

# 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



SAPIENZA  
UNIVERSITÀ DI ROMA

Ideazione e Coordinamento

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

Patrocini:

EURO  
GCT  
European Gene & Cell Therapy

Aula A  
Patologia Generale  
(PL038)  
Policlinico Umberto I  
Sapienza Università  
di Roma

Viale Regina Elena, 324  
Roma

**Organizzatori:**  
**Antonio Musarò**  
Istituto Pasteur-Italia  
dottorandi  
Corso MIT-Sapienza

**9:00 – 9:15**  
Apertura lavori

**9:20 – 9:40**  
**Antonio Musarò**  
Sapienza Università di Roma  
introduce l'evento e ospita  
*"Esseri" complessi: viaggio  
verso la conoscenza*

**9:45 - 10:10**  
**Simone Pollo**  
Sapienza Università di Roma  
*Scienza e democrazia*

**10:15 – 10:40**  
**Andrea Grignolio**  
Vita-Salute  
San Raffaele Milano  
*Perché il cervello fatica a  
capire la scienza?  
Il caso vaccini*

**10:40 – 11:00**  
Intervallo

**11:00 – 11:25**  
**Maurilio Sampaolesi**  
Sapienza Università di Roma  
e Leuven University  
*Ritorno al futuro:  
come riprogrammare  
una cellula adulta*

**11:30 – 12:45**  
**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\**

Le scuole partecipanti  
concorreranno ad  
aggiudicarsi un premio  
per arricchire i laboratori  
didattici della propria scuola

**13:00**  
**Musarò** conclude,  
proclama i vincitori e  
assegna il premio

\*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”  
(allegato in formato PDF)