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

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

Patrocini

EuroStemCell

Sponsor:

15 Marzo 2019 ore 9.00

UniStem Day

Conoscere e innovare: l'infinito viaggio della ricerca scientifica

(If you surf the web with your eyes closed)

in collaborazione con FONDAZIONE TIM

Università della Calabria

Università della Calabria

Aula Caldora
Università della Calabria
(Centro Residenziale)

Via Alberto Savinio
87036 Arcavacata di Rende
(CS)

15 Marzo 2019
9.00

UNISTEM DAY 2019

Mattina

Coordina:
Paolina Crocco

9:00 ⟶ 9:15
Apertura da parte del coordinatore e filmato di benvenuto

9:15 ⟶ 9:30
Direttore del DiBEST dell'Università della Calabria
Cesare Indiveri
Delegato per la Ricerca e il trasferimento Tecnologico, Direttore dell'Open Lab, Presidente del Corso di Biologia e Biotecnologie dell'Università della Calabria
Giuseppe Passarino
Rettore dell'Università della Calabria
Gino Mirocle Crisci
Nota di benvenuto

9:30 ⟶ 9:45
Collegamento audio tra le Università

9:45 ⟶ 10:30
Francesca Aiello
Ricercatore di Chimica Farmaceutica Dipartimento di Farmacia e Scienza della Salute e della Nutrizione dell'Università della Calabria
Hybrid Molecules. Il lato smart della chimica organica di sintesi

10:30 ⟶ 12:00
CONCORSO SCIENZIATI PER UN GIORNO: testimonianze degli studenti e discussione riguardo temi scientifici da loro selezionati
Interventi:
1. *Ricercatori si nasce...o si diventa?* Istituto Tecnico Commerciale e Liceo Scientifico Tecnologico Pezzullo, Cosenza
2. *La strana coppia: la ventitreesima* Istituto di Istruzione Superiore ITAS Nitti, Cosenza
3. *La plastica: un problema o ... una risorsa*
Istituto di Istruzione Superiore IPSIA-ITI G. Marconi, Montalto Uffugo (CS)
4. *Il fiume Crati: dal mito al degrado. Qualità delle acque e aspetti biologici*
Liceo Classico di Luzzi – Luzzi (CS)
5. *Un' Odissea Scientifica Nel Sapere Classico*
Liceo Classico Telesio, Cosenza
6. *Mangiare è una necessità . Mangiare intelligentemente è un'arte. Francois de La Rochefoucauld*
I Licei -San Giovanni in Fiore (CS)
7. *Idrot - La genetica del ritardo mentale – FANS...uso e abuso*
Liceo Scientifico Pitagora, Rende (CS)

12:00 ⟶ 12:15
Proclamazione del vincitore

12:15
Conclusione

La giornata dell'UniStem Day all'Università della Calabria è stata organizzata in collaborazione tra **Paolina Crocco**, Responsabile delle comunicazioni e Tutor dell'OpenLab dell'Università della Calabria, e **Francesco De Rango**, Delegato alla programmazione didattica dell'OpenLab

facebook.com/
unistem

instagram/
#unistem2019

twitter
#unistem2019

Ulteriori informazioni:
unistem.it – eurostemcell.org

UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA
DIPARTIMENTO DI
BIOLOGIA, ECOLOGIA
E SCIENZE DELLA TERRA
DIBEST

Piano Lauree Scientifiche
Biologia & Biotecnologie

Il Consiglio di Coordinamento dei Corsi di Laurea di area Biologica e Biotecnologica invita gli studenti delle classi quinte delle scuole secondarie al workshop dal titolo

"Una giornata per le scienze e le tecnologie della vita"

giovedì 5 aprile dalle ore 9 alle ore 13

presso l'Aula Magna dell'Università della Calabria.

L'iniziativa di comunicazione e formazione ha il duplice obiettivo di:

- fornire agli studenti una panoramica delle attività di ricerca e formazione presenti in UNICAL nell'ambito della Biologia e delle Biotecnologie, con particolare riguardo agli aspetti applicativi e occupazionali;
- offrire ai docenti di area scientifico/tecnologica spunti formativi per la progettazione e realizzazione di attività didattiche interdisciplinari, anche in relazione all'integrazione curriculare di iniziative di Alternanza Scuola/Lavoro.

Il workshop si articolerà attraverso i seguenti interventi:

Saluto e introduzione

prof. Cesare Indiveri, direttore del Dipartimento di Biologia, Ecologia e Scienze della Terra.

Gli organismi vegetali nelle biotecnologie

prof.ssa Radiana Cozza, docente di Biologia Vegetale.

Il micro- e il macro-mondo della Biologia e della Biotecnologia

dott.ssa Mariafrancesca Scalise, docente di Biochimica e Biologia molecolare applicate.

La fisica dei fluidi e le nanotecnologie per le scienze della vita

dott. Peppino Sapia, docente di Fisica per Biologi.

Attività di orientamento 18/19 per i CdS Bio e S&T-Bio

Attività svolte in Ateneo:

"Dagli organi ai tessuti: osserviamo al microscopio": attività di orientamento svolta nel Laboratorio di Fisiologia d'organo e dei Sistemi (sezione Anatomia Umana).
Docenti conduttori: Daniela Amelio, Filippo Garofalo.
Date: 31/01/2019, 07/02/2019, 21/02/2019, 28/02/2019.
Partecipanti complessivi: 50

"Biologia in laboratorio": attività di orientamento svolta nel Laboratorio di Biochimica e Biotecnologie Molecolari Biologia Molecolare e Microbiologia.
Docente conduttore: Michele Galluccio.
Data: 31/01/2019.
Partecipanti complessivi: 20

"Biotecnologia in laboratorio": attività di orientamento svolta nel Laboratorio di Biochimica e Biotecnologie Molecolari Biologia Molecolare e Microbiologia.
Docente conduttore: Lorena Pochini.
Data: 07/02/2019.
Partecipanti complessivi: 20

"Wetting: cosa significa 'bagnato'": seminario di orientamento in aula.
Docenti relatore: Peppino Sapia.
Data: 07/03/2019.
Partecipanti complessivi: 80

"Studio di malattie cardiache in modelli animali": attività di orientamento svolta nel Laboratorio di Fisiopatologia Cellulare e Molecolare Cardiaca.
Docente conduttore: Tommaso Angelone.
Date: 21/02/2019, 28/02/2019.
Partecipanti complessivi: 60

"Il ruolo dei vasi sanguigni nella salute dell'uomo": seminario di orientamento in aula.
Docente conduttore: Maurizio Mandalà.
Data: 07/03/2019.
Partecipanti complessivi: 30

"Science Cafè": attività di orientamento articolata in momenti frontali e di laboratorio
Docenti conduttori: Lara Console, Peppino Sapia, Mariafrancesca Scalise.
Date: 07/03/2019, 14/03/2019, 21/03/2019.
Partecipanti complessivi: 30

Attività svolte sul territorio

Conferenza presso il Liceo scientifico “Fermi” di Cosenza
Docenti relatori: Dina Bellizzi, Michele Galluccio.
Data: 22/05/2019.
Partecipanti complessivi: 80

Conferenza presso Palazzo Sanseverino-Falcone di Acri
Docente relatore: Peppino Sapia.
Data: 25/05/2019.
Partecipanti complessivi: 180

Conferenza presso il Liceo “Pitagora” di Rende
Docenti relatori: Giuseppe Passarino, Carmine Rocca.
Data: 27/05/2019.
Partecipanti complessivi: 80

Conferenza presso il polo liceale di Girifalco (CZ)
Docente relatore: Peppino Sapia.
Data: 29/05/2019.
Partecipanti previsti: 100

Conferenza presso il Liceo Scientifico Statale di Rossano
Docente relatore: Peppino Sapia.
Data: prima settimana di giugno 2019.
Partecipanti previsti: 80