

OFFERTA DIDATTICA

MUSEO DI STORIA NATURALE DELL'ACCADEMIA DEI FISIOCRITICI

Visite guidate - Attività educative - Laboratori per scuole, famiglie e tutti

12 diverse attività fra visite guidate e laboratori attinenti a:
archeologia, astronomia, biodiversità, fisica, geologia, storia della medicina, zoologia.
2 sono pensate in modo specifico per famiglie con bambini.

CURIOSI PER NATURA: VISITA GUIDATA ALL'ACCADEMIA DEI FISIOCRITICI

Visita dell'Accademia con informazioni relative alla sua storia, alla sua sede e a ciò che contiene: Museo di Storia Naturale, Biblioteca e Archivio Storico. Illustrazione delle quattro sezioni museali con i reperti più significativi, le curiosità, e cenni al patrimonio librario e archivistico.

GLI ANIMALI DELLA SEZIONE ZOOLOGICA

Il percorso si snoda tra le vetrine ottocentesche colme di animali provenienti da ogni parte del mondo. Particolare attenzione è dedicata ai vertebrati (pesci, rettili e anfibi, uccelli e mammiferi) senza tralasciare il sorprendente mondo degli invertebrati, con una panoramica sulla biodiversità mondiale e un focus sulla Toscana meridionale. Sono fornite informazioni sulle tecniche di imbalsamazione e sulle origini di campioni e collezioni in esposizione.

I FOSSILI A SIENA: LE TRASFORMAZIONI DEL TERRITORIO E DEI SUOI "ABITANTI"

Nel percorso si osservano testimonianze del territorio senese databili tra circa 5 milioni e alcune migliaia di anni fa. La grande varietà di animali che vivevano nell'ambiente marino (squali, delfini, balene, invertebrati) e in quello terrestre (ippopotami, rinoceronti, elefanti, cavalli, coccodrilli) permette inoltre di approfondire il tema della biodiversità del Senese e i mutamenti climatici del passato.

I MINERALI E LE ROCCE DELLA SEZIONE GEOLOGICA

Scopriremo i segreti della Terra entrando nel mondo affascinante della collezione geologica del Museo di Storia Naturale dove la passione per la scienza e la bellezza della natura si incontrano. Ci immergeremo nella storia di miliardi di anni fa racchiusa in rocce e minerali. Esploreremo gli strati della Terra come dei veri geologi che cercano di comprendere il nostro pianeta.

CONOSCERE IL SISTEMA SOLARE

L'attività comprende una visita guidata e un laboratorio: la visita illustra alcuni strumenti scientifici che hanno caratterizzato la storia dell'astronomia; il laboratorio fa conoscere il Sistema Solare grazie al modello computerizzato presente nella ex cisterna con il quale è possibile conoscere l'allineamento dei pianeti in una certa data e riflettere anche sui moti celesti.

LA MERIDIANA A CAMERA OSCURA

Cos'è una meridiana a camera oscura e come funziona: dopo un'introduzione sull'Eliometro fisiocritico costruito nel 1703 dal fondatore dell'Accademia Pirro Maria Gabbrielli si scoprirà la Meridiana a camera oscura realizzata nel 1848 sul pavimento dell'Aula magna.

Seguirà la dimostrazione del funzionamento computerizzato della meridiana a camera oscura per osservare il mezzogiorno locale nei vari periodi dell'anno.

OSSERVARE IL CIELO

Laboratorio per imparare ad osservare il cielo grazie al riconoscimento di stelle e di pianeti. Verranno illustrati strumenti informatici con i quali è possibile ricevere informazioni in tempo reale su quello che è osservabile anche dalla propria abitazione.

LA MACCHINA DEL VUOTO

Riproduzione di alcuni esperimenti effettuati dai primi Fisiocritici a fine Seicento con la pompa pneumatica di loro costruzione. Lo strumento usato, realizzato nel 2002 sulla base dei disegni originali, consente di mostrare gli effetti del vuoto su vari oggetti di uso comune.

ESPLORATORI DELLA BIODIVERSITÀ... IN CITTÀ

Alla scoperta della biodiversità urbana attraverso attività di "scienza partecipata" (citizen science). Il progetto prevede una parte teorica da svolgersi in classe e un laboratorio pratico in aree verdi prossime alla scuola per fare ricerca sul campo. La lezione riguarderà i gruppi di organismi che più comunemente si possono incontrare in città. Richieste particolari possono eventualmente essere concordate.

FORMAZIONE E DIVULGAZIONE DELLA SCIENZA MEDICA A SIENA: L'ACCADEMIA DEI FISIOCRITICI

Lezione/visita sulla divulgazione del sapere medico-scientifico – tra gli obiettivi dell'Accademia dei Fisiocritici fin dalla sua Istituzione – che prende spunto dal patrimonio di Paolo Mascagni (1755-1815) esposto nella Sezione Anatomica del Museo. La visita illustra i preparati anatomici che mettono in evidenza il sistema linfatico e le preziose tavole dell'"Anatomia Universa", nate quali indispensabili sussidi all'insegnamento universitario.

TRACCE ARCHEOLOGICHE AI FISIOCRITICI

Visita guidata per scoprire le testimonianze archeologiche presenti nel Museo tra ambienti suggestivi (come la cisterna medievale e l'ipogeo con le urne cinerarie etrusche) e reperti inaspettati come manufatti litici e utensili a partire dal Paleolitico medio.

È possibile personalizzare l'attività richiedendo focus specifici.

GIOCOVISITA IL MUSEO

Attività rivolta alle famiglie con bambini dai 3 ai 10 anni. Bambini e adulti possono svolgere una visita emozionante al Museo, guidati da un opuscolo con quiz e giochi calibrato secondo le età. Al termine della visita saranno fornite le soluzioni ai quesiti e le informazioni sui reperti trattati.

Nella prenotazione va indicato il numero dei bambini partecipanti con le rispettive età.

PERCORSO CON IL KIT FAMIGLIA

Un percorso divertente pensato per un gruppo famiglia con adulti e bambini. Viene consegnata una borsa contenente alcuni oggetti e un libretto che guida in una serie di attività ideate per esplorare il Museo in modo coinvolgente fra grandi e piccini. Le attività proposte possono essere adattate alle proprie esigenze, seguendo l'intero libro o solo alcune parti.

INFO

Descrizione delle 12 attività: <https://www.fisiocritici.it/visite-guidate>

CHI PUÒ PRENOTARE

- Persone singole
- Gruppi scolastici e non scolastici (massimo 25 persone a gruppo se non diversamente indicato)
- Famiglie con bambini

COSTI

- **Gruppi scolastici:** 3 € ad alunno (gratuito per insegnanti, persone con disabilità e accompagnatori)
- **Singoli e Gruppi non scolastici:**
 - da 1 a 10 persone 50 € complessivi
 - da 11 a 25 persone 5 € a persona
- **Giocovisita il Museo:** 8 € per il gruppo familiare
- **Kit famiglia:** 15 € per il gruppo familiare

COME PRENOTARE

Compilare il form all'indirizzo <https://www.fisiocritici.it/prenota>
almeno 7 giorni feriali prima della data richiesta e attendere la risposta di conferma.

Per info e domande inviare una mail a prenota@fisiocritici.it