



L'Associazione per l'Insegnamento della Fisica, in collaborazione con il Museo del Patrimonio Industriale di Bologna, bandisce per l'anno scolastico 2022/23 il 45° Concorso annuale "PREMIO CESARE BONACINI" dedicato alle scuole primarie e secondarie di 1° e 2° grado.

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

Tema del concorso

Si richiede di presentare uno strumento scientifico o tecnologico dimenticato in qualche armadio di laboratorio o in qualche altro luogo della scuola o anche di casa, in modo da dargli la possibilità di una seconda vita. Lo strumento dovrà essere studiato, opportunamente restaurato e, se possibile, reso funzionante.

La presentazione dell'attività dovrà essere documentata con un video e con una scheda che ne descrivano il luogo in cui l'oggetto era custodito, il suo funzionamento o possibile utilizzo e da tutto quanto possa servire a testimoniare il lavoro svolto dalla classe. Si richiede inoltre di corredare la documentazione con la bibliografia utilizzata per il lavoro di ricerca.

Il tema vale per tutti gli ordini scolastici.

Condizioni di partecipazione

Possono partecipare al concorso intere classi oppure gruppi di studenti insieme ai loro insegnanti. Sono possibili collaborazioni anche tra ordini di scuole diverse comprese le scuole d'infanzia.

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:

- L'aderenza al tema del bando
- La correttezza scientifica del lavoro
- La precisione e la chiarezza della presentazione dello strumento
- La qualità del video e delle schede di accompagnamento
- La completezza della bibliografia

La documentazione sarà valutata a seconda del grado scolastico della classe che presenta il progetto.

Associazione per l'Insegnamento della Fisica
Museo del Patrimonio Industriale di Bologna

45° PREMIO CESARE BONACINI

ANNO SCOLASTICO 2022-2023

Oggetti misteriosi

Alla ricerca di strumenti scientifici e tecnologici dimenticati



Per gentile concessione del Museo per la Storia dell'Università di Pavia.

Al concorso contribuiscono:

Casa Editrice Nicola Zanichelli Bologna
Museo del Patrimonio Industriale di Bologna



I vincitori saranno proclamati nell'autunno 2023 all'apertura del Congresso nazionale dell'AIF e in occasione di un evento organizzato al Museo del Patrimonio Industriale di Bologna in data da definire. 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 Häusermann all'indirizzo

aif.bonacini@aif-fisica.org

Premi

Al lavoro primo classificato di ciascun grado scolastico:

- Agli studenti: € 400
- Al docente responsabile dei lavori premiati: Buono libri di € 110 offerto dalla Casa Editrice Nicola Zanichelli

La classe o il gruppo di studenti vincitori saranno invitati all'evento presso il Museo del Patrimonio Industriale di Bologna.

Alle classi/gruppi di studenti e alle scuole sarà inviato il Diploma di partecipazione.

Presentazione dei lavori

Per presentare i lavori occorre richiedere la scheda anagrafica di partecipazione all'indirizzo di posta elettronica aif.bonacini@aif-fisica.org. Assieme alla scheda di partecipazione verranno inviate le indicazioni per inserire i lavori nell'apposito Drive.

La documentazione dovrà essere caricata **entro il 30 giugno 2023** rispettando le indicazioni ricevute e dovrà contenere:

- Il video di presentazione dello strumento e del lavoro svolto dagli studenti della durata massima di 5 minuti
- Le schede preparate degli studenti con la presentazione del progetto e la bibliografia consultata
- La presentazione del progetto (max 1000 caratteri) redatta dal docente che presenta la domanda di partecipazione
- La scheda anagrafica di partecipazione compilata in ogni sua parte.

Non sarà possibile prendere in considerazione gli elaborati che non rispetteranno le condizioni di partecipazione e i requisiti sopra elencati.