

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



Patrocini



Sponsor:



Supporto:



in collaborazione con
FONDAZIONE
TIM



15
Marzo ore
2019 9.00

UniStem Day

Conoscere e
innovare:
l'infinito viaggio
della ricerca
scientifica

(if you surf the web with your eyes closed)

Università degli Studi di Catania

Coordinano:

Daniele Condorelli
Bianca Maria Lombardo

Mattino:

Aula Magna
Dipartimento di Agricoltura,
Alimentazione e Ambiente

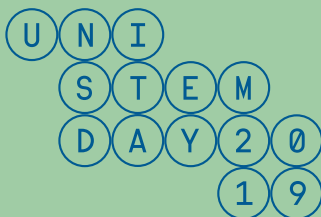
Via Santa Sofia, 98-100
Catania

Pomeriggio:

Torre Biologica "F. Latteri"

Via Santa Sofia, 97
Catania

15 Marzo 2019
9.00



Mattina

9:00 → 9:15

Apertura e filmato di benvenuto

9:15 → 9:30

Rettore dell'Università degli Studi di Catania

Francesco Basile

Nota di benvenuto

Agatino Russo

Direttore del Dipartimento di Agricoltura,
Alimentazione e Ambiente

Filippo Drago

Direttore del Dipartimento di Scienze
Biomediche e Biotecnologiche

Alessandro Cappellani

Presidente E.R.S.U. Catania
Saluti

9:30 → 9:45

Collegamento audio tra le Università

9:45 → 10:30

Liliana Segre

Senatrice a vita

Il valore della memoria

(in collegamento streaming con Università degli Studi di Milano)

10:30 → 11:00

Mario Cuccia

Azienda Sanitaria Provinciale di Catania

Antonella Agodi

Università degli Studi di Catania
Vaccini e vaccinazioni: tra ricerca, norme e responsabilità

11:00 → 11:30

Intervallo

11:30 → 11:55

Giampiero Leanza

Università degli Studi di Catania

Il cervello plastico: dogmi, canarini e riserva neurale

11:55 → 13:00

TESTIMONIANZE DEGLI STUDENTI:

- *Una settimana da ricercatore*

Concorso CUSMIBIO

Alessandra Consoli

Ex St.ssa del Liceo Scientifico G. Galilei di Catania, iscritta in Medicina e Chirurgia, allieva della Scuola Superiore di Catania

Giulio Pistorio

Ex St. Liceo Scientifico E. Boggio Lera di Catania, iscritto in Scienze Biologiche, allievo della Scuola Superiore di Catania

- *Studio e ricerca all'Università*

Irene De Guidi

St.ssa Dottorato di ricerca in *Biotechnologie et Microbiologie*, Institut National d'Études Supérieures Agronomique de Montpellier (in collegamento da Montpellier)

Giacomo Gravina

St. Dottorato di ricerca in Medical Sciences, Department of Physiology, Institute of Neuroscience and Physiology, Sahlgrenska Academy, University of Gothenburg, Sweden (in collegamento da Gothenburg)

13:00

Conclusioni e trasferimento alla mensa universitaria dell'E.R.S.U c/o il CUS Catania

Pomeriggio

15:00 → 17:00

Attività di laboratorio:

-La fecondazione del riccio di mare **G.**

Messina, F. Tiralongo

-Le staminali embrionali degli invertebrati

M. V. Brundo, E. M. Scalisi

-Allestimento di preparati per l'osservazione di elementi figurati del sangue **R. Viscuso, V. Mazzei, D. Vitale**

-Verso la scoperta dei microrganismi: osservazione microscopica, coltivazione ed identificazione; **F. Campanile, M. Santagati, D. Bongiorno**

-Isolamento e differenziamento delle cellule staminali mesenchimali, **F. Sinatra, S. Laudani**

-Laboratorio di bioinformatica; **A. Ferro, A. Pulvirenti, S. Alaimo**

-Livelli attentivi e attività cardiaca

V. Perciavalle, M. Coco, S. Massimino

-Anatomage table: dissezione virtuale del corpo umano

G. Musumeci, M. A. Szychlinska

-Dalle cellule al benessere dell'uomo: modelli di sperimentazione in vitro

V. Cardile, A. C.E. Graziano, R. Avola

15:00 → 17:00

Caratteristiche fisiologiche delle cellule staminali

Seminario a cura di **Debora Lo Furno**, Università degli Studi di Catania