



8 novembre  
2009  
9 maggio  
2010

# FIRENZE SCIENZA

Le collezioni, i luoghi e i personaggi dell'800

**Patrocini**

Ministero per i Beni e le Attività Culturali

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca,  
Ufficio Scolastico Regionale per la Toscana – Direzione Generale

Università degli Studi di Firenze

Associazione Nazionale Musei Scientifici

**Enti promotori**

Comune di Firenze

con

Ente Cassa di Risparmio di Firenze

e

Regione Toscana

Provincia di Firenze

Museo di Storia Naturale

Museo di Storia della Scienza (Museo Galileo)

Fondazione Scienza e Tecnica

**Con il contributo di**

Banca CR Firenze

**In collaborazione con**

Soprintendenza Speciale

per il Patrimonio Storico,

Artistico ed Etnoantropologico

e per il Polo Museale della città di Firenze

Soprintendenza per i Beni Architettonici,

Paesaggistici, Storici, Artistici ed

Etnoantropologici per le province di Firenze,

Pistoia e Prato

Soprintendenza Archeologica della Toscana

Direzione Regionale Beni Culturali

e Paesaggistici della Toscana

Gabinetto Scientifico Letterario G.P. Vieusseux

Fondazione Osservatorio Ximeniano di Firenze

Accademia dei Georgofili di Firenze

Università degli Studi di Firenze

Polo Scientifico e Tecnologico di Sesto Fiorentino – OpenLab

Associazione Nazionale Insegnanti di Scienze Naturali

**Sponsor tecnici**

APT Firenze

ATAF

Toscana Energia Spa

**Media Partner**

Corriere della Sera

# FIRENZE SCIENZA

le collezioni, i luoghi  
e i personaggi  
dell'800

8 novembre  
2009

9 maggio  
2010

Da

**PALAZZO  
MEDICI RICCARDI**

a

**MUSEO DI STORIA  
NATURALE  
SEZIONE "LA SPECOLA"**

**MUSEO DI STORIA  
DELLA SCIENZA**

**FONDAZIONE  
SCIENZA E TECNICA  
GABINETTO DI FISICA**



## Firenze Scienza. Le collezioni, i luoghi e i personaggi dell'800

*Firenze Scienza. Le collezioni, i luoghi e i personaggi dell'800*, è il titolo unificante di una spettacolare rassegna di carattere scientifico articolata in quattro diverse esposizioni. Una è allestita a Palazzo Medici Riccardi, dal titolo *Firenze 1829. Arte, scienza e società* che rievoca il clima culturale della Firenze di Leopoldo II di Lorena, con i suoi illustri personaggi, quali Cosimo Ridolfi, Vincenzo Antinori e le sue importanti innovazioni tecnologiche, civili e sociali, come la fondazione della Cassa di Risparmio nel 1829. Tre in altrettante celebri istituzioni del centro storico, dove si custodiscono le collezioni scientifiche più ricche e importanti d'Europa: Museo di Storia della Scienza, Museo di Storia Naturale "La Specola", Gabinetto di Fisica della Fondazione di Scienza e Tecnica. Il percorso espositivo presenta migliaia di oggetti, strumenti, reperti, oltre a dipinti, disegni, sculture di particolare valore e rarità. Lo scopo è di rievocare la straordinaria stagione pre-unitaria in cui Firenze fu la capitale intellettuale d'Italia e uno dei centri europei del sapere scientifico, la città dove videro la luce, tra gli altri, il primo telegrafo, la prima telescrivente, i primi esperimenti sul telefono, perfino il primo motore a scoppio. Ciascuna con le proprie competenze, le quattro mostre di *Firenze Scienza* propongono un viaggio affascinante in questo passato prossimo ricco di scoperte e di promesse, focalizzato in particolare sui tre decenni che intercorrono tra la fondazione della Banca e il 1859, anno in cui i Lorena abbandonarono la Toscana. Presso la sezione di Zoologia "La Specola" del Museo di Storia Naturale dell'Università di Firenze, un'ampia documentazione sul tema de *La Tribuna di Galileo e la Specola fiorentina* testimonia la ricchezza delle raccolte del lorenese Museo di Fisica e Storia Naturale. Oltre alla suggestiva Tribuna di Galileo, per la prima volta, è possibile visitare gli ambienti del Torrino, tra cui la splendida Sala delle Cicogne, vanto dell'Osservatorio Astronomico di Leopoldo. Al Museo di Storia della Scienza, che nel 2010 prenderà il nome di "Museo Galileo" dopo il completamento degli imponenti lavori di ristrutturazione che ne prevedono l'ampliamento e il rinnovamento, è documentata *La Fisica a Firenze nell'Ottocento. Macchine e modelli da utilizzare*, con un'impostazione prevalentemente didattica, grazie a modelli funzionanti derivati da originali macchine ottocentesche: strumenti per sperimentare l'elettromagnetismo, l'elettricità statica, la forza centrifuga e le meraviglie delle illusioni ottiche. Infine la Fondazione Scienza e Tecnica, apre straordinariamente il suggestivo Gabinetto di Fisica, esempio straordinario di dotazione didattica della scuola voluta da Leopoldo II di Lorena, approfondendo, appunto, il tema de *La didattica delle scienze nell'Ottocento*.

- ✓ Il salone del Gabinetto di Fisica della Fondazione Scienza e Tecnica in un'immagine di fine Ottocento.
- ✓ Due termometri a spirale dell'Accademia del Cimento. Firenze, Museo di Storia della Scienza (Museo Galileo)
- ✓ Orologio solare poliedrico di Stefano Buonsignori. Firenze, Museo di Storia della Scienza (Museo Galileo)
- ✓ Un ippopotamo tassidermizzato. Firenze, Museo di Storia Naturale - Sezione "La Specola".

## Florence and Science. The 19th-century collections, places and personalities

*Florence and Science. The 19th-century collections, places and personalities* is the collective title of a spectacular scientific exhibition subdivided into four different parts. One is held in the Palazzo Medici Riccardi, The exhibition *Florence, 1829. Art, Science and Society*, recalls the cultural character of Florence at the time of Leopoldo II of Lorraine with its illustrious personalities, like Cosimo Ridolfi, Vincenzo Antinori and its important technological, social and civil innovations, such as the foundation of the Cassa di Risparmio in 1829. and three in equally famous institutions in the historic centre containing the richest and most important scientific collections in Europe: History of Science Museum, "La Specola" Museum of Natural History, and the Physics Cabinet of the Science and Technology Foundation. The exhibition itinerary displays thousands of objects, instruments, and artefacts as well as paintings, drawings, and sculptures of especial value and rarity. The aim is to commemorate the extraordinary period before the unification of Italy when Florence was its intellectual capital and one of the European centres of scientific knowledge, as well as the city in which, among others, the first telegraph, teletypewriter and even piston engine were invented, and experiments on the telephone carried out. Each with its own characteristics, the four *Florence and Science* exhibitions offer a fascinating journey in this recent past rich in discoveries and promises, focusing in particular on the three decades between the Bank's foundation and 1859, the year in which the Lorraines abandoned Tuscany. In the "La Specola" Zoology section of the Museum of Natural History of the University of Florence, vast documentation on the theme of *The Tribune of Galileo and the Florentine La Specola* bears witness to the wealth of the collections of the Lorraine Museum of Physics and Natural History. Besides the striking Tribune of Galileo, it is possible for the first time to visit the Torrino, including the splendid Sala delle Cicogne, (or Hall of the Storks), the pride of Leopoldo's astronomical observatory. The History of Science Museum, that in 2010 changes its name into Galileo Museum after completion of the impressive renovations that include its enlargement and improvements, illustrates *Physics in 19th-century Florence. Functioning Machines and Models*, mainly with an educational aim, thanks to the functioning models based on such original, 19th-century devices as instruments for testing electro-magnetism, static electricity, centrifugal force and the wonders of optical illusions. Finally, the Science and Technology Foundation has a special opening of the remarkable Physics Cabinet, an extraordinary example of the school equipment as wanted by Leopoldo II of Lorraine, where the theme of *Educational Methods for Science in the 19th Century* is examined.

- ✓ Hall of the Physics Cabinet of the Science and Technology Foundation in a picture from the end of the 19th century.
- ✓ Two spiral thermometers of the Accademia del Cimento. Florence, History of Science Museum (Galileo Museum)
- ✓ Polyhedral sundial by Stefano Buonsignori. Florence, History of Science Museum (Galileo Museum)
- ✓ A stuffed hippopotamus. Florence, Museum of Natural History - "La Specola" section.

## I Musei e le Mostre

### Palazzo Medici Riccardi

*Firenze 1829. Arte, scienza e società*

a cura di Silvestra Bietoletti

### Museo di Storia Naturale Sezione Zoologica "La Specola"

*La Tribuna di Galileo e la Specola fiorentina*

a cura di Fausto Barbagli

### Museo di Storia della Scienza (Museo Galileo)

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

a cura di Mara Miniati e Simone Contardi

### Fondazione Scienza e Tecnica – Gabinetto di Fisica

*La didattica delle scienze nell'Ottocento*

a cura di Paolo Brenni, Anna Giatti, Guido Gori

## ORARI DI APERTURA

### Palazzo Medici Riccardi

Via Cavour, 3 - Firenze

Tutti i giorni 10.00 - 18.00

Mercoledì chiuso

### Museo di Storia Naturale - Sezione zoologica "La Specola"

Via Romana, 17 - Firenze

Tutti i giorni 9.30 - 16.30; Domenica 10 - 18

Chiuso tutti i lunedì e 1 gennaio, 4 aprile, 1 maggio, 15 agosto, 25 dicembre

### Museo di Storia della Scienza (Museo Galileo)

Piazza dei Giudici 1 - Firenze

lun, merc, gio e ven 9.30 - 18.00; mart e sab 9.30 - 13; domenica 10 - 18

Chiuso 8, 25 e 26 dicembre, 1 e 6 gennaio, 25 aprile e 1 maggio

### Fondazione Scienza e Tecnica – Gabinetto di Fisica

Via Giusti, 29 - Firenze

Domenica su prenotazione, con visite guidate alle 11, 15 e 16.30

Apertura con visite guidate su prenotazione dal lunedì al venerdì

Chiuso tutti i sabati e il 20 e 27 dicembre

**Tutte le sedi espositive sono aperte eccezionalmente la domenica**

## The Museums and the Exhibitions

### Palazzo Medici Riccardi

*Florence, 1829. Art, Science and Society*

curated by Silvestra Bietoletti

### "La Specola" Museum of Natural History - "La Specola" Zoology Section

*Tribune of Galileo and the Florentine Specola*

curated by Fausto Barbagli

### History of Science Museum (Galileo Museum)

*Physics in 19th-century Florence. Functioning Machines and Models*

curated by Mara Miniati and Simone Contardi

### Science and Technology Foundation – Physics Cabinet

*Educational Methods for Science in the 19th Century*

curated by Paolo Brenni, Anna Giatti and Guido Gori

## OPENING HOURS

### Palazzo Medici Riccardi

Via Cavour, 3 - Florence

Every day 10 am - 6 pm

Closed on Wednesdays

### Museum of Natural History - "La Specola" Zoology Section

Via Romana, 17 - Florence

Every day 9.30 am - 4.30 pm. On Sundays 10 am - 6 pm

Closed on Mondays, January 1st, April 4th, May 1st, August 15th, and December 25th

### History of Science Museum (Galileo Museum)

Piazza dei Giudici 1 - Florence

On Mondays, Wednesdays, Thursdays and Fridays 9.30 am - 6 pm; on Tuesdays

and Saturdays 9.30 am - 1 pm; on Sundays 10 am - 6 pm

Closed on December 8th, 25th and 26th, January 1st and 6th, April 25th, and May 1st

### Science and Technology Foundation – Physics Cabinet

Via Giusti, 29 - Florence

Monday to Friday, 9.30 am - 5 pm, only for schools upon reservation

On Sundays upon reservation, with guided visits at 11 am, 3 pm and 4.30 pm

Closed on Saturdays, and December 20th and 27th

**All the exhibition seats are open on Sunday**



## La Card Firenze Scienza

La *Card Firenze Scienza* rappresenta il biglietto unico delle Mostre e consente di usufruire di speciali agevolazioni dal momento dell'acquisto fino al 9 maggio 2010

**Card tariffa intera** € 10,00

**Card tariffa ridotta** € 7,00

Maggiori di 65 anni, gruppi di minimo 15 persone, soci ACI, Coop, Touring Club, CTS, Lions, Rotary, possessori biglietti o abbonamenti ATAF, possessori biglietti teatri dell'Associazione Firenze dei Teatri, possessori biglietti Orchestra della Toscana, clienti e dipendenti Banca CR Firenze e Gruppo Intesa Sanpaolo, militari, possessori biglietto di ingresso di uno dei musei fiorentini convenzionati

*Speciale biglietto famiglia*

Due adulti con bambino/i possono usufruire della Card a tariffa ridotta

**Speciale Scuole e Studenti** € 4,50

La card Speciale Scuole e Studenti sostituisce i biglietti del Museo di Storia della Scienza e di tutte le sezioni del Museo di Storia Naturale.

È valida per i ragazzi dai 7 ai 18 anni, per le scuole di ogni ordine e grado, oltre che per gli studenti universitari.

La card speciale scuole dà diritto a visite guidate e laboratori gratuiti!

**Gratuito**

Bambini sotto i 6 anni, disabili e loro accompagnatori, giornalisti con tesserino, guide turistiche di Firenze, accompagnatori gruppi, insegnanti con classe e con Card Edumusei, soci ICOM, ANMS

---

/ Michele Gordigiani, Ritratto di Giovan Battista Amici. Firenze, Museo di Storia della Scienza (Museo Galileo)  
/ Giuseppe Bezzuoli, Ritratto di Giuseppe Martelli. Firenze, Galleria d'arte moderna di Palazzo Pitti.  
/ Modello in cera a grandezza naturale della Magnolia grandiflora. Firenze, Museo di Storia Naturale – Sezione di Botanica.  
/ Ceratosaurus. Firenze, Museo di Storia Naturale – Sezione di Geologia e Paleontologia

## The Firenze Scienza Card

The *Firenze Scienza Card* is the ticket valid for all the various seats of the exhibitions and entitles you to special discounts and services from the moment you buy it till May 9th, 2010

**Full-price Card** € 10

**Reduced-price Card** € 7

Visitors over 65, groups of minimum 15 people, as well as ACI, Coop, Touring Club, CTS, Lions and Rotary members, holders of single or season ATAF tickets, holders of tickets for theatres of the Associazione Firenze dei Teatri, holders of Orchestra della Toscana tickets, clients and employees of Banca CR Firenze and Gruppo Intesa Sanpaolo, soldiers, holders of admission tickets to one of the Florentine museums listed below

*Special ticket for families*

Two adults with children are entitled to the reduced-price Card

**Special Card for Schools and Students** € 4.50

The Special Card for Schools and Students substitutes the tickets for the History of Science Museum and for all the sections of the Natural History Museum. It is valid for 7 to 18 year olds.

valid for students of schools of all levels and types, as well as for university students. The special card for schools entitles the holders to free guided visits and workshops!

**Free of charge**

Children under the age of 6, those escorting the disabled, group leaders, journalists with a press card, tourist guides of Florence, teachers with Edumusei Card, ICOM and ANMS members

---

/ Michele Gordigiani, Portrait of Giovan Battista Amici. Florence, History of Science Museum (Galileo Museum)  
/ Giuseppe Bezzuoli, Portrait of Giuseppe Martelli. Florence, Modern Art Gallery, Palazzo Pitti.  
/ Life-size wax model of the Magnolia grandiflora. Florence, Museum of Natural History – Botany section.  
/ Ceratosaurus. Florence, Museum of Natural History – Geology and Palaeontology Section.

## Con la Card Firenze Scienza è possibile usufruire delle seguenti agevolazioni:

- // ingresso gratuito alle quattro sedi coinvolte nell'iniziativa Firenze Scienza (Palazzo Medici Riccardi, Museo di Storia Naturale dell'Università di Firenze Sezione Zoologica "La Specola", Museo di Storia della Scienza e Fondazione Scienza e Tecnica)
  - // visita, presso "La Specola", ai nuovi ambienti del Torrino, ovvero l'antico osservatorio astronomico voluto dal Granduca Leopoldo II di Lorena. Sarà inoltre possibile visitare la splendida Sala delle Cicogne con la sua antica meridiana di cui fu dotato l'Osservatorio astronomico dell'allora Regio Museo di Fisica e Storia Naturale
  - // ingresso gratuito a tutte le sezioni del Museo di Storia Naturale dell'Università di Firenze: Sezione Antropologia ed Etnologia, Sezione di Mineralogia e Litologia, Sezione di Geologia e Paleontologia, Sezione Orto Botanico
  - // ingresso gratuito alla Cappella di Benozzo Gozzoli, alla sala Luca Giordano e alla sala della Madonna di Filippo Lippi di Palazzo Medici Riccardi a Firenze
  - // ingresso ridotto in alcuni dei più affascinanti musei fiorentini: Palazzo Vecchio, Museo Bardini, Museo Stibbert, Fondazione H.P. Horne, Museo e Istituto Fiorentino di Preistoria "Paolo Graziosi"
  - // speciali itinerari Firenze Scienza con visita guidata gratuita presso giardini, collezioni, musei scientifici e d'arte di Firenze
  - // ingresso ridotto € 4,00 alla mostra *Cristalli. La più bella mostra di minerali al mondo*, "La Specola"
  - // ingresso ridotto € 8,00 alla mostra *Inganni ad arte. Meraviglie del trompe-l'œil dall'antichità al contemporaneo*, Palazzo Strozzi
  - // giornata speciale con visite e attività didattiche gratuite presso i laboratori di ricerca del Polo Scientifico Tecnologico dell'Università degli Studi di Firenze a cura di OpenLab. 14 marzo
  - // ingresso ridotto a uno degli spettacoli dei teatri soci dell'Associazione Firenze dei Teatri [www.firenzedeiteatri.com](http://www.firenzedeiteatri.com)
  - // riduzione per i concerti dell'Orchestra della Toscana [www.orchestradellatoscana.it](http://www.orchestradellatoscana.it)
  - // presso i seguenti alberghi, rimborso del costo della Card, previa prenotazioni direttamente all'Hotel o nel relativo sito: Hotel Centro, Hotel Eden, Hotel Franchi, Hotel Londra, Hotel Minerva, Hotel Novohotel, Hotel degli Orafi, Hotel Rosary Garden, Hotel Villa La Vedetta, J.K. Place Firenze, UNA Hotel Vittoria, UNA Poggio dei Medici, Villa Le Maschere
  - // sconti presso ristoranti e negozi convenzionati a Firenze
- **Foto Ottica Locchi**, Via del Corso, 21r - **Ottica Pisacchi**, Via della Condotta, 22-24r - **Ottica Maremmi**, V.le Europa, 43- **Ottica Marucelli**, B.go San Frediano, 63r - **Farmacia**

## The Firenze Scienza Card grants you the following discounts and services:

- // free admission to the four seats of the Florence and Science exhibition (Palazzo Medici Riccardi, Museum of Natural History of the University of Florence - "La Specola" section, History of Science Museum, and the Science and Technology Foundation)
- // visit, at "La Specola", to the newly opened Torrino, that is the ancient astronomical observatory built by Grand Duke Leopoldo II di Lorena. It will be also possible to visit the splendid Sala delle Cicogne with its ancient sundial placed in the astronomic Observatory of the then Royal Museum of Physics and Natural History
- // free admission to all the sections of the Museum of Natural History of the University of Florence: Anthropology and Ethnology Section, Mineralogy and Petrography Section, Geology and Palaeontology Section, Botanical Garden Section
- // free admission to the Chapel of the Magi by Benozzo Gozzoli, to Luca Giordano's hall and to the room of the Filippo Lippi Madonna in Palazzo Medici Riccardi, Florence
- // reduced ticket to some of the most charming museums in Florence: Palazzo Vecchio, Museum, Bardini Museum, Stibbert Museum, H. P. Horne Foundation, "Paolo Graziosi" Florentine Museum and Institute of Prehistory
- // special Florence and Science itineraries with free guided visits to gardens, collections, science and art museums in Florence
- // reduced ticket of € 4 for the exhibition *Crystals. The most beautiful exhibition of minerals in the world, at "La Specola"*
- // reduced ticket of € 8 for the exhibition *Art and Illusions. Masterpieces of Trompe-l'Oeil from Antiquity to the Present Day* in the Palazzo Strozzi
- // special day with free visits and educational activities in the research laboratories of the Science and Technology Department of the University of Florence by OpenLab. March 14
- // reduced ticket for one of the performances in the member theatres of Associazione Firenze dei Teatri [www.firenzedeiteatri.com](http://www.firenzedeiteatri.com)
- // reduced ticket for the concerts of the Orchestra della Toscana [www.orchestradellatoscana.it](http://www.orchestradellatoscana.it)
- // in the following accommodation facilities you will be refunded the price of the Card, upon booking directly with the Hotel or on the websites of this hotels: Hotel Centro, Hotel Eden, Hotel Franchi, Hotel Londra, Hotel Minerva, Hotel Novohotel, Hotel degli Orafi, Hotel Rosary Garden, Hotel Villa La Vedetta, J.K. Place Firenze, UNA Hotel Vittoria, UNA Poggio dei Medici, and Villa Le Maschere
- // discounts in Florence's restaurants and shops taking part in the initiative

## Musei ad ingresso gratuito per i possessori della Card Firenze Scienza

- // Sezione Antropologia ed Etnologia, via del Proconsolo, 12
- // Sezione di Mineralogia e Litologia, via G. La Pira, 4
- // Sezione di Geologia e Paleontologia, via G. La Pira, 4

Orario valido per tutte le tre sezioni  
Lun, mart, giov,  
ven 9 - 13, sab 9 - 17  
Mercoledì chiuso

- // Sezione Orto Botanico, via P.A. Micheli, 3  
Fino al 31 marzo, sab, dom e lun 10 - 17  
Dal 1 aprile al 9 maggio lun, mart, gio, ven, sab, dom 10 - 19

Tutte le sezioni saranno chiuse nei giorni 1 gennaio, 4 aprile, 1 maggio, 15 agosto, 25 dicembre

## Musei e mostre ad ingresso ridotto per i possessori della Card Firenze Scienza

### Palazzo Vecchio

Piazza dei Signoria  
Tutti i giorni 9 - 19; il giovedì e i giorni festivi infrasettimanali 9 - 14  
Ingresso ridotto € 4,50

### Museo Stefano Bardini

Via dei Renai, 37  
Sabato, domenica, lunedì 10 - 17  
Ingresso ridotto € 4,00

### Museo e Istituto Fiorentino di Preistoria "Paolo Graziosi"

Via Sant' Egidio, 21  
Lunedì 14 - 17, mercoledì, venerdì, sabato 9.30 - 12.30; martedì, giovedì 9.30 - 16.30  
Ingresso ridotto € 3,00

### Museo Stibbert

Via Frederick Stibbert, 26  
Da lunedì a mercoledì 10 - 14; da venerdì a domenica 10 - 18  
Chiuso il giovedì  
Ingresso ridotto € 4,00

### Museo Home

Via dei Benci, 6  
Da lunedì a sabato 9 - 13  
Chiuso domenica e festivi  
Ingresso ridotto € 3,00

### *Cristalli. La più bella mostra di minerali al mondo*

Sez. zoologica "La Specola", via Romana, 17  
Tutti i giorni 9.30 - 16.30  
Chiuso lunedì  
Ingresso ridotto € 4,00

### *Inganni ad arte. Meraviglie del trompe-l'œil dall'antichità al contemporaneo*

Palazzo Strozzi, Piazza Strozzi  
Tutti i giorni 9 - 20; giovedì 9 - 23  
Ingresso ridotto € 8,00

## Free admission for card holders to the following Museums

- // Anthropology and Ethnology Section, via del Proconsolo, 12
- // Mineralogy and Petrology Section, via G. La Pira, 4
- // Geology and Palaeontology Section, via G. La Pira, 4

Opening hours valid for all three seats  
On Mondays, Tuesdays, Thursdays and Fridays 9 am - 1 pm; on Saturdays 9 am - 5 pm. Closed on Wednesdays

- // Botanical Garden Section, via P.A. Micheli, 3  
Until March 31st, on Saturdays, Sundays and Mondays 10 am - 5 pm  
From April 1st to May 9th on Mondays, Tuesdays, Thursdays, Fridays, Saturdays and Sundays 10 am - 7 pm

All the sections will be closed on January 1st, April 4, May 1st, August 15th and December 25th

## Reduced admission to museums and exhibitions for Firenze Scienza Card holders

### Palazzo Vecchio

Piazza della Signoria  
Every day 9 am - 7 pm; on Thursdays and midweek holidays 9 am - 2 pm  
Reduced ticket € 4.50

### Stefano Bardini Museum

Via dei Renai, 37  
On Saturdays, Sundays and Mondays 10 am - 5 pm  
Reduced ticket € 4

### "Paolo Graziosi" Florentine Museum and Institute of Prehistory

Via Sant' Egidio, 21  
On Mondays 2 pm - 5 pm, on Wednesdays, Fridays and Saturdays 9.30 am - 12.30 pm; on Tuesdays and Thursdays 9.30 am - 4.30 pm  
Reduced ticket € 3

### Stibbert Museum

Via Frederick Stibbert, 26  
Monday to Wednesday 10 am - 2 pm; Friday to Sunday 10 am - 6 pm.  
Closed on Thursdays  
Reduced ticket € 4

### Home Museum

Via dei Benci, 6  
Monday to Saturday 9 am - 1 pm.  
Closed on Sundays and holidays  
Reduced ticket € 3

### *Crystals. The most beautiful exhibition in the world*

"La Specola" Zoology Section, via Romana, 17  
Every day 9.30 am - 4.30 pm.  
Closed on Mondays  
Reduced ticket € 4

### *Art and Illusions. Masterpieces of trompe-l'œil from antiquity to the present day*

Palazzo Strozzi, Piazza Strozzi  
Every day 9 am - 8 pm;  
Thursdays 9 am - 11 pm  
Reduced ticket € 8



### UN PERCORSO NELLE "BOTTEGHE DELLA SCIENZA"

Con la Card Firenze Scienza, sarà possibile usufruire di uno sconto del 10% presso tutti quegli esercizi legati per tradizione al mondo scientifico:

S.M. Novella, Via della scala, 16 - **Cartoleria Vannucchi**, P.zza Pitti, 37r - Via Condotta, 26r. - **Cartoleria Manzani**, P.zza San Felice, 2r - **Cartoleria Il Parione**, Via del Parione, 10r - **Giolu snc**, Via Romana, 135r - **Libreria Bruschi Libri**, Via Santo Spirito, 40r - **Cartoleria Antica Libreria Baccani**, Via Porta Rossa, 99 - **Dreoni Giocattoli**, Via Cavour, 31/33 - **Maestri di Fabbrica**, B.go Albizi, 68r - **Libreria Chiari**, P.zza Salvemini, 18, B.go Allegri, 16r - **Erboristeria San Simone**, Via Ghibellina, 190r - **Erboristeria Palazzo Vecchio**, Via Vacchereccia, 9r - **Erboristeria Gremoni**, Via Faenza, 101r - **Libreria Salimbeni**, Via M. Palmieri, 14 - **Libreria Martelli Srl**, Via Martelli, 22r - **Libreria Edison**, P.zza della Repubblica - **Moleria Locchi**, Via Domenico Burchiello, 10 - **Pestelli Artigianato Orafo** Borgo S.S. Apostoli 20/r - **V.M. Preziosi**, Via Gioacchino Rossini 8/r

**Nel sito [www.firenzescienza.it](http://www.firenzescienza.it) troverai tutti i negozi e ristoranti convenzionati!**

**On the website [www.firenzescienza.it](http://www.firenzescienza.it) you will find a list of all the restaurants and shops that are taking part in the initiative!**

Si ringrazia per la collaborazione/Thanks for the collaboration: Confesercenti Firenze, CNA Firenze, So. Co.Ta., Co.Ta.Fi., ORT, Associazione Firenze dei Teatri, Fondazione Palazzo Strozzi

### A "SCIENCE WORKSHOPS" TOUR

The Firenze Scienza Card grants you a 10 % discount in all the following shops traditionally linked to the scientific world:

### Prenotazioni e vendita Card

La prenotazione è obbligatoria per i gruppi e per la partecipazione alle attività previste dall'iniziativa riservate ai possessori della *Card Firenze Scienza*

#### Info e prenotazioni

*Firenze Scienza*  
Dal lunedì al sabato, 10 - 17  
Tel. 055 2346760  
[edumsn@unifi.it](mailto:edumsn@unifi.it)

### Dove acquistare la Card

- Fondazione Scienza e Tecnica - Museo di Storia Naturale (tutte le sezioni)  
- Museo di Storia della Scienza (Museo Galileo) - Palazzo Vecchio - Museo Bardini  
- Fondazione H.P. Horne - Bookshop Mandragora Campanile di Giotto  
- Bookshop Mandragora Museo dell'Opera di Santa Maria del Fiore  
- Bookshop Mandragora Palazzo Medici Riccardi - Bookshop Mandragora Santa Maria del Carmine Cappella Brancacci - ArtStore Mandragora piazza del Duomo  
- Bookshop Mandragora Biblioteca Laurenziana - Bookshop Mandragora Centro Arte Cultura Opa, Piazza di San Giovanni - AgoralZ Palazzo Strozzi - Punti vendita Boxoffice  
**ON LINE [www.firenzescienza.it](http://www.firenzescienza.it)**

### Booking and card sales

Booking is mandatory for groups and to participate in the activities reserved for holders of the *Firenze Scienza Card*

#### Info and booking

Florence and Science  
Monday to Saturday, 10 am - 5 pm  
Tel. 055 2346760  
[edumsn@unifi.it](mailto:edumsn@unifi.it)

### Where to buy the card

/ Poggiatesta di legno scolpito. Firenze, Museo di Storia Naturale - Sezione di Antropologia ed Etnologia.

/ Civetta tassidermizzata. Firenze, Museo di Storia Naturale - Sezione "La Specola".

/ Particolare di statua in cera che mostra i legamenti delle ossa. Firenze, Museo di Storia Naturale - Sezione "La Specola", Collezione di cere anatomiche.

/ Topazio. Firenze, Museo di Storia Naturale - Sezione di Mineralogia.

/ Headrest in carved wood. Florence, Museum of Natural History - Anthropology and Ethnology Section.

/ Stuffed owl. Florence, Museum of Natural History - "La Specola" section.

/ Detail of wax statue showing the bone ligaments. Florence, Museum of Natural History - "La Specola" section, Collection of anatomical waxes.

/ Topaz. Florence, Museum of Natural History - Mineralogy section.



## In visita a Firenze Scienza Speciali itinerari per i possessori della Card con visita guidata gratuita!

Tutti gli itinerari scelti presentano  
collezioni di carattere scientifico

### Museo Stefano Bardini

Via dei Renai, 37

Sabato 14 novembre - Ore 15

### Villa il Gioiello

Firenze, Arcetri, Via del Pian dei Giullari

Sabato 21 novembre

Sabato 16 gennaio

Sabato 27 marzo - Ore 11

### Meraviglie del trompe-l'œil dall'antichità al contemporaneo

Palazzo Strozzi, Piazza Strozzi

Giovedì 26 novembre - Ore 19

### Cristalli. La più bella mostra di minerali al mondo

"La Specola", via Romana, 17

Sabato 28 novembre - Ore 15

### Museo Fiorentino di Preistoria "Paolo Graziosi"

Via S. Egidio, 21

Sabato 5 dicembre - Ore 10.30

### Sezione di Geologia e Paleontologia

Via G. La Pira, 4

Sabato 12 dicembre - Ore 15

### Palazzo Vecchio

Piazza dei Signoria

Sabato 19 dicembre - Ore 15

### Sezione di Antropologia ed Etnologia

Via del Proconsolo, 12

Sabato 9 gennaio - Ore 15

### Stabilimento dell'Officina Profumo Farmaceutica di Santa Maria Novella

Via Reginaldo Giuliani, 141

Venerdì 22 gennaio - Ore 15

### Sezione di Mineralogia e Litologia

Via G. La Pira, 4

Sabato 23 gennaio - Ore 15

### Museo del Bargello

Via del Proconsolo, 4

Sabato 30 gennaio - Ore 11

### Osservatorio Ximeniano

Piazza San Lorenzo, 6

Venerdì 5 febbraio - Ore 15

### Officina Profumo Farmaceutica di Santa Maria Novella

Via della Scala, 16

Sabato 13 febbraio - Ore 15

### Istituto Tecnico Professionale per l'Industria e l'Artigianato "Leonardo da Vinci"

Via del Terzolle, 91

Sabato 20 febbraio - Ore 11

### Museo Home

Via dei Benci, 6

Sabato 27 febbraio

Sabato 20 marzo - Ore 10

### Giardino di Boboli + Museo di Storia Naturale - Sezione zoologica "La Specola"

Via Romana, 17

Sabato 6 marzo - Ore 15

### Museo Stibbert

Via Frederick Stibbert, 26

Sabato 13 marzo - Ore 15

### Orto Botanico "Giardino dei Semplici" dell'Università di Firenze

Via P.A. Micheli, 3

Sabato 20 marzo - Sabato 8 maggio - Ore 16

### Museo Opificio delle Pietre Dure

Via degli Alfani, 78

Sabato 3 aprile - Ore 15

Le visite guidate sono gratuite per i  
possessori della Card Firenze Scienza, i  
biglietti di ingresso ai singoli musei sono  
a pagamento

### Museo della Matematica

Viale Morgagni, 67/A

Venerdì 9 aprile - Ore 15

*Aiutare la natura. Dalle Meccaniche  
di Galileo alla vita quotidiana: una visita  
per conoscere le straordinarie scoperte di  
Galileo Galilei*

*Pitagora e il suo teorema: oltre a notizie  
sulla vita e sull'insegnamento di Pitagora,  
il visitatore potrà cimentarsi con una  
serie di puzzles attraverso cui scoprire le  
sfaccettature del famosissimo teorema  
Oltre il compasso: la geometria delle  
curve: un cammino che coniuga la  
corporeità degli oggetti e dei meccanismi  
con l'astrattezza del pensiero matematico,  
al termine del quale poter delineare una  
trama di corrispondenze tra i concetti  
della geometria, i meccanismi della  
tecnica, le costruzioni della scienza*

### Istituto Geografico Militare

Via C. Battisti, 10

Sabato 17 aprile - Ore 15

/ Macchina elettrostatica a globo di vetro. Firenze, Fondazione Scienza e Tecnologia - Gabinetto di Fisica.  
/ Un fiore di loto. Firenze, Museo di Storia Naturale - Orto Botanico.  
/ Un orso polare imbalsamato. Firenze, Museo di Storia Naturale - Sezione "La Specola"  
/ Resti di un Homotherium crenatidens. Firenze, Museo di Storia Naturale - Sezione di Geologia e Paleontologia

/ Friction machine using a glass globe. Florence, Science and Technology Foundation - Physics Cabinet.  
/ A lotus flower. Florence, Museum of Natural History - Botanical Garden.  
/ A stuffed polar bear. Florence, Museum of Natural History - "La Specola" section.  
/ Remains of a Homotherium crenatidens. Florence, Museum of Natural History - Geology and Palaeontology Section.



### Scienza e tecnica in giardino: dalle serre calde al giardino verticale

Fondazione Università Internazionale dell'Arte, Villa il Ventaglio

Via delle Forbici, 24/26

venerdì 26 febbraio - Ore 9

Uno sguardo alla storia e al crocevia di scambi tra scienza e tecnica nel giardino ottocentesco in Toscana; il pomeriggio la visione contemporanea nei giardini in verticale e nei grandi giardini pensili costruiti a Firenze

Prenotazioni tel. 055 570216

[www.uiafirenze.com](http://www.uiafirenze.com)

### Polo Scientifico Tecnologico dell'Università degli Studi di Firenze OpenLab

Polo Scientifico e Tecnologico dell'Università degli Studi di Firenze - Sesto Fiorentino  
Viale delle Idee- ingresso da via dell'Osmannoro

Domenica 14 marzo

*Lo sviluppo della Scienza fiorentina nel XXI sec.*

Apertura straordinaria di importanti centri di ricerca del Polo Scientifico e Tecnologico dell'Università di Firenze e laboratori interattivi su temi scientifici per conoscere, capire e divertirsi con la scienza dei nostri giorni

/ Particolare di statua di giovinetto in cera. Firenze, Museo di Storia Naturale - Sezione "La Specola", Collezione di cere anatomiche.

/ Esemplare di cervo tassidermizzato. Firenze, Museo di Storia Naturale - Sezione "La Specola".

/ Particolare di Adiantum remifolium. Firenze, Museo di Storia Naturale - Orto Botanico.

/ Esemplari dell'Ornithoptera paradisea. Museo di Storia Naturale dell'Università di Firenze Sezione di Zoologia "La Specola"

## Le Sedi Museali di Firenze Scienza

**Speciale visite guidate gratuite con la Card Firenze Scienza**

### Palazzo Medici Riccardi

*Firenze 1829 Arte, scienza e società*

Per singoli visitatori tutte le domeniche  
ore 10, 11.30, 14 e 15.30

### Museo di Storia Naturale sez. zoologica La Specola

*La Tribuna di Galileo e la Specola fiorentina*

Tutte le domeniche:

ore 10.30 visita guidata gratuita per gli adulti che accompagnano i ragazzi ai laboratori  
ore 15.00 visita guidata gratuita per i singoli visitatori  
ore 16.00 visita guidata gratuita per grandi e piccoli

/ Detail of a wax statue of a youth. Florence, Museum of Natural History - "La Specola" section, Collection of anatomical waxes.

/ Exemplar of a stuffed deer. Florence, Museum of Natural History - "La Specola" section.

/ Detail of Adiantum remifolium. Florence, Museum of Natural History - Botanical Garden.

/ Exemplars of Ornithoptera paradisea. Florence, Museum of Natural History - "La Specola" section

### Museo di Storia della Scienza

*La Fisica a Firenze nell'Ottocento.*

*Macchine e modelli da utilizzare*

Per singoli visitatori

*La macchina del tempo*, visite guidate gratuite in costume con utilizzo di macchine e strumenti scientifici

Tutte le domeniche ore 15 e 16

**Fondazione Scienza e Tecnica**  
**Gabinetto di Fisica**

*La didattica delle scienze nell'Ottocento*

Per singoli visitatori visite guidate gratuite tutte le domeniche  
ore 11, 15, 16.30

### SPECIALE PIANETA GALILEO

8 e 15 novembre

Visite guidate gratuite presso tutte le sedi museali di Firenze Scienza  
Ore 11

**Per i gruppi (min. 15 max 25 persone) possono essere realizzati servizi di visite guidate su prenotazione a pagamento**

**Per tutti i servizi**

**la prenotazione è consigliata**

## Speciale scuole laboratori e visite guidate gratuite, proposte educative

Tutte le attività di seguito specificate sono gratuite per i possessori della *Card Firenze Scienza*.

**L'iniziativa è valida fino ad esaurimento dei fondi a disposizione**

**La prenotazione è obbligatoria**

### Palazzo Medici Riccardi

- Firenze 1829. Arte, scienza e società

Visita guidata alla mostra

e alla Cappella dei Magi di Benozzo Gozzoli, oltre alla possibilità di giocare con il "laboratorio di Lorenzo", una sala di consultazione multimediale di nuova concezione che rappresenta un modo stimolante e divertente per introdurre e collocare nel periodo storico i personaggi presenti nell'opera di Benozzo Gozzoli

### Museo di Storia Naturale

- *Collezionare la Natura*

Sezione di Zoologia "La Specola"

Visita guidata al Torrino e alla Tribuna di Galileo, e inoltre due percorsi didattici a scelta, uno alla sezione di zoologia e l'altro alla grande raccolta delle cere anatomiche. Un'esperienza pratica e divertente è il laboratorio sperimentale che comprende, oltre alla visita al Torrino e alla Tribuna di Galileo, il suggestivo Salone degli Scheletri, dove verrà svolto un laboratorio di anatomia comparata tra lo scheletro umano e quello di altri vertebrati

- *Geometrie naturali: un viaggio tra i minerali*

Sezione di Mineralogia e Litologia

Visita alla collezione con laboratorio sperimentale sulle proprietà dei minerali e delle rocce per comprendere come geologi e mineralisti studiano la nostra Terra. Accompagnati da un operatore, i ragazzi potranno osservare e toccare numerosi campioni per apprezzare la varietà di forme e colori che contraddistinguono il mondo dei minerali e rocce

- *miniMega*

Sezione di Geologia e Paleontologia

Fossili di tutte le dimensioni, scheletri di elefanti preistorici, ippopotami, rinoceronti, orsi, reperti di tigris a denti sciabola, iene, piccole ossa di micromammiferi, i gusci di foraminiferi e radiolari, gli insetti nell'ambra e molto altro ancora. Un gioco divertente permetterà ai partecipanti di utilizzare microscopi, calibri, pinzette, metri e proiezioni multimediali di supporto, completato da una simulazione di scavo paleontologico

### Museo di Storia della Scienza

- *Elettrizzanti esperienze*

Riproduzioni di modelli didattici di fisica. I ragazzi potranno far funzionare macchine e strumenti per sperimentare l'elettromagnetismo, l'elettricità statica, la forza centrifuga e le meraviglie delle illusioni ottiche.

- Gioco online per ragazzi *La scienza per gioco* sul sito [www.imss.it](http://www.imss.it).

Il gioco è uno strumento didattico in grado di offrire un primo contatto con la scienza e con il personaggio Galileo. Le classi che a scuola completano il gioco online riceveranno in premio un gioco scientifico.

- *Gioca e impara con Phineas e Ferb*, promosso da Disney Channel

*L'osservazione del cielo nell'Antichità*

*Il cielo di Galileo*

*Galileo e la meccanica*

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

Quattro laboratori didattici per conoscere le straordinarie scoperte di Galileo Galilei

Inoltre, ai 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

Per tutto l'anno scolastico 2009/2010

### Fondazione Scienza e Tecnica

- *Il Gabinetto di Fisica*

L'offerta didattica, rivolta alle scuole secondarie di secondo grado e alle università, è costituita dalla visita guidata al Gabinetto di Fisica, visita che verrà arricchita da esperienze sulla fisica sperimentale

## La domenica si fa scienza

**Animazione e laboratori della domenica gratuiti per le famiglie**

- Nel Salone degli Scheletri della "La Specola", per bambini da 6 a 13 anni, speciale laboratorio didattico e visita incontro, per giocare e sperimentare con la scienza  
Ore 10.30

- Al Museo di Storia della Scienza (Museo Galileo) visite guidate in costume con utilizzo di macchine e strumenti scientifici  
Ore 15, 16.30

Ingresso minori dai 7 anni € 4,50

Ingresso adulti accompagnatori di almeno un minore € 7,00

Didattica online

[www.portaleragazzi.it](http://www.portaleragazzi.it)

**PortaleRagazzi.it**  
Collezionando la Scienza

**PRENOTAZIONI**

**Firenze Scienza**

**Dal lunedì al sabato**

**Ore 10-17**

**Tel. 055 2346760**





Main sponsor



sponsor tecnici



media partner

**CORRIERE DELLA SERA**

Photo: Saulo Bambi Sala delle cicogne, particolare della decorazione in gesso.  
Firenze, Museo di Storia Naturale - Sezione Zoologica "La Specola"