



LICEO SCIENTIFICO STATALE "E. FERMI"

SEDE: VIA MAZZINI, 172/2° - 40139 BOLOGNA
TELEFONO: 051/4298511 - FAX: 051/392318 - CODICE FISCALE: 80074870371

SEDE ASSOCIATA: VIA NAZIONALE TOSCANA, 1 - 40068 SAN LAZZARO DI SAVENA
TELEFONO: 051/470141 - FAX: 051/478966

E E-MAIL: bops02000d@istruzione.it

WEB-SITE: www.liceofermibo.edu.it

Circolare docenti n.132

Circolare studenti n.91

Ai docenti
Agli studenti del triennio

OGGETTO: Mad For Science, il Fermi supera la prima fase del concorso

Il Liceo Scientifico Fermi è tra le 50 scuole d'Italia ad essere stato ammesso alla seconda fase del progetto **Mad For Science**.

Il Progetto, promosso da Fondazione DiaSorin, invita gli studenti dei Licei scientifici italiani a ideare una serie di esperienze didattiche di laboratorio coerenti con gli Obiettivi per lo Sviluppo Sostenibile dell'Agenda 2030 avviando una riflessione sull'impatto che le biotecnologie, la ricerca scientifico-tecnologica e l'innovazione (SDG9) possono avere su modelli sostenibili di produzione e consumo (SDG 12), nello sviluppo di città e comunità sostenibili, inclusive e attente alla qualità dell'aria e alla gestione dei rifiuti (SDG 11), e a progettarne l'implementazione nel laboratorio scientifico della scuola.

Il concorso mette in palio migliaia di euro per l'implementazione e la manutenzione quinquennale del laboratorio didattico del liceo che proporrà il miglior progetto scientifico.

Nelle prossime settimane prenderà corpo la proposta relativa alla didattica delle scienze.

Si selezionerà un gruppo di 5 studenti del triennio che parteciperanno attivamente, in prima persona, alla fase progettuale. Seguono il progetto la prof.ssa Silvia Miletta, referente, la prof.ssa Paola Beghelli, consulente la dott.ssa Alessandra Sabia, come esperta sulla didattica laboratoriale.

Il team verrà selezionato tra gli studenti della scuola tenendo conto di diverse competenze: comunicazione scientifica, esperienze pregresse in attività laboratoriali inerenti la biologia molecolare, botanica e/o entomologia, informatica, grafica e video-maker, interesse negli argomenti trattati, e svilupperà il progetto attraverso incontri settimanali della durata di 2 ore.

Gli studenti interessati a partecipare dovranno scrivere una lettera motivazionale a miletti.silvia@liceofermibo.edu.it in cui esprimeranno il proprio interesse alla partecipazione, entro il 14 febbraio.

Per aiutare i ragazzi ad orientarsi e per dare criteri chiari di selezione indichiamo di seguito la griglia di valutazione che verrà applicata:

GRIGLIA DI VALUTAZIONE CANDIDATURE STUDENTI MAD FOR SCIENCE 2020_21:

ESPERIENZA COMUNICAZIONE SCIENTIFICA (presentazione di progetti, padronanza e chiarezza del linguaggio)	3 punti per ogni esperienza certificata
ESPERIENZA BIOLOGIA MOLECOLARE (conoscenza strumentazione e metodiche biologia molecolare)	3 punti per ogni esperienza certificata
ESPERIENZA BOTANICA (conoscenza organismi vegetali)	3 punti per ogni esperienza certificata
ESPERIENZA ENTOMOLOGIA (conoscenza insetti)	3 punti per ogni esperienza certificata
ESPERIENZA INFORMATICA (conoscenza programmi per fare presentazioni, fogli di calcolo)	3 punti per ogni esperienza certificata
ESPERIENZA VIDEOMAKER (conoscenza programmi per girare video)	3 punti per ogni esperienza certificata
ESPERIENZA PROGRAMMI GRAFICA (conoscenza programmi disegno CAD, Photoshop)	3 punti per ogni esperienza certificata
CONOSCENZA LINGUA INGLESE	5 punti
INTERESSE NELLE TEMATICHE DEL BANDO DOCUMENTATO DA PARTECIPAZIONE A PROGETTI, INIZIATIVE E ATTIVITA' ATTINENTI ALLE SEGUENTI TEMATICHE: SOSTENIBILITA' AMBIENTALE, INQUINAMENTO AMBIENTALE, GESTIONE RIFIUTI, SVILUPPO CITTA E COMUNITA' SOSTENIBILI	6 punti
VOTO IN SCIENZE anno 2019_20	10/9 5 punti 8 4 punti 7 3 punti 6 2 punti
MEDIA SCOLASTICA anno 2019_20	10/9 5 punti 8 4 punti 7 3 punti 6 2 punti

Totale punteggio 60

Le esperienze devono essere certificate con attestati di partecipazione e/o sottoscritte da docenti o tutor esterni e ben presentate nella lettera motivazionale.
A parità di punteggio verrà selezionato il candidato con età anagrafica minore.

Sul sito della scuola verrà pubblicata una piattaforma in cui tutte le componenti del Fermi potranno inserire i loro contributi e le loro idee per lo sviluppo e la realizzazione del progetto.

Bologna, 10 febbraio 2021

Il Dirigente Scolastico
Prof. Fulvio Buonomo

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi
e per gli effetti dell'art. 3 c. 2 D. Lgs n. 39/93