

Associazione Paleontologica A.P.P.I. “Dinosauri in Carne e Ossa”
Demetra Società Cooperativa Sociale ONLUS settore educazione ambientale
Osservatorio Astronomico di Brera, sede di Merate (INAF)

presentano

L'ULTIMO GIORNO DELL'ERA MESOZOICA vita ed estinzione dei dinosauri tra la terra e il cielo

un progetto didattico di divulgazione scientifica
rivolto alle Scuole,
presso il **Parco dell'Osservatorio Astronomico di Brera sede di Merate**

dall'8 marzo al 3 giugno 2014



La più celebre delle estinzioni di massa: un evento casuale e improvviso modifica drasticamente la Storia della Vita sulla Terra, un impatto tale da innescare un cambiamento climatico repentino, causando la scomparsa di specie dominanti, ma al tempo stesso dando la possibilità di evolversi a specie emergenti che colonizzeranno il mondo dopo la catastrofe.

Fu probabilmente la collisione di un asteroide con il nostro Pianeta a far precipitare una situazione ambientale già sensibilmente alterata da una serie di eventi geologici e climatici. I dinosauri, che avevano spadroneggiato sulla terraferma per tutto il Mesozoico, forse annientati da qualcosa che venne dal cielo, proprio nel cielo troveranno l'opportunità di un nuovo inizio, prendendo letteralmente il volo sotto forma di uccelli, veri e propri dinosauri viventi che ancora oggi dominano l'ambiente aereo.

LA MOSTRA E LE ATTIVITÀ COLLEGATE

Un'esposizione di modelli in grandezza naturale di dinosauri del Periodo Cretacico terminale (Mesozoico) offre la possibilità di un'uscita didattica pratica, operativa e coinvolgente, dedicata alla Scienza e all'interdisciplinarietà, nella quale sarà possibile abbinare:

- **visita guidata alla mostra sui dinosauri del Periodo Cretacico terminale, riprodotti in scala 1:1 nell'aspetto che avevano in vita** e collocati nel Parco dell'Osservatorio: i paleontologi dell'Associazione Paleontologica A.P.P.I. parleranno degli ultimi dominatori della Terra prima della più famosa delle estinzioni;
- **laboratorio didattico pratico, con diverse tematiche a scelta**, (ad esempio: laboratorio geologico, evolucionistico, geografico-naturalistico) condotto dagli educatori ambientali di Demetra ONLUS;
- **visita guidata GRATUITA ai telescopi e lezione di Astronomia GRATUITA** a cura dei ricercatori dell'Osservatorio Astronomico di Brera (INAF);
- **visita didattica interattiva al Museo di Storia Naturale Ambrosioni di Merate** condotta dagli educatori ambientali di Demetra ONLUS: sale dedicate a mineralogia, fossili, ambienti e habitat del mondo; sala degli strumenti scientifici.

Merate, con il Parco dell'Osservatorio Astronomico e il Museo di Storia Naturale, diventerà così luogo di divulgazione ed educazione scientifica, facendo incontrare esperti, ricercatori, educatori, guide e scolaresche in un progetto strutturato e altamente formativo.



PROPOSTA DIDATTICA

I gruppi potranno partecipare all'iniziativa previa prenotazione presso la **Segreteria organizzativa Demetra ONLUS** che, in accordo con le altre realtà coinvolte, organizzerà un calendario delle prenotazioni delle scolaresche e dei gruppi. Le classi potranno scegliere tra diverse opzioni a seconda della propria programmazione scolastica e/o interesse di approfondimento.

1) PERCORSI DIDATTICI MEZZA GIORNATA

È possibile scegliere tra i percorsi sottostanti

1A) Dinosauri + Lab + Telescopi

Durata: 3 ore / 3 ore e mezza circa

Costo: € 9 per alunno

- ✓ biglietto comprensivo di: **ingresso e visita guidata**
- ✓ **mostra dinosauri + laboratorio didattico dedicato**

con la possibilità di abbinare la **visita gratuita ai telescopi** dell'Osservatorio Astronomico .

1B) Dinosauri + Museo di Storia Naturale

Durata: 3 ore / 3 ore e mezza circa

Costo: € 9 per alunno

- ✓ biglietto comprensivo di: **ingresso e visita guidata mostra dinosauri + visita interattiva al Museo di Storia Naturale di Merate**

con la possibilità di abbinare la **visita gratuita ai telescopi** dell'Osservatorio Astronomico.

1C) Dinosauri

Durata: 2 ore e mezza

Costo: € 7 per alunno

- ✓ biglietto comprensivo di: **ingresso e visita guidata mostra dinosauri** con la possibilità di abbinare la **lezione di Astronomia gratuita** POE-INAf fino ad esaurimento disponibilità, scelta all'interno del programma didattico "Magie in Cielo e in Terra" (www.brera.inaf.it/scuole/documenti/ANNO_SCOLASTICO_2013-2014.pdf).



2) PERCORSI DIDATTICI GIORNATA INTERA

È possibile scegliere tra i percorsi sottostanti

2A) Dinosauri + Lab + Museo di Storia Naturale

Durata: 5/ 6 ore circa

Costo: € 13 per alunno

- ✓ biglietto comprensivo di: **ingresso e visita guidata mostra dinosauri + laboratorio didattico dedicato + visita interattiva al Museo di Storia Naturale di Merate** con la possibilità di abbinare al percorso la **visita gratuita ai telescopi** dell'Osservatorio Astronomico;

2B) Dinosauri + Lab

Durata: 5/ 6 ore circa

Costo: € 11 per alunno

- ✓ biglietto comprensivo di: **ingresso e visita guidata mostra dinosauri + laboratorio didattico dedicato** con la possibilità di abbinare la **lezione di Astronomia gratuita** POE-INAf fino ad esaurimento disponibilità, scelta all'interno del programma didattico "Magie in Cielo e in Terra" (www.brera.inaf.it/scuole/documenti/ANNO_SCOLASTICO_2013-2014.pdf).

Si richiede l'adesione di un gruppo minimo di 20 alunni

Settore educazione ambientale Demetra ONLUS

Tel. 0362 1722960 /cell. 335 7485957

aea@demetra.net

www.demetra.net

www.brera.inaf.it

www.paleofans.com

