



EXTINCTION – PRIMA E DOPO LA SCOMPARSA DEI DINOSAURI

LE ATTIVITÀ DIDATTICHE

Sessantasei milioni di anni fa: un meteorite grande come una montagna si abbatte sulla Terra, innescando una serie di eventi catastrofici che annientano il 75% delle forme di vita. Scompaiono per sempre anche i giganteschi **dinosauri** non-aviani che avevano dominato il Mesozoico, vere e proprie icone della Preistoria come il tirannosauro e il triceratopo. Le stratificazioni rocciose della Gola del Bottaccione, a **Gubbio**, racchiudono la storia di questa drammatica estinzione di massa, la più celebre tra quelle che hanno scandito il tempo geologico: una storia emblematica che ci offre l'opportunità di approfondire un tema che è di scottante attualità nel dibattito scientifico.

Attraverso spettacolari modelli a grandezza naturale, fossili, calchi, pannelli e contenuti multimediali - come la Quadrisfera di Paco Lanciano - la **mostra Extinction** racconta la Storia della Vita sulla Terra focalizzandosi sul tema delle grandi **estinzioni**. Ampio spazio è dato alle specie scoperte in **Italia** e alle ricerche condotte nel nostro Paese. Conclude il percorso un approfondimento sul **dietro le quinte**: il lavoro del paleontologo e del paleoartista per riportare in vita i dominatori di un mondo perduto, tra vecchie ossa e nuove tecnologie.

La mostra, realizzata dal team di **Dinosauri in Carne e Ossa**, ha un ricco **progetto didattico** rivolto alle Scuole di ogni ordine e grado: attività educative e ricreative, visite guidate, escursioni sul territorio e laboratori calibrati sulle varie fasce di età/scolarizzazione (Infanzia, Scuola Primaria e Secondaria).

- Le attività si svolgono su prenotazione
- Visite guidate e laboratori sono calibrati sulle varie fasce scolari
- L'offerta è rivolta a scolaresche o gruppi scolari organizzati con max 25 partecipanti
- Il numero minimo per i laboratori è di 10 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. Il percorso si conclude con una sezione dedicata a come "riportare in vita" i grandi dominatori del passato, in un percorso tra Scienza e Arte.

La durata della visita guidata è di circa 75 minuti.

Il costo è di 3€ cad. oltre al biglietto di ingresso per gruppi con 10 o più partecipanti; per gruppi con meno di 10 partecipanti il costo è di € 30.00 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 la simulazione di uno scavo alla ricerca dei fossili, sono centrati sulla paleontologia, altri sono dedicati ai temi dell'estinzione, della biodiversità e della 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 e il costo del laboratorio non è comprensivo di visita guidata.

1. PALEO LAPBOOK

Target: Scuola Primaria di Primo Grado (classi I - II - III - IV - V).

Tematica: Metodologia di scavo paleontologico.

Descrizione: L'attività viene svolta seguendo le regolari procedure di un cantiere di scavo.

Dopo una breve spiegazione teorica riguardante le metodologie e le tecniche di scavo, si passa a una parte pratica che comprende tre fasi:

- a) "lo scavo"- delimitazione e quadrettatura dell'area di scavo, assegnazione del posto a ogni alunno, consegna degli utensili per lo scavo;
- b) "la determinazione"- classificazione dei reperti ritrovati tramite opportuni campioni di confronto e schede di riconoscimento;
- c) "il quaderno di scavo"- durante l'attività pratica ogni partecipante realizzerà il proprio quaderno di scavo in forma di lapbook.

Costo: 4 € cad. oltre al costo del biglietto di ingresso.

Durata laboratorio: 60 minuti circa.

2. PALEONTOLOGO PER UN GIORNO

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

Tematica: Metodologia di scavo e calco paleontologico.

Descrizione: Scavare e riscoprire il passato: laboratorio con attività di simulazione di scavo paleontologico, recupero dei fossili e calco dei reperti.

L'attività viene effettuata seguendo le regolari procedure di un cantiere di scavo. Dopo una breve spiegazione teorica riguardante le metodologie e le tecniche di scavo, si passa ad una parte pratica che comprende tre fasi:

- a) "lo scavo"- delimitazione e quadrettatura dell'area di scavo, assegnazione del posto a ogni alunno, consegna degli utensili per lo scavo;
- b) "la determinazione"- classificazione dei reperti ritrovati tramite opportuni campioni di confronto e schede di riconoscimento;
- c) "il calco del fossile"- tramite l'utilizzo di gesso e argilla, gli alunni saranno guidati passo-passo alla realizzazione del calco del fossile recuperato nella "fase di scavo". Al termine delle attività ciascun alunno potrà portare a casa il proprio calco.

Costo: 5 € cad. oltre al costo del biglietto di ingresso.

Durata: 60 minuti circa.

3. LA STORIA NELLA ROCCIA

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

Tematica: Principi di geologia e datazione.

Descrizione: Partendo da un'introduzione sulla geologia del luogo, gli alunni verranno guidati alla comprensione dei concetti base di stratigrafia, datazione relativa e datazione assoluta e alla definizione di fossile guida. Ogni alunno avrà la possibilità di realizzare una "propria" successione stratigrafica e il relativo contenuto fossilifero.

Costo: 4 € cad. oltre al costo del biglietto di ingresso.

Durata: 60 minuti circa.

4. DEEP CLOCK: L'OROLOGIO DEL TEMPO PROFONDO

Target: Scuola Primaria di Primo Grado (classi III, IV- V).

Tematica: Tempo geologico e sviluppo della vita.

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, enorme se confrontato con la durata della vita umana e della storia evolutiva della nostra specie, si utilizza la metafora dell'orologio.

Ciascun alunno realizza un "orologio preistorico" arricchito di immagini che simboleggino le principali tappe dell'evoluzione della Vita sul nostro Pianeta, con le sue forme più spettacolari, gli ambienti più popolosi e le drammatiche estinzioni.

Costo: 4 € cad. oltre al costo del biglietto di ingresso.

Durata: 60 minuti circa.

5. C'ERA UNA VOLTA....

Target: Scuola dell'infanzia e Scuola Primaria di Primo Grado (classi I - II - III).

Tematica: Storia della Vita.

Descrizione: Il laboratorio è un'attività di story telling durante il quale la classe avrà la possibilità di costruire in modo divertente e colorato, un libro animato che riporterà in vita i protagonisti del tempo profondo.

Sia la durata dell'attività sia il linguaggio adottato durante il suo svolgimento sono calibrati sulla fascia d'età degli studenti.

Costo: 4 € cad. oltre al costo del biglietto di ingresso.

Durata: 60 minuti circa.

6. DINOTEATRINO

Target: Scuola dell'infanzia e Scuola Primaria di Primo Grado (classi I – II).

Tematica: Ricostruzione animali e biodiversità.

Descrizione: Dopo aver ricreato e colorato le sagome dei giganti del passato, 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.

Costo: 4 € cad. oltre al costo del biglietto di ingresso.

Durata: 60 minuti circa.

7. CACCIA AL TESAURO

Target: Scuola Primaria di Primo Grado (classi I – II – III – IV – V)

Tematica: Ere geologiche, dinosauri, estinzioni di massa.

Descrizione: Un'avvincente caccia al tesoro per scoprire il mondo dei dinosauri (e non solo!). Gli alunni, divisi in squadre, saranno guidati a superare prove di abilità e coraggio per scongiurare la Quinta estinzione di massa. Quiz, cruciverba, giochi di ingegno e di memoria stimoleranno la capacità di osservazione, l'intuito, lo spirito di collaborazione della classe con lo scopo di apprendere divertendosi. Nel corso dell'attività saranno affrontate le principali tematiche sviluppate nel percorso espositivo.

Costo: 4 € cad. oltre al costo del biglietto di ingresso.

Durata: 60 minuti circa.

E INOLTRE...

8. TRENOSAURO

Target: Per tutti

Tematica: Scoperta del territorio.

Descrizione: Il tour prevede un viaggio all'interno della Gola del Bottaccione, tra scorci paesaggistici di suggestione unica, con sosta al sito geologico alla scoperta del Limite K/T, nelle cui rocce fu per primo individuato il momento che segnò l'estinzione di molti animali, tra cui i celebri dinosauri.

Costo: Per gruppi uguali o inferiori a 40 persone - € 200,00. Per gruppi maggiori di 40 persone, fino ad un massimo di 60 - € 5 cad. I costi si riferiscono ad un singolo tour; il numero massimo è di 60 partecipanti inclusi gli operatori e gli accompagnatori.

Durata: 40 minuti circa.

EXTINCTION – PRIMA E DOPO LA SCOMPARSA DEI DINOSAURI

Ex Monastero e chiostro di S. Benedetto, Via del Perilasio 2 (angolo tra Via Tifernate e Viale del Teatro Romano) 06024 Gubbio PG, Italia.

Info e prenotazioni attività didattiche

Mail: gubbio@dinosauricarneossa.it

Tel.: 340.4690268



[Extinction.mostra](https://www.facebook.com/Extinction.mostra)