



L'ASSOCIAZIONE SPERIMENTANDO A.P.S.  
L'ASSOCIAZIONE PER L'INSEGNAMENTO DELLA FISICA

**BANDISCONO IL CONCORSO**

# “Sperimenta anche tu” 2022

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

Si richiede di realizzare un esperimento che illustri aspetti o sviluppi concetti di fisica, chimica e scienze naturali sul tema “Come la scienza può aiutare la Terra per uno sviluppo sostenibile”. Le installazioni realizzate e documentate dagli studenti saranno parte della mostra *SPERIMENTANDO – “Terra SOS Scienza”*. La mostra sarà **aperta al pubblico da venerdì 18/03/2022 a lunedì 25/04/2022 presso la Cattedrale Ex Macello — Via Alvise Cornaro 1, 35128 Padova.**

L'esperimento proposto deve rispettare le richieste che seguono.

## Caratteristiche dell'esperimento

- Deve consentire ai visitatori di **interagire con l'apparato sperimentale**.
- 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 m<sup>2</sup>**, eventuali esigenze particolari vanno **segnalate** al momento dell'iscrizione e **concordate** con gli organizzatori.

## Da consegnare con l'esperimento

- 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 sola **fotografia** dell'apparato.
- 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://sperimentandoaps.wordpress.com>

## Opzioni fuori concorso

- Saranno accettate applicazioni informatiche di tipo interattivo.
- Link ad un video dell'esperimento di max 3 minuti caricato su You tube con tag *Sperimentando*.

## Scadenze

- Iscrizioni: da venerdì 10 dicembre 2021 a **sabato 19 febbraio 2022**.
- Termine consegna di relazione, descrizione, foto: **sabato 26 febbraio 2022**.
- Consegna degli esperimenti presso la sede della mostra: **sabato 12 marzo o lunedì 14 marzo 2022 o martedì 15 marzo 2022** tra le ore 9 e le ore 13 oppure tra le ore 14 e le ore 18.
- Ritiro lavori presso la sede della mostra: **mercoledì 27 aprile 2022** dalle ore 18 alle ore 19 o **giovedì 28 aprile** tra le ore 9 e le ore 13 oppure tra le ore 14 e le ore 18.

## Come iscriversi e inviare il materiale

- I gruppi di studenti e/o i loro insegnanti che desiderano partecipare al concorso devono iscriversi, compilando il file Excel di registrazione, scaricabile dal sito <http://sperimentandoaps.wordpress.com> e inviandolo a [sperimentaanchetu@gmail.com](mailto:sperimentaanchetu@gmail.com)
- Relazione, descrizione, foto sono da inviare a [sperimentaanchetu@gmail.com](mailto:sperimentaanchetu@gmail.com)

**Per informazioni scientifiche e tecnologiche**, rivolgersi alla prof.ssa Giuliana Salvagno e-mail [giuliana.salvagno@gmail.com](mailto:giuliana.salvagno@gmail.com) 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.

I lavori 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 docente di scienze delle scuole secondarie di I grado.

**Sono previsti primo, secondo e terzo premio per studenti e docenti sia per le scuole secondarie di primo che di secondo grado. 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 in data e sede da destinarsi. Appena possibile tutte le informazioni saranno pubblicate nel sito <http://sperimentandoaps.wordpress.com>**

**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.**

**Modifiche al presente regolamento potranno essere apportate in maniera insindacabile da parte degli organizzatori in funzione di esigenze e condizioni particolari che potranno venirsi a creare nello sviluppo della pandemia. Tutti gli iscritti riceveranno eventuali puntuali comunicazioni.**