

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.

Ringraziamo:

Fondazione Golinelli – partner fondamentale dell'iniziativa, per il prezioso contributo scientifico, educativo e organizzativo. Da anni impegnata nella promozione della cultura scientifica, dell'innovazione e della formazione delle nuove generazioni, la Fondazione ha reso possibile lo svolgimento di attività educative innovative, tra cui esperienze didattiche basate sull'utilizzo della realtà virtuale come strumento didattico, arricchendo in modo significativo il percorso formativo degli studenti.

Le Ali di Camilla – un'associazione no-profit fondata a Modena il 22 luglio 2019 da ricercatori, clinici, pazienti e familiari di pazienti. L'associazione nasce con l'obiettivo di promuovere la ricerca scientifica e lo sviluppo di nuove terapie per l'Epidermolisi Bollosa e per altre malattie rare degli epitelii di rivestimento, potenzialmente trattabili mediante terapie avanzate basate sull'impiego di cellule staminali epiteliali.

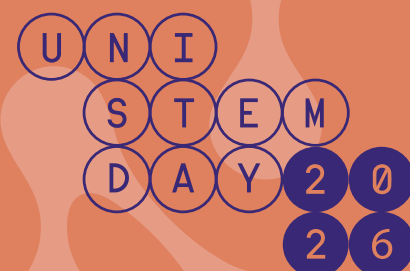
Ideazione e Coordinamento



Partner



L'evento, progettato e coordinato dalla Prof.ssa Laura De Rosa, Prof.ssa Elena Enzo, Prof.ssa Alessia Cavazza, Prof. Ruggiero Norfo e il Dott.re Sebastiano Rontauoli dell'Università di Modena e Reggio Emilia nell'ambito del progetto STEM4ALL finanziato grazie al bando Unimore Public Engagement.



L'infinito viaggio della ricerca scientifica

20 Marzo 2026

UniStem Day



UNIMORE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA

Sessione del mattino

➔ 08:30 – 08:45

Apertura della Coordinatrice
e video di benvenuto

➔ 08:45 – 09:00

Saluti del vicerettore
con delega alla Terza Missione,
Prof. Marcello Pinti

➔ 09:00 – 09:15

Prof.ssa Elena Enzo
Università degli Studi di Modena e
Reggio Emilia
Dipartimento di Scienze della vita –
sede Centro di Medicina Rigenerativa
S.Ferrari;
Centro Interdipartimentale di Cellule
Staminali e Medicina Rigenerativa
(CIDSTEM)
*Cellule staminali:
il futuro comincia da qui*

➔ 09:15 – 10:00

Prof. Francesco Saverio Tedesco
University College London (UCL),
Great Ormond Street Hospital & The
Francis Crick Institute – London
*Cellule staminali per la rigenerazione
neuromuscolare*

➔ 10:00 – 10:30

Prof.ssa Rossella Manfredini
Università degli Studi di Modena e
Reggio Emilia
Dipartimento di Scienze Biomediche,
Metaboliche e Neuroscienze – sede
Centro di Medicina Rigenerativa
S.Ferrari; Centro Interdipartimentale
di Cellule Staminali e Medicina
Rigenerativa (CIDSTEM)
*Cellule staminali emopoietiche
e medicina di precisione:
nuove frontiere terapeutiche
per neoplasie del sangue*

➔ 10:30 – 11:00

Prof.ssa Graziella Pellegrini
Università degli Studi di Modena e
Reggio Emilia
Dipartimento Chirurgico, Medico,
Odontoiatrico e di Scienze
Morfologiche con Interesse
Trapiantologico, Oncologico e di
Medicina Rigenerativa – sede Centro
di Medicina Rigenerativa S.Ferrari;
Centro Interdipartimentale di Cellule
Staminali e Medicina Rigenerativa
(CIDSTEM)
*I pazienti potranno scegliere di
essere trattati con le terapie
avanzate?*

➔ 11:00 – 11:30

Intervallo

➔ 11:30 – 12:00

Prof.ssa Alessia Cavazza
Università degli Studi di Modena e
Reggio Emilia
Dipartimento di Scienze Mediche e
Chirurgiche Materno-Infantili e
dell'Adulto
*Cellule staminali e terapia genica:
quando il DNA diventa una medicina*

➔ 12:00 – 12:40

**Prof.ssa Laura De Rosa,
Prof. Michele De Luca**
Università degli Studi di Modena e
Reggio Emilia
Dipartimento di Scienze della vita –
sede Centro di Medicina Rigenerativa
S.Ferrari;
Centro Interdipartimentale di Cellule
Staminali e Medicina Rigenerativa
(CIDSTEM)
*Cellule staminali per curare malattie
rare: ricerca scientifica o realtà
clinica?*

➔ 12:40 – 12:50

Fondazione Golinelli – partner
con **Maria Chiara Pascerini**
Biotech Specialist e Project Assistant
G-LAB S.r.l. impresa sociale
*Ritorno al futuro: la realtà virtuale
come strumento didattico*

➔ 12:50 – 13:00

Conclusioni della Coordinatrice,
Video di chiusura

Sessione del pomeriggio

➔ 14:00 – 18:00

Visite guidate al Centro di Medicina
Rigenerativa “S. Ferrari” – sito in via G. Gottardi
100.

Nel corso del pomeriggio, gli studenti
selezionati avranno l'opportunità di accedere
direttamente ai laboratori del centro
di Medicina Rigenerativa “S. Ferrari”
dell'Università di Modena e Reggio Emilia,
situato in via G. Gottardi 100. Durante la visita
potranno osservare dal vivo esperimenti
scientifici condotti dai ricercatori e conoscere
in modo concreto cosa significa lavorare
quotidianamente in un laboratorio di ricerca
avanzata.

Gli studenti avranno inoltre la possibilità di
interagire con ricercatori, dottorandi e studenti
universitari, ponendo domande e svolgendo
brevi interviste per approfondire i percorsi di
studio e di carriera nel campo della ricerca
scientifica. La visita rappresenterà
un'occasione unica per scoprire più da vicino il
mondo della medicina rigenerativa e delle
cellule staminali, comprendendone le
applicazioni e le prospettive future.

In aggiunta, grazie alla collaborazione con
Fondazione Golinelli, gli studenti potranno
partecipare a un'attività sperimentale
innovativa che prevede l'utilizzo di strumenti di
realtà virtuale come strumento didattico,
offrendo un'esperienza immersiva e interattiva
a supporto dell'apprendimento scientifico.

Le visite saranno organizzate in turni
secondo il seguente calendario:

- Turno 1: 14:00 – 15:00 (20 studenti)
- Turno 2: 15:00 – 16:00 (20 studenti)
- Turno 3: 16:00 – 17:00 (22 studenti)
- Turno 4: 17:00 – 18:00 (23 studenti)