



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI BERGAMO

## UniBgirls & STEM – 3<sup>a</sup> edizione Robot e automazione: un gioco da ragazze!

**UniBgirls & STEM** nasce nel 2023, in occasione della **Giornata Internazionale delle donne e delle ragazze nella scienza**, come iniziativa di sensibilizzazione alla scelta di percorsi di studi universitari tecnico-scientifici rivolta soprattutto alle studentesse e agli studenti delle scuole secondarie superiori, ma aperto anche ai docenti e al pubblico. Obiettivo principale dell'iniziativa, promossa dall'**Università degli studi di Bergamo in collaborazione con Confindustria Bergamo**, è quello di avvicinare le ragazze alle discipline STEM e contribuire a scardinare alcuni pregiudizi e stereotipi di genere che ancora oggi le possono condizionare nella scelta del percorso di studi.

L'edizione **2025 di UniBgirls & STEM** è pensata come naturale proseguimento delle precedenti edizioni, con un **focus privilegiato sul tema della robotica e dell'automazione, anche applicata nelle aziende**. La robotica e l'automazione sono un campo delle STEM in rapida evoluzione, che sta significativamente influenzando le competenze richieste dalle imprese e il lavoro del futuro. La robotica richiede competenze multidisciplinari (ad esempio, ingegneristiche e informatiche, ma anche chimiche, biologiche, statistiche ed economiche) e diversi percorsi di studi possono aprire le porte a carriere di successo in questo ambito. Tuttavia, come in tanti campi STEM, le ragazze sono meno propense a intraprendere percorsi di studio e di carriera in questi ambiti. Questa iniziativa vuole sensibilizzare le ragazze e i ragazzi alla scelta di un percorso universitario in ambito STEM, smontando gli stereotipi di genere grazie alle testimonianze di ricercatrici e ricercatori ed esperti del settore. All'evento parteciperà la dott.ssa **Laura Margheri**, ricercatrice dell'**Istituto Italiano di Tecnologia** esperta di robotica bio-ispirata, un campo della robotica che si ispira ai principi biologici, ai comportamenti o alle strutture presenti in natura per progettare robot sempre più efficienti, adattabili e innovativi. Interverranno, inoltre, **ricercatori e ricercatrici dell'Università di Bergamo e professionisti delle imprese**, grazie alla collaborazione con **Confindustria Bergamo**, che condivideranno esperienze e applicazioni, discutendo l'impatto della robotica e l'automazione sulle competenze richieste e le nuove opportunità di lavoro. Un'occasione unica per scoprire come queste discipline possano aprire infinite possibilità per costruire il futuro!

L'evento si terrà Martedì 11 Febbraio dalle 9 alle 13 presso l'Aula Magna nella sede di Sant'Agostino dell'Università degli studi di Bergamo.

Si riporta il programma (in fase di definizione).



## UniBGirls & STEM 2025

<b>QUANDO:</b> Martedì 11 Febbraio 2025	
<b>DOVE:</b> Aula Magna, campus Sant'Agostino, Università degli studi di Bergamo	
<b>DURATA:</b> 4h (9-13)	
<b>PROGRAMMA</b>	
<b>8:30 – 9:00</b>	<b>Registrazione</b>
<b>9:00 – 9:20</b>	<b>Saluti istituzionali</b> Università degli studi di Bergamo Confindustria Bergamo Ufficio Scolastico – Ambito Territoriale di Bergamo
<b>9:20 – 10:00</b>	<b>Ispirarsi alla Natura: un percorso nella Biorobotica tra scienza e innovazione</b> Dott.ssa Laura Margheri, Istituto Italiano di Tecnologia
<b>10:00 – 10:45</b>	<b>Le ricercatrici e i ricercatori UniBg raccontano la loro esperienza</b> Modera Albachiara Boffelli (UniBg)
<b>10:45 – 11:15</b>	<b>COFFEE BREAK</b>
<b>11:15 – 11:40</b>	<b>I Robot ci ruberanno il lavoro?</b> Alessandra Bonfiglioli, Università degli studi di Bergamo
<b>11:40 – 12:00</b>	<b>Intervento di una testimonial locale (da definire)</b>
<b>12:00 – 12:45</b>	<b>Robot in azione: la testimonianza delle imprese</b> in collaborazione con Confindustria Bergamo
<b>12:45 – 13:00</b>	<b>Conclusioni</b>