

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.

Ideazione e Coordinamento

uniStem
Università degli Studi di Milano Centro di Ricerca sulle Cellule Staminali

Patrocino

EURO
GCT
European Consortium for Coordinating
Gene & Cell Therapy Information

UniStem Day

L'infinito viaggio della ricerca scientifica

#unistemday2025

IG: @unistem_day

FB: unistemday

X: @unistemday

Web: unistem.it

**INGM**
ISTITUTO NAZIONALE GENETICA MOLECOLARE
"Romeo ed Enrica Invernizzi"

U N I
S T E M
D A Y 2 0
2 5

Programma

MATTINA

- 09:00 - 09:15** Studenti in aula
- 09:15 - 09:30** Nota di benvenuto
Lara Manganaro
- 09:30 - 10:00** **Edoardo Scarpa**
"Riparare, rigenerare,
rivoluzionare: il futuro
delle cellule staminali
mesenchimali"
- 10:00 - 10:30** **Manuel Albanese**
"Le cellule staminali
ematopoietiche nella
ricerca"
- 10:30 - 11:00** Intervallo con succhi
di frutta e brioches
- 11:00 - 11:30** **Matteo Centazzo**
"Ruolo delle cellule CD4
staminali di memoria
nell'infezione da HIV"
- 11:30 - 12:00** **Camilla Maffezzini**
"Come funziona la
ricerca: l'esempio della
malattia di Huntington"
- 12:00 - 12:30** **Alice Nicoloso**
"Le cellule staminali
muscolari"
- 12:30 - 12:45** Conclusione e gioco quiz

POMERIGGIO

- 14:00 - 15:30** Visita presso i laboratori
di ricerca di INGM:

Imaging
con **Chiara Cordiglieri**

Introduzione alla microscopia
ottica a fluorescenza: tecniche
avanzate per rendere visibile
l'invisibile

Bioinformatics
con **Riccardo Nodari**

Introduzione alla bioinformatica:
esplorare il mondo dei dati per
rispondere a domande biologiche,
dalla virologia alla medicina
personalizzata

Citometria
con **Maria Cristina Crosti**

Introduzione alla citofluorimetria,
esempi di visualizzazione delle
cellule del sistema immunitario

**Padiglione
"Romeo ed Enrica Invernizzi"**
Sala 002, piano terra, Ala B
Via Francesco Sforza, 35
20122 Milano, Italia

Coordina
Lara Manganaro,
Istituto Nazionale
Genetica Molecolare

Per ulteriori informazioni:
unistem.it