



**Associazione per l'Insegnamento della Fisica  
Museo del Patrimonio Industriale di Bologna  
PREMIO CESARE BONACINI  
ANNO SCOLASTICO 2022-2023**



L'Associazione per l'Insegnamento della Fisica, in collaborazione con il Museo del Patrimonio Industriale di Bologna, bandisce per l'anno scolastico 2022/2023 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.

### **Oggetti misteriosi**

Alla ricerca di strumenti scientifici e tecnologici dimenticati

**Si richiede di presentare uno strumento scientifico/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. 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. Sono possibili collaborazioni anche tra ordini di scuole diverse comprese le scuole d'infanzia.

### **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.

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](mailto: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](mailto: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.

Al concorso contribuiscono:

**Casa Editrice Nicola Zanichelli, Bologna**  
**Museo del Patrimonio Industriale di Bologna**