



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BERGAMO

UniBgirls & STEM 2027: STEM for Society

Quinta Edizione

UniBgirls & STEM 2027

STEM for Society

Il metodo scientifico al servizio
di cittadini, imprese e territorio

Ottobre 2026 – Febbraio 2027

EVENTO FINALE

11 Febbraio 2027

**Una challenge per costruire
soluzioni reali, insieme**

Un'esperienza per avvicinare studentesse e studenti alle discipline STEM, lavorando su una domanda concreta di attualità, utilizzando il metodo scientifico per elaborare proposte utili per la società, il territorio e il mondo produttivo.

LE AREE TEMATICHE DELLA CHALLENGE



Competenze,
scuola e lavoro
del futuro



Industria,
innovazione
e sostenibilità



Sostenibilità,
energia
e ambiente



Città, salute
e benessere



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BERGAMO

In collaborazione con



CONFINDUSTRIA
Bergamo



PROPOSTA

- Format: **Challenge progettuale**
- Organizzazione:
 - ✓ Progetto di classe
 - ✓ Ogni progetto avrà una mentor accademica o aziendale
 - ✓ Output finale: presentazione (11 Febbraio 2027) del progetto di classe
 - ✓ Giuria tecnica e giuria popolare che premiano la miglior presentazione



DATI, METODO SCIENTIFICO E AI PER DECISIONI MIGLIORI

- **La sfida:** istituzioni, imprese, scuole e organizzazioni affrontano decisioni complesse con impatti concreti su persone, territori e società.
- **L'opportunità:** oggi disponiamo di molti dati pubblici e di nuovi strumenti di Intelligenza Artificiale.
- **Il punto chiave:** più dati non significano automaticamente decisioni migliori. Serve un metodo rigoroso e scientifico per trasformare le informazioni in conoscenza utile.
- **Il percorso degli studenti:** partire da una domanda di ricerca, raccogliere e analizzare dati ed evidenze, utilizzare l'IA in modo consapevole e formulare una proposta concreta e argomentata.
- **L'obiettivo:** comunicare i risultati a un soggetto in grado di agire (scuola, Comune, impresa, ente pubblico o organizzazione del territorio) passando dall'analisi all'azione.

LE QUATTRO AREE TEMATICHE



1) **Competenze, scuola e lavoro del futuro**

Quali competenze serviranno ai giovani per affrontare il mercato del lavoro e come possiamo orientare meglio studenti e studentesse verso percorsi STEM?



2) **Industria, innovazione e sostenibilità**

Come possono dati, STEM e Intelligenza Artificiale aiutare le imprese a innovare, diventare più sostenibili e creare lavoro di qualità?



3) **Sostenibilità, energia e ambiente**

Come si possono rendere scuole, città e territori più sostenibili usando dati e conoscenze scientifiche?



4) **Città, salute e benessere**

Come possiamo usare dati e tecnologie per progettare città e servizi più inclusivi, accessibili e attenti al benessere delle persone?

MAGGIORI DETTAGLI disponibili nel documento di descrizione dell'iniziativa alla pagina <https://www.unibg.it/studiare/orientarsi/iniziative-scuole-superiori/unibgirls-stem>



COME LAVORERANNO LE CLASSI

1. Scelta del problema da affrontare e della domanda di ricerca (nelle 4 aree tematiche)
2. Formulare ipotesi o aspettative iniziali
3. Raccogliere dati, informazioni ed evidenze
4. Analizzare il contesto e confrontarsi con conoscenze esistenti
5. Organizzare e comunicare ciò che emerge
6. Valutare le evidenze, trarre conclusioni e formulare una proposta concreta e motivata
7. Comunicare il risultato (evento finale)



TESTIMONIANZE DALLA SCORSA EDIZIONE



CRONOPROGRAMMA

Fine Ottobre

CHIUSURA ADESIONI

Inizio Novembre

ASSEGNAZIONE DELLE MENTOR e FORMAZIONE ALLE CLASSI

Fine Gennaio

CHIUSURA PROGETTI E DEFINIZIONE PRESENTAZIONI

11 Febbraio 2027: evento finale (sede di Via dei Caniana)



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BERGAMO

PROGRAMMA EVENTO FINALE

Quando:

11 febbraio 2027

Sede:

Caniana

8:30 – 9:00

ACCOGLIENZA

9:00 – 9:20

SALUTI ISTITUZIONALI

9:20 – 9:40

INTERVENTO DI APERTURA

9:40 – 10:30

PRESENTAZIONI

10:30 – 11:00

COFFEE BREAK

11:00 – 12:00

PRESENTAZIONI

12:00 – 12:30

PREMIAZIONI

12:30 – 13:00

CHIUSURA



IL PITCH

UN PITCH È UNA PRESENTAZIONE BREVE E CONVINCENTE DI 7 MINUTI IN CUI SI DESCRIVE L'IDEA

I pitch sono un tipo di presentazione usato molto spesso dalle startup per proporre la propria idea a persone interessate, come investitori che finanzieranno l'idea e clienti

Possibili elementi da includere:

1. Breve **descrizione dell'idea**
2. Il **problema** introdotto dalla descrizione della challenge e la **soluzione** proposta al problema
3. La **value proposition** e il **business model** della soluzione proposta
4. L'**impatto** economico, sociale e ambientale dell'idea
5. Quali aspetti dell'idea sono **innovativi**, cioè che promuovono soluzioni **nuove e migliori**
6. Chi sono **utenti**, cioè coloro che usufruiranno dell'idea e chi sono gli **stakeholder**, cioè gli attori coinvolti nella realizzazione dell'idea
7. Qual è il **piano** per l'implementazione dell'idea
8. Chi sono i membri del **team**



LA VALUTAZIONE DELLA GIURIA TECNICA

**DOPO AVER PRESENTATO I
PITCH, I PROGETTI SARANNO
VALUTATI SECONDO 5 CRITERI**

Ci sarà una giuria che valuterà ciascun criterio con un punteggio da 1 a 5.

1. Quanto è **innovativa** e unica l'idea?
2. L'idea è **adeguata** ad affrontare la sfida?
3. Quanto è **sostenibile** l'idea dal punto di vista economico/finanziario?
4. Quanto è **valido e chiaro il pitch** della squadra? Ha soddisfatto i requisiti di tempo?
5. Valutazione globale del lavoro presentato



ATTENZIONE, CONTA ANCHE LA GIURIA POPOLARE!



COME PARTECIPARE

ISCRIVETEVI AL LINK:

[HTTPS://BIT.LY/4GJIWEK](https://bit.ly/4GJIWEK)

TUTTE LE INFORMAZIONI CONDIVISE
VERRANNO RESE DISPONIBILI SULLA PAGINA
WEB DELL'INIZIATIVA:

[HTTPS://WWW.UNIBG.IT/STUDIARE/ORIENTARSI/
/INIZIATIVE-SCUOLE-SUPERIORI/UNIBGIRLS-
STEM](https://www.unibg.it/studiare/orientarsi/iniziativa-scuole-superiori/unibgirls-stem)



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BERGAMO