

evento promosso e organizzato da

SCIENZA
società
SCIENZA

con il patrocinio di



Organizzazione
delle Nazioni Unite
per l'Educazione,
la Scienza e la Cultura



Commissione Nazionale
Italiana per l'UNESCO

cagliari

III edizione

estivalscienza

5 - 12 novembre 2010

ExMa' Cagliari

...un mare da conoscere

SCIENZA società SCIENZA

Il comitato per le manifestazioni SCIENZAsocietàSCIENZA è nato per mettere assieme risorse umane e finanziarie per l'organizzazione di manifestazioni periodiche dedicate alla scienza e ai suoi rapporti con la società. 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.

Componenti del Comitato Organizzatore:

C. Romagnino (Presidente), M. M. Becchere (CRSEM), U. Galassi (AIF),
C. Mascia (DD-SCI), M.V. Massidda (DD-SCI), E. Piro (ANISN)

Il Cagliari FestivalScienza è un evento culturale che richiede un enorme sforzo organizzativo e un gravoso impegno economico.

È possibile sostenere il festival:

- aderendo all'iniziativa "Adotta un evento" attraverso donazioni e servizi;
- partecipando al festival e devolvendo un'offerta libera all'ingresso.

Comitato per le manifestazioni SCIENZAsocietàSCIENZA
via Alghero 37 09127 Cagliari Tel. 070 653727
www.scienzasocietascienza.eu

cagliari 2010 festivalscienza



CAGLIARI FESTIVALSCIENZA 2010 - TERZA EDIZIONE

Dieci anni di scienza con il pubblico

Dopo otto edizioni della «Settimana cittadina della Scienza» organizzate negli anni 2000 – 2007, nel 2008 nasce il Cagliari FestivalScienza giunto quest'anno alla sua terza edizione.

Il Festival è l'occasione per meglio conoscere la scienza attraverso conferenze, incontri, laboratori, spettacoli e animazioni che la raccontano in modo semplice e accattivante. Otto giorni di appuntamenti con la fisica, la chimica, le scienze naturali, la matematica, con una ricca varietà di linguaggi e attività per coinvolgere grandi e piccini, ricercatori e semplici appassionati, scuole e famiglie.

Sono stati 7.000 i visitatori che nell'ultima edizione hanno partecipato in vari modi al festival.

Nei laboratori sono stati coinvolti circa 50 animatori fra studenti universitari, studenti della scuola secondaria superiore, adulti appassionati, figure fondamentali per rendere i laboratori, le mostre e le altre attività facilmente fruibili da parte del pubblico. La maggior parte di questi animatori ha prestato servizio volontario. Circa 150 gli studenti delle scuole cittadine impegnati nel servizio d'ordine e di accompagnamento per le visite guidate.

La parola chiave della terza edizione del festival è Mare, tema suggestivo, ricco di spunti scientifici e intimamente legato alla città di Cagliari. Il mare inoltre è il luogo dove è comparsa la vita e dove, ancora oggi, essa si manifesta con le sue molte forme e meraviglie. Questo permette di celebrare anche a Cagliari l'anno internazionale della Biodiversità, indetto dalle Nazioni Unite per il 2010 a salvaguardia della varietà della vita sulla Terra.

Il Festival ha il patrocinio dell'UNESCO.

Mostre
&
laboratori

Lecture
&
animazioni

Dibattiti

Spettacoli
teatrali

Conferenze

10 novembre

ore 9:00
Conferenza
dibattito

I maser astronomici: vortici d'acqua sull'orlo dei buchi neri

Paola Castangia, INAF - Osservatorio Astronomico di Cagliari

Le nubi di vapor d'acqua che orbitano attorno ai buchi neri nei nuclei delle galassie "attive" possono emettere per effetto maser (l'equivalente, alle lunghezze d'onda radio, dell'effetto laser) una radiazione estremamente brillante che può essere osservata sino a distanze cosmologiche.

ore 9:00
animazione

Biodiversity Super Animali

Fabia Bellese, Editoriale Scienza / Giunti editore

Laboratorio di promozione alla lettura.

Ecco gli animali più simpatici, strani, tosti, estremi in una parola, super del pianeta. Riflettiamo sulla biodiversità e divertiamoci con gli animali ancora presenti sulla Terra e pensiamo anche a come proteggerli, anche dall'estinzione.

ore 9:30
ore 11:00
laboratorio
didattico

Non perdiamo la bussola, come orientarsi in terra e in mare

(liceo artistico in Via S. Eusebio)

A cura di Bruno Brunetti e Sandro Amico, CRSEM

Dove sono, cosa fare, dove andare.

Il laboratorio delle ore 9.30 è rivolto agli studenti della terza classe della scuola secondaria di primo grado.

Il laboratorio delle ore 11.00 è rivolto agli studenti del biennio della scuola secondaria di secondo grado.

ore 10:15
spettacolo
teatrale

Probabilmente... de Finetti!

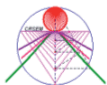
Gabriele Argazzi, Bologna

Narrazione dedicata a Bruno de Finetti (1906 – 1985). Avvalendosi anche di fotografie originali concesse dalla figlia Fulvia, lo spettacolo attraversa la biografia del matematico italiano per mostrare i molteplici aspetti di uno sguardo rigorosamente 'probabilista e relativista' sulla realtà. Lo spettacolo è stato prodotto con il sostegno dell'Assessorato alla Cultura della Provincia di Bologna e della Regione Emilia Romagna.

Durata: 85 minuti. Target: studenti del triennio delle scuole superiori di secondo grado.

Le collaborazioni

Associazione per l'Insegnamento della Fisica (AIF), Associazione Nazionale Insegnanti di Scienze Naturali (ANISN), Centro di Ricerca e Sperimentazione dell'Educazione Matematica (CRSEM), Gruppo di Didattica della Chimica della Società Chimica Italiana (DD/SCI), Museo di Fisica di Sardegna, Dipartimenti dell'Università di Cagliari di: Fisica, Scienze Chimiche, Chimica Inorganica e Analitica, Biologia animale ed Ecologia, Scienze Botaniche e Orto Botanico, Scienze della Terra, Matematica e Informatica, Progetto Lauree Scientifiche per la chimica dell'Un. di Cagliari, Istituto Nazionale di Astrofisica – Osservatorio Astronomico di Cagliari (INAF-OAC), Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) sez. Cagliari, Dip. Biologia Ambientale Università "Sapienza" di Roma, Sardegna Ricerche, CRS4, Biblioteca Provinciale di Cagliari, Club UNESCO Cagliari, UNESCO Commissione Scientifica Nazionale, Liceo Scientifico "A. Pacinotti" di Cagliari, Liceo Artistico di Cagliari, I.I.S. "G. Brotzu" di Quartu S. Elena, Liceo Classico e delle Scienze Sociali "B. R. Motzo" di Quartu S. Elena, Istituto Magistrale "E. d'Arborea" di Cagliari, I.T.I. "M. Giua" di Cagliari, I.I.S. "G. Deledda" di Cagliari, I.T.C.G. "L. Einaudi" di Senorbì, I.T.I. "D. Scano" di Monserrato, I.C. "E. Zuddas" di Dolianova, I.C.S. "G. Deledda" S. Sperate, S.M.S. "V. Alfieri" di Cagliari, Istituto "Calasanzio" di Sanluri, Laboratorio Scienza Srl, Lega Navale Italiana sezione di Cagliari, CEAS Molentargius, Associazione per il Parco Molentargius Saline Poetto Onlus (APM), Legambiente Sardegna, CONI Cagliari, Capitaneria di Porto di Cagliari, Ditta Calemar, CEAS Laguna di Nora, Consorzio Camù (partner per l'organizzazione logistica degli spazi del FestivalScienza).



LAGUNA
di NORA



SARDEGNA
RICERCHE



CENTRO CULTURALE EXMA'
Via San Lucifero 71 Cagliari

SCIENZA
società

Per informazioni e prenotazioni:
tel: 349 3384471
a partire dal 01/10/2010 ore 9.00-19.00

www.scienzaesocietascienza.eu
presidente@scienzaesocietascienza.eu

Con il contributo di:



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE,
DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA
legge 10 gennaio 2000, n. 6



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
Assessorato Affari generali,
Personale e Riforma



Provincia di Cagliari
Provincia de Casteddu
Assessorato alle Politiche Culturali



Comune di Cagliari
Assessorato Cultura e spettacolo
Assessorato Politiche Sociali



Università degli Studi
di Cagliari

 Fondazione Banco di Sardegna

si ringraziano inoltre:

SARAS S.p.A.
PharmaNess Neuroscienze - Piscinamanna, Pula
Ordine dei Chimici di Cagliari, Nuoro e Oristano
STE.SIL AMBIENTE Srl - Cagliari