

# 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



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA

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

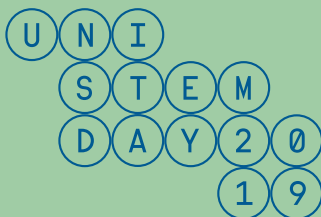
Via Santa Sofia, 98-100  
Catania

**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