



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

BANDISCONO IL CONCORSO

“Sperimenta anche tu” 2020

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 – “Scienza e clima”** aperta da **giovedì 16/04/2020 a domenica 10/05/2020** presso l'Istituto Agrario San Benedetto da Norcia - Via Cave, 172, 35136 Padova. Gli esperimenti possono illustrare aspetti e sviluppare concetti di fisica, chimica e scienze naturali sul tema **Scienza e clima**.

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://sperimentandoaps.wordpress.com>

Da inviare a sperimentaanchetu@gmail.com entro il 7 aprile 2020 anche:

- 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.

Scadenze

- I gruppi di studenti e/o i loro insegnanti che desiderano partecipare al concorso devono iscriversi, da venerdì 10 gennaio 2020 a sabato 29 febbraio 2020, compilando il file Excel di registrazione, scaricabile dal sito <http://sperimentandoaps.wordpress.com> e inviandolo a sperimentaanchetu@gmail.com
- La **consegna** degli elaborati deve avvenire, presso la sede della mostra, nei giorni **martedì 7 aprile o mercoledì 8 aprile 2020** tra le ore 9 e le ore 13 oppure tra le ore 14 e le ore 18, ed il **ritiro domenica 10 maggio dalle ore 18 alle ore 19 o lunedì 11 maggio** 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 giuliana.salvagno@virgilio.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 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.