

LA NOTTE DEI RICERCATORI

CULTURA, RICERCA, INNOVAZIONE

22/25 SETTEMBRE 2015
UNIVERSITÀ DI CAGLIARI



Università degli Studi di Cagliari

INNOVA.RE

La Sardegna cresce con l'Europa
ABBIAMO IN TESTA UNA REGIONE MIGLIORE.



REGIONE AUTONOMA DI SARDEGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Progetto cofinanziato dall'Unione Europea, FESR - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

MARTEDÌ 22 SETTEMBRE

Ore 17.00 - 19.00 - Via Trentino 51, Cagliari

Visite guidate al Museo di Geologia e Paleontologia "Lovisato" e al Museo di Mineralogia "L. De Pruner"

a cura di Paola Pittau, Franco Frau, Laura Impagliazzo

Ore 19.00 - 21.00 - Aula Magna Via Trentino 51, Cagliari

TRA LA TERRA E IL MARE: impatti delle buone pratiche per la gestione e conservazione delle spiagge

a cura di Sandro De Muro, Angelo Ibba, Gianni De Falco

- PROIEZIONE DOCUMENTARIO scientifico/divulgativo "Dove inizia il mare" e presentazione del nuovo manuale di buone pratiche per lo studio e la gestione delle spiagge: risultato del progetto BEACH

- QUESTION TIME

Introduce e coordina Ottavio Olita

MERCOLEDÌ 23 SETTEMBRE

Ore 16.00 - 19.00 - Viale Sant'Ignazio 15, Cagliari

ALLA "RICERCA" DELLA BIODIVERSITÀ Un percorso interdisciplinare tra la diversità animale e vegetale con itinerari che si snodano all'interno dell'Orto Botanico ed esperienze pratiche sulle attuali tecniche di conservazione e tutela, indagine molecolare e fitochimica e trasformazione e utilizzo delle risorse vegetali. Il percorso prevede anche la visita ai Musei Herbarium e Botanico ed uno spaccato del Museo di Zoologia.

Durante la manifestazione sono previsti interventi musicali a cura di "Euterpe Iniziative Musicali"

a cura di Annalena Cogoni, Anna Maria Deiana e Anna Maria Fadda.

Ore 19.00 - 22.00 - Viale Sant'Ignazio, 76 - Aula A

L'economia di fronte alle sfide dell'attualità e a confronto con i nuovi scenari d'impresa.

Seminari a cura di Paolo Mattana e Patrizio Monfardini

- **La contabilità senza numeri: euristica o limite cognitivo dell'investitore? Un esperimento di ragioneria comportamentale**

Andrea Melis, Simone Aresu

- **L'impatto dell'immigrazione sull'economia italiana**

Ivan Etzo

- **Simulazione di Analisi finanziaria**

Vincenzo Merella

- **A Beautiful Mind. Un dialogo tra Economia e Neuroscienze**

Vittorio Pelligra, Luca Piras, Giovanni Biggio, Iosetto Doneddu

- **Le diverse prospettive di management: the "smurzu" "cheese"**

Cinzia Dessì, Daniela Pettinao, Giuseppe Melis, Rita Cannas

Ore 19.00 - Viale Sant'Ignazio, 76 - Aula B

La mediazione

Carlo Pilia, Martina Moi, Luisa Enna, Donatella Demuru

GIOVEDÌ 24 SETTEMBRE

Ore 17.00 - 19.00 - Cittadella Universitaria di Monserrato - Asse didattico 2

Visite guidate ai Laboratori ad alto contenuto tecnologico e scientifico di Matematica, Fisica, Chimica, Biologia e Biomeccanica.

- I LABORATORI DI FISICA

a cura di: Carlo Maria Carbonaro, Riccardo Corpino, Viviana Fanti, Guido Mula, Andrea Mura, Francesco Quochi, Michele Saba

Il pubblico potrà partecipare in prima persona a diversi esperimenti: dalla meccanica all'elettromagnetismo, dalla fisica quantistica ai raggi X

- I LABORATORI DI MATEMATICA

a cura di Paola Piu, Renzo Caddeo, Gianluca Bande, Stefano Montaldo, Monica Musio

Do you play mathematics?

- I LABORATORI DI CHIMICA

a cura di Antonella Rossi

Scoprire la Chimica sperimentando: luce, colore, chimica

Asse didattico 2 (atrio antistante il Laboratorio di Matematica)

a cura di Maria Polo, Andrea Rinaldi, Monica Alberti e Sebastiana Lai

Bambini, insegnanti e genitori tra pianeti, stagioni e curve. Esperienze vissute di astronomia e matematica. Cronogenesi e topogenesi delle conoscenze scientifiche e matematiche nel racconto di un'esperienza realizzata nella scuola primaria e secondaria.

Asse didattico 2, Aula E

Spettacolo Magia della Chimica

a cura di Claudia Caltagirone e Alessandra Garau

Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche

Visita alla collezione museale degli strumenti di Chimica,

Davide Atzei

Asse didattico 2, Aula F

Verso una Chimica Eco-Sostenibile

a cura di Andrea Porcheddu, Paola Meloni, Elisabetta Rombi, Andrea Salis, Enrico Sanjust, Angela Serpe, Giampietro Tronci, Alessio Farci, Giovanni De Giudici, Efsio Antonio Scanu

Ore 19.00 - 21.00 Asse didattico 3, Aula A

Nanomedicina: ricerche, progetti, risultati

a cura di Sergio Murgia, Anna Maria Fadda, Massimo Barbaro, Sergio Murgia, Chiara Sinico, M. Francesca Casula

Nanoparticelle di silice porosa: il futuro in nanomedicina

video a cura di Maura Monduzzi e Marco Piludu

Asse didattico 3, Aula B

Biotecnologie e Scienze Alimentari: seminari e dialoghi aperti con i rappresentanti del mondo dell'industria

a cura di Sofia Cosentino, Sebastiano Banni, Sofia Cosentino, Monica Deiana, Paolo Zucca

Esposizione e degustazione di prodotti

di Argiolas Formaggi, Stefano Rocca, Sardaform, Oleificio Marras, Cantina Argiolas

Esposizione e degustazione di prodotti

a cura della Pro-Loco di Monserrato

Asse didattico 4, Aula Magna "A. Boscolo" ore 19

La sperimentazione pre-clinica su modelli animali: limiti di legge e conseguenze sulla salute della popolazione

a cura di Manolo Carta, Gaetano Di Chiara, Manolo Carta, Alessandra Concas, Alessandra Pani, Paola Fadda, M. Rosaria Melis, Andrea Perra

Asse didattico 4, Atrio dell'Aula Magna "A. Boscolo"

POSTER GUIDATI ED ESPERIENZE PRATICHE

L'esplorazione del cervello: discussioni sulle Neuroscienze

a cura di Marco Pistis, Claudia Sagheddu, Anna Lisa Muntoni, Sonia Aroni, Marta De Felice, Anna Rosa Carta, Maria Antonietta De Luca

La fisiologia del senso del gusto dipende in larga misura dal nostro patrimonio genetico, e può influenzare le scelte alimentari individuali

a cura di Iole Tomassini Barbarossa, Melania Melis, Patrizia Muronì, Giorgia Sollai, Roberto Crnjarić

Laboratori del Dipartimento di Scienze Biomediche (blocco C)

Lo studio dell'uomo dal macroscopico all'ultramicroscopico: tour nei laboratori

Marina Quartu, Maria Pina Serra, Valeria Sogos, Paola Caria, Mariella Nieddu, Raffaella Isola, Francesco Loy

Asse didattico 1, Aula C

Incontro informale e discussione aperta

- Gare di "Matematica Fami(g)liare"

a cura di Maria Polo

- La matematica di tutti i giorni

a cura di Lucio Cadeddu

- Come prendere le decisioni "migliori"? Fatti aiutare dalla Matematica e dall'Informatica

a cura di Massimo Di Francesco e Paola Zuddas

VENERDÌ 25 SETTEMBRE

Ore 18.00 - 22.30 Cittadella Universitaria di Monserrato – Dipartimento di Fisica

OPEN NIGHT AI LABORATORI DI RICERCA Come lavorano i ricercatori? Venite a scoprirlo entrando nei laboratori di fisica delle particelle, fisica della materia e fisica applicata!

a cura di Alessandro Cardini, Riccardo Corpino, Guido Mula, Andrea Mura, Paolo Randaccio

VISITE GUIDATE AL MUSEO DI FISICA DI SARDEGNA

Scoprite e toccate con mano il fascino della Fisica con gli exhibit interattivi, gli esperimenti e gli strumenti storici del museo!

Incontro tra pubblico e ricercatori

Facciamo quattro chiacchiere con i giovani ricercatori per scoprire le nuove frontiere della fisica e condividere la loro passione e le loro aspirazioni.

Ore 18.00 – 19.30 – Conferenza – Aula Magna

Energia sostenibile e riscaldamento globale: come distinguere l'aria calda dall'aria fritta

Tutti parlano della questione energetica ma chi ha veramente ragione? Quali sono le principali fonti energetiche in Sardegna? Scopriamo insieme quali sono le risposte della scienza su un tema cruciale da cui dipende il futuro di tutti noi.

a cura di Michele Saba

Ore 19.30 – 21.00 – Conferenza spettacolo – Aula Magna

120 anni fa il segnale che ha cambiato il mondo

Nel 1895 Guglielmo Marconi inviò il primo segnale radio. Da allora il mondo è cambiato per sempre. Storie, esperimenti e invenzioni dai primi rivelatori di onde elettromagnetiche agli smartphone.

a cura di Guido Pegna

Ore 21.00 - 22.30 – Seminario – Aula Magna

Il cielo sopra Cagliari

Sulla terrazza del Dipartimento c'è una nuova cupoletta astronomica: collegiamoci in diretta con il telescopio per osservare galassie, nebulose ed ammassi stellari.

a cura di Alessandro Riggio, Gianluca Usai, Luciano Burderi, Andrea Sanna

Ore 16.00 - 24.00 Rettorato, Via Università 40

16.00-16.30 Aula Magna

La compatibilità elettromagnetica nello sviluppo delle tecnologie sanitarie e dei dispositivi biomedicali

a cura di Gianluca Gatto

16.30-17.00 Aula Magna

Ingredienti per il successo nel finanziamento di un progetto di ricerca: il caso del bando SIR 2014 per giovani ricercatori

a cura di Mauro Franceschelli

17.00-17.30 Aula Magna

Innovazione e low carbon society

a cura di Fabrizio Pilo e Alfonso Damiano

17.30-18.00 Aula Magna

Biomeccanica e neurologia alleate per comprendere meglio la sclerosi multipla

a cura di Massimiliano Pau e Eleonora Cocco

Ore 18.00-19.30 Biblioteca Universitaria (ingresso da Via Università 40)

La biblioteca e i saperi. Itinerari di lettura e di interpretazione tra Oriente e Occidente

a cura di Francesca Crasta, Granata Giovanna, Elisabetta Cattanei, Tiziana Pontillo, Pierpaolo Ciccarelli, Andrea Orsucci

Visita alla Sala Settecentesca e alla Cappella

Ore 19.30-20.00 Aula Magna

Alberi, lingue e geni: analogie e differenze tra trasmissione genetica e trasmissione linguistica

a cura di Carla Calò e Nicoletta Puddu

Ore 20.00-20.45 Aula Magna

PENSARE/PENSARSI CON LA MUSICA.

Prima parte: Il canto a tenore incontro con il Tenore Supramonte di Orgosolo

a cura di Ignazio Macchiarella

21.15-22.15 Aula Magna

Ecopsieri americani

a cura di Riccardo Badini, Paola Mancosu, Stefano Pau, Domenico Branca

22.15-23.30 - Corte interna del Rettorato

PENSARE/PENSARSI CON LA MUSICA.

Seconda parte: La Popular Music incontro con i Sikitikis

a cura di Ignazio Macchiarella

23.30

Saluto di chiusura del Magnifico Rettore e del Prorettore alla Ricerca