

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

U N I
S T E M
D A Y 2 0
2 4

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

ISTITUTO PASTEUR ITALIA
FONDAZIONE CENCI BOLOGNETTI



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

Aula Auditorium | Clinica Medica
Policlinico Umberto I
Viale del Policlinico, 155
Roma

Programma

Coordinator of the Day
Prof. Antonio Musarò
Sapienza University of Rome

9:00 - 9:15
Opening by the Coordinator
and welcome video

9:15 - 9:30
Greetings from Prof. Giuseppe Ciccarone
Vice Rector, Sapienza Università di Roma;
Deputy Rector for the Third Mission,
Sapienza Università di Roma

09:30 - 09:45
Antonio Musarò
(Sapienza Università di Roma)
*L'infinito viaggio della ricerca scientifica:
dalla cellula alla complessità
dell'organismo*

09:45 - 10:30
Massimo Delledonne
(Università di Verona)
Geni e genomi: il viaggio

10:30 - 10:50
Alessandro Rosa
(Sapienza Università di Roma)
*Cellule da Nobel:
passato, presente e futuro delle iPS*

10:50 - 11:15
Break

11:15 - 12:15
Silvia Piconese
(Sapienza Università di Roma
e Istituto Pasteur-Italia)
*Laboratorio didattico, esperimenti
cognitivi e giochi scientifici: scoprire i
segreti delle cellule staminali per avere
cellule staminali senza segreti*

Descrizione

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 didattico 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

12:30
Conclusions by the Coordinator,
Closing Video and Prize