

premio cesare bonacini

la fisica e il corpo umano

anno scolastico 2019-2020



L'Associazione per l'Insegnamento della Fisica,
in collaborazione con il MUSE Museo delle scienze di Trento,
bandisce il 43° Concorso annuale "PREMIO CESARE BONACINI"
riservato alle scuole secondarie di primo e secondo grado.

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

tema

Ideare e realizzare uno fra i seguenti lavori: exhibit, applet, video o gioco interattivo sul tema:

la fisica e il corpo umano

I lavori che meriteranno il primo premio di ciascuna categoria, saranno realizzati o adattati con la collaborazione del MUSE in modo da essere esposti al pubblico.
Il tema vale per le scuole secondarie di 1° grado e per le scuole secondarie di 2° grado

condizioni di partecipazione

Possono partecipare al concorso intere classi oppure gruppi di studenti insieme ai loro insegnanti.
I partecipanti possono appartenere alla stessa classe oppure a classi diverse, ma in tal caso il gruppo non deve superare i 25 studenti.
I gruppi devono essere composti di almeno tre studenti.

valutazione, criteri di giudizio, pubblicità

I progetti saranno esaminati e valutati da una commissione nominata dall'AIF. Alla commissione parteciperà anche un membro nominato dal MUSE.

essenziali elementi di giudizio saranno:

aderenza al tema del bando - correttezza scientifica del lavoro - efficacia della comunicazione scientifica - originalità del progetto - la facilità di allestimento nell'ambito del MUSE e riproducibilità dell'exhibit anche in un normale ambiente scolastico - la facilità di esecuzione dell'applet o del gioco interattivo - la qualità del video.

I vincitori saranno proclamati nell'autunno 2020 all'apertura del Congresso nazionale dell'AIF e i lavori premiati, oltre a essere esposti al MUSE, saranno pubblicizzati a cura dell'AIF.
Di tutti i lavori si farà menzione nella relazione annuale della commissione all'attenzione del Consiglio direttivo 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 - g.haeusermann@aif.it

presentazione dei lavori

Qualsiasi forma di presentazione deve essere accompagnata 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

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;
breve relazione redatta da un docente firmatario sullo svolgimento del lavoro;
bibliografia delle fonti utilizzate.

I video, i giochi, le presentazioni e tutti i documenti devono essere consultabili con i normali programmi del pacchetto Office o Open Office e programmi video compatibili con i sistemi operativi per PC o per Mac oppure devono essere corredati dei programmi che permettano la loro esecuzione automatica senza dover svolgere ricerche in rete o effettuare installazioni particolari.
In caso di difficoltà di utilizzazione saranno scartati.

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 per raccomandata, entro il 15 giugno 2020 a:
Silvia Defrancesco, c/o Liceo Scientifico "Galileo Galilei", Viale Nepomuceno Bolognini, 88, 38122 Trento
Farà fede la data del timbro postale.

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 e buono pasto offerto dal MUSE alla classe in visita durante il periodo di esposizione dei lavori premiati.

b) lavoro secondo classificato di ciascun grado scolastico

agli studenti: € 200
alla scuola: Un libro di argomento scientifico o di didattica delle scienze offerto dall'AIF
ai docenti: Buono libri di € 60 offerto dalla Casa Editrice N. Zanichelli.

c) a tutti i partecipanti:

alle classi/gruppi di studenti: Diploma di partecipazione
alla scuola: Diploma di partecipazione e abbonamento di un anno a "La Fisica nella Scuola" (se non già abbonata)
al docente coordinatore: Diploma di partecipazione e una pubblicazione dell'AIF.

Al concorso contribuisce:
Casa Editrice Nicola Zanichelli
via Innerio - 40126 Bologna