

Perché partecipare a UniStem Day?

UniStem Day è la giornata dedicata agli studenti delle scuole superiori, organizzata dal Centro UniStem a partire dal 2009. L'evento è un'occasione per l'apprendimento, la scoperta, il confronto sui temi della conoscenza e dell'innovazione a partire dalla ricerca sulle cellule staminali. Lezioni, discussioni, filmati, visite ai laboratori ed eventi ricreativi: così i ragazzi possono incontrare contenuti e metodi della scienza e, perché no, scoprire che la ricerca scientifica è divertente e favorisce relazioni personali e sociali costruite sulle prove, sul coraggio e sull'integrità. L'undicesima edizione sarà ancora una volta caratterizzata dall'unicità dell'essere "insieme", con il coinvolgimento di 99 Atenei e Centri di Ricerca in Australia, Austria, Colombia, Francia, Germania, Grecia, Italia, Olanda, Polonia, Portogallo, Regno Unito, Singapore, Spagna, Svezia, Ungheria.

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, ai quali si unisce G. Testa dal 2015. 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 undicesima edizione.

Fondazione TIM nasce nel 2008 come espressione dei principi etici, del forte impegno di responsabilità verso la comunità e dello spirito di innovazione di TIM. L'impegno è lavorare per un'Italia sempre più digitale, innovativa e competitiva collaborando con gli enti alla realizzazione dei progetti e mettendo a disposizione risorse economiche e competenze proprie del Gruppo.

L'EVENTO SI SVOLGERÀ IN 15 PAESI



Ideazione e Coordinamento

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

Patrocini



Sponsor:



in collaborazione con
**FONDAZIONE
TIM**

15
Marzo ore
2019 9.30

UniStem Day

Conoscere e
innovare:
l'infinito viaggio
della ricerca
scientifica

(if you surf the web with your eyes closed)

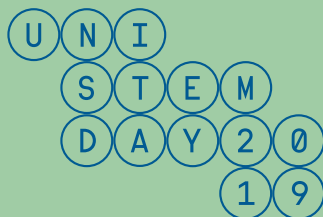
INGM
ISTITUTO NAZIONALE GENETICA MOLECOLARE
"Romeo ed Enrica Invernizzi"

Istituto Nazionale di Genetica Molecolare - INGM "Romeo ed Enrica Invernizzi"

Padiglione Invernizzi
Sala Conferenze
piano terra, ala B

Via Francesco Sforza, 35
Milano

15 Marzo 2019
9.30



Mattina

Coordina:
Beatrice Bodega

9:30 → 9:45

Apertura e filmato di benvenuto
Introduce Beatrice Bodega

9:45 → 10:30

Liliana Segre

Senatrice a vita

Il valore della memoria

(in collegamento streaming con
Università degli Studi di Milano)

10:30 → 11:15

Giulia Della Chiara

Fondazione Istituto Nazionale di
Genetica Molecolare - INGM "Romeo
ed Enrica Invernizzi"

*Organoidi: la nuova frontiera per
comprendere la relazione tra cancro e
sistema immunitario*

11:15 → 11:30

Intervallo con succhi di frutta e
brioche

11:30 → 12:15

Philina Santarelli

Fondazione Istituto Nazionale di
Genetica Molecolare - INGM "Romeo
ed Enrica Invernizzi"

*Back to the Future: storia e prospettive
per le staminali del muscolo*

12:15 → 13:00

Giuliano Grignaschi

Università degli Studi di Milano

Cos'è la sperimentazione animale?

13:00 → 13:15

Conclusioni

Pomeriggio

Coordina:
Beatrice Bodega

14:30 → 17:00

Visita presso i laboratori di ricerca di
INGM:

a) Imaging: Introduzione alla
microscopia ottica avanzata; Imaging
di cellule staminali, organoidi e cellule
immunitarie nel tempo e nello spazio.

Rif: **Raffaele De Francesco (PI), Chiara
Cordiglieri.**

b) Chromatin and Nuclear Architecture:
studiare le cellule staminali muscolari
nel topo per valutare della capacità
rigenerativa del muscolo in processi
fisiologici e patologici. Rif: **Chiara
Lanzuolo (PI), Federica Lucini, Philina
Santarelli**

c) Virology: Visita di un laboratorio BL3
e spiegazione dei sistemi di sicurezza.
Cellule di epatociti, linfociti e cellule
dendritiche non ancora infettate. Rif:

**Raffaele de Francesco (PI), Lorena
Donnici, Lara Manganaro**

d) Glioblastoma stem cells: studio
dei meccanismi biologici e cellulari
che caratterizzano le cellule staminali
tumoral da tumori del sistema nervoso
centrale (gliomi). Neurosfere in coltura
e microscopia su microvescicole e co-
culture. Rif: **Valentina Vaira, Alessandra
Storaci, Annamaria Morotti**