



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA



UniStem Day: La Ricerca

22 marzo 2024

Sede: Auditorium I Clinica Medica; Policlinico Umberto I- Viale del Policlinico, 155 Roma,

Coordinatore dell'evento: Prof. Antonio Musarò, Sapienza University of Rome

8:30-8:55

Ingresso studenti

9:00 > 9:15

Opening and welcome video

9:15 > 9:30

Saluti Istituzionali: Prof. Giuseppe Ciccarone Vice Rettore, Sapienza Università di Roma;
Prorettore alla Terza Missione, 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" (allegato in formato PDF)

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

12:30

Conclusioni e premiazione