

YOUTH FOR FUTURE

12-14
NOVEMBRE
FIERA ROMA
9.00-13.30

IL SALONE DELLO
STUDENTE

INNOVAZIONE
TECNOLOGIA
SCIENZA
SOSTENIBILITÀ



CONFERENZE | WORKSHOP | LABORATORI | PERCORSI | TESTIMONIAL | SCIENCE CAFÈ

È un evento



Con il patrocinio di



Promosso da



In collaborazione con



Partner Istituzionale



Partner



Con la partecipazione di



Media partner



Sponsor



Sponsor tecnico



Per scoprire novità e aggiornamenti:

www.salonedellostudente.it

salonedellostudente@class.it

0258219.077/388/863

Seguici su:



Ore 10.00 **TAGLIO DEL NASTRO**

Ore 11.00 **TAVOLA ROTONDA**

STRANGER THINGS: IO HO VISTO COSE CHE VOI SCIENZIATI ...
LA SCIENZA NEI FILM, NEI FUMETTI E IN ALTRI EFFETTI SPECIALI

Ore 10.00

CRITTOGRAFIA E CRITTOTECNOLOGIE

Dalla cifratura delle informazioni segrete alle moderne applicazioni

Marco Pedicini, Corso di Laurea in Matematica in Scienze Computazionali, Università degli Studi Roma Tre
De Componendis Cifris, Associazione Nazionale di Crittografia

Ore 10.30

BOOKNEWS: LO SCRITTORE METROPOLITANO

I new media al servizio di un sogno

In collaborazione con Telesia, la TV delle metropolitane

Ore 11.30

EPIC FAIL: FALLISCI ANCORA, FALLISCI MEGLIO

Global Shapers – Roma Hub

Ore 10.00

DALL'UNIVERSITÀ AL LAVORO. STRUMENTI E CONSIGLI UTILI PER SCEGLIERE L'UNIVERSITÀ

Incontro a cura di Talents Venture

Ore 11.00

TRELAB. TRANSPORT RESEARCH LAB

Valerio Gatta, docente di *Sustainability, Economic Development and Transport* presso il Corso di Laurea *International Studies*, Dipartimento di Scienze Politiche, Università degli Studi Roma Tre

Ore 9.45

CHEF GIORGIONE INCONTRA GLI STUDENTI

Ore 11.15

TAVOLA ROTONDA

THINK DIFFERENT: IL FUTURO È INTORNO A TE!

Lavoro, innovazione e idee controcorrente

FABRIZIO BONTEMPO, Presidente Nazionale Associazione giovani Consulenti del Lavoro - **SONIA MASSARI**, Consulente Scientifico della Fondazione Barilla, Direttore di Gustolab International Food Systems and Sustainability - **EGIDIO ALAGIA**, The Zen Agency - **MARIA IDA PALMIERI**, Curator Global Shapers Rome Hub, **TOMMASO GIACCHETTI**, City Manager Roma CIRC

TAVOLA ROTONDA

STEAMIAMOCI! La scienza è donna

EMANUELA GATTO, Ricercatrice e Responsabile di progetto **Splastica** (Università di Roma Tor Vergata)

FABIANA ARDUINI, Ceo **SENSE4MED** (Università di Roma Tor Vergata)

ELISA DI SERIO, Azimut Srls, CONFINDUSTRIA GIOVANI IMPRENDITORI LAZIO

MODERA: Piergiorgio Bianchi, Fondatore Talents Venture Dall'Università al Lavoro

Ore 10.00

L'ANTROPOCENE: EFFETTI SULL'UOMO E SULL'AMBIENTE

Marco Alberto Bologna, Dipartimento di Scienze, Corso di Laurea in Scienze Biologiche, Università degli Studi Roma Tre

Ore 11.00

GLASS ACADEMY PRESENTA "Illumina la mente! La tua intelligenza è energia pura"

Scoprire le coordinate della tua mente attraverso lo sviluppo di un progetto

In collaborazione con **Wise Mind Place**

Ore 10.00

SCIENZE CAFÈ

Incontro con **Amedeo Balbi**

Ore 11.00

SOLIDARIETÀ MESSA IN PRATICA: PER LA FORMAZIONE DEI PROFESSIONISTI DEL FUTURO

Salvatore Bonfiglio, Direttore del Master in *Humanitarian Action and Protection of the Individual*, Università degli Studi Roma Tre

Susanna Azzaro, Consulente delle Nazioni Unite

Gianpaolo Cadalanu, Corrispondente di guerra - La Repubblica

Ore 10.00

DALL'UNIVERSITÀ AL LAVORO. STRUMENTI E CONSIGLI UTILI PER SCEGLIERE L'UNIVERSITÀ

Incontro a cura di Talents Venture

Ore 11.00

LE DIGITAL HUMANITIES.

Madel Crasta, esperta di sistemi e *digital heritage*, **Domenico Fiormente**, docente di *Sociologia dei processi culturali e comunicativi*, Dipartimento di Scienze Politiche, Università degli Studi Roma Tre, **Carlo Maria Travaglini**, presidente del comitato scientifico del Master di II livello in *Management-Promozione-Innovazioni Tecnologiche nella Gestione dei Beni Culturali*, Dipartimento di Economia Aziendale, Università degli Studi Roma Tre

Ore 11.00

GHIACCIO BOLLENTE: I CAMBIAMENTI CLIMATICI VISTI DAI LUOGHI PIÙ FREDDI DEL NOSTRO PIANETA

Frezzotti Massimo, Dipartimento di Scienze, Corso di Laurea in Scienze Geologiche, Università degli Studi Roma Tre

Ore 11.30

CLIMATE LAB - CAMBIAMO LE MENTI, NON IL CLIMA

Ilaria Capocci, Outgoing Curator Global Shapers Rome Hub

TUTTI I GIORNI ESPERIMENTI A CICLO CONTINUO

AREA UNIVERSITÀ SAPIENZA ROMA



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

- campioni di minerali, rocce e fossili di vario tipo;
- microscopio polarizzatore con sezioni sottili di rocce e microscopio binoculare per l'osservazione di sedimenti e microfossili;
- Le ossa raccontano: vertebrati fossili e attuali a confronto
- proiezione di filmati relativi a tematiche geologico-naturalistiche e al nuovo Museo Universitario di Scienze della Terra;
- Il sistema nervoso al microscopio ottico
- Come nasce il sistema nervoso: Marcatori precoci espressi in embrioni di anfibio
- vetrini con colorazione istologica e immunoenzimatica
- maging multi spettrali: “Dai raggi X alla termografia. Nuove tecniche di imaging per i Beni Culturali”.
- Il ruolo della fisica nei Beni Culturali: indagini strumentali utili a testare le condizioni ambientali in cui il Bene Culturale è collocato
- Il microscopio: alla scoperta di organismi infinitamente piccoli
- Next gen seq con nanopore e la bioinformatica come tools per una diagnosi rapida e accurata dei microrganismi deterioranti dei beni culturali
- I materiali di origine animale e i Beni Culturali
- Di che cosa è fatto un quadro. La chimica dei materiali nell'arte e per l'arte.
- Osservazioni macroscopiche e microscopiche sulla morfologia e il funzionamento di piante, alghe, funghi e animali caratterizzanti habitat terrestri ed acquatici, naturali ed alterati.
- Malthus, Verhulst, Lotka, Volterra e Gause: come la matematica può aiutare a stimare, prevedere e controllare la numerosità delle popolazioni
- Campi elettrici e rilevazioni
- Osservazione di batteri e lieviti
- Il mondo animale: Osservazione di invertebrati
- Vetrini di preparati istologici e Osservazione di cellule in piastra ed embrioni
- La cellula: cellule microbiche, animali e vegetali.
- Piastre con microrganismi di laboratorio ed ambientali, valutazione delle diverse morfologie di colonia; piastre con colonie di cellule eucariotiche, fissate e colorate;
- Dalla cellula vegetale alla piante, piastre con piantine in vitro. Vetrini con campioni cellulari per l'osservazioni di pattern cromosomici;

- **SPERIMENTARE LA CHIMICA**

Avvicinarsi alla chimica attraverso esperienze e dimostrazioni insieme con nostri giovani laureati

- **I BIOLOGI SULLA SCENA DEL CRIMINE**

Antropologia, genetica, botanica ed entomologia forensi: identificare l'assassino e il suo modus operandi

- **COME I FISICI OSSERVANO I FENOMENI NATURALI**

Fisica: un viaggio dall'infinitamente piccolo all'infinitamente grande

- **MATEMATICA CON LA MENTE E CON LE MANI**

Matematica e...Leonardo, le maree, gli strumenti informatici

TUTTI I GIORNI ESPERIMENTI A CICLO CONTINUO
AREA UNIVERSITÀ ROMA TRE



Dipartimento di Matematica e Fisica – Università degli Studi Roma Tre

Surf on surfaces – Vieni a scrivere delle equazioni e a produrre con esse immagini bellissime: potrai scoprire le superfici algebriche in uno spazio virtuale.

Acqua su Marte - la scoperta dell'acqua liquida su Marte

Realtà virtuale e Fisica delle Particelle – Visita virtuale in un acceleratore di particelle alla ricerca dei costituenti della materia.

Giove, il gigante del Sistema Solare - Tante curiosità sul pianeta più grande del Sistema Solare in compagnia di uno spettacolare modello di 3 metri del pianeta gassoso.

Brevi attività interattive e esperimenti di fisica e matematica

Dipartimento di Ingegneria – Università degli Studi Roma Tre, prof. Luca Solero

Laboratorio didattico ingegneria civile

Laboratorio didattico ingegneria elettronica

Laboratorio didattico ingegneria informatica

Laboratorio didattico ingegneria meccanica

Laboratorio didattico ingegneria delle tecnologie per il mare

Dipartimento di Architettura – Università degli Studi Roma Tre

Sperimentazioni digitali della tassellazione del piano, prof. Corrado Falcolini

Macchine statiche, prof. Ginevra Salerno

Creazione di modelli 3D da fotografia e prototipazione, prof. Daniele Calisi

Dipartimento di Scienze – Università degli Studi Roma Tre

Laboratorio rocce 'Le rocce e la lunga storia della Terra', prof. Francesca Cifelli

Presentazione corso di studi e attività di ricerca ed esposizione di piante "estinte in natura" campioni d'erbario, semi, proff. Francesco

Imperi, Thomas Abeli, Giordano Rampioni

Attività dimostrativa sul tema "La Scienza per vedere bene", proff. Marco Barbieri, Luciana Di Gaspare, Francesco Offi

TUTTI I GIORNI ESPERIMENTI A CICLO CONTINUO
AREA UNIVERSITÀ CATTANEO - LIUC



Dall'idea al Prototipo

Stampante in 3D in funzione
per la realizzazione di piccoli
oggetti personalizzati. Dall'idea
al Prototipo