



Moda e Scienza alle Oblate

La Moda e la Scienza nella Firenze di Pietro Leopoldo è una mostra di costumi e strumenti scientifici organizzata in collaborazione con la Biblioteca delle Oblate dal 5 dicembre 2009 al 5 febbraio 2010.

Nell'ambito della mostra, presso la Sezione Ragazzi, sono previsti due cicli di **incontri-laboratorio gratuiti** dedicati alla presentazione delle tecniche di creazione dell'abito in relazione allo sviluppo scientifico-tecnologico nel secolo dell'Illuminismo. Alcune sagome di abiti potranno essere "indossate" per fotografie ricordo.

- Per le scuole: 15 e 22 dicembre, 12 gennaio (9.30-11.00)
 - Per ragazzi e famiglie : 15, 22 e 29 gennaio (17.00-18.30)
- Dove: Biblioteca delle Oblate, Via dell'Oriuolo 26, Firenze.
Prenotazioni presso la Biblioteca: 055 2616512.

Le meridiane di S. Maria Novella

In occasione dei principali eventi astronomici dell'anno viene posizionata sul pavimento della Basilica di **Santa Maria Novella** una linea meridiana per l'osservazione del passaggio del Sole, secondo il progetto di Egnazio Danti (1572-1575).

- Solstizio d'inverno: 18 dicembre 2009, ore 11.30
- Equinozio di primavera: 20 marzo 2010, ore 11.30



MuseoBus

Il **MuseoBus** è un servizio di trasporto **gratuito** per le classi che intendono partecipare alle attività didattiche del Museo. Il MuseoBus assicura il percorso di andata e ritorno, su prenotazione e fino ad esaurimento dei posti disponibili.

Informazioni e
Prenotazioni

Tel/fax 055 2346760; e-mail edumsn@unifi.it

e ancora...

Con l'**ATAF** al Museo: il Bigliettone allunga la corsa!
In omaggio ai visitatori presso la biglietteria del Museo, il Bigliettone estende la validità del normale biglietto ATAF di 4 ore (totale: 5 ore e 10 minuti).

Con **Edumuseicard** gli insegnanti hanno sempre accesso gratuito al Museo di Storia della Scienza.

La Scienza per Gioco è un gioco per ragazzi ed è anche uno strumento didattico che offre un primo contatto con la scienza e con il personaggio Galileo. Le classi che completano il gioco on line ed effettuano la visita al Museo riceveranno un piccolo premio. L'indirizzo del gioco è:



www.imss.fi.it/espo/iscienzapergioco.html

La **Newsletter** del Museo di Storia della Scienza rivolta al mondo della scuola (e non solo) è un progetto in collaborazione con il Portale Ragazzi. Per iscriversi: www.portaleragazzi.it.

www.imss.fi.it

Il sito del Museo di Storia della Scienza offre:

- visita virtuale completa
- approfondimenti su strumenti scientifici
- info sulle attività e le iniziative in corso



Provincia di Firenze



Aspettando il
Museo Galileo

Il Museo di Storia della Scienza è parzialmente chiuso per la ristrutturazione degli spazi destinati all'esposizione permanente delle collezioni museali. Con l'inaugurazione del nuovo allestimento, prevista nella primavera del 2010, il museo assumerà la nuova denominazione di Museo Galileo.

2009/10

Museo di Storia della Scienza



Museo di Storia della Scienza

Piazza dei Giudici 1 – 50122 Firenze

tel. 055 265311 – fax 055 2653130

e-mail imss@imss.fi.it

www.imss.fi.it

Firenze Scienza

Le collezioni, i luoghi e i personaggi dell'Ottocento

Museo di Storia della Scienza

La Fisica a Firenze nell'Ottocento. Macchine e modelli da utilizzare

Museo di Storia Naturale, Sezione di Zoologia "La Specola"

La Tribuna di Galileo e "La Specola" fiorentina

Fondazione Scienza e Tecnica

Gabinetto di Fisica. La didattica delle Scienze nell'Ottocento

Palazzo Medici Riccardi

Firenze 1829. Arte, Scienza e Società

L'esposizione presso il Museo di Storia della Scienza (8 novembre 2009 - 9 maggio 2010) presenta spettacolari modelli funzionanti derivati da originali macchine ottocentesche.

Card Firenze Scienza: intero € 10,00, ridotto € 7,00.

Card Firenze Scienza Speciale Scuole € 4,50 ad alunno, gratuito per gli insegnanti/accompagnatori (2 per ogni gruppo).

Con la Card si ha diritto di ingresso alle quattro sedi espositive di Firenze Scienza e a tutte le Sezioni del Museo di Storia Naturale.

www.firenzescienza.it

Visite non guidate

La visita completa alla mostra richiede circa 1 ora.

Per le visite scolastiche e di gruppo è obbligatoria la prenotazione. La prenotazione è gratuita ed è da ritenersi valida dopo il ricevimento della conferma. Gruppi superiori a 30 persone verranno divisi in due o più gruppi distinti.



Visite con operatore: Elettrizzanti esperienze

Attività che consentono di manipolare repliche di strumenti per meglio comprenderne il funzionamento.

Gratuite su prenotazione (anche in inglese) fino ad esaurimento dei posti disponibili per i possessori della Card Firenze Scienza Speciale Scuole.

Orari disponibili: 10.00-11.00; 11.30-12.30; 14.00-15.00; 15.30-16.30

Visite per non vedenti

Un accompagnatore presenta ai visitatori non vedenti gli oggetti esposti. È possibile fare esperienza tattile su alcuni strumenti originali ed alcune copie.

Servizio gratuito su prenotazione, in italiano e in inglese.



Attività organizzate in collaborazione con la serie animata *Phineas e Ferb* di Disney Channel in occasione dell'Anno Internazionale dell'Astronomia, a partire dagli 8 anni.

L'osservazione del cielo nell'Antichità

Come venivano rilevate dagli antichi le posizioni degli astri? È possibile misurare la volta celeste con il solo ausilio dell'occhio? Grazie all'utilizzo di modelli e accessori, i ragazzi faranno esperienze di misurazioni astronomiche e apprenderanno l'uso dell'astrolabio, antico strumento scientifico che rappresenta la proiezione geometrica della sfera celeste.

Il cielo di Galileo

Un animatore, nei panni di Galileo, racconta come è fatto e come funziona il telescopio, esponendo le "proprie" osservazioni delle macchie solari, della Luna, di Venere e dei satelliti di Giove. Presenta inoltre la camera oscura, uno dei primi tentativi di realizzare un telescopio, e il banco ottico, con il quale è possibile sperimentare molteplici combinazioni di lenti.

Galileo e la meccanica

Sempre impersonando Galileo, un animatore mostra l'evolversi del pensiero del grande scienziato toscano, ponendo particolare enfasi sul moto di caduta dei gravi e sulle ripercussioni che questo ebbe nel modo di concepire la fisica moderna.

L'eredità di Galileo. Sperimentazioni nell'Accademia del Cimento

Nel 1657 venne fondata a Firenze dal Principe Leopoldo de' Medici e dal Granduca Ferdinando II de' Medici l'Accademia del Cimento, una delle prime società scientifiche europee. Il laboratorio propone un divertente viaggio alla scoperta degli affascinanti strumenti creati dall'Accademia per le esperienze di meteorologia e per l'osservazione astronomica.

A tutti i partecipanti Disney Channel regala un kit tematizzato *Phineas e Ferb*, che permetterà di scoprire in modo divertente e dinamico tante curiosità sulla Luna e sull'astronomia.

Orari disponibili: 9.30-11.00; 11.00-12.30; 14.30-16.00.

L'attività richiede circa 1 ora. Al termine il gruppo può visitare il percorso espositivo.

Costo: con Card Firenze Scienza Speciale Scuole € 2,00; senza Card € 4,00.

La bottega di Galileo tra musica e matematica

Due laboratori-bottega all'interno del Museo in collaborazione con l'Associazione Liberenote.

15 incontri di un'ora, ogni martedì da dicembre 2009 fino a marzo 2010:

1. Ore 16-17. **Laboratorio "Strumenti" (dai 7 anni)**. La costruzione di semplici strumenti musicali: quali leggi fisiche ne determinano i suoni e gli equilibri?

2. Ore 17-18. **Laboratorio "Note" (dai 7 ai 10 anni)**. Il concetto di frazione: giocando col ritmo e i valori delle note.

Costo: 90 euro a bambino per l'intero ciclo di 15 incontri. Non sono necessarie competenze musicali, ma è richiesta l'iscrizione e la frequenza all'intero ciclo.

Per informazioni: Associazione Liberenote, tel./fax 055 4362562, convegno@liberenote.it

Attività DELLA DOMENICA

• La macchina del tempo

Visite animate con operatori in costume, tutte le domeniche dall'8 novembre 2009 al 9 maggio 2010.

Orario 10.30-11.30 e 15.00-16.00

• Pianeta Galileo

Visite didattiche gratuite su prenotazione, domenica 8 e 15 novembre.

Orario 11.00-12.00

Ingresso con Card Firenze Scienza, intero € 10,00, ridotto € 7,00, scuole € 4,50.