

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 intraprendere la strada che più si sente propria, andando oltre i pregiudizi e le convenzioni sociali.



L'infinito viaggio della ricerca scientifica

20 Marzo 2026

UniStemDay

Ideazione e Coordinamento



Patrocinio



SCUOLA SUPERIORE
DI STUDI AVANZATI
SAPIENZA



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

Sessione del mattino

➔ 09:00 – 09:15

Apertura del Coordinatore e video di benvenuto

➔ 09:15 – 09:45

Saluti istituzionali:
Rettrice, **Prof.ssa Antonella Polimeni**;
Prof.ssa Angela Santoni, Direttore scientifico Istituto Pasteur Italia;
Prof. Mattia Crespi, Direttore SSAS

➔ 09:45 – 10:15

TALK 1 | Walter Quattrociochi
Sapienza Università di Roma
Come nasce la conoscenza: metodo scientifico, giudizio critico e libertà di scegliere

➔ 10:15 – 10:30

Intervallo

➔ 10:30 – 11:00

TALK 2 | Sandro Iannaccone
Giornalista scientifico
Conoscere per scegliere, scegliere per essere liberi

➔ 11:00 – 12:00

TALK 3 | Silvia Piconese
Laboratorio (Ri)Creativo e giochi scientifici*
Sapienza Università di Roma,
Istituto Pasteur-Italia, SSAS
Storie di cellule staminali

➔ 12:00

Premiazione

➔ 13:00

Conclusioni del Coordinatore,
Video di chiusura

➔ TALK 3 | Silvia Piconese

Laboratorio didattico interattivo per capire i segreti delle cellule staminali. Negli ultimi anni, di cellule staminali non si sono occupati soltanto gli scienziati; sono diventate tema di dibattito nell'opinione pubblica, oggetto di interesse di istituzioni politiche e religiose, hanno veicolato interessi commerciali e indirizzato scelte terapeutiche. Perché tanto rumore intorno a queste popolazioni cellulari? Cosa hanno di speciale? In questo laboratorio didattico cercheremo di dare delle risposte chiare, ricordando in maniera semplice ma rigorosa i progressi scientifici che hanno permesso di capire meglio le proprietà biologiche delle cellule staminali e le loro reali potenzialità terapeutiche. Un viaggio affascinante e divertente per conoscere da vicino i segreti delle cellule staminali, le loro caratteristiche e le loro proprietà. Un laboratorio "(ri)creativo" per imparare e raccontare la scienza e il suo metodo in modo divertente ma rigoroso. Per una maggiore comprensione e partecipazione al laboratorio è opportuno leggere il volumetto di divulgazione scientifica: "Storie di Cellule Staminali. Dal mito di Prometeo alla medicina rigenerativa"

*Le scuole partecipanti concorreranno ad aggiudicarsi un premio per arricchire i laboratori didattici della propria scuola