

SCHEDA DI ADESIONE

Da fotocopiare e rispedire via fax al n. 055 2679106.
Per invio come e-mail si può scaricare la scheda alla pagina <http://www.imss.fi.it/museo/modul1.html>

Nome scuola..... Tipo..... Classe.....
Indirizzo..... CAP..... Prov.....
Città..... E-mail.....
Telefono..... Fax.....
Responsabile..... N. accompagnatori.....
N. partecipanti.....

Attività richiesta
 Visita di gruppo non guidata
 Visita didattica
 Visita con esperienze
Laboratorio 1 Con l'occhio di Leonardo
Laboratorio 2 Il ritratto della terra
Laboratorio 3 Galileo e il sistema copernicano
Laboratorio 4 Galileo e la meccanica
Laboratorio 5 Giochi di luce
Laboratorio 6 L'Accademia del Cimento

Data/Ora preferita
Giorno/Mese.....
Ora.....

Data/Ora alternativa
Giorno/Mese.....
Ora.....

Firma del responsabile.....



3. GALILEO E IL SISTEMA COPERNICANO

Nel 1609 Galileo Galilei perfezionò un gioco ottico olandese che ingrandiva gli oggetti lontani di due o tre volte. Il risultato del perfezionamento — il telescopio — gli permise di compiere sensazionali scoperte astronomiche in grado di demolire l'antica concezione geocentrica. Nel laboratorio un animatore nei panni di Galileo espone il significato di tali scoperte quali prove della validità della teoria copernicana.

4. GALILEO E LA MECCANICA

Per tutta la vita Galileo Galilei si impegnò in una attenta demolizione dell'usuale concezione dei luoghi e dei moti naturali elaborata da Aristotele nel IV secolo a.C. Nel laboratorio un animatore nei panni di Galileo delinea il processo conoscitivo che, muovendo dall'analisi del moto di caduta dei gravi, condusse il grande scienziato a porre le basi di una nuova fisica, valida sia per i corpi terrestri che per quelli celesti.

5. GIOCHI DI LUCE: L'OTTICA FRA TOLOMEO E NEWTON

Il laboratorio delinea le principali teorie sui raggi visuali e luminosi da Tolomeo fino a Newton, nonché le principali tipologie di lenti e di specchi curvi impiegate negli studi di ottica. Espone inoltre le modalità e gli straordinari effetti delle combinazioni di lenti e specchi negli strumenti (telescopio e microscopio) che permisero agli scienziati del Seicento di esplorare l'infinitamente grande e l'infinitamente piccolo.

6. L'ACCADEMIA DEL CIMENTO: SCIENZA SPERIMENTALE NELLA TOSCANA DEL '600

Il laboratorio delinea il ruolo svolto dall'Accademia del Cimento nel raccogliere l'eredità scientifica di Galileo Galilei e di Evangelista Torricelli. In particolare presenta, fra i vari ambiti di ricerca dell'Accademia, l'osservazione meteorologica con strumenti per rilevare pressione, umidità e temperatura (barometri, igrometri e termometri) e l'osservazione astronomica che richiese la costruzione di telescopi sempre più potenti.

Laboratori per le famiglie

Al grande pubblico sono riservati gli appuntamenti del sabato pomeriggio. Le attività si tengono nelle stesse aule dei laboratori per le scuole e hanno uno svolgimento simile ad essi, ma adattato al pubblico presente.

- Con l'occhio di Leonardo: la scienza della pittura
- Galileo: dalla caduta dei gravi alla difesa del sistema copernicano

- L'attività richiede circa 1 ora ed è seguita da una visita di circa 30 minuti.

Costo dei biglietti per persona

€ 7,50 intero
€ 5,00 7-18 e oltre 65 anni
gratuito 0-6 anni

Orario: 15.00-16.30

- I laboratori vengono attivati con un numero minimo di 10 prenotazioni.

Progetti speciali

FESTIVAL DELLA CREATIVITÀ

Il Museo partecipa al Festival della Creatività, dal 25 al 28 ottobre 2007, presso la Fortezza da Basso a Firenze. Tutte le informazioni su:

www.festivaldellacreativita.it



POLICULTURA

Partecipa al progetto e al concorso PoliCultura, un'iniziativa del Politecnico di Milano tra cultura e tecnologia. Tutte le informazioni su: www.policultura.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).

ATAF

Il Museo sul web: www.imss.fi.it

Il sito del Museo di Storia della Scienza offre:

- la visita virtuale completa
- gli approfondimenti su tanti strumenti scientifici
- le informazioni sulle attività e le iniziative in corso

Bookshop

Oltre ai cataloghi (libri e DVD), presso il Bookshop del Museo sono in vendita riproduzioni di strumenti per uso didattico.

Attività di stage

È possibile organizzare periodi di stage presso il Museo per studenti degli istituti di istruzione secondaria di II grado.

Edumuseicard

Gli insegnanti in possesso della card hanno sempre accesso gratuito al Museo di Storia della Scienza.

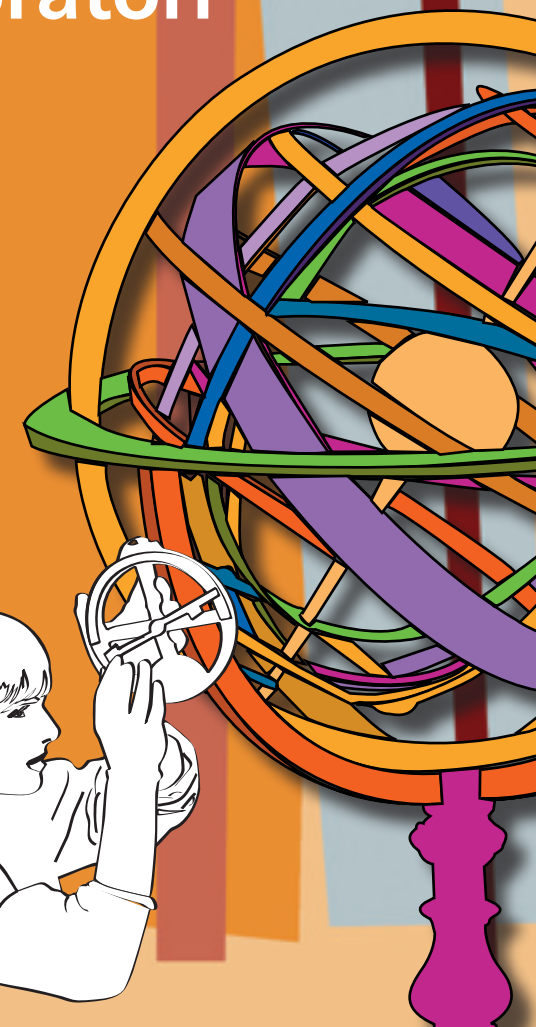


Istituto
e Museo di Storia
della Scienza

Informazioni
e prenotazioni
055 210866

Esperienze Visite di gruppo e guidate Laboratori

2007/08



Informazioni Prenotazioni

Musei Scientifici Fiorentini
tel. 055 210866
lunedì, mercoledì e venerdì dalle 9.00 alle 13.00; martedì e giovedì dalle 13.00 alle 17.00;
fax 055 2679106;
e-mail: info@museiscientificifiorentini.it.
1 settembre 2007 – 31 maggio 2008

Visite

La collezione di strumenti scientifici che i Medici iniziarono a formare fin dalla metà del XVI secolo è oggi quasi integralmente conservata presso il Museo di Storia della Scienza. Nel Museo possiamo seguire gli sviluppi della cartografia, la diffusione dei metodi di rappresentazione, il perfezionamento della misura del tempo e dello spazio, le scoperte astronomiche. L'ampliamento di tale collezione, avvenuto a opera dei Lorena, testimonia invece le invenzioni meccaniche e il progressivo approfondimento delle conoscenze nel campo della chimica o dell'elettromagnetismo.

IMPORTANTE

A partire da gennaio 2008 è prevista una parziale chiusura del Museo per lavori di ristrutturazione. Sarà esposta una selezione significativa delle opere e il biglietto d'ingresso subirà una riduzione.

Visite di gruppo non guidate

Per le visite scolastiche e di gruppo è obbligatoria la prenotazione. La prenotazione è gratuita ed è da ritenere valida dopo conferma da parte della segreteria didattica. Gruppi di numero superiore a 25 persone verranno divisi in due o più gruppi distinti.

La visita completa richiede circa 1 ora e 30 minuti.

- **Costo dei biglietti per persona**
€ 3,00 gruppi scolastici (7-15 anni)
€ 4,00 gruppi, min. 15 persone
gratuito per gli insegnanti/
accompagnatori (2 per ogni gruppo)

Visite didattiche

Servizio organizzato in collaborazione con Musei Scientifici Fiorentini.

Il costo della visita con operatore didattico è di € 38,00 (€ 58,00 in lingua straniera) per gruppo e non comprende il biglietto d'ingresso al Museo. Il pagamento della guida è da effettuarsi sul conto corrente postale n. 31542509 intestato a Musei Scientifici Fiorentini prima dello svolgimento della visita, specificando nella causale il nome della scuola e la data della visita stessa. Copia dell'avvenuto pagamento dovrà essere inviata via fax al n. 055 2654696 almeno 10 gg. prima della visita.

La visita didattica completa richiede circa 1 ora e 30 minuti.

Visite con esperienze

Un accompagnatore introduce i ragazzi alle grandi tappe dell'evoluzione storica delle scienze, illustrando il funzionamento di alcuni degli strumenti esposti nelle sale del Museo.

La visita con esperienze richiede circa 1 ora ed è disponibile in italiano e in inglese.

- **Costo dei biglietti per persona (comprende il biglietto d'ingresso al Museo)**
€ 4,00 gruppi scolastici (7-15 anni)
€ 5,00 gruppi, min. 15 persone
gratuito per gli insegnanti/
accompagnatori (2 per ogni gruppo)
- **Orari disponibili**
10.00-11.00 / 11.30-12.30 / 14.00-15.00 /
15.30-16.30

Visite accompagnate per non vedenti

Un accompagnatore presenta ai visitatori non vedenti gli oggetti esposti nelle sale del Museo. È possibile fare esperienza tattile su alcuni strumenti originali ed alcune copie per comprenderne il funzionamento e il significato nel contesto dell'evoluzione storica delle scienze. L'ingresso ed il servizio sono gratuiti.

Attività - Laboratori per le scuole

IMPORTANTE

A causa dei previsti lavori di ristrutturazione del Museo, le attività dei laboratori didattici saranno disponibili fino a febbraio 2008.

- Tutte le attività sono disponibili in italiano e inglese; le attività 1 e 2 anche in francese.
- L'attività richiede circa 1 ora ed è seguita da una visita di circa 30 minuti.
- **Costo dei biglietti per persona (comprende il biglietto d'ingresso al Museo)**
€ 3,00 gruppi scolastici (7-15 anni)
€ 5,00 gruppi, min. 15 persone
gratuito per gli insegnanti/
accompagnatori (2 per ogni gruppo)
- **Orari disponibili**
9.30-11.00 / 11.00-12.30 / 14.30-16.00

1. CON L'OCCHIO DI LEONARDO: LA SCIENZA DELLA PITTURA

Rielaborando alcuni temi della mostra La mente di Leonardo (Galleria degli Uffizi, 28/03/06-7/01/07), il laboratorio propone un avvincente percorso attraverso le tecniche e le conoscenze che secondo Leonardo facevano della pittura la più eccelsa tra le scienze. L'uso di modelli interattivi permette di replicare alcuni esperimenti ottici e di penetrare i segreti di bottega degli artisti del Rinascimento.

2. IL RITRATTO DELLA TERRA: LA CARTOGRAFIA TRA ARTE E SCIENZA

Due sono i volti del mondo che ci circonda: quello apparente che siamo abituati a vedere nella nostra esperienza quotidiana, e quello reale che non possiamo vedere se non volando ad alta quota o, come facevano gli antichi cartografi, volando con l'immaginazione sotto la guida di particolari strumenti di misura. Il laboratorio offre la possibilità di sperimentare l'uso degli strumenti topografici per disegnare le mappe.

Orario di apertura del Museo

ESTIVO (1 giugno - 30 settembre)
lunedì, mercoledì, giovedì e venerdì: 9.30 – 17.00;
martedì e sabato 9.30 – 13.00
Aperture serali l'ultimo giovedì di giugno e di agosto, il primo giovedì di luglio e settembre:
21.00 – 23.30
Chiuso domenica, 2 e 24 giugno, 15 agosto

INVERNALE (1 ottobre - 31 maggio)
lunedì, mercoledì, giovedì, venerdì e sabato:
9.30 – 17.00; martedì: 9.30 – 13.00
Aperture domenicali la seconda domenica del mese: 10.00 – 13.00
Chiuso domenica, 1 novembre, 8, 25 e 26 dicembre,
1 e 6 gennaio, Pasqua, Lunedì dell'Angelo,
25 aprile, 1 maggio



Istituto
e Museo di Storia
della Scienza

Piazza dei Giudici 1 – 50122 Firenze
tel 055 265311 – fax 055 2653130
e-mail imss@imss.fi.it
internet <http://www.imss.fi.it>

Nell'ambito del progetto nazionale

