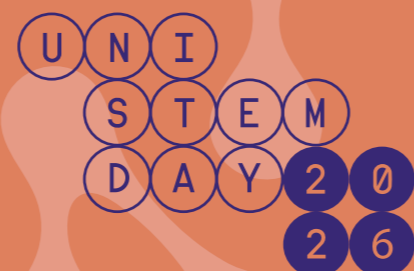


Perché partecipare a UniStem Day?

UniStem Day è la giornata dedicata agli studenti delle scuole superiori, organizzata dal Centro UniStem a partire dal 2009. La giornata è un'occasione per l'apprendimento, la scoperta, il confronto nell'ambito della ricerca scientifica a partire dalle cellule staminali. Verranno trattate esperienze collegate alla ricerca, all'essere scienziato giorno dopo giorno e ai meccanismi di formazione della conoscenza che contribuiscono al progresso tecnologico e scientifico. L'evento si svolgerà in 93 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. UniStem Day si inserisce tra le attività di divulgazione scientifica promosse dal Centro UniStem e quest'anno raggiungerà, con la sua diciottesima edizione, la maggiore età. Il tema dell'edizione di quest'anno, "Liberi di scegliere", è un invito alle studentesse e agli studenti a sentirsi liberi di costruire il proprio futuro e intraprendere la strada che più si sente propria, andando oltre i pregiudizi e le convenzioni sociali.

La libertà di scegliere si fonda sull'uguaglianza delle opportunità e sul riconoscimento del valore della diversità. Per questo, a Torino esploreremo come la ricerca scientifica traduca questi principi in pratiche concrete. Dalle neurotecnologie e dalla robotica che aprono nuove possibilità per superare la disabilità, allo studio dei processi di neurosviluppo, fino alla comprensione di come costruiamo la rappresentazione del nostro corpo e della nostra identità. Scopriremo anche che rimanere fedeli a interessi molteplici, attraversando discipline diverse e linguaggi apparentemente lontani, non solo è possibile, ma può diventare una risorsa preziosa.



L'infinito viaggio della ricerca scientifica

20 Marzo 2026

UniStem Day

Ideazione e Coordinamento



Evento di Torino a cura di



UNIVERSITÀ
DI TORINO



Dipartimento di
Neuroscienze
"Rita Levi Montalcini"



NICO
Neuroscience Institute
Cavalieri Ottolenghi

Sessione del mattino

➔ 09:00 – 09:15

Apertura della Coordinatrice e video di benvenuto

➔ 09:15 – 09:30

Cristina Prandi
Rettrice 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

TALK 1 | Francesca Garbarini
Ordinaria di Neuropsicologia e Psicobiologia del Dipartimento di Psicologia dell'Università di Torino, guida il gruppo di ricerca Manibus Lab – MovementANd body In Behavioral and physiological neUroScience
Tra identità e diversità: come il cervello sviluppa la rappresentazione del nostro corpo

➔ 10:00 – 10:30

TALK 2 | Silvestro Micera
Guida il gruppo di Ingegneria Neurale dell'Istituto di BioRobotica della Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa ed è ordinario Bertarelli Foundation Chair in Translational Neuroengineering presso l'EPFL – École Polytechnique Federale de Lausanne
Superare la disabilità: neuroprotesi impiantabili e indossabili per ripristinare le funzioni neurali perdute

➔ 10:30 – 11:00

Pausa caffè

➔ 11:00 – 11:30

TALK 3 | Sara Bonzano
Biologa e ricercatrice del NICO e del Dipartimento di Scienze e Biologie dei Sistemi dell'Università di Torino
Ogni cervello è unico: una storia di geni, ambiente e plasticità

➔ 11:30 – 12:00

TALK 4 | Marzia Munafò
Biologa molecolare presso l'EMBL di Monterotondo (Roma) e illustratrice scientifica
La scienza a colori: quando la biologia molecolare incontra l'arte

➔ 12:00 – 12:45

Dibattito e conclusioni

Sessione del pomeriggio

➔ 14:00 – 16:00

Laboratori
Istituto di Anatomia dell'Università di Torino, Corso Massimo D'Azeglio 52, Torino

➔ LAB 1 Il Corpo Digitale

Con la **Prof.ssa Serena Stanga** 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.

➔ LAB 2 Neuro Feed Back con ultrasuoni – come misurare l'attività il cervello

Con il **Prof. Silvestro Roatta**, la **Dott.ssa Rosita Rabbito**, e il **Dott. Marco Romanelli**, Dipartimento di Neuroscienze UNITO

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