

**FIRENZE
SCIENZE**

**Musei
Scientifici a
Firenze
Florence
Science
Museums**



Il Giardino di Archimede
Via San Bartolo a Cintoia, 19/a



**Osservatorio
Astrofisico
di Arcetri**
Largo Fermi, 5



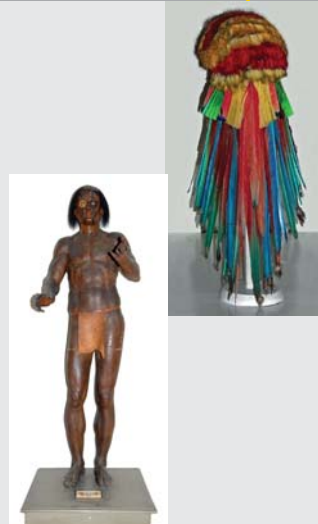
**Museo di Storia Naturale
sezione
Orto Botanico**
Via Micheli, 3



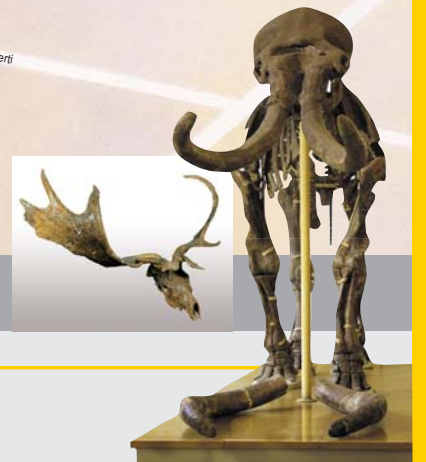
**Fondazione
Scienza e Tecnica**
Via Giusti, 29



**Museo di Storia Naturale
sezione di
Antropologia e Etnologia**
Palazzo Nonfinito
Via del Proconsolo, 12



**Museo di Storia Naturale
sezione di
Geologia e Paleontologia**
Via La Pira, 4



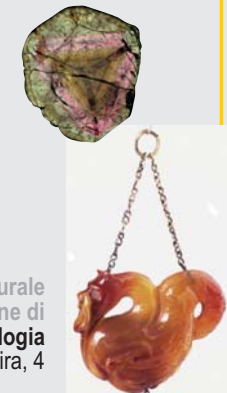
**Museo di Storia Naturale
sezione di
Zoologia "La Specola"**
Via Romana, 17



**Museo
di Storia della
Scienza**
Piazza dei Giudici, 1



**Museo di Storia Naturale
sezione di
Mineralogia e Litologia**
Via La Pira, 4



**Museo di Storia Naturale
sezione di
Botanica**
Via La Pira, 4



Museo di Storia Naturale

(informazioni valide per tutte le sezioni)

Orari di apertura: **lunedì, martedì, giovedì, venerdì, domenica** dalle ore 9,00 alle ore 13,00 **sabato** dalle ore 9,00 alle ore 17,00 **mercoledì** chiuso chiusure annuali 1° gennaio, Pasqua, 1° maggio, 15 agosto e 25 dicembre.

Sezione Botanica: aperture per gruppi solo su appuntamento telefonico: 055 2346760.

Sezione Zoologia (La Specola): Salone degli Scheletri aperto **sabato** dalle ore 9,00 alle ore 17,00; **domenica** dalle ore 9,00 alle ore 13,00.

(information applies to all sections)

Opening hours: **Monday, Tuesday, Thursday, Friday, Sunday** 9am - 1pm **Saturday** 9am - 5pm **Closed Wednesday** Closed on 1 January, Easter, 1 May, 15 August and 25 December.

Botany Section: open for groups only and by prior appointment (tel. 055 2346760).

Zoology Section (La Specola): Salone degli Scheletri ("Room of the Skeletons") Opening hours: **Saturday** 9am - 5pm; **Sunday** 9am - 1pm.

Biglietto
intero: € 4,00 ridotto: € 2,00 (da 6 anni a 14 anni e scolaresche) gratuito: sotto i 6 anni, sopra i 65 anni, per gli studenti e i dipendenti dell'Università di Firenze, soci ICOM e ANMS
Cumulativo (valido per tre mesi) intero: € 6,00 ridotto: € 3,00 (da 6 anni a 14 anni e scolaresche) Ingresso per nucleo familiare: € 10,00 Biglietto nominativo valido 1 anno per 30 accessi: € 30,00
Servizi Didattico-Divulgativi
Per tutte le richieste, da scuole, singoli e gruppi, occorre rivolgersi ai Servizi Didattico-Divulgativi del Museo, Borgo degli Albi, 28, nei giorni lunedì e venerdì (dalle ore 9.30 alle ore 13.30) e giovedì (dalle ore 14.30 alle ore 17.30) tel. 055 2346760 - fax 055 2346760.

Admission
Tickets: € 4.00; Concessions: € 2.00 (children aged 6-14 and school parties) Free: children under 6, adults over 65, students and employees of the University of Florence, ICOM and ANMS members
Cumulative ticket (valid for three months) Tickets: € 6.00; Concessions: € 3.00 (children aged 6-14 and school parties) Family ticket: € 10.00
Ticket valid one year and for a maximum of 30 visits (by the same person): € 30.00
Educational Services
For information and bookings regarding both school parties and individuals, contact the museum's Educational Services Office in Borgo degli Albi, 28, Monday and Friday (9.30 - 1.30pm) and Thursday (2.30 - 5.30pm) Tel. 055 2346760 - fax 055 2346760.

Museo di Storia Naturale sezione

Orto Botanico

Via La Pira, 4
50121 Firenze
tel. 055 2757402

edumsn@unifi.it
www.msn.unifi.it

L'Orto Botanico di Firenze raccoglie collezioni di piante da tutto il mondo, alcune ultracentenarie come le Cicadee, le Palme, le piante medicinali, altre recentemente create e ampliate come le piante alimentari, le Felci, le Orchidee, le piante carnivore, le piante succulente, le piante acquatiche, le piante di ambienti estremi come quelle delle alpi apuane e quelle del serpentino.

Nella vasta collezione di Araceae, imperdibile l'**Amorphophallus titanum**, l'infiorescenza più grande che si conosca in natura, alta fino a tre metri. Tra gli alberi da non perdere la gigantesca **sughera** di oltre 200 anni e il **tasso** piantato dal Micheli ai primi del Settecento.

The Botanical Gardens of Florence contain collections of plants from all over the world. Some are over a hundred years old, for instance the cycads, palms and medicinal plants, while the collections of food plants, ferns, orchids, carnivorous plants, succulents, aquatic plants, and plants from extreme environments (the ones from the Apuan Alps and the serpentine plants) have been planted and extended more recently. In the vast collection of Araceae an absolute must-see is **Amorphophallus titanum**, the species with the largest inflorescence (up to three metres) known in nature. As for the trees, don't miss the giant **cork tree** (over two hundred years old) and the **yew** planted by Micheli at the beginning of the 18th century.



Museo di Storia Naturale sezione di Botanica

Via La Pira, 4
50121 Firenze
tel. 055 2757402

edumsn@unifi.it
www.msn.unifi.it

La Sezione Botanica, presente nell'Imperial Museo di Fisica e Storia Naturale fin dalle sue origini con i modelli vegetali in cera ed i quadri medici di natura morta, riceve grande impulso nel 1842 con la fondazione dell'Erbario Centrale Italiano, massima raccolta in Italia, allora come oggi, di campioni essiccati di piante utilizzati per la ricerca botanica. Questa collezione, con i suoi più di 4 milioni di reperti, insieme agli altri importanti erbari storici della Sezione, viene consultata annualmente da centinaia di ricercatori italiani e stranieri.

Nella parte ostensiva è assolutamente da non perdere la **collezione dei modelli in cera**.

The Botany Section, which, with its wax models of plants and Medici still life paintings, formed part of the Imperial Museum of Physics and Natural History from the very beginning, was greatly enlarged in 1842 with the establishment of the Italian Central Herbarium. Housing over four million specimens, it is the largest collection in Italy, then and now, of dried plants. Together with other important historic herbaria in the section, it is consulted by hundreds of Italian and foreign researchers every year.

Amongst the items on display is a fabulous collection of wax models.

Museo di Storia Naturale sezione di Mineralogia e Litologia

Via La Pira, 4
50121 Firenze
tel. 055 2757537

edumsn@unifi.it
www.msn.unifi.it

Le collezioni della sezione di Mineralogia, iniziate dalla famiglia Medici, sono state incrementate nei secoli fino a raggiungere oggi la consistenza di quasi 50000 esemplari. Di grande rilievo gli oggetti della **collezione medicea di pietre lavorate** e la collezione di **minerali dell'isola d'Elba**, con le famose tormaline e gli enormi blocchi di granito, detti i "quattro evangelisti".

The Mineralogy section, first begun by the Medici family, has grown over the centuries and now houses almost 50,000 items. Of particular importance are the **Medici collection of cut and polished stones** and the collection of **minerals from the island of Elba**, including some fabulous tourmalines and enormous blocks of granite known as the "Four Evangelists".



Fondazione Scienza e Tecnica Planetario

Via Giusti, 29
50121 Firenze
tel. 055 2343723

planetario@fstfirenze.it
www.fstfirenze.it
www.planetario.fi.it

Lezioni per le scuole
Lunedì - venerdì
Ore 9.30 - 11.30 - 14.00 - 15.30
La prenotazione è obbligatoria € 4,50
Incontri con il pubblico
Domenica: ore 15,30 - 17
Giovedì: ore 21
€ 5,50, ridotto € 4,50
la prenotazione è obbligatoria
Prenotazioni 055 2343723
Lunedì - venerdì 9-15
L'ingresso al Planetario dà accesso alla mostra del saggio delle collezioni e all'atelier scientifico.

School workshops
Monday - Friday: 9.30am, 11.30am, 2pm and 3.30pm
Advance booking only € 4.50
Sessions with the public
Sunday: 3.30pm and 5pm
Thursday: 9pm
€ 5.50, concessions € 4.50
Advance booking only
Bookings: 055 2343723 Monday - Friday, 9am - 3pm
The ticket for the planetarium also grants admission to the exhibition of selected items from the collections and to the science workshop.

La Fondazione Scienza e Tecnica ha lo scopo di promuovere e diffondere la cultura scientifica e tecnologica, a partire dal patrimonio storico scientifico dell'Istituto tecnico Toscano fondato dal granduca Leopoldo II nel 1853. Una collezione unica in Italia ricca di oltre cinquantamila oggetti tra raccolte naturalistiche, strumenti scientifici, modelli di macchine e prodotti manifatturieri. Sviluppando le potenzialità offerte da questa preziosa eredità si realizzano laboratori sulla scienza di sicuro interesse dove l'uso degli apparati storici si affianca a quello delle attuali tecnologie. Il planetario di Firenze è un luogo per gli appassionati di astronomi e per chi vuole approfondire la conoscenza e la comprensione dei fenomeni celesti. Lo strumento di proiezione (Zeiss Zkp2) consente di riprodurre il movimento dei vari corpi celesti, di simulare il cielo per una qualsiasi latitudine della terra e rappresentare molti effetti speciali.

The mission of the Fondazione Scienza e Tecnica is to foster scientific and technological culture, using as a starting point the historic scientific legacy of the Istituto Tecnico Toscano founded by Grand Duke Leopoldo II in 1853. This collection, which is unique to Italy, houses over five thousand items, including natural history collections, scientific instruments, models of machines and manufacturing products. Exploiting the potential offered by this invaluable legacy, the foundation organizes fascinating science workshops where participants can compare the workings of historic apparatus with modern technologies.

The Florence planetarium is ideal for astronomy enthusiasts and for anyone who wants to learn more about celestial phenomena. The projection instrument (Zeiss Zkp2) reproduces the movement of the various celestial bodies, can simulate the appearance of the sky at any latitude on Earth and produce many special effects.

FIRENZE SCIENZE



Via Manzoni, 16
50121 Firenze
Tel. +39 055 23320
Fax +39 055 2346286
apt@firenzeturismo.it

www.firenzeturismo.it

Progetto grafico, Noè_Firenze

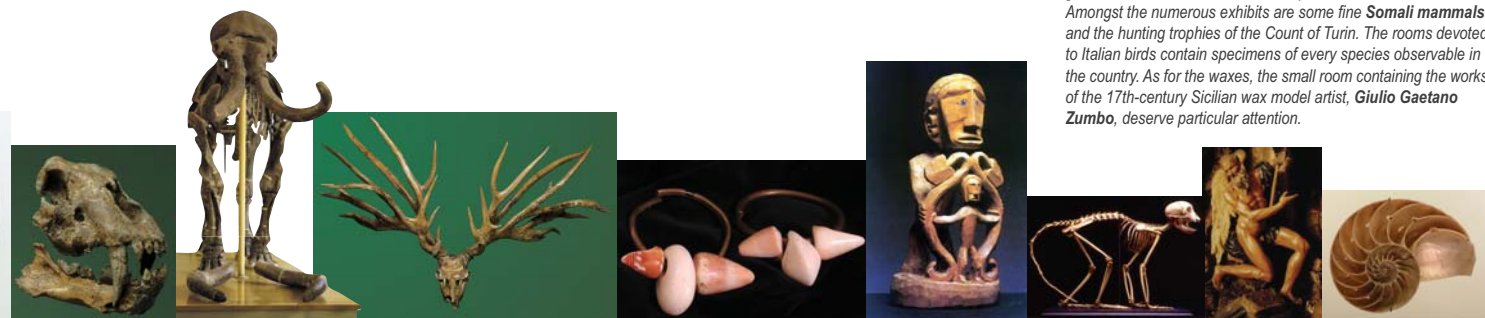
Museo di Storia Naturale sezione di Geologia e Paleontologia

Via La Pira, 4
50121 Firenze
tel. 055 2757536

edumsn@unifi.it
www.msn.unifi.it

In questo museo sono esposti reperti paleontologici di primaria importanza, dalla ricca e famosa raccolta di vertebrati della Toscana ad una selezione di significative forme di invertebrati e piante che hanno popolato il nostro pianeta nelle varie ere geologiche. L'evoluzione del territorio toscano può essere letta a più livelli attraverso questi fossili, tra cui **Oreopithecus bambolii**, primate miocenico della Maremma oggetto di ricerche scientifiche internazionali, e il grande proboscideato del Valdarno superiore, conosciuto da tutti i bambini come l'**elefante Pietro**.

This section contains palaeontological specimens of the utmost importance, including a rich and justly famous collection of Tuscan vertebrates and a selection of significant forms of invertebrates and plants that have populated the planet in various geological eras. These fossils permit interpretations at different levels of the evolution of the geographical area of Tuscany; noteworthy specimens include **Oreopithecus bambolii**, a Miocene primate from the Maremma, which has attracted international scientific research interest, and the large proboscidean of the upper Valdarno, familiarly known to children as **Peter the Elephant**.



Il Giardino di Archimede

Via San Bartolo a Cintoia, 19/a
50142 Firenze
tel. 055 7879594
fax 055 7333504

archimede@math.unifi.it
www.archimede.ms

Prezzo del biglietto: Intero € 5
Riduzioni (per famiglie e gruppi di 12 persone) € 3 a persona.
Visite guidate: (per gruppi di almeno 12 persone, su prenotazione): € 2 a persona (oltre al biglietto di ingresso).
Modalità di prenotazione telefonare allo 055 7879594 oppure scrivere all'indirizzo archimede@math.unifi.it. Visite guidate a gestione interna
Laboratori: per scuole; in caso di iniziative particolari (esempio Domeniche Matematiche) anche pubblico generico. Bookshop.

Un museo per la matematica.

Il primo museo dedicato completamente alla matematica e alle sue applicazioni. Un ambiente interattivo per smettere di spaventarsi e cominciare a divertirsi con la più antica delle scienze. Da non perdere l'esperimento con gli **specchi ustori** simili a quelli usati da Archimede per incendiare dalle mura della sua Siracusa, assediata dai Romani, le navi nemiche.

A museum for mathematics.

The first museum devoted entirely to mathematics and its applications. Interactive exhibits take the stress out of mathematics and help visitors have fun with the most ancient of sciences. Be sure to observe the experiment with **burning glasses**, similar to the ones Archimedes set up on the walls of Syracuse to set fire to enemy ships when the city was under siege from the Romans.



Museo di Storia Naturale sezione di Antropologia e Etnologia

Via del Proconsolo, 12
Palazzo Nonfinito - 50122 Firenze
tel. 055 2346449

edumsn@unifi.it
www.msn.unifi.it

Il Museo raccoglie collezioni che vengono da diverse regioni dell'Africa, dell'Asia, delle Americhe e dell'Oceania. Si tratta di manufatti dell'arte e dell'artigianato dei popoli nativi dei paesi che, tra la seconda metà dell'800 e i primi anni del '900, furono meta di grandi viaggiatori come Odoardo Beccari e Luigi Maria D'Albertis, Stephen Sommier e Elio Modigliani. Il visitatore non può non vedere la **canoa dei cacciatori di teste delle isole Salomone** (esposta nella sala 6 del percorso di visita) una imbarcazione monoxila intarsiata di madreperla, raccolta da Arthur Scheidel nel 1904.

This section houses collections deriving from various regions of Africa, Asia, the Americas and Oceania. They consist of art works and crafts items produced by the native peoples of countries visited by great travellers like Odoardo Beccari, Luigi Maria D'Albertis, Stephen Sommier and Elio Modigliani in the second half of the 19th and the beginning of the 20th century. An absolute must is the **head hunters' canoe** from the Solomon Islands (Room 6); brought back by Arthur Scheidel in 1904, it was made from a single tree trunk and is studded with mother-of-pearl.

Museo di Storia della Scienza

Piazza dei Giudici, 1
50122 Firenze
tel. 055 265311
fax 055 2653130

imss@imss.fi.it
www.imss.fi.it

Biglietto intero € 6,50
7-18 anni; oltre 65 anni € 4,00
Gruppi (min. 15 persone) € 4,00
Gruppi scolastici (7-15 anni) € 3,00
0-6 anni gratuito
Per le visite scolastiche e di gruppo è obbligatoria la prenotazione. Laboratori didattici su prenotazione. Bookshop.
Summer opening hours (1 giugno - 30 settembre)
lunedì, mercoledì, giovedì e venerdì: 9.30 - 17.00
martedì e sabato: 9.30 - 13.00
Aperture serali: 20.00 - 23.00
l'ultimo giovedì di giugno e di agosto, il primo giovedì di luglio e settembre
Chiuso domenica, 2 e 24 giugno, 15 agosto
Orario invernale (1 ottobre - 31 maggio)
lunedì, mercoledì, giovedì, venerdì e sabato: 9.30 - 17.00
martedì: 9.30 - 13.00
Aperture domenicali: 10.00 - 13.00
la seconda domenica del mese
Chiuso domenica, 1 novembre, 8, 25 e 26 dicembre, 1 e 6 gennaio, Pasqua, Lunedì dell'Angelo, 25 aprile, 1 maggio.

Tickets: € 6.50
Visitors aged 7-18 or over 65: € 4.00
Groups (min. 15): € 4.00
School parties (aged 7-15): € 3.00
Children up to 6 years of age: free
School parties and group visits must be booked in advance.
Educational workshops can be arranged.
Bookshop.
Summer opening hours (1 June - 30 September)
Monday, Wednesday, Thursday and Friday: 9.30am - 5pm
Tuesday and Saturday: 9.30am - 1pm
Evening openings: 8 - 11pm, last Thursday of June and August, first Thursday of July and September
Closed Sunday, 2 June, 24 June, 15 August
Winter opening hours (1 October - 31 May)
Monday, Wednesday, Thursday, Friday and Saturday: 9.30am - 5pm
Tuesday: 9.30am - 1pm
Sunday openings: 10am - 1pm, second Sunday of the month
Closed Sunday, 1 November, 8, 25 and 26 December, 1 and 6 January, Easter Day, Easter Monday, 25 April, 1 May.

Una raccolta unica di antichi strumenti scientifici, dagli strumenti astronomici utilizzati per la navigazione, a quelli topografico-militari, ai cannocchiali di Galileo, ai termometri dell'Accademia del Cimento, alle prime macchine per la produzione di elettricità statica. La magnifica **sfera armillare del XVI secolo**, costruita da Antonio Santucci, è l'esemplare più grande del mondo.

An unique collection of ancient scientific instruments, including: instruments for navigating by the stars; topographic and military devices; Galileo's telescope; the thermometers of the Accademia del Cimento; and the first machines for the production of static electricity. The magnificent 16th-century **armillary sphere** built by Antonio Santucci is the largest one in the world.

Museo di Storia Naturale sezione di Zoologia "La Specola"

Via Romana, 17
50125 Firenze
tel. 055 2288251

edumsn@unifi.it
www.msn.unifi.it

Nelle 35 sale della sezione zoologica è possibile vedere una significativa rappresentanza delle forme animali attualmente viventi e alcuni esemplari di specie estinte negli ultimi secoli, oltre a una preziosa raccolta di **cere anatomiche** risalenti per lo più alla fine del '700. Di grande valore scientifico e scenografico è anche il grande **Salone degli Scheletri** situato al piano terra e recentemente restaurato.

Fra i numerosi reperti esposti spiccano le belle preparazioni di **Mammiferi della Somalia** e le collezioni di caccia del Conte di Torino. Particolarmente ricche sono le sale dedicate agli uccelli italiani nelle quali sono mostrate tutte le specie osservabili nel nostro Paese. Nel settore delle cere merita un'attenzione speciale la saletta contenente le opere di **Giulio Gaetano Zumbo**, ceroplasta siciliano del XVII secolo.

In the 35 rooms of the zoology section visitors can admire a very representative range of current animal forms, some specimens of species that have died out in the last few centuries and a fine collection of **anatomical waxes** dating for the most part to the end of the 18th century. The large, recently restored **Salone degli Scheletri** ('Room of the Skeletons') on the ground floor is also of great scientific interest and visual impact. Amongst the numerous exhibits are some fine **Somali mammals** and the hunting trophies of the Count of Turin. The rooms devoted to Italian birds contain specimens of every species observable in the country. As for the waxes, the small room containing the works of the 17th-century Sicilian wax model artist, **Giulio Gaetano Zumbo**, deserve particular attention.

FIRENZE SCIENZE

Musei Scientifici a Firenze
Florence Science Museums



PROVINCIA di FIRENZE

