



COMUNICATO N. 30

DOMANI, SABATO 1° NOVEMBRE, AL FESTIVAL DELLA SCIENZA

Le bolle di sapone tra arte e scienza

Michele Emmer, cineasta e ordinario di Matematica a La Sapienza di Roma, svelerà alle 11, nella **Sala Minor Consiglio di Palazzo Ducale**, con l'ausilio di due bacinelle colme di acqua e detersivo, tutti i segreti delle bolle di sapone, utili, oltre che per giocare, anche come modelli per l'architettura, la matematica, l'arte e il cinema. Per la gioia dei più piccini, la spiegazione teorica sarà strettamente collegata alla dimostrazione pratica.

Una vita meravigliosa

A poco più di un anno dalla scomparsa del paleontologo **Stephen J. Gould** e in occasione dell'edizione italiana di *La struttura della teoria dell'evoluzione* (Codice Edizioni, Torino 2003), opera-testamento del grande scienziato di Harvard, si riuniscono nella **Sala Maggior Consiglio a Palazzo Ducale** alcuni fra i più illustri biologi e paleontologi contemporanei. A partire dalle 14.30, interverranno alla tavola rotonda intitolata *Una vita meravigliosa. Le teorie dell'evoluzione dopo Stephen J. Gould* **Niles Eldredge, David Hull, Jonathan Marks, Steve Olson, Ian Tattersall, Elisabeth Vrba**, coordinati da Marco Ferraguti, Telmo Pievani e Alberto Simonetta.

La scienza di Harry Potter

All'indomani dell'uscita dell'ultimo, atteso libro di Joanne Rowling, il giornalista scientifico **Roger Highfield** parla de **La scienza di Harry Potter**, a **Palazzo Ducale** nella **Sala Minor Consiglio**, alle **ore 16**. Dopo aver ascoltato il parere di centinaia di esperti in tutto il mondo, Highfield spiega come alcune magie presenti nei libri ambientati a Hogwarts siano, in realtà, riconducibili a precise leggi fisiche.

Al Festival della Scienza le tecnologie della barca di Soldini

Nel corso del fine settimana, presso lo **Spazio Telecom** in Piazza delle Feste al Porto Antico di Genova, saranno presentati alcuni **filmati realizzati a bordo dell'imbarcazione di Giovanni Soldini**. A poche ore dalla partenza per la regata transatlantica Transat Jacques Vabre il trimarano del navigatore "solitario" è stato



dotato dei più recenti ritrovati tecnologici, tra cui nuovi dispositivi per registrare video e condividerli tramite satellite o internet. Soldini avrà anche a disposizione un sistema targato Loquendo che permetterà di impartire comandi vocali alla strumentazione di bordo.

DI SEGUITO IL PROGRAMMA DI DOMANI, SABATO 1 NOVEMBRE

Sabato 1 novembre

Dalle ore 9
al tramonto
Piazza delle Feste Spazio Telecom Italia
Partite di calcio tra robot

Ore 10, 16
Spazio Telecom Italia,
Piazza delle Feste
La scienza in diretta.
Proiezioni di filmati e documentari sull'Antartide

Ore 10 -12
Cinema Sivori
Ingresso con abbonamento
Fino a esaurimento posti
*Consigliato per le
scuole elementari*

La scienza al cinema
Proiezione dei documentari *E scopriamo in allegria... delle fonti l'energia...* (Italia, 1991), *I bambini raccontano la scienza* (Italia-Svizzera, 1986-1987)

Ore 10-12
Cinema Sivori
Ingresso con abbonamento
Fino a esaurimento posti
*Consigliato per le
scuole medie e superiori*

La scienza al cinema
Proiezione dei documentari *Autorigenerazione* (Gran Bretagna, 2000), *Vita & morte. La clonazione: stiamo giocando a fare Dio?* (Giappone, 2000)



Ore 11

Palazzo Ducale
Sala Minor Consiglio

Le bolle di sapone fra arte e scienza

Conferenza-spettacolo di **Michele Emmer**

Ore 11, 21

Spazio Telecom Italia,
Piazza delle Feste

La scienza in diretta

Videocollegamenti Baia Terra Nova – Genova, Porto Antico

Ore 11

Palazzo Ducale
Sala Maggior Consiglio

Contare Raccontare. Il duello delle due culture

Conferenza-presentazione di **Carlo Bernardini e Tullio De Mauro**,
autori del libro *Contare e raccontare* edito da Laterza

Ore 14.30

Palazzo Ducale
Sala Maggior Consiglio

Una vita meravigliosa.

Le teorie dell'evoluzione dopo Stephen J. Gould

Tavola rotonda con **Niles Eldredge, David Hull, Jonathan Marks, Steve Olson, Ian Tattersall, Elisabeth Vrba**

Coordinano **Marco Ferraguti, Telmo Pievani, Alberto Simonetta**

Ore 16

Palazzo Ducale
Sala Minor Consiglio

La scienza di Harry Potter

Conferenza di **Roger Highfield**

Ore 18

Liguria Spazio Aperto

La scienza del colore. Luce, colore e colorimetria

Conferenza di **Claudio Oleari**



Ore 18

Palazzo Ducale
Sala Minor Consiglio

Filosofie delle scienze. Progressi e problemi

Conferenza-presentazione di **Alfredo Civita, Gilberto Corbellini, Marcello Frixione, Pierdaniele Giaretta, Enrico Moriconi, Alessandro Pagnini e Nicla Vassallo**, autori e curatrice del libro *Filosofie delle scienze* edito da Einaudi
Coordina Michele Di Francesco

Ore 21

Centre Culturel Français Galliera

Ingresso con abbonamento

Fino a esaurimento posti

La scienza al cinema

Proiezione del film di **Gianni Amelio** *I ragazzi di via Panisperna*
(Italia, Germania, 1988)

Presenta Giacomo Morpurgo

Dalle ore 21.30

Osservatorio astronomico del Righi

Osservazioni notturne