

UNISTEM DAY 2025

XVII Edizione UniStem Day

Giornata della Scienza dedicata alle Scuole Superiori

Giornata dedicata a Giulio Regeni, studioso. *Non c'è ricerca senza libertà: di studio, di movimento e di ricerca della verità su quel che ci circonda e ci accade*

14 Marzo 2025 – ore 9:00

Aula I (ex biblioteca), plesso di Farmacia – Campus Universitario

Università di Parma

Parco Area delle Scienze 27/A, Parma

Coordinano: Prof.ssa Costanza Lagrasta, Prof.ssa Francesca Zimetti, Prof.ssa Maria Pia Adorni

UniStem Day è un evento nato con l'obiettivo di divulgare la conoscenza sulle cellule staminali e di promuovere lo studio e l'educazione alla cultura scientifica, rivolto agli studenti delle Scuole Superiori tra i 16 e i 19 anni. Negli anni UniStem Day ha progressivamente allargato gli orizzonti anche ad altri ambiti di studio che riguardano diversi aspetti della ricerca biomedica e non solo. Sulla scia di questa esperienza, la XVII edizione UniStem 2025 è dedicata al ricercatore Giulio Regeni, portando all'attenzione tematiche quali la libertà ed il diritto allo studio e alla ricerca.

L'evento si propone di rappresentare un'occasione di apprendimento, scoperta e confronto nell'ambito della ricerca scientifica, per comunicare agli studenti l'importanza ed il valore della libertà di studiare e di ricercare la verità su quel che ci accade e ci circonda.

UniStem Day ha nel tempo consolidato la propria dimensione internazionale, raggiungendo oltre 30.000 studenti in circa 120 Atenei e centri di ricerca partecipanti, sparsi in 15 paesi di 4 continenti (Australia, Austria, Colombia, Francia, Germania, Grecia, Italia, Olanda, Polonia, Portogallo, Regno Unito, Singapore, Spagna, Svezia, Ungheria).

L'iniziatrice di questo evento è la senatrice a vita Elena Cattaneo, scienziata di fama internazionale nel campo delle cellule staminali. Il suo coinvolgimento dimostra come sia necessario sensibilizzare



i giovani sul tema delle cellule staminali e della ricerca scientifica in generale, troppo spesso gestita in modo miracolistico o detrattivo dai mezzi di comunicazione e dallo stesso mondo scientifico.

I docenti dell'Università di Parma si avvicenderanno per presentare i temi più attuali e affascinanti quali: la ricerca di nuove terapie per la cura in campo medico e veterinario, l'utilità e le applicazioni dell'intelligenza artificiale e della matematica, ed altri aspetti innovativi della ricerca biomedica.

L'evento inizierà alle 9:00 presso l'aula I (ex biblioteca) del Plesso di Farmacia del Campus universitario e sarà coordinato dalla Prof.ssa Francesca Zimetti, del Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco e dalle Prof.sse Costanza Lagrasta e Maria Pia Adorni, del Dipartimento di Medicina e Chirurgia.

PROGRAMMA

9:00 > 9:20

Apertura e video di benvenuto – Prof.ssa **Francesca Zimetti**, Prof.ssa **Costanza Lagrasta**, Prof.ssa **Maria Pia Adorni**

9:20 > 9:30

Saluti del Rettore dell'Università di Parma - Prof. **Paolo Martelli**

9:30 > 9:40

Saluti dei Direttori del Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco e del Dipartimento di Medicina e Chirurgia - Prof. **Gianni Galaverna** e Prof. **Stefano Bettati**

09:40 > 10:00

Dott.ssa **Kelly Bugatti**, Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco – Università di Parma
Quanto è limitata la libertà di un farmaco?



**UNIVERSITÀ
DI PARMA**



10:00 > 10:20

Prof. **Luca Pagliaro**, Dipartimento di Medicina e Chirurgia - Università di Parma

Evoluzione del trattamento dei tumori ematologici: oltre la staminalità

10:20 > 10:40

Dott.ssa **Priscilla Berni**, Dipartimento di Medicina Veterinaria - Università di Parma

Verità e libertà nella ricerca: le cellule stromali mesenchimali in medicina veterinaria

10:40 > 11:10

Coffe-Break

11:10 > 11:30

Prof. **Federico Bergenti**, Dipartimento di Scienze di Ingegneria dei Sistemi e delle Tecnologie Industriali - Università di Parma

Un breve viaggio nella macchina dell'Intelligenza Artificiale Generativa

11:30 > 11:50

Prof. **Marco Biagi**, Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco - Università di Parma

Il verde che affascina, il verde che spaventa: ricerca e innovazione sulle piante medicinali

11:50 > 12:10

Prof. **Alberto Saracco**, Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche - Università di Parma

La ragionevole efficacia della matematica nel descrivere il mondo

12:20 *Conclusione dei lavori* – Prof.ssa **Costanza Lagrasta**



**UNIVERSITÀ
DI PARMA**



Segreteria Scientifica

Prof.ssa Francesca Zimetti (email: francesca.zimetti@unipr.it)

Prof.ssa Costanza Lagrasta (email: costanzaannamaria.lagrasta@unipr.it)

Prof.ssa Maria Pia Adorni (email: mariapia.adorni@unipr.it)

Segreteria Organizzativa

Dott.ssa Bianca Papotti (email: bianca.papotti@unipr.it - tel. 0521 902970)

Dott.ssa Antonella Maria Nogara (email: antonellamaria.nogara@unipr.it - tel. 0521 033458)