

XVIII Edizione del Concorso ScienzaPerTutti
Anno scolastico 2022-2023

CONCORSO RISERVATO A STUDENTI DEGLI ISTITUTI ITALIANI E DEGLI ISTITUTI ITALIANI
ALL'ESTERO E A STUDENTI DELLA LINGUA ITALIANA IN ISTITUTI NON ITALIANI

Ci vuole il fisico!

La fisica dello sport

La redazione di "ScienzaPerTutti" dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare bandisce la XVIII edizione del concorso per le Scuole indirizzato a studentesse e studenti che frequentano:

- il **triennio delle scuole secondarie di II grado** (1° categoria di concorso).
- il **biennio delle scuole secondarie di II grado** (2° categoria di concorso);
- la **classe terza delle scuole secondarie di I grado** (3° categoria di concorso);

A – Tema del concorso

Ci vuole (anche) la fisica nello sport! Quanta fisica c'è nella piroetta di una pattinatrice sul ghiaccio e nei volteggi di un ginnasta, così come nel calcio di punizione di un calciatore o nella schiacciata di una pallavolista!

Scegliete uno sport che vi piace e descrivete la fisica che c'è dietro a uno dei gesti atletici che caratterizzano quello sport.

Solo per la 1° categoria di concorso (triennio delle scuole secondarie di II grado): immaginate e descrivete come cambierebbe lo stesso sport se giocato sulla Luna o sott'acqua o in un ambiente molto diverso...insomma cambiate una condizione per inventare un nuovo sport!

Raccontate il tutto attraverso un video (di massimo 5 minuti) oppure un audio (di massimo 5 minuti) oppure un breve articolo che può anche essere corredato di immagini o grafiche (di massimo 3 pagine formato A4, carattere minimo 11 pt.). Vi chiediamo anche di realizzare un carosello, corredato del testo del post, e una storia per promuovere su Instagram il vostro video/podcast o articolo. Riportate le immagini del carosello, il testo del post e l'immagine per la storia in un foglio di testo.

B – Struttura

- Possono partecipare studenti o studentesse singolarmente, o organizzati in gruppi composti da un **massimo di 4 persone per gruppo**, coordinati da un insegnante di riferimento, iscrivendosi gratuitamente entro il **24 febbraio 2023** (si veda punto G). All'iscrizione gli studenti indicheranno un soprannome per la propria squadra.
- Gli elaborati, insieme a una breve descrizione che introduca lo sport scelto e, per gli studenti delle scuole secondarie di II grado, la condizione cambiata dovranno essere inviati **entro e non oltre il 6 aprile 2023** attraverso la modalità che sarà comunicata in seguito all'iscrizione.
- Sul sito web di SxT (<http://scienzapertutti.infn.it>) verranno pubblicati, entro il **29 aprile 2023**, i vincitori e le vincitrici delle tre categorie.

C – Premi

- Il gruppo della 1° categoria che avrà totalizzato il punteggio più alto riceverà un abbonamento alla rivista Le Scienze e un buono regalo spendibile in una libreria per ciascun partecipante.
- Il gruppo della 2° categoria che avrà totalizzato il punteggio più alto riceverà un buono regalo spendibile in una libreria per ciascun partecipante.
- Il gruppo della 3° categoria che avrà totalizzato il punteggio più alto riceverà un kit scientifico per ciascun partecipante.

Tutti i partecipanti riceveranno l'attestato di partecipazione al concorso in formato digitale.

D – Valutazione

La valutazione degli elaborati verrà effettuata dalla commissione SxT composta da ricercatori ed esperti in comunicazione della scienza.

E – Privacy e utilizzo degli elaborati

Al momento della consegna degli elaborati, per ogni studente è necessario allegare anche la liberatoria scaricabile dal form di iscrizione compilata in ogni sua parte e firmata dagli studenti maggiorenni o dai genitori in caso di minorenni.

I lavori giudicati più originali saranno pubblicati sul sito web di SxT (<http://scienzapertutti.infn.it>). I partecipanti rinunciano a ogni pretesa economica in merito alle opere prodotte. La partecipazione al concorso implica l'accettazione, senza riserve, di tutte le condizioni riportate nel presente bando. ScienzaPerTutti si riserva il diritto di modificare, tagliare, integrare gli elaborati al fine della pubblicazione. ScienzaPerTutti potrà utilizzare le opere presentate, o parte di esse, in qualunque forma e senza limitazioni di tempo per attività senza fine di lucro purché la paternità culturale degli autori sia sempre menzionata.

G – Iscrizione al concorso

Il form di iscrizione è disponibile al seguente indirizzo web

<https://agenda.infn.it/event/34388/registrations/3508/>

e dovrà essere compilato **entro e non oltre il 24 febbraio 2023**.

L'iscrizione deve essere fatta dall'insegnante di riferimento, che potrà iscrivere più squadre (ogni form di iscrizione prevede un massimo di 7 squadre, nel caso si voglia registrare un numero superiore di squadre si possono compilare più form, ma bisognerà usare un indirizzo e-mail diverso). Per le comunicazioni sarà utilizzata l'e-mail (o le e-mail, nel caso di più form) indicata dal docente di riferimento durante la registrazione. A iscrizione avvenuta verrà inviata una e-mail di conferma.

H – Invio degli elaborati e delle liberatorie

Gli elaborati vanno consegnati insieme alla liberatoria **entro e non oltre il 6 aprile 2023** seguendo le modalità che verranno comunicate in seguito all'iscrizione.

Riepilogo degli elaborati da consegnare:

- audio o video di 5 minuti oppure articolo di max 3 pagine formato A4
- documento di testo contenente le immagini per il carosello, il testo del post, e la storia Instagram per promuovere il vostro video/audio/articolo.

Roma, 30 gennaio 2023

Redazione di ScienzaPerTutti