

LABORATORI E GIOCHI SCIENTIFICI

Gare di Matematica Fami(g)liare (giochi a squadre) - Dipartimento di Matematica e Informatica, orario 15.00–16.00, presso Aula C e aule 1-2-3-4 dell'Asse Didattico 1. E' richiesta la prenotazione scrivendo a giochimatematici@gmail.com. Premiazione ore 19.00 Laboratorio di Matematica Asse didattico 2.

Matematica in Action - Dipartimento di Matematica e Informatica, orario 16.00-20.00 presso Laboratori Didattici di Ateneo, Asse Didattico 2

Physics in Lab - Dipartimento di Fisica, orario 16:00-20:00, presso Laboratori Didattici di Ateneo, Asse Didattico 2

Chimica: scoprire e sperimentare - Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche, orario 16.30-20.30, presso Laboratori Didattici di Ateneo, Asse Didattico 2

Open Night ai Laboratori di Ricerca - Dipartimento di Fisica, Visite ai laboratori di ricerca, orario 17:00-20.00, Dipartimento di Fisica

.. e se ti chiedo cos'è l'ambiente? La Natura al Microscopio, Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente e Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche, orario 17.30-21.00, presso Aula 16 Laboratorio Didattico di Scienze Naturali, Asse Didattico 3

La fisica del gelato: esperimenti e assaggi - orario 17:00-20.00, Dipartimento di Fisica

QUATTRO CHIACCHIERE CON I RICERCATORI

Presso gli Atri dell'Asse Didattico 4

17.00-17.30 / La prevenzione del melanoma a cura di Laura Atzori

17.30 -18.00 / La scienza per salvare l'arte a cura di Alessandra Satta

18.00-18.30 / L'azienda ospedaliero-universitaria luogo di integrazione tra assistenza, didattica e ricerca a cura di Luigi Minerba

18.30 -19.00 / Aneddotica matematica: verità, miti e leggende sulla...disciplina più antica del mondo a cura di Antonio Greco

19.00 -19.30 / Strategie di comunicazione: il caso dei vaccini a cura di Francesca Ervas

19.30 – 20.00 / “Umanizzare” una protesi artificiale: all'incrocio fra scienza, ingegneria e fantascienza a cura di Massimo Barbaro, Danilo Pani e Luigi Raffo

20.00 -20.30 / Neutrini: sempre sulla cresta dell'onda a cura di Biagio Saitta

20.30 - 21.00 / Anonima sequestri: dinamiche ed evoluzione a cura di Francesca Cortesi e Leonardo Filippi

CONFERENZE E SPETTACOLI

Moderatori: Anna Piras (Rai Sardegna), Sandra Sallemi (La Nuova Sardegna), Giuseppe Amisani (Ufficio stampa comune Cagliari), Mario Tasca (Sardegna Uno), Michele Ruffi (Unione Sarda), Mariangela Lampis (Videolina).

17.30 -18.15 Aula C / Matematica in...utile, Conferenza a cura di Lucio Cadeddu

18.30 -19.30 Aula E / La magia della Chimica, Science Show a cura di Claudia Caltagirone, Alessandra Garau e Alexandre Bettoschi

19.00 -19.45 Aula C / Storia e ruolo dell'automatica nella società, Conferenza a cura di Elio Usai

19.45 -20.30 Aula E / La valutazione dell'esposizione a inquinanti ambientali nelle aree di Cagliari e Sarroch, Conferenza a cura di Marcello Campagna e Gabriele Marcias

20.30 -21.15 Aula C. / Le Mille Forme dell'Acqua, Conferenza a cura di Antonio Pusceddu e Francesca Alvisi

21.30 -22.30 Aula E / Un NEO in cielo: come osservare un asteroide “pericoloso” e rimanere vivi! Conferenza osservativa a cura di Gianluca Usai e Alessandro Riggio

GAZEBO DELLA RICERCA

dalle 17.00 presso il cortile interno della Cittadella Universitaria

1 Internet degli Oggetti (Internet of Things – IoT) – Cestini intelligenti, un sistema per il controllo dello scarico di barche offshore, il monitoraggio dello stato delle spiagge: sono alcune delle applicazioni IoT che verranno mostrate ai visitatori. A cura di Luigi Atzori, Alessandro Floris e Marco Uras

2 La notte delle impronte digitali: il mondo della sicurezza biometrica - Avete mai visto un sistema in grado di riconoscervi dal volto o dalle impronte digitali realmente funzionante? Come si fa a riconoscere i tentativi di falsificazione delle impronte digitali? Questa notte potrete finalmente toccare con mano tutto ciò che finora avete sempre pensato si svolgesse in luoghi misteriosi ed inaccessibili. A cura di Gian Luca Marcialis

3 Matematica per tutti - Alcuni exhibit e macchine su curiosità della matematica. a cura di Paola Piu

4 L'Amministrazione pubblica nella ricerca - Si parlerà di: 1. La fotografia dei dipendenti pubblici (a cura di M. Letizia Pruna); 2. Amministrazione, servizi, dinamiche della popolazione (h18.30 a cura di Paola Piras e Sabrina Perra); 3. Ripensare l'amministrazione: una chimera l'Amministrazione per i cittadini? Il valore dell'innovazione (h 19.00 a cura di Paola Piras ed Emanuele Talarico)

5 Fermiamo le specie invasive - Informazione, formazione e sensibilizzazione alla riduzione del tasso di introduzione di specie aliene invasive e diminuzione del loro impatto. A cura di Annalena Cogoni

6 Le polveri sottili e le Nanoparticelle - Cosa sono le nanoparticelle? Come si misurano? Come si valuta il rischio per la salute? Nello stand verrà allestita una postazione di misura delle nanoparticelle aerodisperse. A cura di Gabriele Marcias, Daniele Fabbri, Michele Uras e Marcello Campagna

7 Sicurezza Alimentare - Ripercorriamo le fasi del processo che conduce a individuare alimenti sicuri dal punto di vista microbiologico. Verrà mostrato come misurare concentrazioni microbiche nell'aria, nell'acqua, nelle superfici e negli alimenti. A cura di Valentina Coroneo, Antonella Pinna, Valentina Carraro, David Collu e Gerolamo Carrucciu

8 I microbi, amici o nemici? I visitatori, attraverso l'osservazione al microscopio di preparati di yogurt e formaggi avranno la possibilità di conoscere i microrganismi presenti negli alimenti ed il loro impatto sulla qualità dei prodotti e sulla salute. A cura di Sofia Cosentino e Maria Barbara Pisano

9 Il peso dei grassi - Alla scoperta dei “grassi nascosti” negli alimenti: laboratorio interattivo dove i visitatori potranno evidenziare la presenza di grassi in diversi alimenti di uso comune. A cura di Monica Deiana

10 Biotecnologie al lavoro: L'intolleranza al lattosio e la produzione del latte AD -, I visitatori potranno cimentarsi in prima persona con il processo e gli esperimenti che permettono di trasformare semplice latte commerciale in latte ad alta digeribilità. A cura di Paolo Zucca e del Consorzio Uno

11 Esposizione e degustazione di prodotti agroalimentari tipici, a cura di Argiolas Formaggi

12 Esposizione e degustazione di prodotti agroalimentari tipici, a cura di Azienda Agricola Sandro Floris

ANGOLI DELLA RICERCA

ANGOLO VERDE

dalle 17 presso l'Atrio dell'Asse Didattico 3

... e se ti chiedo cos'è l'ambiente? Panoramica sulle attività ambientali e naturalistiche a cura di Valeria Nurchi, Susanna Salvadori, Gian Luigi Pillola

... e se ti chiedo cos'è l'ambiente? Coccodrilli, tartarughe e squali a Cagliari a cura di Valeria Nurchi e Gian Luigi Pillola

Qualità della Filiera del pomodoro da industria a cura di Alberto Angioni

ANGOLO ROSSO

dalle 17 presso l'Atrio dell'Asse Didattico 1

Conosci il tuo olfatto? A cura di Giorgia Sollai, Iole Tomassini Barbarossa, Roberto Crnjar

I gusti a tavola? La risposta è nei geni – A cura di Iole Tomassini Barbarossa, Giorgia Sollai, Melania Melis, Roberto Crnjar

Dove si trovano i geni per il gusto e per l'olfatto? – A cura di Tinuccia Dettori e Daniela Frau

ANGOLO GIALLO

dalle 17 presso l'Atrio dell'Asse Didattico 2

The Chem Factor: quello che non ti aspetti – A cura di Claudia Caltagirone e dei Dottorandi in Chimica

EU Corner – I ricercatori raccontano le loro avventure Europee -

Con Arslan Ahmad, Albert Bursche, Giacomo Deiana, Francesco Gabriele Dessi, Elisabetta Dore, Alfredo Idini, Giulia Manca, Mattia Meloni e Marco Pistis

NOTTE AL MUSEO

Una notte al Museo Sardo di Antropologia ed Etnografia -

Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente, orario 17.00-20.00

Scienza, storia ed esperimenti al Museo di Fisica- Dipartimento di Fisica, Visite guidate al Museo: durata 1 h, partenze ogni ½ ora, orario 17.00-20.00

Gli strumenti e gli Apparecchi dei Chimici - Museo, Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche, orario 16.00-19.00, presso Locali Dipartimento Scienze Chimiche e Geologiche

Una notte al Museo Sardo di Geologia e Paleontologia “Domenico Lovisato” e al Museo di Mineralogia “Leonard De Prunner” -

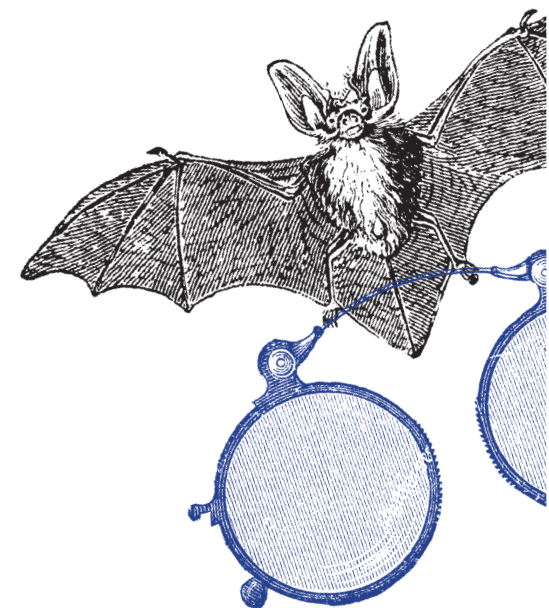
Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche, orario 22.00-24.00, Via Trentino 51, Cagliari. Visita guidata e aree tematiche di approfondimento nell'oscurità delle sale espositive, 1° turno h 22.00-2° turno h 23.00 (durata 50 min)

LA NOTTE DEI RICERCATORI 2017

La Notte Europea dei Ricercatori ha luogo ogni anno in tutta Europa l'ultimo venerdì di Settembre, per sensibilizzare le giovani generazioni all'importanza della ricerca scientifica e all'impatto che la scienza ha sulla vita di tutti i giorni. L'evento rappresenta un'occasione unica di incontro con i ricercatori, per parlare con loro in modo informale e coinvolgente e scoprire cosa fanno concretamente per la società.

Anche l'Università di Cagliari partecipa all'iniziativa, promuovendo l'incontro tra il mondo della ricerca e i cittadini di tutte le età attraverso laboratori, esperimenti, dimostrazioni, conferenze e quattro chiacchiere con i suoi ricercatori.

Per i dettagli e gli orari consultare le news del sito web: www.unica.it



PROGRAMMA 2017

Per i dettagli e gli orari consultare le news del sito web: www.unica.it

Coordinamento Scientifico

Prof.ssa Micaela Morelli,
Prorettore delegato per la Ricerca
Dott.ssa Viviana Fanti
Dott.ssa Alessia Zuru

Coordinamento Organizzativo

Direzione per la ricerca e il territorio
Dirigente: Dott.ssa M. Silvana Congiu
Segreteria: Dott.ssa Lidia Melis
Ufficio Stampa: Dott. Mario Frongia
Via San Giorgio 12, 09124 Cagliari
tel. 070 675.6526 - fax 070 675.6525
e-mail: dir.ricter@amm.unica.it

Grafica e comunicazione

Dr. Stefano Asili

con il Patrocinio del Comune di Cagliari



con il Patrocinio del Comune di Monserrato



in collaborazione con:



Partner

Argiolas Formaggi
Azienda Agricola S.Floris

**LA NOTTE
DEI RICERCATORI**
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI
CITTÀ DELLA UNIVERSITÀ DI MONSERRATO
29 SETTEMBRE 2017

