



Associazione per  
l'Insegnamento  
della Fisica

# Premio CESARE BONACINI

ANNO SCOLASTICO 2011-2012



Associazione  
Nazionale  
Insegnanti di  
Scienze Naturali

L'Associazione per l'Insegnamento della Fisica e l'Associazione Nazionale Insegnanti di Scienze Naturali bandiscono per l'anno scolastico 2011/2012 il 35° Concorso annuale "PREMIO CESARE BONACINI" riservato alle scuole secondarie di 1° grado. Il premio è dedicato alla memoria di Cesare Bonacini, che fu Presidente sapiente ed entusiasta dell'AIF, appassionato e convinto sostenitore del valore della partecipazione congiunta di studenti ed insegnanti a lavori scolastici con carattere di indagine sperimentale.

## Tema

**Come funzionano gli occhi? Cosa vedono?  
Indagini sperimentali sui fenomeni e le condizioni  
che consentono di localizzare i corpi e vedere i colori.**

## Condizioni di partecipazione

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

I gruppi devono essere composti da 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

Gli elaborati saranno esaminati e valutati da una commissione mista, nominata dall'AIF e dall'ANISN. **Essenziali elementi di giudizio saranno: l'equilibrio tra aspetti sperimentali e teorici tenendo conto dell'età dei partecipanti e del tipo di scuola, l'originalità e riproducibilità degli esperimenti, la corretta elaborazione dei dati sperimentali, la proprietà ed efficacia espressiva.** I vincitori saranno proclamati in autunno 2012 e i lavori premiati saranno pubblicati nei siti delle Associazioni promotrici in forma integrale o abbreviata oppure, se già pubblicati nei siti delle rispettive scuole, sarà attivato un link dai siti delle Associazioni a tali siti. *Di tutti i lavori si farà menzione nella relazione annuale della commissione, pubblicata sulla stampa delle Associazioni.*

I premiati di un anno non possono essere nuovamente premiati nell'anno immediatamente successivo.

## Sostegno ai partecipanti

I partecipanti possono rivolgersi per consigli pratici e per materiali di supporto ai Segretari delle Sezioni AIF - vedi il sito WEB [www.aif.it/](http://www.aif.it/) e ai Presidenti delle Sezioni ANISN - vedi il sito WEB [www.anisn.it/](http://www.anisn.it/).

## Premi

### a) lavoro primo classificato:

- agli alunni: 400 €
- alla scuola: Materiale per il laboratorio di scienze offerto dalle associazioni proponenti
- ai docenti: Buono libri di 110 € offerto dalla Casa Editrice N. Zanichelli

### b) lavoro secondo classificato:

- agli alunni: 200 €
- alla scuola: Un libro di argomento scientifico o di didattica delle scienze offerto dalle associazioni proponenti
- ai docenti: Buono libri di 60 € offerto dalla Casa Editrice N. Zanichelli

### c) a tutti i partecipanti:

- agli alunni: Diploma di partecipazione
- alla scuola: Diploma di partecipazione e abbonamenti di un anno a "La Fisica nella Scuola" e a "Le Scienze Naturali nella Scuola"
- al docente coordinatore: Diploma di partecipazione e pubblicazioni dell'AIF e dell'ANISN

## Contenuto e formato degli elaborati

### Contenuto

- Gli elaborati illustreranno le attività svolte nell'anno scolastico in corso in relazione al tema del Concorso: la descrizione degli esperimenti, il resoconto delle discussioni che hanno suscitato, i risultati delle misure, le eventuali conclusioni tratte in base alle evidenze sperimentali raccolte.
- Agli elaborati dev'essere allegata una breve relazione redatta da un docente firmatario sullo svolgimento del lavoro: programmazione, esecuzione, attività svolte dagli studenti e dai docenti, eventuali difficoltà incontrate.

### Formato

- Lunghezza dell'elaborato: non più di 20 pagine formato A4 tutto compreso.
- Prima pagina: intestazione "Premio Bonacini", titolo del concorso come indicato in questo bando, nome e indirizzo della scuola di appartenenza, nomi e classi di appartenenza degli studenti, nome e firma del docente (o del gruppo di docenti) che ha (hanno) seguito il lavoro.
- Ultima pagina: bibliografia delle fonti utilizzate.
- Supporti: una **copia cartacea** dell'elaborato e della relazione del docente e una copia su **floppy disk o CD-rom** dei relativi files e di eventuale altro materiale utile per la valutazione.

**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 **una copia** cartacea dell'elaborato e della relazione docente più **una copia** su CD-rom, devono essere spediti per raccomandata, **entro il 15 maggio 2012**, a:

**AIF, c/o Liceo Scientifico "A. Gramsci", via Ezio Alberton 10/A, 10015 IVREA (Torino)**

Farà fede la data del timbro postale.

Al concorso contribuisce: • Casa Editrice NICOLA ZANICHELLI - Via Irnerio - 40126 Bologna