

bandiscono il concorso
“Sperimenta anche tu”
2019

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 per tutti”** aperta dal **16 marzo al 16 aprile 2019** presso la sala espositiva ex Macello in via Cornaro, 1 – Padova. Gli esperimenti 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 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_2019*

Scadenze

- I gruppi di studenti e/o i loro insegnanti che desiderano **partecipare al concorso devono iscriversi, da lunedì 10 dicembre 2018 a venerdì 18 gennaio 2019**, 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 9 o lunedì 11 marzo 2019** tra le ore 9 e le ore 13 oppure tra le ore 14 e le ore 18, ed il **ritiro martedì 16 aprile dalle ore 17 alle ore 18 o mercoledì 17 aprile** 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 mercoledì 3 aprile 2019 alle ore 16:00 in una sede da destinarsi

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.