

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 87 Università e Istituti di Ricerca nel mondo in Australia, Danimarca, Francia, Germania, Grecia, Irlanda, Italia, Olanda, Polonia, Regno Unito, Serbia, Spagna, Svezia, Ungheria. 14 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 quindicesima edizione.

U N I
S T E M
D A Y 2 0
2 3

L'infinito viaggio della ricerca scientifica

10 Marzo
h. 09:00



UNIVERSITÀ DI PISA

Ideazione e Coordinamento

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

Patrocinio:

EURO
GCT
European Gene & Cell Therapy

bio
DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA

Mattina

Aula Magna
Fratelli Pontecorvo
Edificio E
Polo Fibonacci
Largo Bruno Pontecorvo, 3
Pisa

Pomeriggio

Unità di Biologia Cellulare
e dello Sviluppo
Dipartimento di Biologia
Università di Pisa
Via Abetone e Brennero, 4
Pisa

Mattina

Coordinatori

**Prof.ssa Alessandra
Salvetti**

Dipartimento di Medicina
Clinica e Sperimentale

Prof. Marco Onorati

Dipartimento di Biologia

9:00 – 9:15

Apertura a cura
dei Coordinatori

9:15 – 9:30

Nota di Benvenuto
dell'Università di Pisa,
Prof.ssa Vittoria Raffa
Delegata per la Promozione
della Ricerca nel settore
delle Scienze della Vita

9:30 – 10:00

Alessandra Salvetti
Dipartimento di Medicina
Clinica e Sperimentale
Università di Pisa
*Cosa sono le cellule
staminali? Come si
rigenerano i tessuti?*

10:00 – 10:30

Marco Onorati

Dipartimento di Biologia
Università di Pisa

*Generare neuroni in
laboratorio e riparare
il DNA per studiare
e patologie del nostro
cervello*

10:30 – 11:00

Coffee-break

11:00 – 11:30

Maria Teresa Dell'Anno

Cellular Engineering
Laboratory, Fondazione
Pisana per la Scienza
*Cellule staminali neurali:
sono utili per le lesioni
spinali?*

11:30 – 12:00

Serena Danti

Dipartimento di Ingegneria
Civile e Industriale
Università di Pisa
*Rigenerare e
ingegnerizzare i tessuti con
le cellule staminali*

12:00 – 12:30

Discussione finale
e chiusura lavori, con
la partecipazione
degli studenti UNIPI

Sessione pomeridiane

14:30 – 17:00

I nostri ospiti vestiranno
i panni di giovani ricercatori,
guidati da studenti magistrali,
per osservare con i loro
occhi i fenomeni di
rigenerazione nel mondo
animale, cellule staminali
umane in coltura e organoidi!

Super Quiz Finale

Si ringraziano:

Università di Pisa
Dipartimento di Medicina
Clinica e Sperimentale
e Dipartimento di Biologia
Orientamento UNIPI
PNRR DM 934/22