

UN IMPEGNO CONCRETO NELL'EDUCAZIONE SCIENTIFICA

“**Cittadinanza scientifica**”: un know how di base indispensabile per il singolo e per la collettività. La scienza e la tecnologia hanno un impatto crescente non solo in ambiti ristretti e specialistici, ma influenzano anche ogni aspetto della vita quotidiana di ciascun individuo, dalle modalità di comunicazione e spostamento, alla cura e alla salute, al settore dell'educazione e del divertimento. In questo scenario è decisivo per i cittadini avere accesso alla conoscenza scientifica, intesa non solo come bagaglio di nozioni, ma soprattutto come metodo per conoscere e decifrare il mondo circostante, per cogliere lo scopo e l'impatto sociale delle nuove scoperte. In sostanza, possedere quella che viene definita “**cittadinanza scientifica**” è un elemento cruciale per ogni persona.

Ciò vale in particolar modo nell'ambito biomedico: fecondazione assistita, sperimentazione animale, impiego delle cellule staminali nella cura di malattie e test genetici sono solo alcuni esempi di temi attuali su cui ogni cittadino è chiamato a riflettere, formarsi un'opinione e prendere decisioni individuali e collettive. Allo stesso tempo, il ruolo della scuola in questo contesto è fondamentale: riuscire a trasferire contenuti scientifici aggiornati e insieme a essi il metodo di osservazione, di ricerca e di verifica, che è tipico del lavoro dello scienziato, è determinante. In primo luogo, per gli insegnanti e di riflesso per gli studenti, non solo per coloro che sceglieranno una **carriera scientifica**, ma anche e soprattutto per coloro che alla fine del proprio percorso scolastico si specializzeranno in altre discipline, oppure entreranno direttamente nel mondo del lavoro.

Diasorin e i giovani talenti: una storia che inizia da lontano

Consapevole del ruolo essenziale della scienza e della tecnologia per il progresso della società e della missione educativa della scuola, Diasorin, società italiana leader nelle biotecnologie e dalla fortissima vocazione all'innovazione, già dal 2016 ha investito sul talento dei giovani nella scuola attraverso il progetto **Mad for Science**. Un progetto che permette ai giovani studenti di diventare ricercatori, di provare l'emozione della scoperta e di avere un assaggio di quello che potrà essere il loro futuro professionale. Partito dal Piemonte nel 2016, Mad for Science già dopo 3 anni è diventato un concorso nazionale al quale partecipano ogni anno centinaia di scuole “pazze per la scienza”. Grazie all'esperienza maturata e al dialogo costante con i tanti insegnanti che partecipano al concorso, con la ferma convinzione che la scuola sia la fucina delle giovani generazioni (nonché dei futuri scienziati), Diasorin nel 2020 ha deciso di dare nuovi orizzonti al progetto, creando la propria Fondazione che ha come centro proprio il concorso per le scuole. Un nuovo inizio che, raccogliendo un'eredità lunga quattro anni, ha consentito alla Fondazione di ampliare e arricchire l'intero programma, mantenendo fermo l'obiettivo per cui è nato: far crescere nei giovani la passione per la scienza.

Fondazione Diasorin ETS

Fondazione Diasorin, istituita a luglio 2020, rappresenta una testimonianza concreta dell'impegno di Diasorin verso le giovani generazioni e il mondo della scuola. Nasce per promuovere la cultura scientifica, sviluppando e sostenendo progetti che consentano agli studenti e agli insegnanti di partecipare in modo attivo e consapevole al mondo della scienza. Fondazione Diasorin opera sull'intero territorio nazionale ed è una persona giuridica privata senza fine di lucro, dotata di piena capacità e di piena autonomia statutaria e gestionale. È disciplinata, conformemente alle vigenti disposizioni di legge, dalle norme di uno Statuto redatto in conformità anche alle disposizioni del D.Lgs. 117/2017 (c.d. Codice del Terzo Settore) e dal 2024 è iscritta al Registro Unico degli Enti del Terzo settore. Di seguito le tre linee strategiche perseguite:

- **ispirare e sostenere giovani talenti**, con particolare riferimento all'ambito scientifico e tecnologico;
- **favorire la collaborazione tra Scienza e Scuola**, in relazione all'insegnamento delle discipline STEM

(Science - Technology - Engineering and Mathematics), alla formazione degli insegnanti e all'orientamento degli studenti verso le carriere scientifiche;

- **promuovere la cultura scientifica** e il valore della scienza nelle scuole italiane come leva strategica per il progresso della Società.

I progetti

Fondazione Diasorin ETS, riconosciuta dal **Ministero dell'Istruzione e del Merito** come **Ente accreditato per la formazione** degli insegnanti, collabora con il mondo della Scuola, dell'Università e con gli Enti di Ricerca per mettere in comune competenze e conoscenze, talento e risorse, punti di vista ed esperienze diverse e promuovere progetti per coinvolgere docenti e studenti nel mondo della scienza.

Di seguito i tre progetti promossi:

- **Mad for Science**, rivolto agli studenti delle scuole italiane è un concorso nazionale che mette in palio ogni anno 200.000 euro per il rinnovamento dei laboratori scolastici
- **Mad for Science for Teachers**, destinato agli insegnanti di scienze e che prevede iniziative di formazione sia teorica che sperimentale sulle frontiere della ricerca
- **A tu per tu con la Ricerca**, realizzato in collaborazione con Fondazione Telethon ETS e che prevede la realizzazione di incontri tra i giovani ricercatori finanziati dalla Fondazione Telethon e gli studenti della rete di scuole Mad for Science ai fini dell'orientamento alle carriere scientifiche.

Con i suoi progetti la Fondazione promuove la **partecipazione diretta al mondo della ricerca**, creando opportunità di scambio e confronto con chi è impegnato in prima persona nell'esperienza scientifica (scienziati e ricercatori), ma anche fornendo agli studenti e ai loro insegnanti l'opportunità di "mettere le mani" concretamente sulla scienza e di sperimentare la complessità dei suoi fenomeni. Scopri di più sul nostro sito web:



Mad for Science



**Mad for Science
for Teachers**



**A tu per tu
con la Ricerca**

Fondazione Diasorin ETS in numeri

- **attiva dal 2020**
- **3 progetti** in corso
- **2 milioni di euro investiti** per promuovere la **cultura scientifica** nelle scuole italiane attraverso l'allestimento di laboratori all'avanguardia per sperimentare la scienza in prima persona e la formazione continua degli insegnanti di scienze
- **>1300 scuole coinvolte** in tutto il territorio nazionale
- **19 laboratori scolastici implementati** in tutta Italia
- **25 iniziative di formazione** che hanno coinvolto **più di 1000 docenti di scienze** nel progetto **Mad for Science for Teachers**
- **> 2800 studenti coinvolti** negli incontri di **A tu per tu con la Ricerca**
- riconosciuta come **Ente formatore** dal Ministero dell'Istruzione e del Merito