

# Perchè partecipare ad 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 a partire dai temi e dai problemi affrontati nell'ambito della 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. La decima edizione sarà ancora una volta caratterizzata dall'unicità dell'essere "insieme", con il contemporaneo coinvolgimento di 74 Atenei e Centri di Ricerca in Austria, Francia, Germania, Italia, Polonia, Serbia, Spagna, Svezia, UK, 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 affianca dal 2015 G. Testa. 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 decima edizione.

L'EVENTO SI SVOLGERÀ  
CONTEMPORANEAMENTE IN 10 PAESI



Ideazione e Coordinamento

uniStem

Patrocini



Supporto



Sponsor



# 10<sup>th</sup> UniStem Day

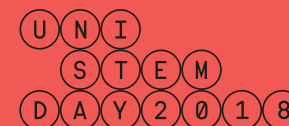
Europe  
United  
by Science

## The long and fascinating trip of stem cell research

16 Marzo 2018  
9.00



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA

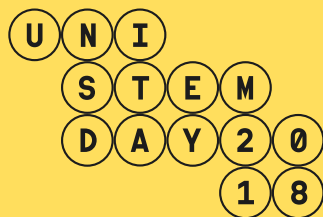


# Università degli Studi di Catania

Aula Magna del  
Dipartimento di Agricoltura,  
Alimentazione e Ambiente  
Via Santa Sofia, 98-100

Torre Biologica "F. Latteri"  
Via S. Sofia 97  
Catania

**16 Marzo 2018**  
ore 9.00



## Programma della giornata

Coordinano:

**Daniele Condorelli**

**Bianca Maria Lombardo**

---

**9:00 → 9:15**

Apertura e filmato iniziale di benvenuto

---

**9:15 → 9:30**

Nota di benvenuto:

**Francesco Basile**, Rettore dell'Università degli Studi di Catania

Saluti istituzionali:

**Salvatore Cosentino**, 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

---

**9:30 → 9:45**

Collegamento audio tra le Università  
Daniele Condorelli e Bianca M. Lombardo

---

**9:45 → 10:10**

**Stefania Stefani**

Università degli Studi di Catania  
*War of the microorganisms: la minaccia dei patogeni*

---

**10:10 → 10:30**

**Vincenza Barresi**

Università degli Studi di Catania  
*I fatti fondamentali della vita: la Biochimica dell'epigenomica*

---

**10:30 → 10:40**

Presentazione della Scuola Superiore di Catania

---

**10:40 → 11:10**

Intervallo

---

**11:10 → 11:40**

**Vincenzo Perciavalle**

Università degli Studi di Catania  
*Neurobiologia dell'intelligenza*

---

**11:40 → 12:20**

Testimonianze degli studenti: i giovani e la scienza

**Ludovica Rizzo**, studentessa, Corso di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Catania

*Una settimana da ricercatore Concorso CUSMIBIO*

**Enrico La Spina**, studente, Corso di Biologia cellulare e molecolare

**Alessandra Privitera**, studentessa, Corso Psicologia e allieva della Scuola Superiore di Catania

**Walter Gulisano**, studente, Dottorato di ricerca in Neuroscienze

*Studio e ricerca all'Università*

---

---

**12:20 → 13:00**

VIDEO CONTEST PER LE SCUOLE:  
*Debunked: scopri la bufala*

---

**13:00**

Conclusione lavori e trasferimento alla mensa universitaria dell'E.R.S.U presso il CUS Catania

---

**15:00 → 17:00**

**Attività di laboratorio**

**Torre Biologica "F. Latteri":**

- La fecondazione del riccio di mare
  - Test di vitalità e test di capacitazione su spermatozoi umani
  - Allestimento di preparati per l'osservazione di elementi figurati del sangue
  - Verso la scoperta dei microrganismi: osservazione microscopica, coltivazione ed identificazione
  - Isolamento e differenziamento delle cellule staminali mesenchimali
  - Laboratorio di bioinformatica
  - ECG e attenzione
  - Anatomage Table: dissezione virtuale del corpo umano
- 

**15:00 → 16:00**

Seminario: *Dati sperimentali sulla capacità di differenziamento delle cellule staminali*