

Col contributo di:



Assessorato Affari Generali,
Personale e Riforma



Provincia di Cagliari



Assessorato alla Cultura
Assessorato alle Politiche Sociali



Facoltà di Scienze
Matematiche,
Fisiche e Naturali.



Fondazione
Banco di Sardegna



città dei bambini

Parco Naturale Regionale
Molentargius-Saline

PubbliA



SARDEGNA
RICERCHE



SARAS



PHARMANESS
NEUROSCIENZE

equipolymers

Loddo via Paoli

Elettronica
Cesare Fusaro.

SCIENZA società SCIENZA



Itinerari per scoprire la scienza attorno a noi

Cagliari,
Edificio Sali Scelti,
Parco di Molentargius
4-25 Novembre 2007

SCIENZA
società
SCIENZA

Per informazioni e prenotazioni:
www.scienzasocietascienza.eu

Cell. 349 3384471 h. 9-19 dal 10/10/2007

Calendario

Spettacoli

Si terranno al teatro Le Saline, Cagliari. Per le scuole è prevista la prenotazione.

• 19 novembre ore 19.00 Teatro Danza
CataPrisma, I cambiamenti climatici e le loro sfaccettature, autori coreografi danzatori
Rossana Luisetti e Roberto de Azevedo

• 22 novembre
mattino inizio ore 11 e pomeriggio inizio ore 17
- *Un fantastico viaggio nei secoli*, a cura della
prof.ssa Maria Bonaria Zandara, Scuola Media "E.
Zuddas" di Dolianova
- *Scenziato? No, prego, mercante di stoffe molto
curioso*, testo di Daniela Varsi e Rosaria Vassena,
Liceo Scientifico Pacinotti, a cura delle prof.sse F.
Demurtas, E. Montisci, R. Vassena

Curatori delle mostre: Bruno Brunetti, Giuliana
Brunetti, Angela Camerata, Licia Carbini, Battistina
Carzedda, Ivana Cocco, Carlo Contini, Carlo De
Rubeis, Enzo d'Escamard, M. Bonaria Desogus,
Valentina Devoto, Sandra Fiori, Nunzia Jesu,
Rossana Loddo, Laura Loy, Andrea Mameli, Luca
Massidda, Paolo Massidda, Cristina Mereu, Etorina
Montisci, Luigi Mura, Maria Polo, Giuseppina
Primavera, M. Grazia Rachele, Patrizia Renza, Luisa
Sarraco, M. Grazia Scarpa, Maria Rosaria Vassena,
Maria Bonaria Zandara, Nicoletta Zonchello.



E-mail:

presidente@scienzasocietascienza.eu

Sito web:

www.scienzasocietascienza.eu

VI SETTIMANA CITTADINA DELLA SCIENZA

SCIENZA società SCIENZA
vuole aiutare i cittadini a
comprendere che la Scienza
fa parte della nostra cultura
e della nostra vita quotidiana.
Durante la manifestazione,
il pubblico potrà interagire
in prima persona con
esperimenti, fenomeni ed
eventi spettacolari in
modo semplice e accattivante.

Dove siamo:



Per raggiungere l'Edificio Sali Scelti si può prendere il bus n.3 e scendere alla fermata di via Tramontana (di fronte al civico 13).

SCIENZA società SCIENZA

Il comitato per le manifestazioni SCIENZA società SCIENZA è nato per mettere assieme risorse umane e finanziarie per l'organizzazione di manifestazioni periodiche aventi ad oggetto la scienza e i rapporti tra la scienza e la società.

In tale veste, a partire dall'anno 2000, ha organizzato importanti manifestazioni, comprendenti mostre, conferenze, pubblici dibattiti.

Queste iniziative sono portate avanti d'intesa con docenti dell'Università di Cagliari, Associazioni culturali di insegnanti e Istituti di ogni ordine di scuola.

Il comitato si propone di portare il pubblico cittadino a contatto col mondo della scienza per una maggiore consapevolezza sull'unicità della cultura e sulle trasformazioni che la scienza induce nella vita di tutti i giorni.

Fine ultimo del Comitato è la creazione, in Sardegna, di un Centro della Scienza di respiro europeo.

Sede legale: Comitato per le manifestazioni SCIENZA società SCIENZA - via Alghero 37 - 09127 Cagliari
Codice fiscale: 92104130924

Comitato Organizzatore: Carla Romagnino (Presidente), Maria M. Becchere, Ugo Galassi, Carmen Mascia, M. Vittoria Massidda, Elisabetta Piro

Collaborano all'iniziativa: Associazione per l'Insegnamento della Fisica (AIF), Gruppo di Didattica della Chimica della Società di Chimica Italiana (DD-SCI), Associazione Nazionale Insegnanti di Scienze Naturali (ANISN), Centro di Ricerca e Sperimentazione dell'Educazione Matematica (CRSEM), Sardegna Ricerche, CRS4, Dipartimenti di Scienze Chimiche, di Biologia Sperimentale, di Scienze Applicate ai Biosistemi - sez. Fisiologia e Nutrizione dell'Università di Cagliari, Laboratorio di Entomologia Carlo Contini, NAS, Carabinieri di Cagliari, Associazione per il Parco di Molentargius, Legambiente, Liceo Pacinotti di Cagliari, ITI "G. Marconi" di Cagliari, ITAS "G. Deledda" di Cagliari, ITCG "L. Einaudi" di Senorbì, Liceo "G. Brotzu" di Quartu S. Elena, I.T.I. "M. Giua" di Cagliari, Istituto Magistrale "E. D'Arborea" di Cagliari, Scuola Media "E. Zuddas" di Dolianova

VI SETTIMANA CITTADINA DELLA SCIENZA

MOSTRE E LABORATORI INTERATTIVI:

Saranno allestite presso l'Edificio Sali Scelti del Parco Molentargius Le Saline dall'8 al 15 novembre 2007.

In casa con la scienza.

La mostra intende offrire un percorso attraverso le discipline scientifiche per scoprire come la scienza influisce sulla vita quotidiana e sull'immaginario di tutti. I protagonisti sono i visitatori che potranno avventurarsi a comprendere i segreti di ciò che mangiamo, scoprire come funziona un forno a microonde, usare senza rischi gli elettrodomestici, ecc.

L'officina dei giochi e degli esperimenti

Riservata ai bambini, presenterà una raccolta di giochi e di esperienze di facile esecuzione il cui scopo è quello di stimolare e incoraggiare il naturale desiderio di apprendimento che è in ogni bambino. Il bambino effettuerà i primi passi da "apprendista scienziato" iniziando ad osservare e conoscere fenomeni fisici che, nel corso dei suoi studi, saranno approfonditi adeguatamente.

Laboratorio energia

Laboratorio di Educazione alle Energie Rinnovabili curato da ricercatori del CRS4. Con esperimenti e giochi si offrirà l'opportunità di scoprire come si attuano le trasformazioni energetiche.

Bi in Bi bimbi in biblioteca

Il progetto sviluppato da Sardegna Ricerche come occasione di incontro in Biblioteca per avvicinare alla scienza bambini e genitori per imparare, per conoscere e per conoscersi giocando.

Padiglione Sardegna Ricerche

Con video di presentazione sul Laboratorio di Bioinformatica, giochi a quiz, incontri informali tra ricercatori e singole classi.

CONFERENZE: Seminari di scienza per tutti

Studiosi e ricercatori di alto livello scientifico affrontano argomenti di grande attualità.

SCIENCE CAFE': Al caffè per parlare di ...

Nel caffè dell'Exmà, appuntamenti sotto forma di conversazioni sulla scienza, sulle implicazioni, anche sociali, dei risultati scientifici e delle loro applicazioni tra un caffè e un aperitivo.

INCONTRI - DIBATTITO: Parliamo di ...

Durante questi dibattiti quotidiani i giovani potranno dibattere con gli esperti su argomenti di attualità legati alle Scienze.

SPETTACOLI TEATRALI

Il linguaggio della scienza e della tecnologia si fondono con quello del teatro, della musica e della danza. Alcuni spettacoli prevedono la recitazione di studenti su testi sceneggiati da insegnanti.

Calendario

Mostra

8-15 novembre 2007 ore 9-13, 15-19.

Per le visite guidate è prevista la prenotazione per le classi interessate.

Conferenze

Le conferenze si terranno nella sala conferenze dell'edificio Sali Scelti al Parco Le Saline Molentargius

• 8 novembre - Inaugurazione della manifestazione
-ore 10.00 Saluti delle autorità

-ore 11.00 On. Prof. Luigi Berlinguer, Presidente Gruppo di lavoro interministeriale per lo sviluppo della cultura scientifica e tecnologica, *La cultura scientifica e tecnologica: problemi e prospettive*

• 9 novembre

-ore 11.00 e ore 17.30 Conferenza spettacolo: Dott.ri Corrado Licheri e Marcello Verona Associazione culturale Teatro dell'Elefante, *S=KlnW", il secondo principio della termodinamica...e poi il terzo...e poi l'entropia.*
Per le scuole è prevista la prenotazione

• 12 novembre ore 17.30 Prof. Ferruccio Trifirò, Università di Bologna, *I detergenti: gli aspetti ambientali e la loro formulazione*

• 13 novembre ore 17.30, Cap. Giovanni De Jorgi, comandante dei NAS, Carabinieri di Cagliari, *Sicurezza alimentare: la tracciabilità*

• 14 novembre ore 16.00, Seminario curato dal Parco Naturale Regionale Molentargius-Saline, Dott. Alan Johnson, Dott. Nicola Baccetti, Dott. Sergio Nissardi, Dott.ssa Carla Zucca, Helmar Schenk. Introduce il Direttore Dott. Mariano Mariani, coordina la dott. Alessia Atzeni, *Stato dell'avifauna nel Parco di Molentargius: dati storici, attuali e prospettive future*

• 21 novembre ore 17.30, Seminario sul clima: prof. Alberto Marini, Università di Cagliari, *I mutamenti climatici*; geol. Giosuè Loj, Università di Cagliari, *La desertificazione in Sardegna e le strategie in atto*

• 23 novembre, ore 17.00 Aula Magna, Palazzo delle Scienze - Giorgio T. Bagni, Università di Udine, *Storia e geografia della matematica*

Calendario

Science Café

I Science Café si terranno tutte le domeniche di novembre alle ore 10.30 al Café ExMa, via San Lucifero, Cagliari

• 4 novembre Dott. Pietro Olla, *Le strade di Macondo, La fisica del gioco, moti e riflessioni tra equilibrio ed equilibrismo.*

• 11 novembre Dott. Andrea Possenti, Università di Cagliari, *I colori invisibili dell'universo*

• 18 novembre Prof. Giuseppe Mezzorani, Università di Cagliari, *E' meglio essere uomo o atomo?*

• 25 novembre Prof. Luca Pani, Neuroscienze PharmaNess, Parco Scientifico e Tecnologico della Sardegna, *Dai Giaguari al Genoma, Storia Segreta del Cioccolato*

Incontri dibattito

Gli incontri dibattito si terranno nella sala conferenze dell'edificio Sali Scelti al Parco Le Saline Molentargius. E' prevista la prenotazione

• 9 novembre ore 9, Prof. Roberto Crnjar, Preside della Facoltà di Scienze, Università di Cagliari, *Perché diventare uno scienziato?*

• 10 novembre ore 9, Prof. Luigi Cerlienco Università di Cagliari, *Pi-greco ovunque*

• 12 novembre

- ore 9 Prof. Antonio Contu, Università di Cagliari, *Ciclo antropico dell'acqua*

- ore 11 prof. Mario Branca, Università di Sassari, *Viaggio nel quotidiano: riconoscere e riciclare le plastiche*

• 13 novembre ore 9, Dott.ri Fabrizio Murgia e Giuditta Lecca, ricercatori del CRS4, *Modelli matematici di inquinamento delle acque sotterranee.*

• 14 novembre

- ore 9, Prof. Franco Meloni, Università di Cagliari, *Il mestiere di fisico*

- ore 11, Dott. Andrea Mameli, ricercatore CRS4, *Scienziati di ventura*

• 15 novembre ore 9, Dott. Andrea Possenti, Università di Cagliari, *Il mestiere di Astronomo nel secondo millennio*