

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

Patrocinio

EURO
GCT
European Gene & Cell Therapy

U N I
S T E M
D A Y 20
24

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

INGM
ISTITUTO NAZIONALE GENETICA MOLECOLARE
"Romeo ed Enrica Invernizzi"

Padiglione
"Romeo ed Enrica Invernizzi"
Via Francesco Sforza, 35
20122 Milano

Mattina

9:00 - 9:15
Nota di benvenuto di Chiara Lanzuolo
(INGM, CNR)

9:15 - 9:45
Mirko Luoni, Ospedale San Raffaele
*"Cellule staminali neuronali: il primo passo
verso la formazione del cervello"*

09:45 - 10:15
Sara Cervone, INGM
*"Cellule staminali muscolari
e plasticità muscolare"*

10:15 - 10:45
Intervallo

10:45 - 11:15
Valeria Di Gioia, INGM
*"Dal disordine all'ordine: l'identità della
cellula nasce da un'emulsione ordinata di
condensati"*

11:15 - 11:45
Lara Manganaro, INGM
*"Ruolo delle cellule CD4 staminali
di memoria nell'infezione da HIV"*

11:45 - 12:15
Ilaria Caron, Università
degli Studi di Milano
"La sperimentazione animale"

12:15 - 12:30
Conclusione

Pomeriggio

14:00 - 16:00
Visita ai laboratori di INGM

Imaging:
introduzione alla microscopia ottica a
fluorescenza; Esempi di microscopia ad
alta risoluzione: geni e proteine; Esempi di
microscopia live: 5D imaging di co-culture
cellulari.

FACS:
Introduzione alla tecniche di
citofuorimetria. Esempi di separazione
di cellule del sistema immunitario.

Nuclear Architecture:
Colture di cellule staminali e
differenziamento muscolare.