Ministero dell'Istruzione e del Merito
Istituto di Istruzione Superiore Statale L. Cerebotani
via G. Galilei, n. 1 - 25017 Lonato del Garda (Brescia)
email: bsis03300r@istruzione.it pec: bsis03300r@pec.istruzione.it
web: www.iislonato.edu.it tel: **030.9913355** – **030.9130420**

Circ. n. 232 **Lonato d/G, 21/01/2023**

Alle famiglie

A tutte le studentesse e agli studenti delle classi quarte e terze

Alla DSGA

Al sito web

Agli atti

OGGETTO: Partecipazione al concorso Mad for Science 2023

Il Nostro istituto è stato selezionato tra le 50 scuole italiane finaliste del concorso "Mad for Science", settima edizione del concorso nazionale, accreditato dal Ministero dell'Istruzione tra le iniziative per la **valorizzazione delle eccellenze** per le studentesse e gli studenti delle scuole secondarie di secondo grado promosso dalla Fondazione DiaSorin.

Tra gli obbiettivi del concorso ci sono:

- far vivere agli studenti un assaggio di cosa significhi fare ricerca;
- avvicinare gli studenti alle discipline STEM e alle Scienze della Vita con un approccio attivo e partecipativo;
- promuovere lo sviluppo del pensiero critico e la riflessione sul valore della scienza;
- contribuire a riflettere su come la scienza e la ricerca scientifica possano dare un contributo su alcuni temi specifici (argomento dell'edizione 2022-23 sono le biotecnologie).

Il progetto con cui il Nostro Istituto ha superato la prima selezione è ***"Utilizzo del lombrico per il biorisanamento del suolo inquinato da microplastiche a base di Acido Polilattico (PLA) e Polietilene ad alta densità (HDPE)"*** di cui si allega sintetica presentazione.

Le studentesse e gli studenti interessati a partecipare al progetto potranno iscriversi entro il 28/01/2023 compilando il seguente modulo di adesione

- **https://forms.gle/zQkQzcJt6m5PT1oR9**

Ministero dell'Istruzione e del Merito
Istituto di Istruzione Superiore Statale L. Cerebotani
via G. Galilei, n. 1 - 25017 Lonato del Garda (Brescia)
email: bsis03300r@istruzione.it pec: bsis03300r@pec.istruzione.it
web: www.iislonato.edu.it tel: **030.9913355** – **030.9130420**

Per la partecipazione al progetto viene richiesta:

- disponibilità ad incontri settimanali che verranno realizzati principalmente on line nei mesi di febbraio e marzo;
- Un buon rendimento scolastico.

Le studentesse e gli studenti sotto la guida dei docenti coordinatori del progetto (Prof. Gentile Antonio Giuseppe, Prof.ssa Brusetti Michela, Prof.ssa Carella Rita, Prof.ssa Ferranti Gaetana, Prof.ssa Viglione Lucia) utilizzando tecniche innovative di insegnamento (per es. IBSE, IBL, flipped classroom, etc.) **svolgeranno un lavoro di ricerca** finalizzato alla compilazione della scheda progetto per la partecipazione alla competizione.

Durante il percorso verranno sviluppate in particolare le capacità di lavoro in team, di Digital Literacy, di problem solving e di pubblic speaking.

Per qualsiasi chiarimento in merito si invitano genitori e studenti a contattare uno dei docenti coordinatori del progetto.

La Dirigente scolastica
Prof. ssa Angelina Scarano
Firma autografata sostituita a mezzo stampa
ai sensi e per gli effetti dell'art. 3, c.2, D. Lgs. N. 39/1993