



2ª Edizione 2023/2024

DESCRIZIONE e REGOLAMENTO

PER GUARDARE OLTRE!

NONOSTANTE TUTTO

DESCRIZIONE

Il Festival della Scienza è una Gara di Scienze e Tecnologia che si rivolge agli studenti della Scuola secondaria di primo grado I.C. "Pier Giorgio Frassati" e della Scuola Primaria "Guido Gozzano" ma anche ad altre istituzioni scolastiche che intendono aderire. Ciascun partecipante (singolo o in gruppo di lavoro) ha la possibilità di presentare un proprio esperimento. L'esperimento deve essere una realizzazione relativa ad argomenti scientifici (Matematica, Tecnologia, Scienze naturali ed elementi di Fisica, Biologia, Chimica, Astronomia trattati nelle discipline citate) che vada a dimostrare una particolare legge o fenomeno della natura oppure un suo risvolto tecnologico. L'esperimento può ispirarsi ad uno già esistente o essere interamente innovativo; può essere una semplice dimostrazione realizzata e spiegata al momento dell'esibizione o una riproduzione di un dispositivo e riproduzione in scala di un modello. Per l'attuazione del proprio esperimento i partecipanti avranno la possibilità di riferirsi a testi scientifici, siti web e qualsiasi altro canale che possa orientare i discenti o i gruppi di lavoro. Gli esperimenti in gara verranno presentati e valutati in presenza o pubblicati nel sito dell'Istituzione scolastica "Pier Giorgio Frassati" (<https://icfrassati.edu.it/>) in un'area apposita denominata "Il Festival della Scienza". L'evento sarà aperto ad un pubblico votante costituito dai genitori e parenti dei discenti iscritti nell'I.C. "Pier Giorgio Frassati" (Scuola secondaria di primo grado) e della G. Gozzano (Scuola Primaria) e dei genitori, docenti, allievi *non partecipanti* e personale A.T.A.

Costoro potranno attribuire il premio della cosiddetta “*giuria popolare*” mentre un’apposita commissione di esperti e docenti appositamente selezionati valuteranno il contenuto scientifico e l’originalità per poter assegnare il “*premio della critica*” sulla base di specifici indicatori.

I votanti della giuria popolare e della commissione di esperti visioneranno ciascun esperimento e potranno esprimere le loro preferenze (si è scelto di poter votare un numero massimo di due gruppi per categoria) attraverso due Google moduli: un modulo per la giuria popolare ed uno per la giuria degli esperti. Il giudizio di ogni giuria sarà insindacabile. La cerimonia di premiazione si svolgerà successivamente alla chiusura delle votazioni in presenza o in modalità sincrona attraverso l’applicazione Google Meet delle Gsuite for Education. La data di inizio e fine delle votazioni e della cerimonia di premiazione verrà comunicato alla comunità votante mediante i canali ritenuti più idonei.

La gara prevede quattro categorie di partecipanti:

- A) Scienziati principianti: studenti delle classi quinte della Scuola Primaria;
- B) Scienziati tirocinanti: allievi delle classi prime della Scuola Secondaria di primo grado;
- C) Scienziati apprendisti: discenti delle classi seconde della Scuola Secondaria di primo grado;
- D) Scienziati esperti: alunni delle classi terze della Scuola Secondaria di primo grado;

Il migliori progetti di ciascuna categoria riceveranno i seguenti premi: *in attesa di definizione*.

REGOLAMENTO

1. Possono partecipare alla Gara tutti gli studenti iscritti alla Scuola Primaria “Guido Gozzano”, Secondaria di primo grado “Pier Giorgio Frassati” e di altre istituzioni scolastiche;
La Gara prevede tre categorie di partecipanti: Scienziati principianti: studenti delle classi quarte e quinte della Scuola Primaria; Scienziati tirocinanti: allievi delle classi prime della Scuola Secondaria di primo grado; Scienziati apprendisti: discenti delle classi seconde della Scuola Secondaria di primo grado; Scienziati esperti: alunni delle classi terze della Scuola Secondaria di primo grado.
2. Per ognuna delle categorie suddette ogni giuria (giuria popolare e giuria di esperti) selezionerà un vincitore;
3. Alla gara sono ammessi sia i singoli studenti che i gruppi di lavoro che potranno iscriversi alla competizione mediante la compilazione della *Domanda di Partecipazione* alla gara. Nella fase di progettazione e realizzazione i partecipanti potranno farsi aiutare da altre persone ma al

momento della presentazione pubblica alla giuria solo chi è iscritto alla gara potrà presentarsi e quindi illustrare il progetto nei suoi dettagli e condurre la dimostrazione;

4. La Domanda di Partecipazione alla Gara deve essere compilata e consegnata ai docenti referenti (Cherchi Cesare Augusto);
5. L'iscrizione e la Partecipazione alla gara sono totalmente gratuite;
6. Nel caso in cui ci si trovi in una condizione di ridondanza che si manifesti con esperimenti uguali i docenti/referenti interverranno operando una scelta che privilegerà l'esperimento presentato per primo. Gli altri gruppi potranno mantenere lo stesso ambito tecnico – scientifico e verranno supportati nella scelta di un esperimento alternativo dai predetti docenti;
7. La partecipazione alla gara è subordinata a determinate condizioni di comportamento e rendimento che saranno vagliate dai referenti del progetto e dalla Commissione di Valutazione;
8. La Giuria appositamente selezionata con una procedura interna (disponibilità ed elezione) avrà il compito di valutare l'originalità del progetto, la sua funzionalità, il suo contenuto scientifico, la presentazione, le sue competenze digitali, l'impegno nella realizzazione e soprattutto la capacità del partecipante di fornire un'adeguata spiegazione del proprio progetto. La giuria assegnerà il premio della critica;
9. La Giuria tecnica sarà composta da 5 esperti esterni mentre la giuria popolare da tutti i docenti, allievi non partecipanti alla gara personale A.T.A., genitori e parenti degli alunni iscritti nell'I. C. "Pier Giorgio Frassati", genitori che hanno partecipato all'Open Day;
10. Ogni giurato facente parte del premio della critica darà ad ogni progetto un giudizio su una scala da uno a dieci, frutto di un'attenta analisi dei vari aspetti citati in precedenza (punto 8 che si riferisce alla griglia di valutazione). Il voto del giurato avverrà attraverso i predetti Google moduli che assicureranno la sua segretezza. La sommatoria avverrà in maniera automatica e sarà visionata e comunicata dai presidenti delle due Commissioni (presidente della giuria popolare: Dirigente Scolastica dott. ssa Giuseppina Giacalone; presidente della giuria tecnica: dott. ing. Flavio Renga) alla Commissione di premiazione (referenti del progetto: Cherchi Cesare Augusto, Imbiscuso Gloria) che avrà il compito di stilare la classifica finale;
11. La Classifica finale sarà comunicata dai Presidenti delle due giurie (dott. ssa Giuseppina Giacalone e dott. ing. Flavio Renga) o dai loro delegati alla fine della valutazione di tutti gli esperimenti in

concorso. Saranno resi noti solo i vincitori di ognuna delle tre categorie. È previsto un premio per ogni categoria votato dalla giuria popolare ed un premio per ogni categoria assegnato dalla giuria tecnica denominato “premio della critica”;

12. Verranno premiati solo i primi classificati di ogni categoria in gara, mentre tutti gli altri partecipanti riceveranno un attestato di partecipazione;
13. In caso di parità di giudizio il Presidente della Commissione di premiazione chiederà ad ogni singolo giurato di pronunciare segretamente una sua preferenza riguardo agli esperimenti pari merito. Ogni singolo giurato potrà esprimere la propria preferenza per solo un esperimento attraverso un Google moduli al Presidente della commissione di premiazione. Alla fine l'esperimento/i che riceverà più preferenze precederà in classifica l'esperimento/i con meno preferenze. Nel caso in cui ci sia ancora parità tra gli esperimenti in gara, anche dopo il voto di preferenza dei giurati, la giuria prenderà, di comune accordo e in segreto, una scelta motivata al fine di stilare le varie posizioni in classifica per gli esperimenti pari merito che saranno comunicate al Presidente della commissione di premiazione;
14. Il Giudizio della Giuria degli esperti e quella popolare sono insindacabili;
15. I membri della Giuria per l'assegnazione del premio della critica vengono scelti all'interno del gruppo di docenti e tra gli esperti esterni;
16. I partecipanti regolarmente iscritti dovranno inviare i propri esperimenti ai docenti referenti che provvederanno ad inserirli all'interno dell'area prevista nel sito dell'istituzione scolastica “Pier Giorgio Frassati” (<https://icfrassati.edu.it/>). La pubblicazione degli esperimenti sul sito rimarrà per tutta la durata della manifestazione;
17. I Partecipanti alla manifestazione si impegnano ad accettare il presente Regolamento in ogni suo punto come specificato nella Domanda di Partecipazione alla competizione.
18. L'organizzazione dell'evento nelle due edizioni precedenti ha portato ad un ripensamento nei confronti della valutazione degli esperimenti presentati. Il Contest ha una vocazione laboratoriale grazie alla quale la scuola cerca di offrire un metodo alternativo agli studenti che vogliono avvicinarsi alle discipline tecnico scientifiche fondato sulla curiosità e l'entusiasmo. Nell'esecuzione degli esperimenti alcuni discenti hanno avuto un aiuto prevalente da parte di docenti e familiari. In questi casi, per ripristinare un equilibrio nella competizione, gli organizzatori del Contest si riservano di sottrarre al risultato finale delle due giurie fino a 3 punti.