



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA



# UNISTEM DAY 2018 - X Edizione

L'Europa unita dalla Scienza. Il lungo e affascinante viaggio della ricerca sulle cellule staminali

Aula Magna del Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente  
Via S. Sofia 98/100

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

## PROGRAMMA

16 marzo 2018 - 8.15 - 17.30

Coordinano Daniele Condorelli e Bianca Maria Lombardo

### MATTINA - Aula Magna del Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente

**08:15 > 09:00** - Accoglienza dei partecipanti

**09:00 > 09:15** - Studenti in aula. Apertura e filmato iniziale di benvenuto

**09:15 > 09:30** - Saluti istituzionali

Nota di benvenuto del Rettore dell'Università degli Studi di Catania, Francesco Basile 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

**09:30 > 09:45** - Collegamento audio tra le università

Daniele Condorelli e Bianca Maria Lombardo - Università degli Studi di Catania

**09:45 > 10:10** - Stefania Stefani - Università degli Studi di Catania

*War of the microorganism: 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*





UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA



**11:40> 12:20** – Testimonianze degli studenti: i giovani e la scienza

“Una settimana da ricercatore” Concorso CUSMIBIO

- Ludovica Rizzo, studentessa del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell’Università di Catania

“Studio e ricerca all’Università”

- Enrico La Spina, studente del Corso di Laurea in Biologia cellulare e molecolare
- Alessandra Privitera, studentessa del Corso di Laurea in Psicologia e allieva della Scuola Superiore di Catania
- Walter Gulisano, studente del Dottorato di ricerca in Neuroscienze

**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 c/o il CUS Catania

**POMERIGGIO – Torre Biologica “F. Latteri”**

**15.00 > 16.00 / 16.00 > 17.00** - Attività scientifiche di laboratorio

- La fecondazione del riccio di mare  
*Giuseppina Messina, Francesco Tiralongo*
- Test di vitalità e test di capacitazione su spermatozoi umani  
*Maria Violetta Brundo, Roberta Pecoraro*
- Allestimento di preparati per l’osservazione di elementi figurati del sangue  
*Veronica Mazzei, Danilo Vitale*
- Verso la scoperta dei microrganismi: osservazione microscopica, coltivazione ed identificazione  
*Floriana Campanile, Maria Santagati*
- Isolamento e differenziamento delle cellule staminali mesenchimali  
*Fulvia Sinatra, Samuele Laudani*
- Laboratorio di bioinformatica  
*Alfredo Ferro, Alfredo Pulvirenti*
- ECG e attenzione  
*Vincenzo Perciavalle, Marinella Coco*
- Anatomage: dissezione virtuale del corpo umano  
*Giuseppe Musumeci*

**15.00 > 16.00** Seminario a cura di Giuliana Mannino, studentessa del Dottorato di ricerca in Neuroscienze  
“Dati sperimentali sulla capacità di differenziamento delle cellule staminali”

