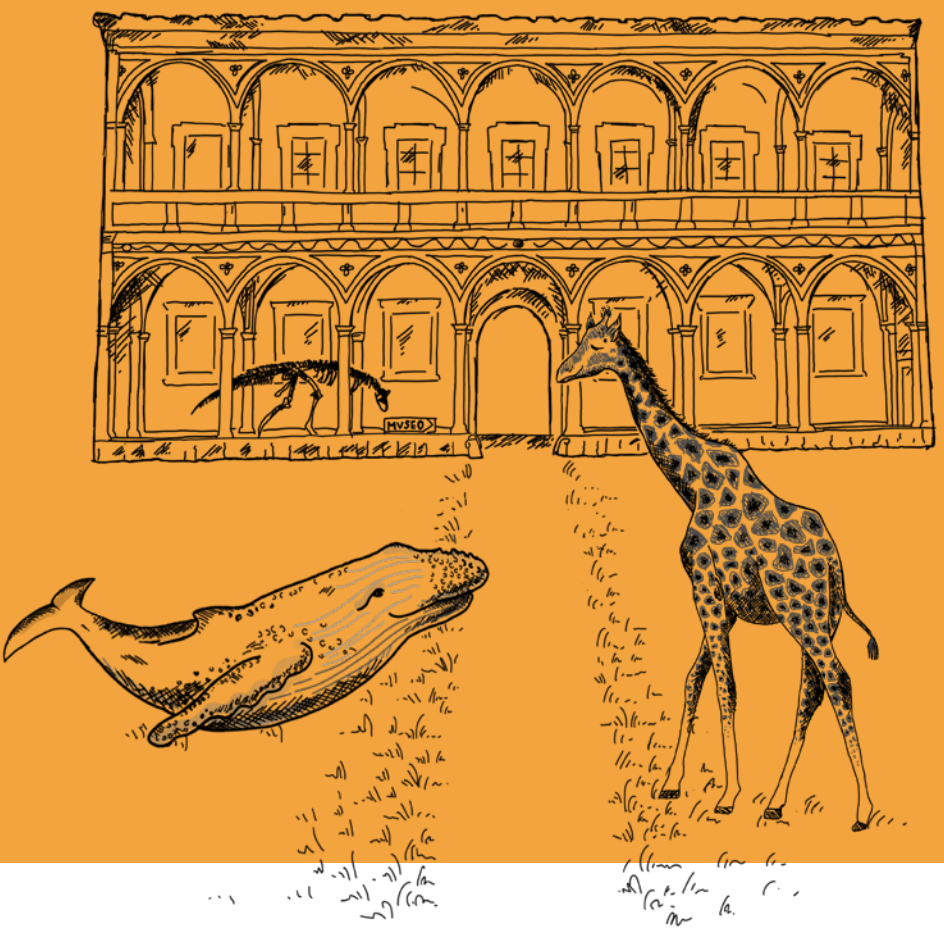
UN MUSEO DA SCOPRIRE



2026
2027

Museo di Storia Naturale
Università di Pisa

GENTILI INSEGNANTI,

il Museo dà il benvenuto al nuovo anno scolastico 2026-2027 con un'offerta educativa pensata per imparare divertendosi attraverso le sue straordinarie collezioni. Tra i più antichi al mondo, nato sul finire del '500, il nostro Museo custodisce oltre 400 anni di storia della ricerca scientifico-naturalistica dell'Università di Pisa. Sui suoi 5.000 metri quadrati di esposizione si snoda un viaggio affascinante che spazia dalla zoologia alla geologia, dalla paleontologia all'archeologia e alla mineralogia.

Lungo il percorso espositivo, i ragazzi potranno conoscere i segreti del mondo animale e ripercorrere l'evoluzione umana nella sala dedicata agli ominini, fino a immergersi nelle suggestioni della Galleria dei cetacei - con una delle collezioni di scheletri più importanti d'Europa - e dell'Acquario di acqua dolce più grande d'Italia. Fino al 30 giugno 2027, inoltre, sarà aperta la mostra temporanea "Salto nel buio: creature degli abissi".

Le nostre proposte si adattano a ogni ciclo scolastico con visite guidate tradizionali e itinerari PLUS, arricchiti da ausili e materiali integrativi. I laboratori multisensoriali e creativi permetteranno agli studenti di sperimentare in prima persona tecniche del passato e del presente, stimolando curiosità e manualità.

Gli operatori museali che le vostre classi incontreranno si sono formati nel Museo sia per gli aspetti scientifici relativi alle collezioni naturalistiche sia per gli aspetti didattici e relazionali. Fanno parte di Feronia APS, ente del Terzo Settore con il quale il Museo ha in corso un progetto di amministrazione condivisa.

Ogni attività è pensata per affiancare il lavoro in classe e promuovere il rispetto del patrimonio naturalistico e culturale, formando cittadini consapevoli capaci di costruire un futuro sostenibile, in linea con gli obiettivi dell'Agenda 2030.

Vi aspettiamo!

La referente dei Servizi di Educazione e Mediazione
Dott.ssa Angela Dini

La Direttrice
Prof.ssa Elena Bonaccorsi

Tutte le informazioni sulle attività sono disponibili sul sito *www.msn.unipi.it/it/educazione/scuola/*
Per i gruppi scolastici il costo dell'ingresso per ogni partecipante è di € 7,00 (dai 6 ai 18 anni) o di € 3,00 (sotto i 6 anni).
Al costo dell'ingresso per partecipante va aggiunto il costo specificato per ogni attività, da intendersi come costo "a corpo" complessivo per ogni gruppo.

Le classi che effettueranno più attività nel corso dello stesso anno scolastico pagheranno il biglietto di ingresso solo la prima volta.

MATERIALI UTILI PER L'ACCESSIBILITA'

Sul sito del Museo, nella sezione "Materiali per l'accessibilità", da quest'anno è possibile trovare risorse mirate a favorire l'accessibilità e l'inclusione museale per una visita più consapevole, partecipata e attiva da parte di tutti gli studenti. I materiali, diversificati per percorso, sono utili agli insegnanti per preparare la visita al Museo e possono essere destinati a tutta la classe o agli alunni che si reputa ne abbiano necessità. Gli stessi materiali possono essere utilizzati anche direttamente nel corso della visita stessa.
Per ulteriori informazioni e/o per esigenze specifiche di supporto personalizzato, vi invitiamo a scrivere a museoaccessibile@msn.unipi.it e a lasciare in fase di prenotazione un contatto di riferimento dell'insegnante di sostegno.

ESCURSIONE SUL TERRITORIO

"I tesori del Monte Pisano"
Escursione sui sentieri intorno al Museo alla scoperta della fauna e della flora del Monte Pisano.
La difficoltà è modulabile in base all'età dei partecipanti.

3h
€ 7 costo ingresso per partecipante
€ 160 costo attività per il gruppo

CACCIA AL TESORO

"Caccia ai tesori del Museo"
Giochi a squadre per scoprire e conoscere le sale del museo.
A scelta fra:
- Galleria storica e Sala dei minerali
- Acquario pesci di acqua dolce

1h e 30m
€ 7 costo ingresso per partecipante
€ 100 costo attività per il gruppo

VISITE GUIDATE A TEMA

Zoologico Visita alla scoperta della storia del Museo, dalle collezioni zoologiche più antiche a quelle più recenti.
Percorso: Galleria storica, Camera delle meraviglie, Sala degli orsi, Galleria dei mammiferi, Sala degli archeoceti, Galleria dei cetacei.

La storia della Terra Visita alla scoperta della storia del Museo e alle esposizioni permanenti dedicate alle ere geologiche, ai fossili e ai reperti archeologici.
Percorso: Galleria storica, Galleria delle ere geologiche, Sala dei dinosauri, Sala dell'evoluzione degli uccelli, Sala della preistoria del Monte Pisano.

Mondo sommerso Visita dedicata ai principali vertebrati acquatici: pesci e cetacei.
Percorso: Acquario del Museo, Sala degli archeoceti, Galleria dei cetacei.

Viaggio nella biodiversità Visita alla scoperta della ricchezza della vita sulla Terra con animali da tutto il mondo e con approfondimenti sull'importanza della tutela delle specie e dei loro ambienti naturali.
Percorso: Sala La Terra tra mito e scienza, Sala della biodiversità, Sala dei primati, primo settore dell'Acquario (Le acque del territorio).

1h e 30m

costo ingresso a partecipante
€ 7 scuole primarie e secondarie
€ 3 Scuole dell'infanzia

€ 80 costo visita guidata per il gruppo

VISITE GUIDATE A TEMA PLUS

VISITE CHE SEGUONO LO SVILUPPO DI UN TEMA SPECIFICO E SONO INTEGRATE DA MATERIALI O ALTRI SUPPORTI

IN VIAGGIO CON DARWIN Visita alla ricerca delle caratteristiche e degli adattamenti degli animali osservati da Darwin e Wallace per spiegare la teoria dell'evoluzione. Attività conclusiva con gioco di ruolo. ***Percorso***: Sala La Terra tra mito e scienza, Sala della biodiversità, Galleria storica, Galleria dei mammiferi, Sala dei primati, Sala degli archeoceti, Galleria dei cetacei.

IL CAMMINO DELL'UOMO Visita per conoscere le principali tappe dell'evoluzione umana, attraverso l'osservazione delle ricostruzioni di alcune specie di ominini (*Australopithecus afarensis, Homo habilis, Homo erectus*, ecc.) e la conoscenza delle più antiche testimonianze della presenza umana nel nostro territorio. ***Percorso***: Galleria dei mammiferi, Sala dei primati, Sala dell'evoluzione dell'Uomo, Sala della preistoria del Monte Pisano.

DETECTIVE DEL PASSATO Visita alla scoperta di tre affascinanti figure: il geologo, il paleontologo e l'archeologo. Differenze e somiglianze tra questi detective del tempo tra rocce, fossili e antichi manufatti. ***Percorso***: Galleria storica, Galleria delle ere geologiche, Sala dei dinosauri, Sala dell'evoluzione degli uccelli, Sala della preistoria del Monte Pisano.

BIODIVERSITÀ DELLE PIANTE E GEODIVERSITÀ DEL MONTE PISANO Visita dedicata alla biodiversità delle piante locali e alla geodiversità del Monte Pisano per narrare l'evoluzione del nostro territorio con rocce, fossili e ricostruzioni di ambienti del passato e mostrare i principali ambienti naturali attuali. ***Percorso***: Galleria delle ere geologiche e Giardino del Museo.

CUSTODI DEL PIANETA Visita interattiva per scoprire come diventare veri custodi del nostro pianeta, imparando quale impatto hanno alcune nostre azioni sugli ecosistemi e cosa possiamo fare per tutelarli, per raggiungere gli obiettivi dell'Agenda 2030. ***Percorso***: Sala della biodiversità, Galleria storica, Sala degli orsi, Sala dei carnivori, Sala dei primati.

CREATURE DEGLI ABISSI (novità) Visita alla mostra temporanea "Salto nel buio: creature degli abissi" per scoprire le caratteristiche degli animali che vivono nelle profondità marine.

1h e 30m

costo ingresso a partecipante
€ 7 scuole primarie e secondarie

€ 100 costo visita guidata per il gruppo

PROPOSTE EDUCATIVE - SCUOLE DELL'INFANZIA

1h e 30m
€ 3 costo ingresso a partecipante
€ 100 costo attività per il gruppo

Attività di approfondimento

In fondo al mare (novità da gennaio 2027) Incontro ravvicinato con gli animali che abitano gli abissi. Attività sensoriali nelle sale della mostra "Salto nel buio: creature degli abissi".

Un museo in tutti i sensi Primo incontro con il Museo attraverso attività multisensoriali (tatto, olfatto, udito, vista) in varie sale e nel Giardino del Museo. Le attività esperienziali avvicineranno i bambini e le bambine al mondo naturale in modo emozionante e coinvolgente.

Giromondo con gli animali Viaggio all'interno dell'Arca di Noè ricostruita in Museo e nella Sala della biodiversità, per scoprire gli animali di tutti i continenti e gli ambienti in cui vivono. L'attività prevede l'utilizzo di una tavola tattile e l'ascolto dei versi degli animali.

Giochiamo con le balene Attività per scoprire il mondo di questi ed altri mammiferi marini attraverso l'osservazione di scheletri originali, reperti fossili e alcuni modelli a grandezza naturale nella Galleria dei cetacei.

Storia di un granello di sabbia (novità da gennaio 2027) Percorso per scoprire il mondo delle rocce e dei minerali attraverso il viaggio del granello Chicco, che dalla montagna arriva al mare.
Giochi di osservazione delle caratteristiche principali di rocce e minerali: colore, forma, peso e durezza. L'attività prevede la visita alla nuova Sala dei minerali.

1h e 30m
€ 3 costo ingresso a partecipante
€ 120 costo laboratorio per il gruppo

Laboratori manuali/creativi (con creazione di un elaborato finale)

Amici del bosco Laboratorio dedicato agli animali del bosco con l'osservazione di alcuni esemplari naturalizzati, il riconoscimento delle tracce e l'ascolto dei versi. Realizzazione di calchi di impronte dei principali animali che vivono nei nostri boschi.

Viva i pesci! Laboratorio sulle caratteristiche dei pesci: forme, dimensioni e colori. Giochi di associazione fra le forme dei pesci e le figure geometriche. Realizzazione di calchi di pesci. Visita all'Acquario con osservazione dal vero delle specie d'acqua dolce del territorio e del mondo.

Impressioni naturali (novità da gennaio 2027) Laboratorio tra arte ed educazione ecologica per allenare manualità e percezione sensoriale. Manipolazione di elementi animali, vegetali e minerali e successiva elaborazione in segni e linguaggi visivi. Visita alla Camera delle meraviglie.

PROPOSTE EDUCATIVE - SCUOLE PRIMARIE CLASSI I E II

Attività di approfondimento

La Natura in tutti i sensi Primo incontro con il Museo attraverso i sensi (tatto, olfatto, udito, vista) in varie sale e nel Giardino del Museo, con attività esperienziali e ludiche per avvicinarsi al mondo naturale in modo emozionante e coinvolgente.

Pesci in mostra! Attività sul mondo dei pesci per conoscerne la straordinaria varietà con giochi creativi su forme, dimensioni e colori e con l'osservazione dal vivo delle specie d'acqua dolce del territorio e del mondo presenti nel nostro Acquario.

Biodiversità, animali e ambienti Attività dedicata all'importanza della biodiversità e della sua tutela con percorso all'interno dell'Arca di Noè e nella Sala della biodiversità.

I giganti del mare Attività per scoprire il mondo delle balene e degli altri mammiferi marini con l'osservazione di scheletri originali, reperti fossili e modelli a grandezza naturale nella Galleria dei cetacei.

Chi ha fatto l'uovo? (novità da gennaio 2027) Attività per conoscere le caratteristiche degli animali ovipari, ovovivipari e le loro differenze con i vivipari. Osservazione di reperti e giochi per scoprire chi nasce da un uovo, come sono fatte le uova e perché hanno forme, colori e dimensioni diverse.

1h e 30m

€ 7 costo ingresso a partecipante
€ 100 costo attività per il gruppo

Laboratori manuali/creativi (con creazione di un elaborato finale)

Animali del bosco Laboratorio volto alla conoscenza degli animali del bosco e delle loro caratteristiche con il riconoscimento di tracce. Realizzazione di calchi di impronte di alcuni animali che vivono nei nostri boschi.

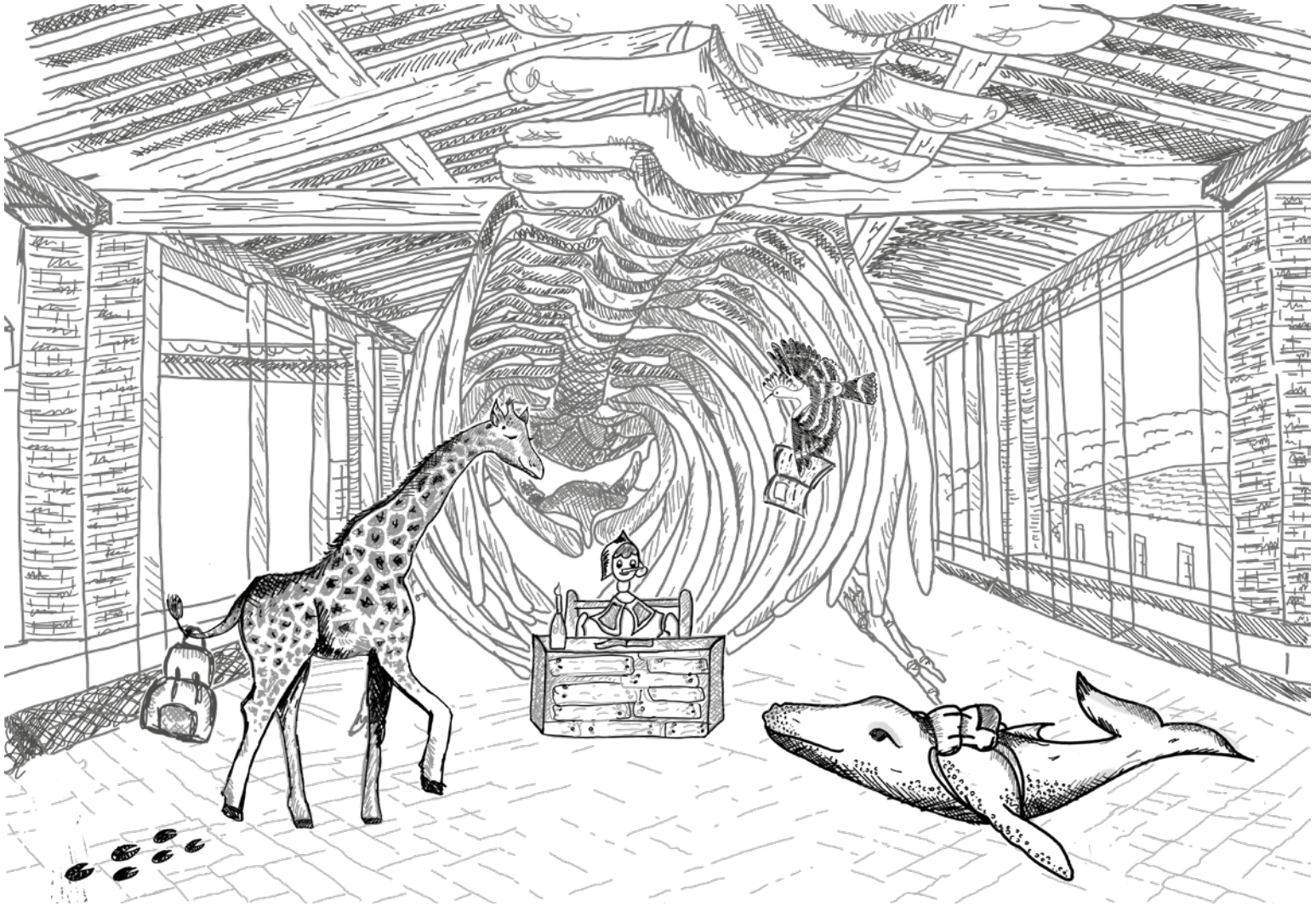
Segni naturali (novità da gennaio 2027) Laboratorio per conoscere l'ambiente attraverso la manipolazione di elementi animali, vegetali e minerali e la loro trasformazione in segni, tracce e composizioni visive. Arte ed educazione ecologica per stimolare i sensi e la manualità. Visita alla Camera delle meraviglie.

Laboratorio ludico/sperimentale

Api, un tuffo nel polline Laboratorio con osservazione di preparati entomologici e di modelli giganti di vari insetti, con attività ludico didattiche sull'importanza degli insetti impollinatori per il nostro ecosistema.

1h e 30m

€ 7 costo ingresso a partecipante
€ 120 costo laboratorio per il gruppo



PROPOSTE EDUCATIVE - SCUOLE PRIMARIE CLASSI III, IV E V

Attività di approfondimento

1h e 30m
€ 7 costo ingresso a partecipante
€ 100 costo attività per il gruppo

Biodiversità: animali e loro ecosistemi Attività dedicata alla conoscenza della biodiversità e all'importanza della sua salvaguardia, con osservazione di specie provenienti da tutto il mondo nella Sala della biodiversità.

Mammiferi come noi Attività sulle caratteristiche dei mammiferi e sui loro adattamenti con visita alle sale loro dedicate, ascolto di versi, osservazione di parti scheletriche. Attività finale con individuazione e descrizione di alcune specie.

Viaggio negli acquari Attività sui pesci con osservazione e descrizione delle specie d'acqua dolce presenti nella sala dedicata alle acque della Toscana e nelle sale che ospitano specie provenienti da tutto il mondo.

I cetacei e il mare Attività nella Galleria dei cetacei alla scoperta di questi mammiferi perfettamente adattati all'ambiente acquatico e cenni sull'inquinamento da plastica in mare e sui danni dei rifiuti negli ecosistemi marini.

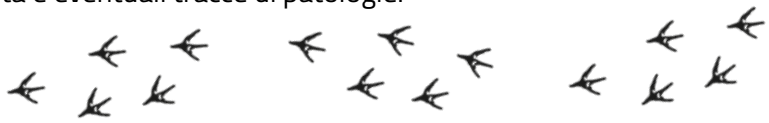
Uova: le sorprese della natura (novità da gennaio 2027) Attività per scoprire le caratteristiche degli animali ovipari, ovo-vivipari e le loro differenze con i vivipari. Osservazione di reperti, giochi e attività per scoprire come sono fatte le uova internamente ed esternamente e la loro funzione biologica.

Viaggiatori nel tempo Percorso dalla foresta del Carbonifero (300 milioni di anni fa) agli antenati dei dinosauri nel Triassico (200 milioni di anni fa) fino agli squali e agli altri abitanti del caldo mare del Pliocene (3 milioni di anni fa). Un viaggio nel tempo alla scoperta di come si è evoluta la vita e di come è cambiato il nostro territorio durante le Ere geologiche.

Minerali e rocce (novità da gennaio 2027) Attività per conoscere la storia della Terra e la sua struttura con osservazione e manipolazione di minerali e rocce e visita alla nuova Sala dei minerali.

Vita da *Homo* nella preistoria Attività sugli uomini e le donne della preistoria nel loro quotidiano: cibi e alimentazione, caccia e raccolta, abitazioni e ripari, cultura e riti (consigliata in abbinamento alla visita guidata plus "Il cammino dell'Uomo").

Lo scheletro raccontastorie (in collaborazione con la Divisione di Paleopatologia, Università di Pisa) Attività sullo scheletro umano con visita alla Sala della preistoria del Monte Pisano, osservazione e manipolazione di scheletri antichi e studio delle diversità anatomiche: sesso, età e eventuali tracce di patologie.



Laboratori manuali/creativi (con creazione di un elaborato finale)

1h e 30m
€ 7 costo ingresso a partecipante
€ 120 costo laboratorio per il gruppo

Dinosauriamo! Laboratorio sulla diversità dei dinosauri con osservazione e descrizione di modellini in scala e approfondimento sulle strategie di attacco e di difesa. Riconoscimento delle parti anatomiche dei dinosauri (da abbinare alla visita guidata "La storia della Terra").

Fossili in forma Laboratorio sui principali fossili delle ultime tre ere geologiche (Paleozoico, Mesozoico e Cenozoico) con realizzazione di calchi di fossili.

Artisti paleolitici Laboratorio sull'arte preistorica, dalle statuette antropomorfe e zoomorfe alle incisioni decorative su ossa e avorio. Realizzazione in argilla di una "Venere", una delle più antiche rappresentazioni della figura umana.

Artigiani neolitici Laboratorio dedicato al Neolitico: un viaggio tra reperti a partire dalla Sala della preistoria del Monte Pisano e realizzazione di un vaso in argilla con la tecnica del colombino.

I detective del bosco Laboratorio per indagare le caratteristiche e le abitudini degli animali del bosco, attraverso la scoperta, l'osservazione e il riconoscimento delle tracce che lasciano negli ambienti dove vivono. Realizzazione di calchi di impronte di alcuni animali che vivono nei nostri boschi.

Laboratori ludico/sperimentali

Paleontologo o archeologo? Laboratorio di confronto tra il lavoro del paleontologo e quello dell'archeologo, con simulazione di uno scavo di reperti fossili e archeologici e visita alla Sala dei dinosauri e alla Sala della preistoria del Monte Pisano.

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, modelli tridimensionali e la preparazione di un vetrino per l'osservazione al microscopio di cellule vive.

I vulcani: 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.

Api e altri insetti impollinatori Laboratorio con osservazione di preparati entomologici, attività ludiche, per sensibilizzare sull'importanza degli insetti impollinatori per il nostro ecosistema.

SOS mare (novità da gennaio 2027) (in collaborazione con l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, sezione di Lerici e con il Dipartimento di Biologia, Università di Pisa, Progetto AquaPLAN) Laboratorio multisensoriale alla scoperta degli impatti antropici sulla vita marina, con particolare attenzione all'inquinamento da plastica, acustico e luminoso (da abbinare alla visita guidata "Mondo sommerso").

PROPOSTE EDUCATIVE - SECONDARIE I GRADO

Attività di approfondimento

Viviamo la biodiversità Attività dedicata alla conoscenza della biodiversità e all'importanza della sua salvaguardia con osservazione di specie provenienti da tutto il mondo. A scelta tra: 1. Animali terrestri; 2. Animali acquatici.

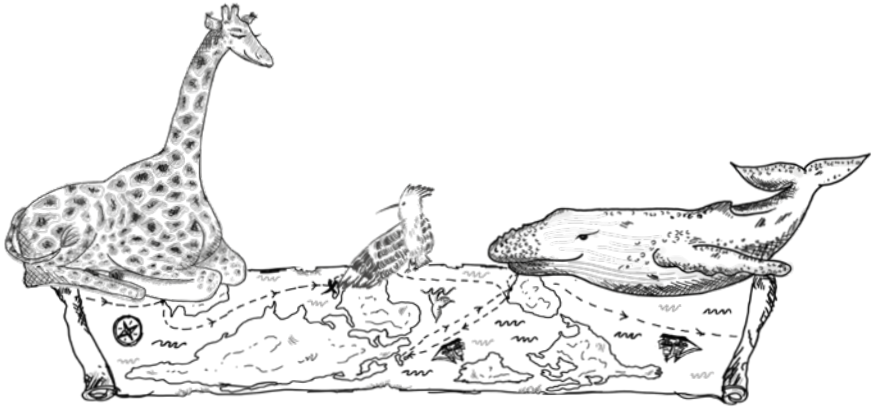
Mammiferi Attività di osservazione e descrizione delle specie esposte nella Galleria dei mammiferi, con circa 300 esemplari, e con un approfondimento sul rischio di estinzione di alcune specie.

Pesci d'acqua dolce Attività di osservazione e descrizione delle specie d'acqua dolce presenti nell'Acquario. Approfondimento sulle specie presenti nel nostro territorio e sui rischi derivanti dalle specie alloctone.

Un mare di plastica Percorso all'interno della Galleria dei cetacei volto a indagare le minacce dell'inquinamento da plastica sugli animali marini tramite l'osservazione dei modelli e degli scheletri originali dei cetacei presenti in Museo.

Viaggio nelle ere geologiche Un viaggio nel tempo alla scoperta di come si è evoluta la vita e di come è cambiato il nostro territorio negli ultimi 500 milioni di anni: dalla foresta del Carbonifero (300 milioni di anni fa) agli antenati dei dinosauri nel Triassico (200 milioni di anni fa), fino agli squali e agli altri abitanti del caldo mare del Pliocene (3 milioni di anni fa).

Le ossa raccontano (in collaborazione con la Divisione di Paleopatologia, Università di Pisa) Attività per capire come si conduce uno scavo archeologico e quali tipi di reperti possono essere ritrovati. Osservazione e manipolazione di scheletri umani antichi e studio delle diversità anatomiche legate al sesso, all'età e alle eventuali patologie.



1h e 30m

€ 7 costo ingresso a partecipante

€ 100 costo attività per il gruppo

Laboratori sperimentali

Alla scoperta dei microrganismi eucarioti (in collaborazione con la Società Italiana di Protistologia Onlus) Laboratorio sugli organismi unicellulari eucarioti con video, modelli tridimensionali. Preparazione di un vetrino per l'osservazione al microscopio di cellule vive e estrazione del DNA.

Gli insetti e l'impollinazione Laboratorio che prevede l'osservazione, con lente di ingrandimento, di preparati entomologici per il riconoscimento e l'approfondimento delle caratteristiche di alcune specie. Osservazione di modelli di insetti giganti e attività ludiche per sensibilizzare all'importanza degli insetti impollinatori per il nostro ecosistema.

I vulcani: fuochi d'artificio della natura (in collaborazione con l'INGV - Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, Sezione di Pisa) Laboratorio dedicato ai vulcani con video, prove pratiche sulle proprietà fisiche del magma, osservazione e manipolazione di rocce vulcaniche.

1h e 30m

€ 7 costo ingresso a partecipante

€ 120 costo laboratorio per il gruppo

PROPOSTE EDUCATIVE - SECONDARIE II GRADO

1h e 30m
€ 7 costo ingresso a partecipante
€ 100 costo attività per il gruppo

Attività di approfondimento

Vulcani: la fisica dei fluidi e il magma (in collaborazione con l'INGV - Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, Sezione di Pisa) Attività pratica dedicata alla misura di alcune proprietà fisiche dei fluidi (densità, viscosità). I risultati verranno discussi e messi in relazione con le osservazioni dei fenomeni naturali. In particolare, si farà riferimento alle proprietà dei magmi e come queste influenzano le dinamiche eruttive nei vulcani.
Le attività laboratoriali saranno guidate da personale dell'INGV.

Biodiversità globale: conoscenza e tutela Attività per comprendere la complessità delle relazioni ecologiche e promuovere una consapevolezza critica sull'importanza della conservazione delle specie e dei loro habitat naturali.
A scelta tra: **1.** Animali terrestri; **2.** Animali acquatici.
*Su richiesta, possibilità di avere un esperto in classe sulle tematiche relative a: conservazione delle specie autoctone, controllo delle specie aliene e nidificazione delle tartarughe marine.

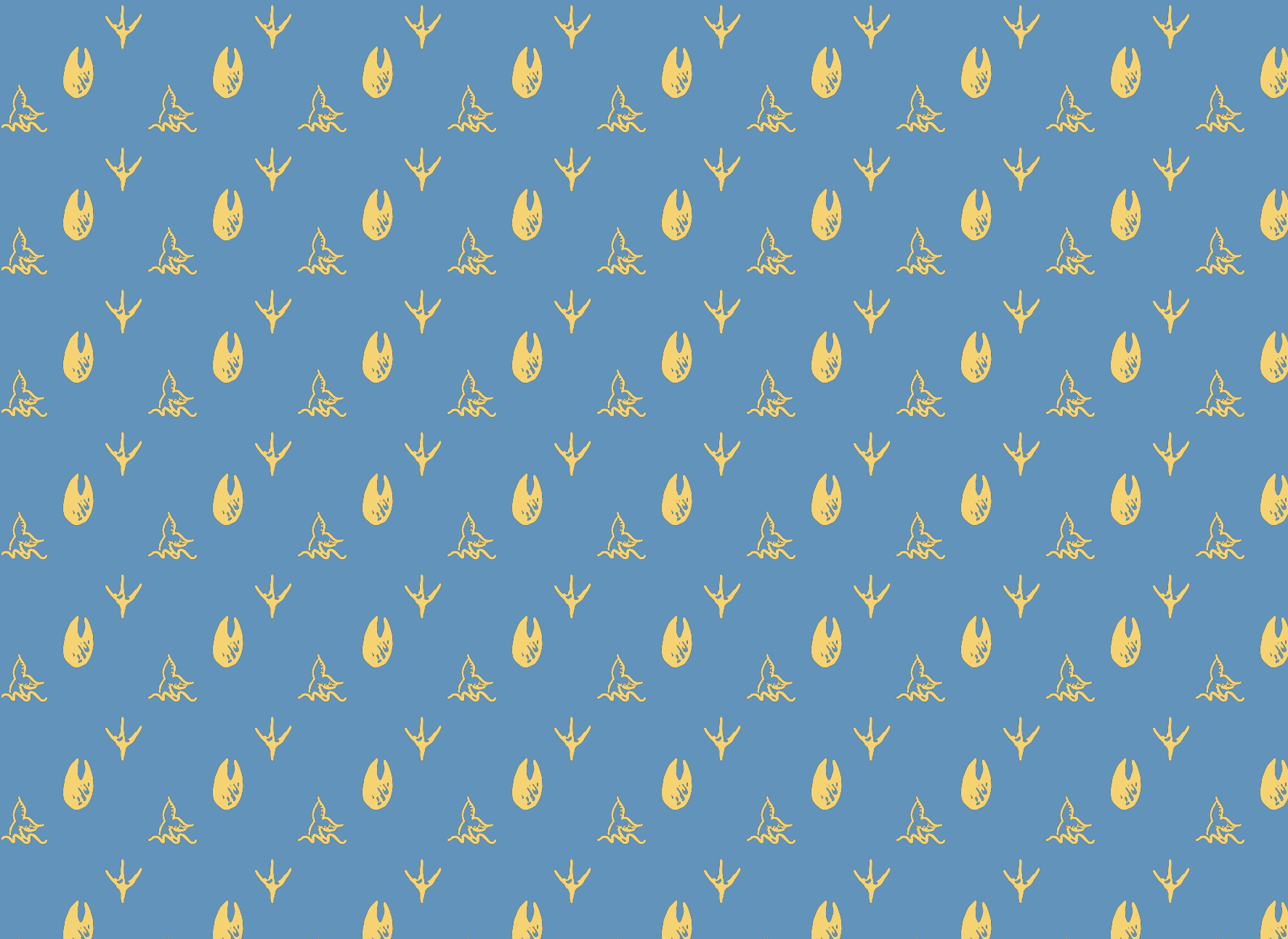
Emergenza mare (in collaborazione con l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia sezione di Lerici e il Dipartimento di Biologia, Università di Pisa, progetto AquaPLAN) L'attività mira a sviluppare una maggiore consapevolezza sulle dinamiche dell'inquinamento negli habitat marini. Approfondimento sull'impatto dei rifiuti plastici e dell'inquinamento acustico e luminoso sugli organismi acquatici.

Insetti impollinatori: custodi dell'ecosistema Attività sul ruolo fondamentale degli insetti impollinatori nella conservazione degli ecosistemi e nell'equilibrio della biodiversità, per sensibilizzare sulla necessità e urgenza di proteggerli. Riferimenti alle specie del territorio.

Laboratori sperimentali

1h e 30m
€ 7 costo ingresso a partecipante
€ 120 costo laboratorio per il gruppo

La biodiversità nel mondo invisibile: i protisti (in collaborazione con la Società Italiana di Protistologia Onlus) Laboratorio dedicato allo studio degli organismi unicellulari eucarioti. Dopo la visione di filmati e di modelli tridimensionali, preparazione di un vetrino per l'osservazione al microscopio di cellule vive ed estrazione del DNA.



INFORMAZIONI E PRENOTAZIONI
SERVIZI DI EDUCAZIONE E MEDIAZIONE

dal lunedì al giovedì
dalle 9,00 alle 13,00

050 2212973

didattica.msn@unipi.it

www.msn.unipi.it

via Roma, 79 - 56011 Calci (Pisa)

Ideazione e coordinamento: Angela Dini. Testi: Angela Dini, Marianna Saliba.
Illustrazioni: Marica Picciocchi. Grafica: Diletta Bettini, Alessia Marrucci.
Contributo e consulenza alla realizzazione:
Elena Bonaccorsi, Silvia Battaglini, Mariasole Bondioli, Marco Dellacasa, Simone Farina, Federica Gerini, Daniela Mauro, Giuseppe Montesanto, Paola Nicolosi, Miriana Pastano, Patrizia Scaglia, Silvia Sorbi, Chiara Sorbini, Marco Zuffi, Feronia APS, Edunarche APS.