

XIX Edizione del Concorso ScienzaPerTutti  
Anno scolastico 2023-2024

CONCORSO RISERVATO A STUDENTI DEGLI ISTITUTI ITALIANI E DEGLI ISTITUTI ITALIANI ALL'ESTERO



**XIX Edizione del Concorso ScienzaPerTutti - Anno Scolastico 2023-2024**

# ***La fisica è servita!***

## ***Segreti di fisica in cucina***

La redazione di “ScienzaPerTutti”, progetto dell’INFN Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, bandisce la XIV 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**

La fisica può aiutarci anche in cucina! Ricette, strumenti, tecniche e procedure corrette, ma anche convinzioni infondate ed errori incredibili.

Qual è la vostra ricetta preferita? Presentatecela in un video spiegando uno o più processi fisici che entrano in gioco nella ricetta. Potete scegliere la ricetta che più vi piace (uno spuntino, una bevanda, un primo, un

secondo, un dolce, una merenda...). La fisica potrebbe nascondersi nella procedura o nella tecnica, negli strumenti utilizzati o nel metodo di cottura per esempio.

Presentate la ricetta e i concetti di fisica a essa collegati in un **video di massimo 4 minuti** e in una **scheda riassuntiva**, prendendo come **modello** quella allegata al bando.

#### B – Struttura

- Possono partecipare studenti o studentesse in gruppi composti da un minimo di 3 persone e un massimo di 5 persone, coordinate da un/a insegnante di riferimento.
- L'iscrizione è a titolo gratuito e deve essere fatta dall'insegnante di riferimento entro il 16 febbraio 2024 (si veda punto G). All'iscrizione gli studenti e le studentesse indicheranno un soprannome (nickname) per la propria squadra.
- Gli elaborati dovranno essere consegnati entro il 27 marzo 2024 attraverso la modalità che sarà comunicata in seguito all'iscrizione.
- I risultati saranno pubblicati entro il 19 aprile sul sito web [scienzapertutti.infn.it](http://scienzapertutti.infn.it) e comunicati via e-mail.

#### C – Premi

- Ciascun partecipante del gruppo della 1° categoria che avrà totalizzato il punteggio più alto riceverà un buono regalo spendibile in una libreria.
- Ciascun partecipante del gruppo della 2° categoria che avrà totalizzato il punteggio più alto riceverà un kit scientifico.
- Ciascun partecipante del gruppo della 3° categoria che avrà totalizzato il punteggio più alto riceverà un gioco scientifico.

I gruppi arrivati al secondo e al terzo posto di ciascuna categoria riceveranno gadget del progetto ScienzaPerTutti.

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

#### D – Valutazione

La valutazione degli elaborati si baserà su due criteri, originalità e correttezza scientifica. Sarà dato maggior peso alla correttezza scientifica. La commissione valutatrice è composta da ricercatrici, ricercatori ed esperti ed esperte in comunicazione della scienza, della redazione di ScienzaPerTutti.

#### E – Privacy e utilizzo degli elaborati

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

Gli elaborati che otterranno i punteggi più alti saranno pubblicati sul sito web di SxT (<http://scienzapertutti.infn.it>) e sui canali social del progetto (Facebook, Instagram e YouTube).

I partecipanti e le 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 e nell'informativa. 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.

Informativa e liberatoria:

[https://scienzapertutti.infn.it/images/stories/concorsi/2024\\_informativa\\_liberatoria\\_contest\\_scienza\\_pertutti.pdf](https://scienzapertutti.infn.it/images/stories/concorsi/2024_informativa_liberatoria_contest_scienza_pertutti.pdf)

#### G – Iscrizione al concorso

Il form di iscrizione è disponibile al seguente indirizzo web

<https://agenda.infn.it/event/39117/>

dovrà essere compilato entro e non oltre il 16 febbraio 2024.

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. Prima di contattarci vi preghiamo di controllare anche la cartella spam.

#### H – Invio degli elaborati e delle liberatorie

Gli elaborati vanno consegnati insieme alla liberatoria entro e non oltre il 27 marzo 2024 seguendo le modalità che verranno comunicate in seguito all'iscrizione.

Riepilogo degli elaborati da consegnare:

- Video di massimo 4 minuti
- Scheda di presentazione seguendo il modello allegato

Roma, 8 gennaio 2024

Redazione di ScienzaPerTutti