



Il gioco delle ombre cinesi ai laboratori di Matefitness, la palestra della matematica allestita a Palazzo Ducale

Bambini stregati da mostre e giochi

Dalle percussioni africane di Matefitness alla scoperta dei relitti al Museo del mare

C'È SOLO l'imbarazzo della scelta: soprattutto per i bambini il **Festival della Scienza** rappresenta un'occasione di imparare giocando e di sperimentare le proprie capacità, tra mostre, laboratori, spettacoli. Il porto antico, con le sue strutture, presenta in particolare una nutrita offerta.

Matefitness. A Palazzo Ducale è stato allestito uno spazio dove allenare la mente con giochi, enigmi, indovinelli interattivi, dai 6 anni in su. Dal lunedì al venerdì dalle 9 alle 18, il sabato e nei festivi dalle 10 alle 19. Un laboratorio è dedicato alla etnomatematica: come si dimostra il teorema di Pitagora in cinese? Non è solo una questione di linguaggio, ma anche di metodo. E ci si può anche divertire con le percussioni africane.

Acquario. Dietro presentazione del biglietto, speciali tariffe promo-

zionali per l'intero periodo del Festival: ingresso adulti 13 (anziché 15), ingresso ragazzi 4-12 anni 8 (anziché 9). In occasione del Festival è stata inaugurata una postazione interattiva sui cambiamenti climatici: sulla Nave Blu, accanto alla vasca tattile, vengono mostrate al pubblico le cause e gli effetti dei cambiamenti climatici associate a proiezioni ed animazioni video. L'Acquario è aperto oggi dalle 9 alle 20.30 (ultimo ingresso alle 19), lunedì, martedì e mercoledì dalle 9 alle 19.30 (ultimo ingresso ore 18), l'1-3-4 novembre dalle 9 alle 20.30 (ultimo ingresso ore 19), il 2-5-6 novembre dalle 9 alle 19.30 (ultimo ingresso ore 18.)

Galata Museo del mare. Si può visitare il museo, presentando il biglietto del **Festival della Scienza**, a tariffe speciali: 8 euro per l'adulto (anziché 10 euro) e 4 euro per bambini e ra-

gazzi dai 4 ai 12 anni (anziché 5). Per il Festival, il Galata presenta un suo progetto, frutto del lavoro di ricerca dello staff scientifico del MuMa Istituzione Musei del Mare. Il ciclo d'iniziativa proposto è intitolato "Scoprire un relitto" e si articola in tre laboratori: "Il cercarelitti" dove i piccoli visitatori in uno scenario emozionante recuperano i pezzi di un leudo naufragato e cercano di ricostruirlo; "scienziati in fondo al mare" dove i ragazzi imparano le tecniche di conservazione del legno bagnato come se fossero in un laboratorio di restauro; "Le nuove tecnologie", dove sono presentate le più avanzate tecnologie di ricerca ed esplorazione a disposizione dei ricercatori degli abissi. Prenotazioni: 010 2345690.

La città dei bambini e dei ragazzi. Con il biglietto del **Festival della**

Scienza l'ingresso costa 4 euro (invece di 5) per gli adulti e 5 euro, invece di 7, per i ragazzi. Fino al 6 novembre viene ospitata la mostra interattiva e multimediale "Mini Darwin alle Galapagos", dedicata in particolare ai bambini tra gli 8 e i 12 anni. L'ambiente delle isole Galapagos è ricostruito con una scenografia a quinte di tipo teatrale. Scogliere, foreste di cactus, terreni lavici neri e rossi sono riprodotti dalle fotografie di Mike Struik o a colori vivaci con le illustrazioni di Cinzia Ghigliano. Non mancano nella ricostruzione scenografica alcuni esemplari di animali riprodotti a grandezza naturale: tartaruga gigante, iguana di mare, sula piediblu, cucciolo e mamma di otaria. In programma anche animazioni laboratorie adatte a età diverse. Durante il **Festival della Scienza**, "La città dei bambini e dei ragazzi" è aperta fino al 6 novembre dalle 10 alle 18 (ultimo ingresso ore 16.45).

Biblioteca De Amicis. Fino al 6 novembre vengono organizzati i laboratori "Il libro delle curiosità", quattro percorsi dove teatro, espressione corporea, burattini, musica intrecciano il rigore della scienza al fascino del racconto in una attività interattiva e coinvolgente; "Storia naturale dell'innominabile: la caccia": la mostra, che nasce dall'omonimo libro della zoologa inglese Nicola Davies, affronta gli aspetti più curiosi della caccia nel mondo naturale dal punto di vista fisiologico, naturalistico ed ecologico. Senza caccia non ci sarebbe terra fertile, niente alberi, niente ossigeno, niente cibo... niente vita. Sabato 3 novembre alle 17 si terrà una conferenza in cui partendo da una carrellata sui diversi tipi di caccia si giungerà al fatidico: "dimmi cosa mangi e ti dirò come la fai" (e viceversa); "Mini-Darwin: l'evoluzione raccontata dai bambini": dal 25 dicembre 2006 al 9 gennaio 2007, sette bambini accompagnati da un biologo e un oceanografo hanno percorso la tappa più importante del viaggio che Charles Darwin compì a bordo del brigantino Beagle tra il 1831 e il 1836: le isole Galapagos. Da questo viaggio è nato un libro che sarà presentato sabato 3 novembre alle 11 con i bambini che hanno preso parte alla spedizione. Intanto oggi alle 16.30 e martedì e mercoledì alle 10 va in scena "Il naso di Darwin", spettacolo sul viaggio in una produzione del Teatro Cargo (dove si terranno due ulteriori repliche lunedì 5 e sabato 6 novembre alle 10).

Centro Img. Al Centro Idee e Materie in Gioco (Img) presso la scuola comunale dell'infanzia Tina Quaglia,

in via Vecchia Quarto bambini e famiglie possono vedere, toccare diversi strumenti e materiali elaborando ipotesi e sviluppando il pensiero divergente e creativo. Domani alle 15.30 verrà inaugurata un'area costituita da 23 exhibit dedicata alla fisica e realizzata in collaborazione con il Dipartimento di Fisica dell'Università di Genova e con l'Associazione per l'insegnamento della Fisica.

ANDREA PLEBE



IL PROGRAMMA

OGGI

Ore 10.30 - Palazzo Ducale, Sala del
Maggior Consiglio
CONFERENZA

**Aspetti etici, legali e sociali della
medicina basata sulle nanotecnologie**
Intervengono Antonio Autiero, Donald
Bruce, Sjef Gevers, Klaus Weltring

Ore 11.00 - Magazzini del Cotone,
modulo 7, piano terra
CONFERENZA

**Sulla scena del crimine. Quando la
natura offre la soluzione**
**Lo studio di tracce animali e vegetali
applicato a casi forensi**
Intervengono Elisabetta Mei, Paola
Montagna
(replica ore 17)

Ore 11.00 - Magazzini del Cotone, sala
Scirocco e Libeccio, modulo 9, terzo
piano
CONFERENZA

Inseguendo Geminga
Interviene Patrizia Caraveo

Ore 11.00 - Palazzo Rosso
CONFERENZA

Conoscere e costruire il nostro mondo
**Una nuova sintesi di scienza, impresa,
arte e civiltà**
Intervengono Carlo Castellano, Giovanni
Dosi, J. Doyno Farmer, Marco Ferraguti,
Giulio Giorello, Ernesto Illy, Luigi Nicolais,
Remo Pertica, Franco Rebuffo

Ore 11.00 - Aula Polivalente San
Salvatore
CONFERENZA

**Gli effetti dei cambiamenti di habitat sui
primati in pericolo**
Interviene David Mborra

Ore 11.30 - Palazzo Ducale, Sala del
Minor Consiglio
CONFERENZA

Dove va la comunicazione della scienza?
Tra giornalismo e pubbliche relazioni
Manuela Arata, Massimiano Bucchi,
Sylvie Coyaud, Tim Radford

Ore 14.00 - Loggia della Mercanzia
EVENTO

Blogger d'assalto

Ore 14.30 - Magazzini del Cotone, sala
Scirocco e Libeccio, modulo 9, terzo
piano
CONFERENZA

Third Bioastronomy Day
**Alla ricerca di altre civiltà: il programma
SETI**
Intervengono Yvan Dutil, Claudio
Maccone, Stelio Montebugnoli, Paolo
Musso

Ore 15.00 - Biblioteca Berio, Sala dei
Chierici
CONFERENZA

Farmaci, cervello, genere
**Le basi neurobiologiche delle
psicopatologie**
Intervengono Eugenio Aguglia, Giovanni
Biggio, Claudio Mencacci

Ore 15.30 - Palazzo Rosso
CONFERENZA

Quale etica dopo Darwin?
Intervengono Antonio Autiero, Paolo
Costa, Francesca Michelini

Ore 17.00 - Casa Paganini
SPETTACOLO

Mappe per affetti erranti
Coreografie di Giovanni Di Cicco

Ore 17.00 - Aula Polivalente San
Salvatore
CONFERENZA

**Che cosa resta del razionalismo
occidentale?**
Interviene Gian Enrico Rusconi. Introduce
Vittorio Bo

Ore 17.00 - Magazzini del Cotone, sala
Scirocco e Libeccio, modulo 9, terzo
piano
CONFERENZA

Astronauti: una vita curiosa nello spazio
Interviene Simonetta Di Pippo

Ore 17.30 - Sanremo, Palafiori, Corso
Garibaldi
CONFERENZA

La magia della scienza
Interviene Edoardo Boncinelli

Ore 18.00 - Teatro dell'Archivo - Sala
Mercato
SPETTACOLO

Tempo non lineare
**Uno spettacolo di arti circensi
contemporanee**
Regia di Boris Vecchio. Con Davide
Riminucci e Edwin Picalli.
Scene di Emanuela Pischedda, video di
Sergio Gazzo, testo e musiche di Marco
Odino, luci di Tiziano Scali, coreografia di
Cinzia De Lorenzi

Ore 18.30 - Palazzo Ducale, Sala del
Maggior Consiglio
CONFERENZA

**La mente morale. Le origini naturali del
bene e del male**
Interviene Marc D. Hauser. Introduce
Vittorio Bo

Ore 21.00 Palazzo Ducale, Sala del Minor
Consiglio
SPETTACOLO

Il sogno di D'Alembert
Regia di A. Vergine

CORREVA IL GIORNO 28 OTTOBRE

1868 - L'inventore statunitense Thomas Edison (1847-1931) brevetta a ventun anni la sua prima creazione: un registratore di voto elettrico



>> CLORO & PLASTICA

*** **DUE LABORATORI** ai Magazzini dell'Abbondanza dove i ragazzi possono sperimentare le meraviglie della chimica: dallo sviluppo di pellicole fotografiche alla creazione di polimeri. L'iniziativa di Assobase e PlasticsEurope Italia, associazioni di Federchimica, intende avvicinare i giovani e il pubblico al mondo della chi-

mica in maniera informale e divertente. Domani alle 11 nella sala del Maggior Consiglio del Palazzo Ducale si svolgerà l'assegnazione del Premio Federchimica Sezione Cloro e Plastica alle scuole che avranno prodotto i lavori più originali. I laboratori sono attivi dal lunedì al venerdì, dalle 9 alle 18, il sabato e nei festivi dalle 10 alle 19

>> IN CUCINA

*** **AL BICU**, fabbrica di birra & cucina al porto antico, oggi alle 11.30 conferenza sul tema "Leggendo le pentole, gustando le pagine - La pasta fra antico e moderno" con la scrittrice Elena Kostoukovitch. Domani, alle 11, sarà la volta di "Via il prosciutto dagli occhi", curiosità, storia e scienza del prosciutto di Parma



>> PALAZZO ROSSO

*** **OGGI ALLE 11** a Palazzo Rosso in via Garibaldi si tiene la conferenza "Conoscere e costruire il nostro mondo - Una nuova sintesi di scienza, impresa, arte e civiltà" con l'intervento di Carlo Castellano, presidente di Esaote, Giovanni Dosi, professore di Economia presso la Scuola Superiore di Pisa, J. Doyne Farmer, profes-

sore al Santa Fe Institute, Marco Ferraguti, professore di Evoluzione biologica all'Università degli Studi di Milano, Giulio Giorello, filosofo della Scienza, Ernesto Illy, presidente di Illy Caffè, Luigi Nicolais, ministro dell'Innovazione, Remo Pertica, condirettore generale di Finmeccanica, e Franco Rebuffo, epistemologo

>>

UN'IMMERSIONE virtuale nella foresta pluviale con immagini accompagnate dai suoni dell'ambiente tropicale. La mostra "Un habitat 10 e 1000" presenta alla Leggia di Banchi la riserva di Nogatia Costa Rica, che si trova all'interno di una piantagione di banane della Chiquita, "certificata" da Rainforest Alliance

