

bandiscono il concorso
“Sperimenta anche tu”
2018

Il concorso è rivolto a gruppi di studenti delle scuole secondarie di I e II grado.

Le installazioni realizzate e documentate dagli studenti sono parte della mostra **“SPERIMENTANDO – La scienza delle immagini”** aperta dal 14 aprile al 13 maggio 2018 presso la sala espositiva ex Macello in via Cornaro, 1 – Padova. Gli esperimenti attinenti al tema possono illustrare aspetti e sviluppare concetti di fisica, chimica e scienze naturali.

L'esperimento proposto deve rispettare le richieste che seguono.

Caratteristiche dell'esperimento

- Deve essere aderente al tema **La scienza delle immagini**
- Deve consentire ai visitatori di **interagire con l'apparato sperimentale in un tempo limitato** (massimo 4 minuti).
- L'esperimento deve essere resistente, realizzato con materiale non pericoloso, **deve rispettare le norme di sicurezza** e ne deve essere **garantita la manutenzione** con controlli periodici.
- Ogni esperimento avrà a disposizione una **superficie massima di 1 m²**, eventuali esigenze particolari vanno **segnalate** al momento dell'iscrizione e **concordate** con gli organizzatori.

Da consegnare con l'esperimento

- Una sintetica **scheda illustrativa per i visitatori della mostra** (una facciata di **foglio A4**), contenente le voci: *Descrizione del materiale, Cosa fare e cosa osservare, Spiegazione del fenomeno osservato.*
- Una **scheda formato A3 contenente titolo esperimento, nome scuola, classe e alunni** utilizzando il modulo scaricabile dal sito web <http://sperimentando.inl.infn.it>.

Da allegare alla domanda di iscrizione

- Una **relazione sintetica**, redatta dagli studenti, che descriva il fenomeno illustrato, le motivazioni che hanno portato alla scelta del particolare esperimento, i risultati ottenuti e i riferimenti bibliografici. Gli studenti delle scuole secondarie di II grado sono invitati a fare, se possibile, prove quantitative.
- Una **descrizione riassuntiva** (testo di 15 righe) redatta dall'insegnante coordinatore;
- Una **fotografia** dell'apparato.

Opzionale

Link ad un video dell'esperimento di durata massima 3 minuti caricato su Youtube con tag *Sperimentando_2018*

Scadenze

- I gruppi di studenti e/o i loro insegnanti che desiderano **partecipare al concorso devono iscriversi, da lunedì 11 dicembre 2017 a martedì 20 febbraio 2018**, compilando la scheda di registrazione al sito <http://sperimentando.inl.infn.it> oppure inviando una e-mail a concorsi@inl.infn.it.
- La **consegna** degli elaborati deve avvenire, presso la sede della mostra, nei giorni **sabato 7 o lunedì 9 aprile 2018** tra le ore 9 e le ore 13 oppure tra le ore 14 e le ore 18, ed il **ritiro domenica 13 maggio dopo le ore 19.00 o lunedì 14 maggio 2018** tra le ore 9 e le ore 13 oppure tra le ore 14 e le ore 18.

Per informazioni scientifiche e tecnologiche, rivolgersi alla prof.ssa Giuliana Salvagno e-mail concorsi@inl.infn.it, tel 370 362 7300

GLI ORGANIZZATORI SI RISERVANO DI ESCLUDERE ESPERIMENTI CHE NON RISPETTINO QUESTE RICHIESTE.

Elementi essenziali di giudizio sui lavori eseguiti dagli studenti saranno:

- L'efficacia dell'esperimento predisposto per l'illustrazione del fenomeno.
- La correttezza e la bontà della realizzazione.
- L'originalità della proposta complessiva.
- La chiarezza della scheda allegata.
- La completezza della relazione.
- L'efficienza e il buon funzionamento per tutta la durata della mostra.

Gli elaborati saranno giudicati da una commissione composta da: due docenti di fisica dell'AIF, un docente di chimica o scienze delle scuole secondarie di II grado, un ricercatore-tecnologo dell'INFN Laboratori Nazionali di Legnaro, un docente di scienze delle scuole secondarie di I grado, un professore universitario di fisica.

Sono previsti primo, secondo e terzo premio per studenti e docenti sia per le scuole secondarie di primo che di secondo grado. È previsto un premio speciale per la comunicazione scientifica al video che le guide e la commissione giudicheranno migliore. L'entità dei premi verrà precisata nel sito appena sarà nota la disponibilità degli sponsor.

La commissione giudicatrice si riserva di assegnare eventualmente altri premi speciali o menzioni. Sono previsti attestati di partecipazione per tutti i concorrenti.

La proclamazione dei vincitori avrà luogo giovedì 3 maggio 2018 alle ore 16:00 nell'aula magna dell'Università degli Studi di Padova.

Le opere presentate rimangono di proprietà dei concorrenti, mentre spetta al Concorso il diritto non esclusivo di utilizzazione delle immagini, dei testi, delle foto e delle riprese video delle opere presentate, in qualsiasi forma e con ogni mezzo e tipo di supporto, incluso internet.