

PREMIO CESARE BONACINI

ANNO SCOLASTICO 2021-2022

L'Associazione per l'Insegnamento della Fisica, in collaborazione con il MUSE Museo delle Scienze di Trento, bandisce per l'anno scolastico 2021/2022 il 44° Concorso annuale "PREMIO CESARE BONACINI" riservato alle scuole secondarie di 1° e 2° grado.

L'Associazione vuole onorare così la memoria di Cesare Bonacini, che ne fu Presidente sapiente ed entusiasta, appassionato e convinto sostenitore del valore della partecipazione congiunta di studenti e insegnanti a percorsi scolastici con carattere d'indagine sperimentale.

CONDIZIONI DI PARTECIPAZIONE

Possono partecipare al concorso intere classi oppure gruppi di studenti insieme ai loro insegnanti.

I gruppi devono essere composti di almeno tre studenti.

I partecipanti possono appartenere alla stessa classe oppure a classi diverse ma in tal caso il gruppo non deve superare i 25 studenti.

VALUTAZIONE, CRITERI DI GIUDIZIO, PUBBLICITÀ

I progetti saranno esaminati e valutati da una commissione nominata dall'AIF.

Essenziali elementi di giudizio saranno:

- aderenza al tema del bando
- correttezza scientifica del lavoro
- facilità di esecuzione
- reperibilità del materiale a basso costo
- efficacia della comunicazione scientifica dell'argomento
- originalità del progetto
- trasferibilità del progetto

I vincitori saranno proclamati nell'autunno 2022 all'apertura del Congresso nazionale dell'AIF e i lavori premiati saranno pubblicizzati sugli organi informativi dell'AIF.

SOSTEGNO AI PARTECIPANTI

I partecipanti possono rivolgersi per consigli pratici alla commissione organizzatrice tramite il rappresentante del Consiglio direttivo dell'AIF Giorgio Haeusermann – giorgio.haeusermann@aif-fisica.org

PREMI

a) lavoro primo classificato di ciascun grado scolastico:

- agli studenti: € 400

- ai docenti: Buono libri di € 110 offerto dalla Casa Editrice N. Zanichelli

- ingresso gratuito al MUSE per una visita per gli studenti della classe o del gruppo

b) lavoro secondo classificato di ciascun grado scolastico:

- agli studenti: € 200

- ai docenti: Buono libri di € 60 offerto dalla Casa Editrice N. Zanichelli

c) alle classi/gruppi di studenti e alle scuole: Diploma di partecipazione.



UN LABORATORIO IN SCATOLA

Progettare e confezionare un kit di esperimenti di fisica su un tema a scelta

Si richiede di preparare una scatola che contenga del materiale facilmente reperibile e possibilmente a basso costo con cui altri studenti possano realizzare 2-3 esperimenti in classe o a casa, in riferimento a un argomento di fisica studiato nel programma dell'anno. Gli esperimenti dovranno essere corredati di schede (cartacee e su supporto informatico) con le istruzioni, i riferimenti teorici e la relativa bibliografia.

Il tema vale per le scuole secondarie di 1° grado e per le scuole secondarie di 2° grado

Associazione per l'Insegnamento della Fisica
MUSE Museo delle Scienze di Trento

MUSE
Museo delle Scienze



PRESENTAZIONE DEI LAVORI

Il materiale inviato deve essere accompagnato dalla scheda di partecipazione contenente i dati dei partecipanti, compilata in tutte le sue parti, da richiedere all'indirizzo di posta elettronica g.haeusermann@aif.it. Nel caso di mancata presentazione della scheda i lavori potranno essere esclusi dalla commissione.

Documentazione da inviare:

- La scatola contenente il materiale per fare gli esperimenti
- Le schede (cartacee e su supporto informatico) con le istruzioni per svolgere gli esperimenti, i riferimenti teorici e la relativa bibliografia.
- La presentazione del progetto in forma cartacea e di file su supporto informatico in cui siano riportati in breve gli obiettivi, lo sviluppo e i risultati raggiunti redatta da un docente firmatario sullo svolgimento del lavoro
- La scheda di partecipazione (da richiedere)

Nel caso i partecipanti volessero riavere il materiale inviato, le spese di spedizione sono a carico del destinatario.

Gli elaborati che non rispettano le condizioni di partecipazione e i requisiti sopra elencati non saranno presi in considerazione.

TEMPI E LUOGO

I plichi, contenenti la documentazione richiesta, devono essere spediti, entro il 15 giugno 2022 a:

Alberto Meroni, c/o Liceo Scientifico "Galileo Galilei", Viale Nepomuceno Bolognini, 88, 38122 Trento.

Farà fede la data del timbro postale.



ZANICHELLI

Al concorso contribuisce la casa Editrice Nicola Zanichelli
via Imerio - 40126 Bologna