlocuzione creata con il Ministero dell'Istruzione, sempre più scuole conoscano il progetto e possano cogliere le opportunità didattiche e di orientamento alle carriere scientifiche. La partecipazione a Mad for Science condivide con i docenti una metodologia di progettazione e di lavoro che è potenzialmente replicabile anche per i numerosi bandi disponibili oggi per le nostre scuole" ha sottolineato Carlo Rosa, Amministratore delegato del Gruppo [DiaSorin](#).