

4-11 febbraio 2026



settimana nazionale  
**DISCIPLINE**  
**STEM**

Science  
Technology  
Engineering  
Mathematics



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI BERGAMO

Dipartimento  
di Ingegneria Gestionale,  
dell'Informazione e della Produzione

Dipartimento  
di Ingegneria  
e Scienze Applicate

Dipartimento  
di Scienze Economiche

**CQIIA**

Centro per la Qualità dell'Insegnamento,  
dell'Innovazione didattica e dell'Apprendimento  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DI BERGAMO

# "Orientamento & STEM UniBg"

**4-11 Febbraio 2026**

MUR - Settimana nazionale delle discipline scientifiche,  
tecnologiche, ingegneristiche e matematiche (STEM)

**Algoritmi per tutti: dalla programmazione mobile all'intelligenza artificiale**

**5 Febbraio 2026 | pomeriggio (ore 14:30-15:30) | Campus di Dalmine**

L'iniziativa, dedicata agli studenti delle scuole superiori, intende mostrare come il concetto di algoritmo abbia uno spettro di declinazioni e utilizzi, che vanno dalla programmazione in senso stretto alle moderne tecnologie di intelligenza artificiale e controllo/interazione con sistemi fisici. In particolare, gli studenti e le studentesse, dopo una breve introduzione teorica, avranno la possibilità di sviluppare una piccola applicazione mobile ed osservare un esempio pratico di controllo di un attuatore elettromeccanico tramite algoritmi di controllo e ragionamento automatico.

Un'esperienza pratica e stimolante per scoprire alcune sfaccettature dell'ingegneria informatica!



Iscrizioni:

<https://forms.gle/8V2Vg7QCeHmpH9NW6>

**Matematica e finanza sostenibile. Usare la matematica per creare idee di investimento che siano anche buone per l'ambiente**

**9 Febbraio 2026 | mattina (ore 10:30-12:30) | Campus di Via dei Caniana**

In questo laboratorio scopriremo come i numeri, i dati e gli strumenti matematici possano diventare alleati per investire in modo responsabile. Partendo dai principi dell'educazione finanziaria, impareremo a costruire portafogli d'investimento sostenibili, scegliendo aziende che si impegnano per il pianeta e sono valutate anche in base al loro impatto ambientale.

Un'occasione per capire che la matematica non è solo numeri, ma può diventare uno strumento per costruire un futuro migliore!



Iscrizioni:

<https://forms.gle/h8TByKe4vejvt5118>

**Dati, economia e tecnologie digitali: mettiti alla prova**

**10 Febbraio 2026 | mattina (due turni: ore 9:00-10:30 e 10:45-12:15) | Campus di Via dei Caniana**

L'iniziativa, dedicata agli studenti delle scuole superiori, intende mostrare alcune applicazioni di analisi dei dati in ambito economico-statistico e informatico-ingegneristico. In particolare, gli studenti e le studentesse avranno la possibilità di partecipare ad alcuni tavoli tematici dove, dopo una breve introduzione teorica, avranno la possibilità di mettersi alla prova sperimentando e giocando in prima persona e ottenendo così un punteggio. Il punteggio finale darà poi la possibilità di ottenere un eventuale premio.

I tavoli tematici riguardano:

- il calcolo delle probabilità e il calciobalilla,
- ISTAT e statistiche ufficiali: percezione verso realtà,
- analisi dei segnali: trova il guasto,
- beni pubblici: free riding o punizione?
- origine del reddito, equità e redistribuzione.



Un'esperienza pratica e stimolante per scoprire il mondo dell'analisi dei dati!

Numero massimo di studenti: 30 per ogni turno (60 in totale)

Iscrizioni:

<https://forms.gle/JT2rXHxvMXsX1pNz9>

**UniBgirls & STEM (4^ edizione) - Laboratorio per la sostenibilità e l'inclusione**

**11 Febbraio 2026 | ore 9:00-13:00 | Campus di Via dei Caniana**

- STEM & CIRCULARITY: ripensare i consumi per un futuro circolare
- STEM & EFFICIENCY: soluzioni sostenibili per ridurre i consumi di energia e risorse della tua scuola
- STEM & SOCIETY: tecnologie per l'inclusione e il benessere a scuola
- STEM & CULTURE: soluzioni innovative per valorizzare il patrimonio artistico e culturale del tuo comune, generando benessere



Un'occasione unica per scoprire come queste discipline possano aprire infinite possibilità per costruire il futuro!

— In collaborazione con Confindustria Bergamo

Iscrizioni:

<https://forms.gle/wnLpNNWjazzJzsc17>

L'edizione 2026 di UniBgirls & STEM rientra nell'iniziativa nazionale Game Up! 2.0. con il progetto "Orientarsi per Crescere: Innovazione e Inclusività per Coltivare i Talenti del Futuro" della Provincia di Bergamo con il coinvolgimento dei Servizi Politiche del Lavoro e Istruzione della rete scolastica.

**GAMEUP! 2.0**

**Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca**



**CRUI**  
Conferenza dei Rettori  
delle Università Italiane



Partner:  
**CONFINDUSTRIA**  
Bergamo

In collaborazione con:

**BERGAMOSCIENZA**

Ministero dell'Istruzione e del Merito  
Ufficio Scolastico Regionale per la Lombardia  
Ufficio Scolastico Territoriale di Bergamo