



Regolamento

Descrizione Generale

La Fiera della Scienza UNIPRovando! è una manifestazione didattico-scientifica promossa dall'Università di Parma, dedicata alla presentazione di progetti di ricerca e sperimentazione scientifica realizzati da studenti della scuola secondaria e da giovani iscritti ad un corso universitario. La manifestazione si svolgerà in una giornata aperta al pubblico, durante la quale una commissione multidisciplinare composta da docenti e ricercatori universitari valuterà i progetti esposti. L'iniziativa mira a promuovere la ricerca scientifica tra gli studenti, incentivando curiosità, creatività, spirito critico, lavoro di squadra e competenze multidisciplinari.

Partecipanti ammessi

Possono partecipare studentesse e studenti di:

- **Scuola secondaria di primo grado - Categoria "Carl Gauss"**
- **Scuola secondaria di secondo grado – Categoria "Blaise Pascal"**
- **Giovani iscritti ad un Corso di Laurea – Categoria "Marie Skłodowska Curie"**

È ammessa l'iscrizione:

- Di gruppi di **almeno 3 studenti**
- Di **interi classi**

Ogni studente può partecipare ad un solo progetto.

Possono partecipare più gruppi per ogni scuola.

Ogni gruppo di studenti o gruppo classe appartenente alle categorie **"Carl Gauss"** o **"Blaise Pascal"** deve avere un adulto di riferimento (docente, genitore o figura educativa autorizzata) che svolge il ruolo di **tutor**.

Il tutor:

- supervisiona, coordina e guida il lavoro di gruppo dei partecipanti;

- verifica il rispetto del regolamento;
- è presente quando si svolgono attività di laboratorio, o in generale attività potenzialmente pericolose che richiedono la presenza di un adulto;
- verifica il rispetto delle norme di sicurezza previste dalla legge nello svolgimento delle attività del gruppo;
- NON si sostituisce ai partecipanti nella realizzazione del progetto, ma li affianca.

Requisiti dei Progetti

I progetti presentati devono essere il risultato di un **lavoro originale** svolto dai partecipanti e **basato sul metodo scientifico**.

Ogni progetto deve includere:

- Una curiosità o un quesito scientifico appassionante. *Va bene anche se già conoscete la risposta... a volte è divertente verificare in prima persona!*
- Una metodologia esplicita per la raccolta e l'analisi dei dati (sperimentale o teorica). È ammessa anche la raccolta e l'analisi di dati disponibili in database pubblicamente accessibili.
- Risultati concreti, anche preliminari, accompagnati da una interpretazione critica
- Una presentazione visiva, sotto forma di poster, modello, video o dimostrazione pratica.

Sono incoraggiati:

- La multidisciplinarietà, sia tra le discipline scientifiche ammesse che con le discipline umanistiche, l'attualità, l'arte, ecc.
- L'uso di tecnologie accessibili e creative, anche mediante soluzioni a basso costo.
- La capacità di comunicare il progetto in modo comprensibile anche a un pubblico non esperto.

E' scoraggiato:

- L'uso di software di intelligenza artificiale generativa per produrre contenuti (grandi parti di testo e/o immagini) salvo quando questo è parte integrante del progetto (ad esempio, uno studio scientifico dei prodotti generati da questi software). Da questo punto di vista, verrà seguita la Linea guida dell'Università di Parma: i software di AI generativa *non possono essere utilizzati per creare interi contenuti scritti ma solo [...] per attività come il brainstorming, la stesura di titoli, la creazione di messaggi mirati [...]*

Ogni lavoro deve rispettare le norme etiche e di sicurezza stabilite nel regolamento. I progetti che non soddisfano questi criteri o che risultano copiati da fonti esistenti senza adeguata rielaborazione non saranno ammessi alla valutazione.

Ambiti Scientifici Ammessi

I progetti devono riguardare, ma non essere strettamente limitati ad una o più delle seguenti discipline:

- **Fisica**
- **Chimica**
- **Biologia e Biotecnologie**
- **Scienze della Natura e della Terra**
- **Ingegneria e Tecnologia**

Etica e Legalità

- Il progetto deve essere **originale, onesto e senza plagio**.
- È vietato **falsificare dati**.
- L'uso di software di Intelligenza Artificiale deve essere esplicitamente menzionato e motivato. Può essere parte della metodologia del progetto.
- Vanno rispettate **le leggi locali e internazionali**.

Limitazioni e Sicurezza

Tutti i progetti devono garantire la sicurezza di partecipanti e pubblico.

Si raccomanda l'uso di un laboratorio scolastico, universitario o aziendale attrezzato, con livello di sicurezza adeguato, e dotato dei dispositivi di protezione individuale previsti dalla legge. L'accesso al laboratorio deve essere supervisionato da un tutor qualificato.

Non sono ammessi:

- Progetti che prevedano **sperimentazione animale o umana**.
- L'utilizzo di **sostanze pericolose, tossiche, o radioattive**.
- L'impiego di **apparecchiature ad alto rischio** (ad es. sorgenti laser non schermate, generatori ad alta tensione non certificati).

Se il progetto prevede l'utilizzo di **agenti biologici**:

- L'uso di virus è sempre vietato.
- Al di fuori di un laboratorio (ad esempio, a casa propria) è vietato coltivare batteri.
- È ammesso l'uso di lieviti o fermenti comunemente presenti negli alimenti.

Se il progetto prevede l'utilizzo di **sostanze chimiche pericolose**:

- Serve una valutazione dei rischi (scheda di valutazione del rischio chimico).
- È obbligatoria la supervisione diretta di un adulto esperto, eventualmente da associare al docente tutor. L'obbligo vale per tutte le categorie, anche per studenti maggiorenni.
- Gli esperimenti vanno svolti in un laboratorio scolastico, universitario o aziendale attrezzato, con livello di sicurezza adeguato, e dotato dei dispositivi di protezione individuale previsti dalla legge. L'accesso al laboratorio deve essere supervisionato da un tutor qualificato.

Regole per l'Esposizione del Progetto

Il progetto può essere presentato sotto forma di poster, modello, video o dimostrazione pratica

- Il progetto deve stare entro queste dimensioni:
 - **Larghezza:** 180 cm
 - **Profondità:** 100 cm
 - **Altezza:** 250 cm
- Non si possono esporre:
 - Dimostrazioni pratiche che possano costituire un pericolo per il pubblico e per i partecipanti. Non è ammesso l'uso di sostanze o apparecchiature che devono essere per legge maneggiate all'interno di un laboratorio attrezzato.
 - Informazioni personali, loghi commerciali, salvo se il progetto non si sia svolto in collaborazione con una azienda, premi precedenti.
- Si deve esporre l'**abstract ufficiale approvato** e i moduli richiesti.

Valutazione

La valutazione dei progetti verrà effettuata da una commissione multidisciplinare composta da professori e ricercatori universitari e da un rappresentante dell'istituto IMEM del CNR.

La valutazione dei progetti terrà in considerazione i seguenti criteri:

- Originalità e innovazione del progetto
- Rilevanza scientifica e interdisciplinarietà
- Rigore nel metodo scientifico
- Impatto e chiarezza espositiva
- Creatività e coinvolgimento del gruppo

Saranno assegnati premi per ogni categoria d'età.

Iscrizione e Scadenze

Le iscrizioni avvengono attraverso il format all'indirizzo:

Fase 1 - Iscrizione

Le iscrizioni devono pervenire entro il **19/12/2025**.

Al momento dell'iscrizione, ogni team dovrà presentare:

- Titolo e breve descrizione del progetto (max 500 parole),
- Elenco dei partecipanti e del tutor, comprensivo di qualifica del tutor
- Dichiarazione di accettazione del regolamento della fiera.

Fase 2 - presentazione e approvazione della proposta progettuale

Entro il **31/01/2026** ogni team dovrà caricare una descrizione dettagliata del progetto che comprende:

- Obiettivi
- Piano di ricerca: strumenti, metodi, tempistiche
- Scheda di valutazione dei rischi e dichiarazione sulla conformità alle norme di sicurezza previste dalla legge
- Risultati attesi

Un gruppo di docenti universitari valuterà le proposte progettuali e indicherà la loro coerenza con gli obiettivi e le regole della manifestazione. Nel caso di progetti che prevedano l'utilizzo di agenti biologici, sostanze chimiche e strumentazioni pericolose, la commissione verificherà la predisposizione della scheda di valutazione dei rischi e la qualifica del tutor prescelto. La commissione potrà richiedere o suggerire modifiche o integrazioni ai progetti o sospendere la partecipazione a gruppi i cui progetti non saranno ritenuti validi. La comunicazione dell'approvazione dei progetti o delle richieste di modifiche avverrà non oltre il **28/02/2026**.

Fase 3 - svolgimento e presentazione del progetto

Il progetto deve essere concluso entro il giorno **8 maggio 2026**. In tale giornata si svolgerà la Fiera e i partecipanti sono tenuti a presentare i risultati ottenuti dal loro lavoro.



Contatti

Per informazioni:

Email: davide.orsi@unipr.it

Sito web: <https://www.fieradellascienza.unipr.it/>