

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

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

Patrocino

**EURO
GCT**
European Consortium for Communicating
Gene & Cell Therapy Information

In collaborazione con

SSST
SCUOLA DI STUDI SUPERIORI
FERDINANDO COSSU
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO



**UNIVERSITÀ
DI TORINO**

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

#unistemday2025

IG: @unistem_day

FB: unistemday

X: @unistemday

Web: unistem.it



**UNIVERSITÀ
DI TORINO**



Dipartimento di
Neuroscienze
"Rita Levi Montalcini"



Neuroscience Institute
Cavalieri Ottolenghi

**Aula Magna 3
di Palazzo Nuovo**
Via Sant'Ottavio 20
Torino

**Coordinatrice dell'evento
Prof.ssa Annalisa Buffo**
Vicedirettrice del NICO
Neuroscience Institute
Cavalieri Ottolenghi e docente
di Fisiologia del Dipartimento di
Neuroscienze Rita Levi Montalcini
Università di Torino

Programma

MATTINA

- 09:00 - 09:15** Apertura
della Coordinatrice
Prof.ssa Annalisa Buffo
e video di benvenuto
- 09:15 - 09:30** Saluti di benvenuto
Cristopher Cepernich,
Vice Rettore
dell'Università di Torino
Alessandro Vercelli,
Direttore del Dipartimento
di Neuroscienze
e del NICO (Neuroscience
Institute Cavalieri
Ottolenghi),
Università di Torino
- 09:30 - 10:00** **Vincenzo Crupi**
Docente di
Filosofia della Scienza
e Presidente della SSST
Scuola di Studi
Superiori Ferdinando
Rossi dell'Università
di Torino
**Vi ricordate Galileo
Galilei? Una storia di
libertà, dissenso e
progresso scientifico**
- 10:00 - 10:30** **Michele Fino**
Docente di Fondamenti
del Diritto europeo,
Università di Scienze
Gastronomiche
di Pollenzo
**Libertà, leggi e... cibo!
Perché la scienza conta**

GIORNATA DEDICATA A GIULIO REGENI, STUDIOSO

- 10:30 - 11:00** Sondaggio
e prima parte
di dibattito
**C'è ricerca
senza libertà?**
- 11:00 - 11:30** **Alessandro Bertero**
Capo del laboratorio
Armenise di Ingegneria
del Cuore e Genomica
dello Sviluppo (HEDGe)
e docente di Biologia
Applicata, Università
di Torino
**Carne coltivata
da cellule staminali:
realtà o libera fantasia?**
- 11:30 - 12:00** **Christian Pritz**
responsabile
del laboratorio
di neurogenetica
dei nematodi presso
il NICO
Neuroscience Institute
Cavalieri Ottolenghi,
Università di Torino
**Quando la scienza
è libera: storia di un
microscopico verme
dal Premio Nobel allo
spazio**
- 12:00 - 12:45** Conclusioni e Dibattito

Per ulteriori informazioni:
unistem.it

POMERIGGIO

- 14:30 - 17:00** **Istituto di Anatomia
dell'Università
di Torino**
Corso Massimo
D'Azeglio 52,
Torino

Attività 1

Attività 2

Attività 1

Il Corpo Digitale
con la prof.ssa Serena Stanga,
ricercatrice del NICO - Dipartimento di
Neuroscienze UNITO

Gli studenti saranno accompagnati in un viaggio
all'interno del corpo umano
utilizzando Anatomage, un Tavolo
Anatomico virtuale in grado di mostrare l'anatomia
e la fisiologia umana reali in dimensioni 1:1. Grazie
all'ampio schermo tattile, gli utilizzatori possono
interagire facilmente con le strutture ricostruite in
tre dimensioni in un'esperienza di apprendimento
pratico e interattivo.

Attività 2

Neurofeedback con ultrasuoni
Come misurare l'attività il cervello
con il prof. Silvestro Roatta
Dipartimento di Neuroscienze UNITO

Scopriremo come mediante le onde sonore sia
possibile misurare i flussi di sangue nel cervello e
raccogliere informazioni utili anche a scopo
diagnostico.