

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 vuole essere 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 97 Università e Istituti di Ricerca nel mondo in Australia, Danimarca, Francia, Germania, Italia, Norvegia, Paesi Bassi, Polonia, Regno Unito, Serbia, Spagna, Svezia e Ungheria. 13 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 sulle cellule staminali promosse dal Centro UniStem e festeggia quest'anno la sua sedicesima edizione.

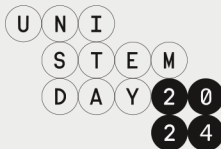


Ideazione e Coordinamento

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

Patrocino

EURO
GCT
European Gene & Cell Therapy



UniStem Day
L'infinito viaggio
della ricerca scientifica
22 Marzo 2024



UNIVERSITÀ
di **VERONA**

Polo Scientifico Tecnologico
di Borgo Roma
Strada le Grazie, 15 - 37134 Verona
Ca' Vignal 2 - Aula "Gino Tessari"

Mattina

Coordinatrice
Prof.ssa Francesca Mantese

9:00 - 9:15
Apertura

9:15 - 9:30
Saluti Istituzionali Prof. Paolo Dai Pra
Dipartimento di Informatica

9:30 - 9:45
Videochiamata tra università

09:45 - 10:15
Prof.ssa Claudia Dafarra
Università di Verona,
Dipartimento di Informatica
La luce come sonda: tecniche ottiche
per l'analisi delle opere d'arte

10:15 - 10:45
Dott.ssa Chiara Storti
Istituto Italiano di Tecnologie, Genova
Dispositivi protesici e robotica
indossabile: nuove tecnologie per
il training e la riabilitazione motoria

10:45 - 11:15
Prof. Michele Simonato
Università di Ferrara, Dipartimento
di Neuroscienze e Riabilitazione
Virus, geni e scariche elettriche: la terapia
genica delle epilessie

11:15 - 11:45
Coffee-Break

11:45 - 12:15
Dott. Emiliano Cristiani
Consiglio Nazionale delle Ricerche,
Istituto per le Applicazioni del Calcolo
"M. Picone"
La Matematica delle Folle:
come simulare e prevedere il comporta-
mento dei gruppi di persone

12:15 - 12:45
Dott. Andrea Ditadi
I.R.C.C.S. Ospedale San Raffaele, Milano
Usare le cellule staminali come i lego

12:45 - 13:15
Prof. Luca Cagliero
Politecnico di Torino
Dipartimento di Automatica e Informatica
Large Language Models:
opportunità e sfide

13:15
Conclusione della coordinatrice
Prof.ssa Barbara Oliboni
Quiz time!

Pomeriggio

- 14:30 - 16:30
Laboratori
- a. Lab. di biotecnologie per la sostenibilità ambientale
 - b. Lab. di analisi strutturale di proteine umane
 - c. Lab. di biosfruttamento dell'energia solare
 - d. Museo dell'Informatica, visita guidata della collezione ospitata dal Dipartimento di Informatica
 - e. Laboratorio LAPS (Laboratory for Photovoltaics and Solid State Physics)
 - f. Altair Robotics Lab
 - g. Disponibile per la visita ai lab di Viticoltura e Enologia – Villa Lebrecht, via della Pieve 70, 37020 San Floriano (Verona)