



Associazione per l'Insegnamento della Fisica

# Premio CESARE BONACINI

ANNO SCOLASTICO 2011-2012

L'Associazione per l'Insegnamento della Fisica bandisce per l'anno scolastico 2011/2012 il 35° Concorso annuale "PREMIO CESARE BONACINI" riservato alle scuole secondarie di 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 ed insegnanti a lavori scolastici con carattere di indagine sperimentale.

## Tema

### Con il suono e con la luce... esperimenti quantitativi su alcuni "fenomeni base" della comunicazione

#### 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 nominata dall'AIF. *Il giudizio sarà basato principalmente sull'elaborato che descrive le attività svolte. 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 in un normale ambiente scolastico, la corretta elaborazione dei dati sperimentali, la proprietà ed efficacia espressiva.* I vincitori saranno proclamati in autunno 2012 e i lavori premiati saranno pubblicati nel sito WEB dell'AIF in forma integrale o abbreviata oppure, se già pubblicati nei siti delle rispettive scuole, sarà attivato un link dal sito dell'AIF a tali siti. *Di tutti i lavori si farà menzione nella relazione annuale della commissione, pubblicata sulla stampa dell'AIF.*

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/)

#### Premi

##### a) lavoro primo classificato:

- agli alunni: 400 €
- alla scuola: interfaccia "Spark" della Pasco con schermo "touch screen" per il Laboratorio di Fisica, offerto da Elitalia srl
- 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 dall'AIF
- 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 abbonamento di un anno a "La Fisica nella Scuola" (se non abbonata)
- al docente coordinatore: Diploma di partecipazione e una pubblicazione dell'AIF

#### Formato degli elaborati

- Lunghezza: 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.
- 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.
- Supporti: una **copia cartacea** dell'elaborato che descrive le attività sperimentali svolte, una **copia cartacea** della relazione del docente e una copia su **CD-rom** dei relativi files.

**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 di entrambi** su floppy disk o CD-rom, devono essere spediti per raccomandata, **entro il 16 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 contribuiscono: ● Casa Editrice NICOLA ZANICHELLI - Via Irnerio - 40126 Bologna  
● ELITALIA srl - Via Antonio Grossich 32 - 20131 Milano - [www.elitalia.it](http://www.elitalia.it)