

UniStem Day XVIII edizione

LIBERI DI SCEGLIERE

20 marzo 2026 – Università di Torino

Quest'anno UniStem Day raggiunge, con la sua XVIII edizione, la **"maggiore età"**. Un traguardo che condividiamo con le studentesse e gli studenti che ogni anno partecipano all'evento nelle aule delle nostre Università - tutti diciottenni o quasi - per i quali questo è anche il tempo delle scelte. Vorremmo dedicare proprio a questo momento l'edizione 2026.

"LIBERI DI SCEGLIERE" è dunque il titolo immaginato per la XVIII edizione di UniStem Day: **un invito rivolto alle ragazze e ai ragazzi che accoglieremo a sentirsi liberi di intraprendere la strada che più sentono propria**, andando oltre ogni pregiudizio e guardando al di là di cornici e convenzioni sociali. Senza dimenticare che **la libertà è il presupposto fondamentale di ogni impresa scientifica e del suo metodo**, attorno al quale da sempre costruiamo i programmi della giornata.

Ma 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.

20 marzo 2026 | ore 8:30 - 12:45

Aula Magna della Cavallerizza Reale – Università di Torino

8:50 > 9:30 introduzione e saluti di benvenuto

Apertura e introduzione

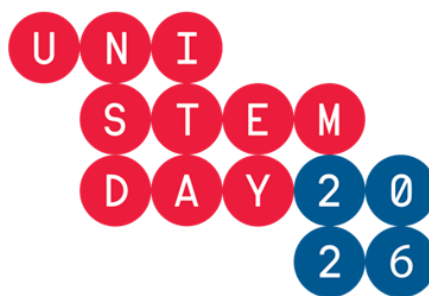
Coordinatrice: **prof.ssa Annalisa Buffo**, Vicedirettrice del NICO – Neuroscience Institute Cavalieri Ottolenghi e docente di Fisiologia del Dipartimento di Neuroscienze Rita Levi Montalcini, Università di Torino

Saluti di Benvenuto

Cristina Prandi, Rettore dell'Università di Torino **invitata**

Alessandro Vercelli, Direttore del Dipartimento di Neuroscienze e del NICO - Neuroscience Institute Cavalieri Ottolenghi, Università di Torino

Speaker



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. Studia come si sviluppa la rappresentazione del sé corporeo a partire dalla vita prenatale.

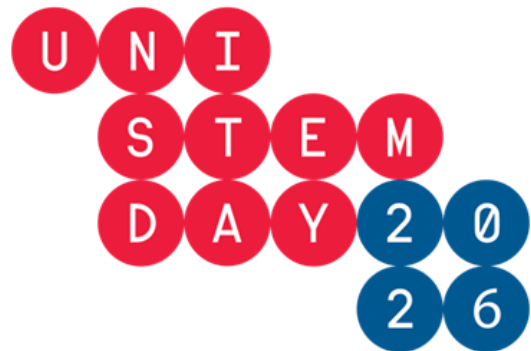
Silvestro Micera, guida il gruppo di Ingegneria Neurale dell'Istituto di BioRobotica della Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa ed è ordinario - Bertarelli Foundation Chair in Translational Neuroengineering presso l'EPFL - École Polytechnique Federale de Lausanne. Sviluppa interfacce neurali impiantabili e sistemi robotici per il recupero di funzioni sensorimotorie in persone con disabilità.

Sara Bonzano, biologa e ricercatrice del NICO e del Dipartimento di Scienze e Biologie dei Sistemi dell'Università di Torino. Si occupa di un raro disturbo del neurosviluppo di origine genetica, studiando come i geni e la plasticità cerebrale influenzino lo sviluppo e il funzionamento del cervello.

Marzia Munafò, biologa molecolare presso l'EMBL di Monterotondo (Roma) e illustratrice scientifica. Al suo lavoro di ricerca unisce la passione per il disegno nella creazione di illustrazioni non convenzionali ispirate alla scienza.

12:00 > 12:45

Dibattito con gli studenti e conclusioni



Sessione pomeridiana

LABORATORI > h 14:00 - 16:30

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

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 **Anatome, 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.

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

con i I 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.