

## mercoledì 6 novembre

**ore 9.00 Dibattito Sala conferenze ExMa'**

### **LE TECNICHE GEOFISICHE AL SERVIZIO DEL PATRIMONIO CULTURALE**

Silvana Fais, Paola Ligas, Francesco Cuccuru, Università di Cagliari.

Verranno presentate tecniche non distruttive, in particolare di tipo acustico, impiegate nella diagnostica, conservazione e restauro dei beni culturali. Si illustreranno casi di studio e si effettueranno dimostrazioni pratiche sull'utilizzo della strumentazione dedicata.

Target: Studenti delle scuole medie superiori sia del biennio sia del triennio.

**ore 9.00 Animazione Aula didattica ExMa'**

### **A BORDO DI UNA COMETA**

A cura di Silvia Casu e Sabrina Milia (INAF-OAC).

Attraverso piccoli exhibits, immagini, giochi e animazioni al computer, partiremo in un avventuroso viaggio virtuale nel Sistema Solare alla scoperta di comete e asteroidi, scoprendo di cosa sono fatti, come si muovono e perché sono così importanti.

Target: studenti di scuola primaria.

**ore 9.00 e ore 10.30 Laboratorio didattico Sala polifunzionale Parco di Monte Claro**

### **TEORIA DEI GIOCHI**

A cura di Mat&Gym Nuoro con Lucia Argilla, Angela Mele, Maria Laura Barigazzi, Claudia Gaviano, Carlo Pensavalle dell'Università di Sassari.

La trasmissione e decodificazione di un messaggio fin dai tempi antichi: decifrare un messaggio scritto in vari modi. Teoria dei giochi: strategie vincenti e scelte di azioni, applicazione nei vari campi.

Target: dai 10 anni in su.

**ore 10.30 Spettacolo Sala conferenze ExMa'**

### **LEOPARDI, COPERNICO E UNA MINUTISSIMA STELLA da "Il Copernico" di G. Leopardi**

Adattamento, drammaturgia del suono, immagini, e regia di Gaetano Marino, produzione Aula39 Teatro.

Parole, suoni e immagini saranno i protagonisti di questa esposizione teatrale. Si giocherà con il senso e il significato dell'opera leopardiana: l'inversione di rotta ordinata dal Sole costituirà una iniziale vertigine nell'ascolto e nello sguardo per poi subito ritrovarsi nell'ordine di sempre.

Target: dagli 11 anni in su.

**ore 10.30 Spettacolo Teatrino di Monte Claro**

### **CROCIERA NELLO SPAZIO da "Alieni in visita" di A. Mameli (ed. Taphros)**

Regia di Monica Zuncheddu, in collaborazione con Gruppo Visual Computing Crs4, I.N.A.F.-O.A.C. Interpretato da: C. Corridori; C. Dessi; E. Fratta; D. Martinez; M. Masala; F. Melis; E. Meloni; M.C. Murru; L. Palomba; E. Turno Arthemalle.

Un lungo viaggio quello dei giovani alieni dentro il Sistema Solare dove sarà il pianeta Terra e le sue condizioni di salute a suscitare particolare interesse tra i piccoli alieni. Gli umani ai loro occhi risultano ancora esseri involuti e decidono di atterrare sul nostro pianeta per aiutarli. Incuriositi dalle bellissime spiagge, per l'atterraggio scelgono la Sardegna.

Target: dagli 8 anni in su.

**ore 10.30 Animazione Aula didattica ExMa'**

### **LA VALIGIA SENZA TEMPO DI GALILEO GALILEI**

A cura di Alessia Zurru (Laboratorio Scienza), Silvia Casu e Sabrina Milia (INAF-OAC).

Riviviamo l'avvincente storia di Galileo Galilei per scoprire il metodo sperimentale. Curiosando nella sua valigia viaggeremo nel Tempo e nella Scienza scoprendo strumenti ed esperimenti che ci condurranno nel passato, nel presente e nel futuro. Target: studenti di scuola primaria;

**ore 12.00 Spettacolo Foyer sala conferenze ExMa'**

### **GIUSTO IN TEMPO**

Di e con Antonio Iavarone e Pietro Olla, Compagnia l'Asino nel Secchio.

Come si misura il tempo? Quanto vale? Un pensionato e un nativo digitale risponderebbero diversamente, ma i due temponauti in scena attraverso i loro esperimenti faranno apprezzare diversità e similitudini, ipotesi scientifiche e comiche, tra multitasking frenetico e la poesia lenta di un tramonto.

Target: per tutti.

**ore 12.00 Laboratorio didattico Sala polifunzionale Parco di Monte Claro**

### **DAL SISTEMA SOLARE ALLE ENERGIE RINNOVABILI**

A cura di Manuel Floris, astrofisico, Associazione SardusSapiens.

Quanta energia arriva dal Sole alla Terra? Nel rispondere, con l'ausilio di video e immagini, si capirà come sono nati e come convivono la nostra stella e i pianeti del sistema solare. Si scoprirà anche come funziona il ciclo vitale del Sole e quali sono le fonti energetiche rinnovabili che da esso derivano.

Target: studenti scuola primaria e secondaria di primo grado.

**ore 16.30 Conferenza Sala conferenze ExMa'**

### **COME SCRIVONO I NARRATORI DI FORMAZIONE SCIENTIFICA?**

Guido Pegna, Università di Cagliari.

Un lettore di formazione scientifica va alla ricerca di quegli elementi peculiari, modi, tecniche narrative, forme, stili, procedimenti espliciti e non, costruiti che scopre nei narratori di preparazione scientifica. Saranno letti brani significativi, comici e commoventi.

**ore 18.00 Tavola rotonda Sala conferenze ExMa'**

### **DON'T LET OUR FUTURE DRY UP: ESPERIENZE E PROPOSTE DEL NUCLEO RICERCA DESERTIFICAZIONE**

Daniele Pittalis, Giovanna Seddaiu, Stefania Bagella, Laura Chessa, Università di Sassari

Coordina: Pier Paolo Roggero, Direttore, Nucleo di Ricerca sulla Desertificazione, Università di Sassari.

L'evento è progettato per far emergere, con il coinvolgimento attivo dei partecipanti, la percezione della desertificazione e le strategie per gestire in modo sostenibile le risorse ambientali traendo spunto da esperienze dei partecipanti e dei ricercatori NRD.