



Il **Museo di Storia Naturale dell'Università di Pisa** offre le seguenti tipologie di attività educative:

- visite guidate a tema,
- percorsi,
- laboratori,
- attività ludico-educative,
- escursioni sul territorio.

In base alla tipologia delle attività, queste ultime potranno svolgersi:

- al Museo,
- in diretta streaming,
- con l'operatore in classe.

Le schede di dettaglio di ogni attività sono disponibili sul sito www.msn.unipi.it/it/educazione/scuola/

Per i bambini sotto i 6 anni l'ingresso è gratuito.

Per gli studenti dai 6 ai 18 anni il costo d'ingresso è di € 5,00.

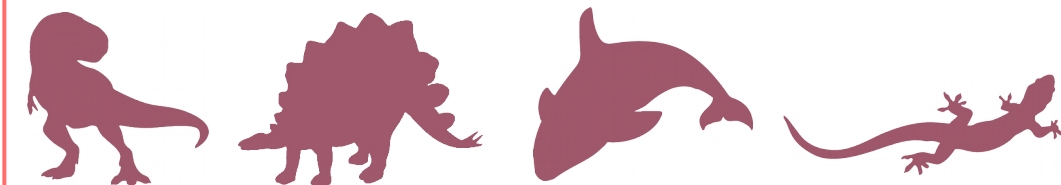
Al costo dell'ingresso va aggiunto il costo specificato per ogni attività.

Per le attività "in diretta streaming" e "con l'operatore in classe" le schede di dettaglio e le modalità di realizzazione sono disponibili sul sito www.msn.unipi.it/it/educazione/scuola/

Attività in diretta streaming: costo € 5,00 a persona.

Attività con l'operatore in classe: costo € 8,00 a persona.

Le attività saranno svolte nel rispetto delle norme anticontagio COVID-19.



Un MUSEO, due PERCORSI DI VISITA

Il **Museo di Storia Naturale** è organizzato in due percorsi di visita: un percorso comprende le **Esposizioni permanenti** (www.msn.unipi.it/it/categoria/esposizioni/) e l'altro percorso comprende l'**Acquario**, l'**Esposizione temporanea** e la **Sala della preistoria del Monte Pisano**.

L'esposizione temporanea **fino al 31 gennaio 2022** è dedicata a Dante per celebrare i 700 anni dalla sua morte e si intitola "**Inferno. Bestiario dantesco**". La mostra è curata da Fondazione EsNat e Naturaliter srl.

VISITE GUIDATE A TEMA

Percorso Zoologico - visita alla Galleria storica e alle esposizioni permanenti dedicate agli animali.


Percorso Geopaleontologico - visita alla Galleria storica e alle esposizioni permanenti dedicate a minerali, rocce, fossili e reperti archeologici.

Vertebrati a confronto - visita dedicata all'evoluzione dei vertebrati (pesci, anfibi, rettili, mammiferi e uccelli).

Mondo sommerso - visita dedicata ai principali vertebrati acquatici (pesci e cetacei).

Viaggio nella biodiversità - visita alla **nuova Sala della biodiversità (novità da gennaio 2022)** e alla **nuova Sala "Le acque del territorio"**.


Incontro con Dante (novità) - visita guidata con il poeta in persona con approfondimento sugli animali e sugli eventi storici richiamati nell'**Inferno dantesco**.


 Durata: 1 ora e 30 minuti
Costo ingresso: gratuito fino a 6 anni;
6 - 18 anni € 5,00
Costo guida: € 3,00

SCUOLE dell'INFANZIA ATTIVITÀ LUDICO-EDUCATIVE

Gli animali dell'Arca - primo approccio alla biodiversità animale con attività dedicate agli esemplari naturalizzati presenti nell'Arca di Noè ricostruita in Museo.

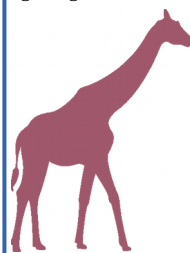
Giromondo con gli animali (novità da gennaio 2022) - viaggio nella **nuova Sala della biodiversità** alla scoperta degli animali di tutti i continenti con attività multisensoriali (tavola tattile, ascolto dei versi e osservazione).

 **Amici del bosco** - attività multisensoriale (vista, tatto e udito) dedicata agli animali del bosco con osservazione di esemplari naturalizzati, riconoscimento di tracce e ascolto di versi.

 **Amici dormiglioni** - attività dedicata alle stagioni con video, narrazione della storia di quattro animali che vanno in letargo (testuggine, orso, pipistrello e marmotta) e visita in Museo alla ricerca di altri animali dormiglioni.


La giungla in Museo - visita animata nella Galleria dei mammiferi e nella Galleria dei primati alla scoperta dei personaggi de "Il libro della giungla" con ascolto di versi e immedesimazione con travestimenti.

Che meraviglia! - visita animata in Museo alla scoperta degli animali più famosi con osservazione di scheletri e di esemplari naturalizzati, ascolto di versi e immedesimazione con travestimenti.



Viva i pesci! - attività dedicata al variopinto mondo dei pesci con giochi su forme, dimensioni e colori e osservazione delle specie d'acqua dolce presenti nel nostro territorio e nel mondo.

Chicco, il granello di sabbia - primo approccio alla geologia attraverso la narrazione della storia di Chicco, che dalla montagna arriva al mare, con attività pratiche dedicate alle proprietà dei minerali (colore, forma, durezza, fluorescenza e magnetismo).


 **La balena e Pinocchio** - visita animata dedicata a balene e delfini che prende spunto dalla storia di Pinocchio, con osservazione di scheletri originali, fossili e modelli a grandezza naturale e con finale dentro la pancia della balena!

Sulle note della Preistoria - attività pratica dedicata ai suoni prodotti dai nostri antenati con antichi strumenti musicali e visita alla Sala della preistoria del Monte Pisano.

Colori in volo - attività dedicata al mondo degli uccelli con giochi e osservazione dei colori e delle caratteristiche delle specie esposte nella Sala dell'evoluzione degli uccelli e nella Galleria storica.




 **Librino € 3,00**


 Durata: 1 ora e 30 minuti
Costo ingresso: gratuito
Costo attività: € 5,00



SCUOLE PRIMARIE classi I e II ATTIVITÀ LUDICO-EDUCATIVE




 **Animali del bosco** - attività multisensoriale (vista, tatto e udito) dedicata agli animali del bosco con osservazione di esemplari naturalizzati, riconoscimento di tracce e ascolto di versi.

 **Animali dormiglioni** - attività dedicata alle stagioni con video e narrazione della storia di quattro animali che vanno in letargo (testuggine, orso, pipistrello e marmotta) e visita in Museo alla ricerca di altri animali dormiglioni.

Meraviglioso Museo - visita animata in Museo alla scoperta degli animali più conosciuti con osservazione di scheletri e di esemplari naturalizzati, ascolto di versi e immedesimazione con travestimenti.

Animali della giungla - visita animata nella Galleria dei mammiferi e nella Galleria dei primati alla scoperta dei personaggi de "Il libro della giungla" con ascolto di versi e immedesimazione con travestimenti.


 **Pinocchio nel regno delle balene** - attività dedicata ai cetacei che prende spunto dalla storia di Pinocchio, con pannelli illustrati, modelli a grandezza naturale, scheletri originali, fossili e con finale dentro la pancia della balena!

Plasticchio e il mondo dei cetacei - attività dedicata a balene e delfini e agli effetti dell'inquinamento sugli animali marini, con osservazione di scheletri e modelli a grandezza naturale e incontro finale con Plasticchio.

Animali da salvare (novità da gennaio 2022) - visita animata dedicata alla tutela degli animali e all'importanza della biodiversità con percorso all'interno dell'Arca di Noè e nella **nuova Sala della biodiversità**.

Musicisti preistorici - attività pratica dedicata ai suoni prodotti dai nostri antenati con antichi strumenti musicali e visita alla Sala della preistoria del Monte Pisano.

Pittori preistorici - attività pratica dedicata agli animali dipinti dall'uomo preistorico con realizzazione di disegni usando gli stessi materiali dell'epoca (ocre e carboncino) e visita in Museo alla ricerca di tali animali.


 **Uccelli: forme e colori** - attività dedicata al variopinto mondo degli uccelli con giochi e osservazione delle specie esposte nella Sala dell'evoluzione degli uccelli e nella Galleria storica.

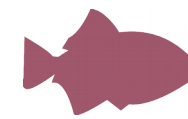
Pesci in mostra! - attività dedicata al mondo dei pesci per conoscerne la straordinaria varietà, con realizzazione di pesci con il pongo e associazione dei pesci alle forme geometriche. Osservazione delle specie d'acqua dolce del territorio e del mondo presenti nel nostro Acquario.

Viaggio di un granello di sabbia - primo approccio alla geologia attraverso la narrazione della storia di Chicco, che dalla montagna arriva al mare, e attività pratiche dedicate alle proprietà dei minerali (colore, forma, durezza, fluorescenza e magnetismo).



 **Librino € 3,00**

 Durata: 1 ora e 30 minuti
Costo ingresso: € 5,00
Costo attività: € 3,00



SCUOLE PRIMARIE classi III, IV e V PERCORSI LABORATORI




Viaggio negli acquari - attività dedicata ai pesci con osservazione e descrizione delle specie d'acqua dolce presenti nell'Acquario: nella **nuova Sala "Le acque del territorio"** e nelle sale che ospitano le specie provenienti da tutto il mondo.

A sangue freddo - conoscere gli anfibi e i rettili con osservazione degli scheletri, degli esemplari naturalizzati e quelli in alcool presenti nella Galleria degli anfibi e dei rettili e degli animali vivi nell'Acquario.


Gli uccelli: dinosauri alati! - attività dedicata agli uccelli a partire dalla loro origine con visita alla Sala dell'evoluzione degli uccelli, ascolto dei canti, osservazione e descrizione delle specie esposte.

Mammiferi come noi - attività con ascolto dei versi, osservazione sulle caratteristiche e loro adattamenti e compilazione di schede descrittive delle specie esposte nella Galleria dei mammiferi, che comprende gli spettacolari esemplari della collezione Giorgio Barbero.

 **Cetacei dalla terra al mare** - percorso evolutivo all'interno della Sala degli archeoceti e della Galleria dei cetacei con osservazione e confronto di scheletri originali attuali e fossili, calchi e modelli a grandezza naturale.

Un mare di plastica (novità) - percorso all'interno della Galleria dei cetacei dedicato alla conoscenza di questi mammiferi acquatici, alle problematiche legate all'inquinamento da plastica in mare e ai danni dei rifiuti sugli ecosistemi marini.

Dinosauriamo! - attività dedicata alla biodiversità dei dinosauri con osservazione e descrizione di modelli, giochi e visita alla Sala dei dinosauri e alla Sala dell'evoluzione degli uccelli.

 **In viaggio nel tempo** - percorso evolutivo nella Galleria delle ere geologiche con diorami tridimensionali a grandezza naturale di tre ambienti del passato per l'osservazione di fossili e rocce del nostro territorio.

C'era una volta... l'uomo - attività dedicata all'evoluzione dell'uomo e al suo rapporto con le altre specie di ominidi, con osservazione di crani e reperti e visita alla Galleria dei primati e alla Sala dell'evoluzione dell'Uomo.

La rivoluzione neolitica - percorso alla scoperta dei principali cambiamenti nella vita dell'Uomo preistorico nel passaggio da Paleolitico a Neolitico per approfondire in particolare gli aspetti legati all'agricoltura, all'allevamento e alle scoperte e invenzioni tipiche del periodo.

In viaggio con Darwin (novità) - percorso con gli occhi di Darwin, attraverso gli animali presenti in Museo, alla ricerca delle caratteristiche e degli adattamenti degli animali che gli hanno permesso di scrivere la teoria dell'evoluzione delle specie.

La vita in una goccia d'acqua (in collaborazione con la Società Italiana di Protistologia Onlus) - laboratorio sulla cellula eucariote e sugli organismi unicellulari con video e preparazione di un vetrino per l'osservazione al microscopio di cellule vive.

Gli insetti del prato - laboratorio sugli insetti con osservazione dal vero di esemplari naturalizzati, attività con carte-gioco e ricostruzione di modelli giganti.

Lo scheletro raccontastorie (in collaborazione con la Divisione di Paleopatologia) - laboratorio sullo scheletro umano con osservazione e manipolazione di scheletri antichi e studio delle diversità anatomiche (sesso, età, eventuali patologie).

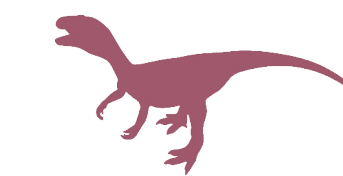
Ecologia preistorica - attività dedicata ai materiali e agli oggetti usati dall'uomo preistorico con visita alla Sala della preistoria del Monte Pisano, osservazione e manipolazione di reperti antichi e confronto con gli oggetti moderni.

I vulcani: i fuochi d'artificio della natura (in collaborazione con l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia - Sezione di Pisa) - laboratorio dedicato ai vulcani con video, osservazione e manipolazione di rocce vulcaniche e simulazione di un'eruzione.


Minerali della Toscana - laboratorio di mineralogia con manipolazione, osservazione e determinazione di minerali della Toscana e visita alla Galleria dei minerali.

Rocce della Toscana - laboratorio di geologia con manipolazione, osservazione e descrizione di rocce (sedimentarie, metamorfiche e magmatiche).

Viaggio nella biodiversità (novità da gennaio 2022) - laboratorio dedicato alla conoscenza della biodiversità e all'importanza della sua salvaguardia con osservazione delle specie più a rischio presenti in Museo, a partire dalla **nuova Sala della biodiversità**.



 **Librino € 3,00**

 Durata: 1 ora e 30 minuti
Costo ingresso: € 5,00
Costo attività: € 3,00