

14 MARZO 2025

## Perché partecipare a UniStem Day?

UniStem Day è l'iniziativa di divulgazione scientifica dedicata agli studenti delle scuole superiori, organizzata dal Centro UniStem dell'Università degli Studi di Milano a partire dal 2009. La giornata è un'occasione per l'apprendimento, la scoperta, il confronto nell'ambito della ricerca scientifica. Studiosi di vari ambiti racconteranno, attraverso la loro esperienza, il significato dell'essere scienziato giorno dopo giorno, i meccanismi di formazione della conoscenza che contribuiscono al progresso tecnologico e scientifico e i valori che guidano ogni impresa di ricerca.

In particolare, con UniStem Day 2025 si vuole sottolineare l'importanza del diritto della libertà nell'attività dello studioso, diritto che si declina in libertà di studio, di movimento e di ricerca della verità su quel che ci circonda e ci accade. Per questo la giornata sarà dedicata a Giulio Regeni, studioso.

Quest'anno l'evento, arrivato alla sua diciassettesima edizione, si svolgerà in 97 Università e Istituti di Ricerca nel mondo in Australia, Danimarca, Francia, Germania, Italia, Norvegia, Paesi Bassi, Polonia, Regno Unito, Spagna, Svezia e Ungheria. 12 Paesi, 2 continenti e 30.000 studenti: tutti insieme pronti ad intraprendere l'infinito viaggio della ricerca scientifica.

UniStem è il Centro di Ricerca Coordinata sulle Cellule Staminali dell'Università degli Studi di Milano, fondato nel 2006 da E. Cattaneo, G. Cossu, F. Gandolfi e Y. Torrente. Il Centro ha l'obiettivo di integrare, coordinare e promuovere l'accesso alle informazioni relative allo studio delle cellule staminali e del loro potenziale applicativo. Nel corso degli anni pur mantenendo l'attenzione sulle staminali il Centro ha ampliato il contesto degli argomenti trattati rendendoli sempre meno settoriali, integrando nei format divulgativi temi scientifici dal forte impatto sociale.

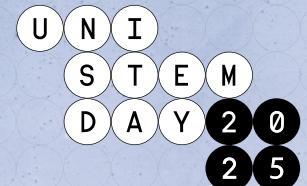
# UniStem Day

## L'infinito viaggio della ricerca scientifica

Ideazione e Coordinamento



Patrocinio



#unistemday2025

IG: @unistem\_day

FB: unistemday

X: @unistemday

Web: unistem.it

## MATTINA

- 09:00 - 09:15** Apertura della Coordinatrice e video di benvenuto
- 09:15 - 09:30** Saluti del Direttore del Dipartimento di Biotecnologie e Bioscienze, **Prof.ssa Francesca Granucci**
- 09:30 - 09:45** **Prof.ssa Marcella Rocchetti** Università degli Studi Milano Bicocca Dipartimento di Biotecnologie e Bioscienze  
**Le cellule staminali: un destino tutto da decidere**
- 09:45 - 10:15** Collegamento Streaming: intervento dei genitori di Giulio Regeni

- 10:15 - 10:45** **Prof. Emanuele Azzoni** Università degli Studi Milano Bicocca Dipartimento di Medicina e Chirurgia  
**Dallo sviluppo del sangue alle terapie del futuro: il viaggio delle cellule staminali ematopoietiche**
- 10:45 - 11:00** **Pausa caffè**
- 11:00 - 11:30** **Dr. Luca Sala** Università degli Studi Milano Bicocca, Dipartimento di Biotecnologie e Bioscienze, Istituto Auxologico italiano IRCCS, Laboratorio di genetica cardiovascolare  
**Medicina di precisione per le aritmie cardiache: verso terapie su misura con modelli cellulari paziente-specifici**

**Dipartimento di Biotecnologie e Bioscienze**  
P.zza della scienza, 2  
20126 Milano  
Ed U3, aula U3-04 (piano -1)

**Coordinatrice**  
Prof.ssa Marcella Rocchetti  
Università degli Studi Milano Bicocca  
Dipartimento di Biotecnologie e Bioscienze

## POMERIGGIO

- 11:30 - 12:00** **Prof.ssa Daniela Ferrari** Università degli Studi Milano Bicocca Dipartimento di Biotecnologie e Bioscienze  
**Cellule staminali cerebrali nella ricerca di una cura per le malattie neurodegenerative**
- 12:00 - 12:30** **Prof. Ferdinando Chiaradonna** Università degli Studi Milano Bicocca Dipartimento di Biotecnologie e Bioscienze  
**Staminali tumorali: le cellule alla base del cancro**
- 12:30** Conclusioni della Coordinatrice, video di chiusura  
Indicazioni per le attività di laboratorio pomeridiane
- 12:30 - 14:00** **Pausa pranzo**

- 14:00 - 17:00** **Visita guidata ad alcune attività di laboratorio sotto la supervisione dei ricercatori**
- Analisi istologiche per la caratterizzazione del differenziamento delle cellule staminali in vivo  
**Prof.ssa Daniela Ferrari**
  - Analisi citofluorimetriche per lo studio del differenziamento ematopoietico  
**Dr.ssa Valentina Pastori**
  - Approcci in vivo e in vitro per lo studio funzionale di geni che influenzano la differenziazione delle cellule staminali neurali a neuroni e glia  
**Dr.ssa Sara Mercurio**
  - Analisi elettrofisiologiche per la caratterizzazione funzionale di cardiomiociti derivati da cellule staminali pluripotenti indotte (iPSC)  
**Prof Francesco Lodola, Prof.ssa Marcella Rocchetti**