

DESCRIZIONE DELLA GIORNATA

Dal 2009 UniStem organizza ogni anno una giornata dedicata agli studenti delle scuole superiori. L'intento è di stimolare nei giovani un interesse o magari far loro scoprire una vocazione per la scienza e la ricerca scientifica, a partire dai temi e dai problemi affrontati nell'ambito degli studi sulle cellule staminali. Attraverso lezioni, discussioni, filmati, visite ai laboratori ed eventi ricreativi, i ragazzi possono incontrare contenuti e metodi della scienza e scoprire inoltre che la ricerca scientifica è divertente e favorisce relazioni personali e sociali costruite sulle prove, sul coraggio e sull'integrità. L'edizione del 2016 sarà ancora una volta caratterizzata dall'unicità dell'essere "insieme" su scala nazionale e internazionale con il contemporaneo coinvolgimento di 73 Atenei e centri di ricerca in Danimarca, Germania, Italia, Polonia, Regno Unito, Serbia, Spagna e Svezia.

UniStem è il Centro di Ricerca sulle Cellule Staminali dell'Università degli Studi di Milano fondato nel 2006 da E. Cattaneo, G. Cossu, F. Gandolfi e Y. Torrente (unistem.it). L'evento proposto si inserisce tra le attività di divulgazione scientifica sulle cellule staminali promosse da UniStem ed è l'ottavo dedicato alle scuole superiori. L'evento è svolto in cooperazione con il CTU (ctu.unimi.it).

11 MARZO 2016

L'EUROPA UNITA DALLA SCIENZA

IL LUNGO E
AFFASCINANTE VIAGGIO
DELLA RICERCA SULLE
CELLULE STAMINALI



Ideazione e Coordinamento

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

Supporto Tecnico



Sponsor



Dompé



ZANICHELLI

Patrocini



NeuroStemcellRepair
European Stem Cell Consortium for Neural Cell Regeneration
Regenerating and Functional Brain Repair



*Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per la Sicilia
Ufficio XII
Ambito Territoriale per la Provincia di Catania*



UNISTEM DAY 2016

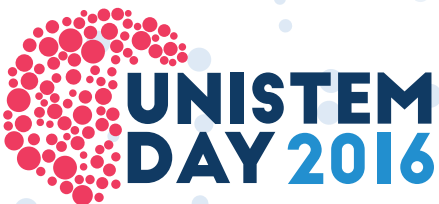
8 Paesi Europei, 27.000 Studenti, 73 Atenei e Centri di Ricerca in Italia e in Europa, oltre 400 esperti tra ricercatori, manager, comunicatori, eticisti, clinici, tecnici e molti altri ancora **INSIEME PER LA GIORNATA UNISTEM DEDICATA ALLE SCUOLE SUPERIORI.**

L'evento avrà inizio alle 9:00 e si svolgerà simultaneamente in tutti gli Atenei.

Per ulteriori informazioni rivolgersi al Centro UniStem > unistem.it



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA



IL LUNGO E AFFASCINANTE
VIAGGIO DELLA RICERCA
SULLE CELLULE STAMINALI

L'EUROPA UNITA DALLA
SCIENZA, ATENEI E CENTRI
DI RICERCA INSIEME PER LA
GIORNATA UNISTEM DEDICATA
ALLE SCUOLE SUPERIORI

11 MARZO
2016 • 9:00

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA

Aula Magna
Dipartimento di Agricoltura,
Alimentazione e Ambiente

Via Santa Sofia 98-100
Catania

PROGRAMMA MATTINATA

Coordinano:
Daniele Condorelli
Bianca Maria Lombardo

8:15>9:00
Accoglienza dei partecipanti

9:00>9:15
Studenti in aula
Apertura e filmato iniziale di
benvenuto

9:15>9:30
Nota di benvenuto del Rettore
dell'Università degli Studi di
Catania, **Giacomo Pignataro**

Saluti istituzionali:
Salvatore Cosentino
Direttore del Dipartimento di
Agricoltura, Alimentazione e
Ambiente
Alessandro Cappellani
Presidente E.R.S.U. Catania

9:30>9:45
Collegamento audio tra le
Università
Daniele Condorelli
Bianca Maria Lombardo
Università degli Studi di Catania

9:45>10:05
Martino Ruggieri
Università degli Studi di Catania
Scienze omiche ed epigenetica

10:05>10:50
Cap. Enrico Di Luise
R.I.S. Carabinieri di Messina
*Le attività tecnico-scientifiche e
di ricerca applicata inerenti alla
biologia molecolare forense*

10:50>11:20
Intervallo

11:20>11:30
Francesco Priolo
Presidente della Scuola
Superiore di Catania
La Scuola Superiore di Catania

11:30>12:00
Testimonianze degli studenti:
i giovani e la scienza

"Una settimana da ricercatore"
Concorso CUSMIBIO
Christian Di Pietro - Liceo
scientifico "M. Bartolo" di
Pachino (SR)
Erica Grasso - Liceo scientifico
"G. Galilei" di Catania

"Studio e ricerca all'Università"
Alessandro Barbato, Corso di
Laurea magistrale in Biologia
cellulare e molecolare
Giorgia Spampinato, Dottorato
di Ricerca in Biomedicina
traslazionale

12:00>13:00
Il gioco dell'Oca. Gioco a
squadre fra le scuole partecipanti

13:00
Conclusione lavori e trasferimento
alla mensa universitaria dell'E.R.S.U
c/o il CUS Catania

PROGRAMMA POMERIGGIO

14:30>17:00
Edificio per la didattica di
Ingegneria

15:00 > 16:00
e 16:00>17:00
**Attività scientifiche di
laboratorio**

- La fecondazione del riccio di
mare
- Allestimento di preparati per
l'osservazione di elementi
figurati del sangue
- Verso la scoperta dei micror-
ganismi: osservazione mi-
croscopica, coltivazione ed
identificazione
- Isolamento e differenziamento
delle staminali
mesenchimali
- Laboratori di bioinforma-
tica
- Laboratorio di biochimica:
Luce e DNA
- La pedana stabilometrica

17:00
Il saluto conclusivo