



COMUNICATO STAMPA

Sardegna Ricerche e CRS4 al FestivalScienza 2012 di Cagliari **Una settimana di spettacoli, conferenze e laboratori per avvicinare il pubblico alla scienza**

Centro culturale Exmà
Via San Lucifero - 09100 Cagliari
Dal 6 al 11 novembre 2012

24/10/2012

Alla quinta edizione del **FestivalScienza** di Cagliari (**Exmà 6-11 novembre**), saranno presenti anche **Sardegna Ricerche** e **CRS4** (il Centro di ricerca del parco tecnologico di Pula), con laboratori interattivi, dibattiti e animazioni.

I **laboratori interattivi** vedranno impegnati da un lato, gli esperti del **Cluster energie rinnovabili** di Sardegna Ricerche in attività dimostrative e divulgative sulle energie rinnovabili e sull'efficienza energetica, e dall'altro, i ricercatori CRS4 del laboratorio **Open Media Center** del Sardegna DistrICT, in attività legate alle scoperte scientifiche in diversi ambiti quali fisica, matematica, biologia e informatica.

Dibattiti e animazioni saranno curati dai ricercatori del **CRS4**, partendo dai temi di ricerca e sviluppo del Centro negli ambiti dell'energia e ambiente, visual computing e biologia, riproposti in chiave educativo-divulgativa.

LABORATORI INTERATTIVI

7-11 novembre (sala delle Volte) “**L'energia alla portata di tutti**” a cura del **Cluster energie rinnovabili di Sardegna Ricerche**. I ricercatori daranno dimostrazione dell'utilizzo integrato delle fonti rinnovabili nella produzione di energia per usi domestici e faranno degli esperimenti sulla produzione del biogas. Nel laboratorio saranno inoltre esposti alcuni degli elaborati del concorso “Io l'ambiente lo salvo così” e un plastico rappresentativo di una piccola comunità del futuro nella quale i rifiuti prodotti nella vita quotidiana, i rifiuti dell'allevamento e quelli dell'attività agricola, sono utilizzati in un ciclo chiuso, per la produzione di energia.

7-11 novembre (sala delle Volte) “**Alfabeto della Scienza**” a cura dei ricercatori **CRS4 del laboratorio Open Media Center** del Sardinia DistrICT. Si tratta di un'installazione interattiva che permette di cimentarsi nella conoscenza di alcune importanti scoperte scientifiche in diversi ambiti quali fisica,



COMUNICATO STAMPA

matematica, biologia e informatica. I giocatori potranno rispondere alle diverse domande proposte e, di volta in volta, trovare insieme la giusta risposta grazie a un tavolo interattivo che permette a quattro persone di condividere e partecipare attivamente al perseguimento dello stesso obiettivo. Una sola domanda, tante lettere sparse e una griglia in cui inserire la giusta risposta.

SEMINARI

I ricercatori del **CRS4**, nelle giornate del 7 e 8 novembre, saranno impegnati in dibattiti che tratteranno in chiave educativo-divulgativa, tematiche sviluppate al Centro, quali energia e ambiente e visual computing.

7 novembre ore 9.00 aula Magna Liceo Dettori (via Cugia) – **“Tecnologie per l’acquisizione e l’esplorazione 3D”** a cura di R. Pintus (CRS4);

7 novembre ore 10.30 aula Magna Liceo Dettori (via Cugia) – **“Il perché dell’indagine scientifica spiegato dai ricercatori e dagli stakeholder: il caso degli incendi boschivi”** a cura di L. Massidda e M. Marroccu (CRS4) e G.M. Delogu (Corpo forestale Regione Sardegna);

8 novembre ore 9.00 sala conferenze - **“Entropia, materiali e tecnologie: il pensiero di Georgescu-Roegen letto da un fisico”** a cura di B. D’Aguanno (CRS4)

ANIMAZIONI

7 novembre ore 11.45 e 10 novembre ore 10.30 aula didattica **“D-N-A, decifriamo il nostro alfabeto”** a cura di A. Zurru (Laboratorio Scienza), G. Brunetti (CRS4) e con la collaborazione di **Sardegna Ricerche** e Immaginario Scientifico.

Il FestivalScienza di Cagliari, giunto oramai alla quinta edizione e organizzato dal comitato SCIENZAsocietàSCIENZA, ha l’obiettivo di far avvicinare il vasto pubblico alla scienza attraverso conferenze, incontri, laboratori, spettacoli e animazioni, raccontandola in modo semplice e accattivante.