# SCNOLA





associazione didattica naturalistica del museo di scienze naturali

INDICE	
INFO E PRENOTAZIONI	pag. 3
COME RAGGIUNGERCI	
LE ATTIVITA' DIDATTICHE	pag. 4
PERCORSI MULTIDISCIPLINARI  Visite guidate  M.1 - SCOPRIAMO IL MUSEO	pag. 5
Escursioni e laboratori all'aperto M.2 - SCOPRIAMO LA NATURA DI CITTA' ALTA	
<b>ZOOLOGIA</b> Visite guidate  Z.3 - SCAGLIE, SQUAME, PENNE E PELI  Z.4 - GLI ANIMALI DELLE NOSTRE MONTAGNE	pag.6
Attività pratiche Z.2 - ANIMALI ANIMATI	pag. 7
Z.5 - L'EVOLUZIONE DEGLI ESSERI VIVENTI Z.6 - IL MISTERIOSO MONDO DELLE TRACCE Z.7 - UNO SGUARDO SULLA BIODIVERSITA'	pag. 8
Z.8 - UN MICROMONDO NEL TERRENO Z.9 - INSETTI, RAGNI & Co. Z.10 - ANIMAL'S STORY	pag. 9
Lezioni in classe Z.6 - IL MISTERIOSO MONDO DELLE TRACCE Z.7 - UNO SGUARDO ALLA BIODIVERSITA'	pag. 10
PALEONTOLOGIA Visite guidate P.3 - FOSSILI: UN MONDO DA SCOPRIRE P.5 - BERGAMO 220 MILIONI DI ANNI FA	pag. 11

	Attività pratiche P.4 - DINO & Co. IL MESOZOICO TRA ACQUA, TERRA E CIELO	pag. 12
	P.7 - VIAGGIAMO NEL TEMPO: LA STORIA DELLA TERRA P.8 - EVOLUZIONE DELL'UOMO P.9 - NUOTIAMO NEL MARE BERGAMASCO DEL TRIASSICO	pag. 13
	P.10 - DATEMI UN DENTEVI DIRO' LA DIETA DI DINO P.11 - IDENTIKIT DAL PASSATO	pag. 14
	P.12 - SULLE TRACCE DEI GRANDI MAMMIFERI DEL PLEISTOCENE	pag. 15
	P.13 - BIG MAMA-QUANDO I DINOSAURI COVAVANO LE UOVA P.14 - GIOVANI RICERCATORI SULLE TRACCE DI LUCY	
	Escursioni e laboratori all'aperto P.15 - UNA MATTINATA TRA PARCO E MUSEO	pag. 16
	P.16 - UNA GIORNATA TRA PARCO E MUSEO	pag. 17
	Lezioni in classe P.17 - I FOSSILI E LA FOSSILIZZAZIONE	pag. 18
	GEOLOGIA-MINERALOGIA Attività pratiche	pag. 19
	That Practice	
	G.1 - MINERALI E ROCCE: I TESORI DELLA TERRA G.2 - SEMPLICEMENTEACQUA	
	G.1 - MINERALI E ROCCE: I TESORI DELLA TERRA	pag. 20
	G.1 - MINERALI E ROCCE: I TESORI DELLA TERRA G.2 - SEMPLICEMENTEACQUA	pag. 20
	G.1 - MINERALI E ROCCE: I TESORI DELLA TERRA G.2 - SEMPLICEMENTEACQUA G.3 - TERRA, ARIA, ACQUA, FUOCO: I 4 ELEMENTI DI GAIA  Lezioni in classe	pag. 20 pag. 21
SIST	G.1 - MINERALI E ROCCE: I TESORI DELLA TERRA G.2 - SEMPLICEMENTEACQUA G.3 - TERRA, ARIA, ACQUA, FUOCO: I 4 ELEMENTI DI GAIA  Lezioni in classe G.1 - MINERALI E ROCCE: I TESORI DELLA TERRA  ETNOGRAFIA  Visite guidate	

# INFO E PRENOTAZIONI



#### Per prenotazioni e informazioni:

- tel: **035 286055** (lunedì e giovedì dalle ore 9:00 alle 12:00)
- email: adn@museoscienzebergamo.it

# **COME RAGGIUNGERCI**

In treno e autobus: fermata FS "Bergamo", dalla stazione prendere l'autobus "A1" per Città Alta (Colle Aperto), il biglietto è acquistabile in stazione e presso le edicole. Il Museo è raggiungibile anche con la funicolare per Città Alta.

In automobile: uscita autostrada A4 "Bergamo", seguire le indicazioni per "Città Alta" e " Largo Colle Aperto". Il Museo si trova in Piazza Cittadella, che è chiusa al traffico. Parcheggi a pagamento si trovano lungo le mura e in Colle Aperto.

N.B. L'accesso a Città Alta attraverso la Porta S. Agostino è vietato agli autobus privati con altezza superiore ai 3,50 mt.

## LE ATTIVITA' DIDATTICHE

Gli Operatori Didattici del Museo propongono percorsi educativi rivolti alle scuole, ma anche a gruppi di privati, differenziandoli in base alle fasce d'età. Le proposte sono pensate come un utile strumento che gli insegnanti possono utilizzare nell'ambito della programmazione; per tale motivo siamo disponibili ad incontrare i docenti che desiderino ideare percorsi che meglio si adeguino alle singole esigenze didattiche.

Le ATTIVITA' DIDATTICHE affrontano discipline come la ZOOLOGIA, la PALEONTOLOGIA, la GEOLOGIA e l'ETNOGRAFIA.
Si dividono nelle sequenti tipologie:

- VISITE GUIDATE: si svolgono nelle sale espositive del Museo e trattano argomenti legati alle Scienze Naturali in modo semplice ed affascinante con spiegazioni rigorosamente scientifiche.
- ATTIVITA' PRATICHE: possono essere svolte <u>attraverso le sale del Museo</u>
  o nei <u>laboratori didattici</u> Zoolab e Geolab. Gli studenti si potranno cimentare
  in attività pratiche con reperti naturalistici, modelli e supporti tecnicoscientifici per un maggior coinvolgimento ed un apprendimento più proficuo.
- LEZIONI IN CLASSE: possono diventare un momento propedeutico o di approfondimento per le tematiche affrontare. Sono inoltre una splendida occasione per vivere il Museo in classe.
- ESCURSIONI e LABORATORI ALL'APERTO: permettono di esplorare il territorio attraverso itinerari che si snodano in ambito cittadino e provinciale e costituiscono un momento stimolante di apprendimento e approfondimento delle tematiche proposte.

I costi si intendono per gruppo classe di max 25 alunni.

# PERCORSI MULTIDISCIPLINARI

# **VISITE GUIDATE**

#### M.1 - SCOPRIAMO IL MUSEO

3°-4°-5° primaria

durata: 1h30'

costo: 85 euro/classe

Quali sono le principali caratteristiche degli animali vertebrati e di quelli invertebrati? Chi viveva nel nostro territorio milioni di anni fa? Usiamo dei minerali nella nostra vita quotidiana? Scopriamolo lungo il percorso espositivo del Museo attraverso l'osservazione e la manipolazione di alcuni reperti che stimoleranno l'apprendimento anche attraverso i sensi.

# **ESCURSIONI E LABORATORI ALL'APERTO**

#### M.2 - SCOPRIAMO LA NATURA DI CITTA' ALTA

3°-4°-5° primaria

durata: 1h30'

costo: 85 euro/classe + IVA 22%/classe

Passeggiata per le vie del centro storico per scoprire, attraverso le rocce le antichissime origini naturali e antropiche di questo luogo. Osserveremo inoltre la flora e la fauna che si svelano nei loro habitat e con abitudini diverse così da scoprire come una città può rivelarsi ricca di vita e in continuo mutamento.

# **VISITE GUIDATE**

### Z.3 - SCAGLIE, SQUAME, PENNE E PELI

3°-4°-5° primaria

durata: 1h30'

costo: 85 euro/classe

Quali strutture rendono unici gli animali che ci circondano? Durante la visita guidata nelle sale del Museo osserveremo le caratteristiche fondamentali di Pesci, Anfibi, Rettili, Uccelli e Mammiferi e comprenderemo come essi si sono evoluti nel tempo.

#### **Z.4 - ANIMALI DELLE NOSTRE MONTAGNE**

3°-4°-5° primaria

durata: 1h30'

costo: 85 euro/classe

Molti degli animali esposti nelle vetrine del Museo si possono trovare negli ecosistemi vicino a casa nostra. Descriveremo le caratteristiche del bioma montano, illustreremo gli animali che lo popolano, i loro adattamenti per vivere e riprodursi, le relazioni con le altre specie compreso l'uomo.

# **ATTIVITA' PRATICHE**

#### Attraverso le sale del Museo

#### **Z.2 - ANIMALI ANIMATI**

1°-2° primaria

durata: 1h30'

costo: 85 euro/classe

Coinvolgente attività che, attraverso esperienze guidate di gioco ed esplorazione delle sale del Museo, porterà i bambini alla scoperta del mondo animale. Tatto, vista e udito saranno gli strumenti per individuare somiglianze e differenze tra gli animali marini, Uccelli, Rettili e Mammiferi.

#### Z.5 - L'EVOLUZIONE DEGLI ESSERI VIVENTI

3°-4°-5° primaria

durata: 1h30'

costo: 85 euro/classe

Chi sono stati i primi organismi a vivere sulla Terra? Come agisce la selezione naturale? Un avvincente percorso nelle sale del Museo presenterà alcune delle tappe più importanti dell'evoluzione della vita. Verranno spiegati i meccanismi e i processi evolutivi iniziando dalle prime tracce di vita fossile, per passare poi alla comparsa e alla diversificazione degli organismi pluricellulari fino ad arrivare ai Vertebrati.

# **ATTIVITA' PRATICHE**

Nello ZooLab

#### Z.6 - IL MISTERIOSO MONDO DELLE TRACCE

1°-2°-3°-4°-5° primaria

durata: 1h30'

costo: 85 euro/classe

Impronte, ciuffetti di pelo, penne, nidi e resti dell'alimentazione sono un indizio della presenza o del passaggio di un animale. Attraverso una vera e propria indagine in laboratorio e con l'ausilio di strumenti scientifici, come lo stereomicroscopio, impareremo a distinguere una predazione di rapace da quello di un mammifero e a riconoscere se una nocciola o una pigna sono state rosicchiate da un topolino o da uno scoiattolo.

\*Verranno lasciati alla classe i calchi delle impronte fatte durante il laboratorio

#### Z.7 - UNO SGUARDO SULLA BIODIVERSITA'

3°-4°-5° primaria

durata: 1h30'

costo: 85 euro/classe

La grande diversità degli esseri viventi è in stretta relazione con l'ambiente che viene occupato. Questo laboratorio propone, attraverso una selezione rappresentativa degli organismi viventi e l'utilizzo di strumenti scientifici come lo stereomicroscopio, di osservare da vicino le caratteristiche morfologiche delle diverse specie animali e di comprenderne le straordinarie strategie di adattamento.

#### **Z.8 - UN MICROMONDO NEL TERRENO**

3°-4°-5° primaria

durata: 1h30'

costo: 85 euro/classe

Il suolo è il terreno che calpestiamo ed è composto da frammenti di roccia e materiale organico pieni di vita e indispensabili per la vita stessa. Un vero e proprio ecosistema che analizzeremo con appropriati strumenti; identificheremo i protagonisti della formazione dell'humus in un campione di terreno e ricostruiremo l'intricata rete alimentare che lo caratterizza.

\*L'attività può essere svolta a partire dal mese di marzo

#### Z.9 - INSETTI, RAGNI & Co.

3°-4°-5° primaria

durata: 1h30'

costo: 85 euro/classe

Il 97% di tutti gli animali che vivono sul nostro pianeta sono Invertebrati. Questo laboratorio ci porterà alla scoperta del mondo degli Artropodi. Reperti naturali di ragni, millepiedi, insetti, e non solo, verranno infatti osservati anche con l'ausilio di stereomicroscopi. Impareremo così a riconoscere i principali gruppi, gli adattamenti legati alle diverse abitudini alimentari, le modalità di sviluppo e gli habitat che occupano.

#### Z.10 - ANIMAL'S STORY



3°-4°-5° primaria

durata: 1h30'

costo: 85 euro/classe

Un percorso didattico per conoscere gli animali in lingua inglese. Attraverso esperienze guidate, ludiche e di esplorazione nelle sale del Museo, gli alunni saranno coinvolti in quattro momenti che li porteranno alla scoperta del mondo animale attraverso l'utilizzo dei sensi.

# **LEZIONI IN CLASSE**

#### Z.6 - IL MISTERIOSO MONDO DELLE TRACCE

1°-2°-3°-4°-5° primaria

durata: 1h30'

costo: 85 euro + IVA 22%/classe

Impronte, ciuffetti di pelo, penne, nidi e resti dell'alimentazione sono un indizio della presenza o del passaggio di un animale. Attraverso una vera e propria indagine in laboratorio e con l'ausilio di strumenti scientifici, come lo stereomicroscopio, impareremo a distinguere una predazione di rapace da quello di un mammifero e a riconoscere se una nocciola o una pigna sono state rosicchiate da un topolino o da uno scoiattolo.

\*Verranno lasciati alla classe i calchi delle impronte fatte durante il laboratorio

#### Z.7 - UNO SGUARDO SULLA BIODIVERSITA'

3°-4°-5° primaria

durata: 1h30'

costo: 85 euro + IVA 22%/classe

La grande diversità degli esseri viventi è in stretta relazione con l'ambiente che viene occupato. Questo laboratorio propone, attraverso una selezione rappresentativa degli organismi viventi e l'utilizzo di strumenti scientifici come lo stereomicroscopio, di osservare da vicino le caratteristiche morfologiche delle diverse specie animali e di comprenderne le straordinarie strategie di adattamento.

Per le lezioni in classe l'operatore potrebbe avere bisogno della LIM o di un proiettore.

# **VISITE GUIDATE**

#### P.3 - FOSSILI: UN MONDO DA SCOPRIRE

3°-4°-5° primaria

durata: 1h30'

costo: 85 euro/classe

La Terra ha avuto origine circa 4 miliardi di anni fa e la vita è esplosa in una moltitudine di forme. Entriamo nell'affascinante mondo della paleontologia e scopriremo cosa sono i fossili, come si formano e quali indizi ci forniscono. Ci accompagneranno animali estinti come trilobiti, ammoniti e dinosauri!

#### P.5 - BERGAMO... 220 MILIONI DI ANNI FA

3°-4°-5° primaria

durata: 1h30'

costo: 85 euro/classe

...quando mari tropicali e corallini richiamavano sulle nostre "spiagge" animali come lo Pterosauro *Eudimorphodon ranzii* e il Fitosauro. Che aspetto aveva il nostro territorio nel lontano Triassico? Chi nuotava in quel mare caldo e chi viveva sulla terraferma? Un affascinante percorso indietro nel tempo tra isolotti sparsi e aree di lagune simili alle Bahamas.

# **ATTIVITA' PRATICHE**

#### Attraverso le sale del Museo

#### P.4 - DINO & Co IL MESOZOICO TRA ACQUA, TERRA E CIELO

3°-4°-5° primaria

durata: 1h30'

costo: 85 euro/classe

Un viaggio nel tempo sulle tracce dei Rettili vissuti centinaia di milioni di anni fa. Una sorprendente avventura in compagnia di Dinosauri, Pterosauri...e non solo!

Dopo una visita guidata la classe dovrà andare alla ricerca di preziosi indizi riferiti a fossili nazionali ed internazionali esposti in Museo.

#### P.7 - VIAGGIAMO NEL TEMPO: LA STORIA DELLA TERRA

3°-4°-5° primaria

durata: 1h30'

costo: 85 euro/classe

Come è cambiata la Terra e le sue forme di vita nel lento susseguirsi delle Ere Geologiche? Un viaggio attraverso la storia della Terra per scoprire il senso del tempo inteso come successione di eventi che portano ad evoluzione e cambiamenti.

#### P.8 - EVOLUZIONE DELL'UOMO

3°-4°-5° primaria

durata: 1h30'

costo: 85 euro/classe

Con il supporto di reperti e calchi andremo a ripercorrere tra le sale del Museo e le vetrine dedicate all'Uomo, le tappe che hanno portato all'evoluzione dell'Homo sapiens dalle scimmie antropomorfe.

\*Si consiglia di abbinare l'attività al laboratorio "P.13 Giovani ricercatori sulle tracce di Lucy"

#### Nel GeoLab

#### P.9 - NUOTIAMO NEL MARE BERGAMASCO DEL TRIASSICO

1°-2° primaria

durata: 1h30'

costo: 85 euro/classe

Lavoriamo sulle sagome di alcuni tra i più antichi abitanti del nostro territorio: ritagliamo e incolliamo immagini di Rettili marini, piccoli e colorati Pesci di acque tropicali ed affamati Pterosauri per ricostruire un antico paesaggio. Proviamo tutti insieme a ritrovare questi curiosi animali tra le vetrine del Museo per scoprire come era Bergamo...220 milioni di anni fa.

\*I ragazzi porteranno a casa il diorama costruito da loro

# **ATTIVITA' PRATICHE**

#### P.10 - DATEMI UN DENTE... VI DIRO' LA DIETA DI DINO

3°-4°-5° primaria

durata: 1h30'

costo: 85 euro/classe

Cosa mangiavano i Dinosauri? Quali indizi abbiamo per scoprirlo?

Realizzando calchi di denti fossili appartenuti a Dinosauri scopriremo le loro abitudini alimentari ed altre caratteristiche fisiche delle "terribili lucertole".

\*I calchi realizzati verranno lasciati in omaggio ai ragazzi.

#### P.11 - IDENTIKIT DAL PASSATO

3°-4°-5° primaria

durata: 1h30'

costo: 85 euro/classe

Il lavoro del paleontologo comprende diverse tipologie di attività che, dopo la scoperta e il recupero di un fossile, includono la sua preparazione e lo studio. Gli studenti si cimenteranno nell'osservazione e nell'analisi di alcuni fossili provenienti da tutto il mondo per recuperarne le informazioni utili a ricostruire caratteristiche fisiche, abitudini di vita ed antichi ambienti ad essi legati.

Simulazioni di SCAVO PALEONTOLOGICO

P.12 - SULLE TRACCE DEI GRANDI MAMMIFERI DEL PLEISTOCENE

3°-4°-5° primaria

durata: 1h30'

costo: 85 euro/classe

Il Pleistocene è un periodo geologico caratterizzato da evidenti alternanze

climatiche in cui vissero grandi mammiferi terrestri. Tramite la simulazione di

uno scavo paleontologico relativo a specie come Orso delle caverne, Mammut

lanoso e Cervo acoronato, scopriremo le principali caratteristiche di questi

animali estinti e gli ambienti in cui vissero in bergamasca.

P.13 - BIG MAMA-QUANDO I DINOSAURI COVAVANO LE UOVA

3°-4°-5° primaria

durata: 1h30'

costo: 85 euro/classe

L'eccezionale scoperta dei resti di una specie di Oviraptoride e del suo nido ha

permesso di sciogliere enigmi sui Dinosauri e sulle loro abitudini di cura e

protezione della prole. Attraverso la simulazione di uno scavo paleontologico si

scoprirà la vera storia di Big Mama, vissuto circa 70 milioni di anni fa.

P.14 - GIOVANI RICERCATORI SULLE TRACCE DI LUCY

3°-4°-5° primaria

durata: 1h30'

costo: 85 euro/classe

Attraverso la simulazione di uno scavo paleoantropologico comprenderemo

l'evoluzione umana. Si studieranno reperti fossili appartenuti ad alcune specie

di Ominidi ricostruendo così i diversi ambienti di vita, le abitudini e le abilità che

li caratterizzavano.

\*Si consiglia l'abbinamento con l'attività pratica "P.8 Evoluzione

dell'uomo"

15

## **ESCURSIONI E LABORATORI ALL'APERTO**

#### Presso il PARCO PALEONTOLOGICO DI CENE (BG)

#### P.15 - UNA MATTINATA TRA PARCO E MUSEO

3°-4°-5° primaria

durata: 3h30'

costo: 120 euro/classe

La mattinata ha inizio presso il Parco Paleontologico di Cene (BG) con la visita all'area di scavo dove verranno illustrate le modalità con cui è stato scoperto un Geosito di grandissima rilevanza. Ci si sposterà poi a Bergamo, al Museo di Scienze Naturali per apprezzare i reperti fossili, di interesse internazionale, provenienti da scavi svolti a Cene e nelle località fossilifere bergamasche legate al periodo Triassico.

#### Programma della mattinata:

ore 9:00-10:30 --> visita guidata al Parco Paleontologico di Cene ore 10:30-11:30 --> trasferimento al Museo di Scienze Naturali di Bergamo\* ore 11:30-12:30 --> visita guidata alla sala "Bergamo 220 milioni di anni fa"

Gli orari possono essere adattati alle esigenze della scuola tenendo conto degli orari di apertura del Museo

\*trasporto a carico della scuola

#### P.16 - UNA GIORNATA TRA PARCO E MUSEO

3°-4°-5° primaria durata: 4h 1h di pausa pranzo

costo: 250 euro/classe

Una giornata all'insegna della Paleontologia a partire dalla visita guidata al Parco Paleontologico di Cene (BG), per poi proseguire con un'attività di laboratorio che consisterà in una simulazione di scavo paleontologico.

La giornata si concluderà con la visita guidata presso il Museo di Scienze Naturali di Bergamo, grazie alla quale sarà possibile vedere i fossili scoperti a Cene e nelle altre località fossilifere bergamasche legate al periodo Triassico.

#### Programma della giornata:

ore 9:00-10:30 --> visita guidata al Parco Paleontologico di Cene

ore 10:30-12:00 --> lab "Paleontologo per un giorno"

ore 12:00-13:00 --> pausa pranzo al Parco

ore 13:00-14:00 --> trasferimento al Museo di Scienze Naturali di Bergamo\*

ore 14:00-15:00 --> visita guidata alla sala "Bergamo 220 milioni di anni fa"

Gli orari possono essere adattati alle esigenze della scuola tenendo conto degli orari di apertura del Museo

\*trasporto a carico della scuola

Per conoscere tutte le altre attività didattiche proposte presso il Parco Paleontologico di Cene, consultare il programma sul sito

triassico.it/parcocene



# **LEZIONI IN CLASSE**

#### P.17 - I FOSSILI E LA FOSSILIZZAZIONE

3°-4°-5° primaria

durata: 1h30'

costo: 85 euro + IVA 22%/classe

Lezione interattiva di approfondimento sulla tematica della fossilizzazione. Esploriamo insieme il processo che porta alla formazione di un fossile in tutti suoi aspetti. Al termine della presentazione seguirà l'osservazione diretta di alcuni campioni originali.

Per le lezioni in classe l'operatore potrebbe avere bisogno della LIM o di un proiettore.

# **GEOLOGIA-MINERALOGIA**

# **ATTIVITA' PRATICHE**

Nel GeoLab

G1 - MINERALI E ROCCE: I TESORI DELLA TERRA

3°-4°-5° primaria

durata: 1h30'

costo: 85 euro/classe

L'attività prevede la scoperta e l'apprendimento delle principali proprietà fisiche dei minerali e delle rocce attraverso esperienze pratiche di laboratorio.

Grazie all'osservazione diretta di alcuni campioni scopriamo insieme come i minerali e le rocce ancora oggi ci vengono in aiuto nella vita di tutti i giorni.

**G2 - SEMPLICEMENTE... ACQUA** 

3°-4°-5° primaria

durata: 1h30'

costo: 85 euro/classe

Attraverso esperimenti ed osservazioni che implicano l'interazione dell'acqua con altre sostanze comuni nella vita di tutti i giorni, scopriamo le sorprendenti qualità e proprietà di questa preziosa risorsa che dà la vita e modella il paesaggio.

#### G3 - TERRA, ARIA, ACQUA, FUOCO: I 4 ELEMENTI DI GAIA

3°-4°-5° primaria

durata: 1h30'

costo: 85 euro/classe

Attraverso la sperimentazione conosciamo meglio i 4 elementi del nostro pianeta e scopriamo in che modo gli esseri viventi sfruttano queste risorse naturali. L'uomo sa farne un uso consapevole? Impariamo quali sono i comportamenti corretti per un loro utilizzo sostenibile.

## **LEZIONI IN CLASSE**

#### G1 - MINERALI E ROCCE: I TESORI DELLA TERRA

3°-4°-5° primaria

durata: 1h30'

costo: 85 euro + IVA 22%/classe

Che cosa sono i minerali e le rocce? Quali sono i fenomeni alla base della loro formazione? Grazie ad una presentazione multimediale scopriremo le loro caratteristiche fondamentali e, grazie all'osservazione diretta di alcuni campioni impareremo a riconoscerli.

Per le lezioni in classe l'operatore potrebbe avere bisogno della LIM o di un proiettore.

# **ETNOGRAFIA**

# **VISITE GUIDATE**

#### E1 - VISITA ALLE COLLEZIONI ETNOGRAFICHE

3°-4°-5° primaria

durata: 1h30'

costo: 85 euro/classe

La comprensione delle analogie e delle differenze tra le culture aiuta l'integrazione nella realtà odierna. Viaggio nel tempo e nello spazio attraverso l'osservazione di splendidi reperti del mondo quotidiano e magico-rituale dell'Africa sub-sahariana e del nord America.

Un po' più nel dettaglio scopriremo insieme il lungo viaggio dell'esploratore bergamasco Giacomo Costantino Beltrami, partito alla ricerca delle sorgenti del fiume Mississippi, a cui va il merito di avere raccolto oggetti rituali e d'uso quotidiano legati alla cultura di popolazioni amerindie.

## SISTEMA MUSEALE



Il Museo Civico di Scienze Naturali "E. Caffi" di Bergamo, il Parco Paleontologico di Cene, il Monumento Naturale della Val Brunone e il Museo Brembano Scienze Naturali di San Pellegrino Terme costituiscono il Sistema Museale "Triassico.it".

Gli Operatori dell'Associazione Didattica Naturalistica (A.D.N.) organizzano anche interventi didattici presso il **Parco Paleontologico di Cene.** 

Per ulteriori informazioni consultare il sito **www.triassico.it** e **www.triassico.it/parcocene** per scaricare direttamente i programmi del Parco Paleontologico di Cene.

Contattare la segreteria didattica A.D.N.

- tel: 035 286055 (lunedì e giovedì dalle ore 9:00 alle 12:00)
- · email: adn@museoscienzebergamo.it



Museo Civico di Scienze Naturali "E. Caffi"

Piazza Cittadella n°10, Città Alta - Bergamo

www.museoscienzebergamo.it

- /museoscienzebergamo/
- /museoscienzebergamo/
- /museocsnbergamo
- @museocivicodiscienzenatura1008

L'ingresso al Museo è GRATUITO alle scolaresche e agli accompagnatori previa prenotazione tramite mail all'indirizzo adn@museoscienzebergamo.it

# **INFO E PRENOTAZIONI**

- Vieni al Museo: siamo in piazza Cittadella 10, a Bergamo
- Visita il sito del Museo:
  www.museoscienzebergamo.it
  nella sezione "Proposte per le scuole"
- Telefona e prenota:
  chiama la segreteria didattica dell'A.D.N.
  il lunedì e il giovedì dalle 9:00 alle 12:00
  al numero 035 286 055
- Per qualsiasi informazione scrivi a: adn@museoscienzebergamo.it
- Seguici su Facebook: cerca la pagina pagina "adnbergamo" www.facebook.com/adnbergamo/





con il contributo e il sostegno di





