



Museo dell'Orto Botanico di Roma

22 novembre 2025 – 3 maggio 2026

La proposta didattica

La proposta didattica

(a cura dell'Associazione Paleontologica APPI)

Con la visita alla mostra e i laboratori didattici collegati ci proponiamo di offrire agli insegnanti uno strumento per tradurre in pratica alcuni aspetti delle indicazioni ministeriali per i vari gradi di istruzione, affrontando temi generalmente molto graditi agli studenti, ma spesso difficili da approfondire per chi si trovi al di fuori dall'ambito specialistico. L'obiettivo generale di questo progetto è di contribuire all'acquisizione di contenuti e strumenti di apprendimento attraverso il divertimento e l'intrattenimento.

Dal punto di vista didattico, la mostra rappresenta un ottimo mezzo per trasmettere dei contenuti – corretti, aggiornati e vagliati criticamente da addetti ai lavori – per sviluppare delle competenze e dare un contributo al processo formativo. L'esposizione si presta a diverse chiavi di lettura ed è trasversalmente attraversata da vari temi, perciò si rivolge agli studenti di ogni ordine e grado.

Esempi dei contenuti proposti dalla mostra come tematiche collaterali sono: fossili e paleontologia, storia della Vita sulla Terra, classificazione degli esseri viventi, biodiversità, ecosistemi, habitat, catena alimentare, relazione forma-funzione, adattamento, evoluzione, estinzione, rapporto Uomo-ambiente, nuove tecnologie di studio e divulgazione.

La proposta didattica della mostra può infine dare un contributo in termini di **orientamento**, presentando le varie professionalità coinvolte nello studio della documentazione fossile, le nuove tecnologie di cui esso si avvale e la confluenza di diverse competenze nel lavoro d'equipe.

Particolarmente pertinente è la visita di quelle fasce d'istruzione che contemplano nel curriculum la trattazione della Preistoria, come il **terzo anno della Scuola Primaria**.

In quanto scienza di ricostruzione storica che si basa sull'interpretazione di testimonianze materiali (in questo caso, i fossili), la paleontologia utilizza concetti e strumenti propri anche dello studio della storia culturale dell'Uomo, se pure applicandoli a una dimensione temporale, quella del tempo geologico, che non fa parte del nostro quotidiano.

Inusuale è il metodo con il quale ci proponiamo di raggiungere gli obiettivi prefissati: puntiamo alla potenza evocativa dei materiali in mostra, cioè a una modalità di comunicazione che veicoli il contenuto attraverso l'impatto emozionale sul visitatore. Siamo infatti convinti che "vendere" una proposta culturale sia più facile se si prende spunto dagli interessi dei ragazzi e dai metodi di divulgazione propri dell'epoca in cui viviamo.

In particolare, è con l'intento di generare soprattutto curiosità e stupore che ci rivolgiamo alla **Scuola dell'Infanzia**: l'attività didattica pensata per questa fascia di età ha uno spiccato carattere laboratoriale, avvicinando per la prima volta i più piccini alle affascinanti tematiche della paleontologia.

LE ATTIVITÀ DIDATTICHE

- Le attività si svolgono su prenotazione
- Visite guidate e laboratori sono calibrati sulle varie fasce scolari
- L'offerta è rivolta a scolaresche o gruppi organizzati con max 25 partecipanti
- Il numero minimo per i laboratori è di 15 partecipanti

VISITE GUIDATE

Le visite guidate sono progettate in modo che gli alunni vengano condotti all'interno di tutti gli spazi espositivi alla "scoperta" degli animali in mostra.

Nel corso della visita vengono introdotti concetti base della paleontologia, della biologia e della conservazione della Natura, ripercorrendo una storia evolutiva che dal Tempo Profondo arriva fino ai giorni nostri: una storia scandita dall'alternanza tra fasi di adattamento, con l'esplosione della biodiversità, e fenomeni più o meno drastici di estinzione che ne hanno determinato l'impoverimento. Con una sezione dedicata a come "riportare in vita" i Grandi Predatori del passato, in un percorso tra Scienza e Arte, il percorso si conclude con gli animali dell'era glaciale e quelli scomparsi in epoca storica per causa dell'uomo.

(Durata dai 60 ai 90 minuti)

Il costo è di 3€ cad. per gruppi con 15 o più partecipanti, per gruppi con meno di 15 partecipanti il costo è di € 45 oltre il biglietto di ingresso.

LABORATORI DIDATTICI

Nei laboratori gli alunni diventano i veri protagonisti, con lavori pratici che li portano ad approfondire, divertendosi, i molteplici contenuti della mostra. Tra i laboratori proposti alcuni, come ad esempio il calco dei fossili, sono incentrati sulla paleontologia, altri sono dedicati ai temi dell'estinzione, biodiversità e stratigrafia.

La metodologia utilizzata alterna momenti teorici a spazi dedicati alla sperimentazione, rendendo ogni attività un'esperienza unica e un'opportunità nuova di scoperta e apprendimento.

La durata di ogni attività è di circa un'ora.

Il costo è di circa 3€ cad. per gruppi con 15 o più partecipanti, per gruppi con meno di 15 partecipanti il costo è di € 45 oltre il biglietto di ingresso.

Eventuali variazioni sui costi e sulla durata dei laboratori sono indicate in maniera specifica.

1. IL MESTIERE DEL PALEONTOLOGO

Target: Scuola Primaria (consigliato per classi III, IV e V) e Secondaria di Primo Grado.

Descrizione: Riscoprire il passato: laboratorio con attività di descrizione di scavo paleontologico, recupero dei fossili e calco dei reperti.

Durata: 75 minuti circa.

Costo: 5€ cad.

2. C'ERA UNA VOLTA LA PREISTORIA...

Target: Scuola Primaria (consigliato per classi II, III, IV e V) e Secondaria di Primo Grado.

Descrizione: Il laboratorio consiste in un'attività di story telling durante la quale la classe avrà la possibilità di costruire in modo divertente e colorato, libri animati; protagonisti i grandi predatori del Mesozoico e le loro entusiasmanti avventure. Ogni alunno avrà la possibilità di contribuire al finale della storia e alle sue illustrazioni.

Durata: 75 minuti circa.

Costo: 4 € cad.

3. L'OROLOGIO DEL TEMPO

Target: Scuola Primaria.

Descrizione: Il concetto di tempo è molto complesso e non innato nell'uomo, il quale riesce però, tramite il succedersi degli avvenimenti, a percepirlo e quindi - almeno in parte - a determinarlo. Per agevolare la percezione dell'ordine di grandezza del tempo geologico, gli alunni realizzeranno un "orologio preistorico" arricchito di immagini a rappresentare le principali tappe dell'evoluzione della Vita sul nostro Pianeta, con le sue forme più spettacolari, gli ambienti più popolosi e le drammatiche estinzioni. Sia la durata dell'attività sia il linguaggio adottato durante il suo svolgimento sono calibrati sulla fascia d'età degli studenti.

Durata: 60 minuti circa.

Costo: 3€ cad.

SCUOLA d'INFANZIA

4. PREISTOPUZZLE

Target: Scuola d'Infanzia e Scuola Primaria (consigliato classe I).

Descrizione: Attività ricreativa che, dopo un viaggio nel percorso della mostra, propone ai bambini di creare e comporre un puzzle con gli animali preistorici. Ogni alunno dovrà raccogliere i frammenti di un animale e riuscire ad assemblarlo. Ma attenzione, gli animali saranno composti in modo corretto? Gli alunni scopriranno perché anche artigli, denti e bardature sono molto importanti nello studio degli animali preistorici e dei paleoambienti.

Durata: 45 minuti circa.

Costo: 3€ cad.

5. PALEOSHADOW

Target: Scuola d'Infanzia e Scuola Primaria (consigliato classe I).

Descrizione: Dopo aver ricreato e colorato le sagome dei grandi predatori del passato (ma non solo!), si costruirà con materiali semplici – come il cartoncino e la carta crespata – un vero e proprio teatrino, nel quale i dinosauri potranno riprendere vita nel loro ambiente preistorico.

Durata: 60 minuti circa.

Costo: 3€ cad.

6. COLORA LA PREISTORIA

Target: Scuola d'Infanzia e Scuola Primaria (consigliato classe I).

Descrizione: L'attività, tramite il gioco e il lavoro creativo come il disegno, mira a stimolare negli alunni la curiosità e lo spirito di osservazione e ad arricchire le conoscenze facendo scoprire loro le caratteristiche specifiche dei vari animali preistorici. Avranno però a disposizione solo materiali naturali per realizzare delle vere e proprie opere preistoriche.

Durata: 45 minuti circa.

Costo: 3€ cad.

Segreteria didattica

Per info e prenotazioni

didattica@paleoappi.it

(Si consiglia di effettuare la prenotazione dell'attività con almeno una settimana di anticipo).