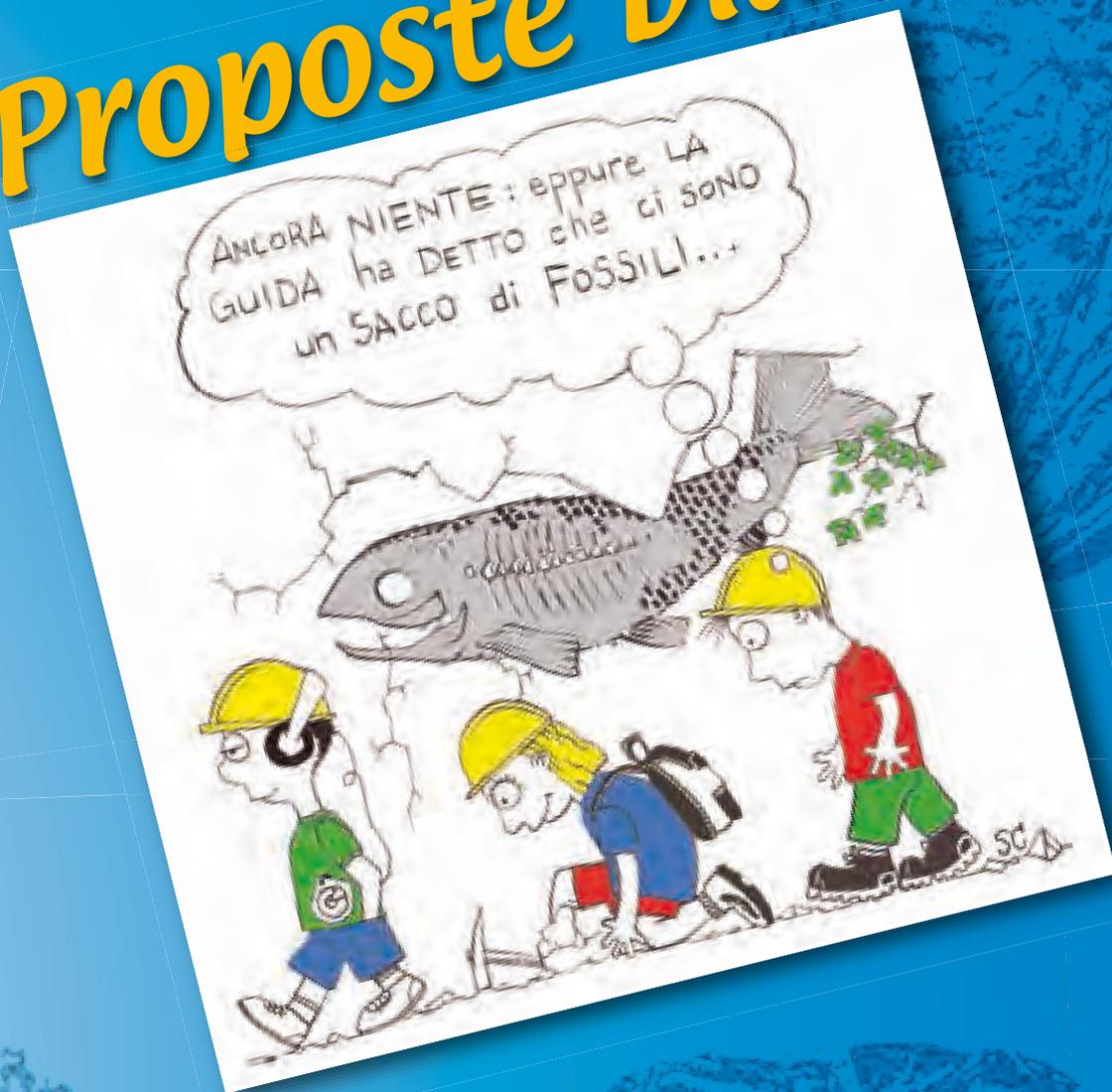


Parco Paleontologico di Cene

Proposte Didattiche



Regione Lombardia



Raccolta
Museale



Parco Paleontologico
di Cene

IL PARCO PALEONTOLOGICO DI CENE

Situato in media Valle Seriana, il Parco è nato per tutelare e valorizzare uno dei più importanti giacimenti paleontologici del mondo. Questa struttura offre una vasta gamma di attività didattiche e culturali, che permettono al visitatore di apprezzare non solo gli aspetti geologici e paleontologici del sito ma anche quelli naturalistici. Il giacimento paleontologico è anche meta di periodiche campagne di ricerca condotte dai ricercatori del Museo Civico di Scienze Naturali "E. Caffi" di Bergamo.

La storia di Cene ha inizio 220 milioni di anni fa, alla fine del periodo Triassico, quando al posto delle attuali montagne della Val Seriana si trovava un caldo mare tropicale con acque basse e calme, con estese barriere coralline e piccole isole coperte di vegetazione.



Oggi il sito fossilifero di Cene è considerato uno dei più importanti al mondo. Dal 1992 la Comunità Montana Valle Seriana e il Museo di Scienze di Bergamo hanno avviato un progetto comune di protezione e valorizzazione dell'area che ha portato all'apertura al pubblico del Parco Paleontologico di Cene, inaugurato nel 2002.

Il Parco comprende un Centro Visitatori, con pannelli che descrivono con testi e immagini la storia geologica e paleontologica dell'area. All'esterno del centro visitatori è stato creato un sentiero naturalistico, con pannelli descrittivi della flora e della fauna locali ed un'area attrezzata per la simulazione di uno scavo paleontologico.

Durante la settimana e nel periodo invernale il Parco apre su prenotazione per le scuole, offrendo proposte didattiche appositamente ideate.

LA DIDATTICA

Le proposte per le scolaresche intendono essere un supporto alle normali attività di programmazione scolastica ed uno stimolo per la conoscenza del territorio in cui viviamo.

Si possono concordare con gli insegnanti specifici programmi d'intervento strutturati in funzione della propria programmazione scolastica e delle diverse fasce di età, articolati in visite guidate, laboratori, lezioni in classe e percorsi tematici.

TIPOLOGIA DEGLI INTERVENTI

Visita guidata

La visita guidata si svolge sia all'interno del Centro Visitatori sia lungo il Sentiero Naturalistico del Parco. Lungo il percorso verranno trattati argomenti di geologia e paleontologia mettendo in evidenza le ricchezze del sito di Cene.

N.B.: SI CONSIGLIA DI ABBINARE ALLA VISITA GUIDATA UN'ATTIVITÀ DI LABORATORIO AL FINE DI RENDERE PIÙ COMPLETO L'INTERVENTO DIDATTICO SVOLTO PRESSO IL PARCO.

Laboratori

I laboratori prevedono l'apprendimento di concetti scientifici attraverso attività manuali e ludiche.

L'osservazione e la manipolazione diretta di campioni didattici e tecnico-scientifici costituisce un valido supporto all'introduzione teorica.

Lezioni in classe

Le lezioni costituiscono un supporto alla normale programmazione scolastica e un approfondimento delle tematiche affrontate all'interno del Parco.

Percorsi tematici

Affrontano alcuni argomenti importanti nell'ambito delle scienze naturali. Questi percorsi integrano visite guidate, laboratori e lezioni in classe e **sono proposti ad un prezzo scontato per tutto l'anno scolastico.**

SCUOLA DELL'INFANZIA

LABORATORIO QUASI QUASI... VOLA!

ADATTO A: grandi

DURATA: 2 ore

COSTO: € 104.00

Dopo una breve passeggiata lungo il sentiero del Parco i bambini si cimenteranno con fogli colorati, colla e altri semplici strumenti di lavoro per realizzare un lavoretto con le loro mani che poi potranno portare a casa. Il protagonista della giornata sarà lo Pterosauro "Eudi".

LABORATORIO PALEOMEMORY

ADATTO A: grandi

DURATA: 2 ore

COSTO: € 104.00

Dopo una breve passeggiata lungo il sentiero del Parco ci divertiremo con il classico Kinder memory, che avrà come protagonisti "gli antichissimi abitanti" del Parco Paleontologico di Cene.



SCUOLA PRIMARIA E SECONDARIA DI PRIMO GRADO

VISITA GUIDATA

UNA MATTINATA TRA PARCO E MUSEO

ADATTO A: 3° - 4° - 5° anno primaria, secondaria di primo grado

DURATA: 2 ore

COSTO: € 104.00 (trasporto a carico della scuola)

L'attività viene distinta in due parti: la prima si svolge tra le vetrine del Museo Civico di Scienze Naturali "E. Caffi" di Bergamo alla ricerca dei reperti fossili più significativi che negli anni sono stati recuperati a Cene. La seconda parte, invece, si articola lungo il Sentiero Naturalistico del Parco Paleontologico dove agli studenti verrà illustrata la storia dei reperti fossili ritrovati presso questo ricchissimo giacimento e verranno spiegati gli aspetti più interessanti del lavoro del paleontologo. I temi che verranno trattati durante questo incontro riguardano in generale le scienze della terra e più nel dettaglio gli studi applicati ai fossili.

PROGRAMMA DELLA MATTINATA

ore 09.30 - 10.30 visita guidata al Museo di Bergamo

ore 10.30 - 11.30 trasferimento al Parco Paleontologico di Cene

ore 11.30 - 12.30 visita guidata al Parco Paleontologico di Cene

VISITA GUIDATA PALEONTOLOGICA AL PARCO DI CENE

ADATTO A: 3° - 4° - 5° anno primaria, secondaria di primo grado

DURATA: 1 ora e mezza

COSTO: € 79.00

Durante la visita guidata, che si svolgerà sia all'interno del Centro Visitatori sia lungo il sentiero naturalistico, verranno trattati argomenti come la geologia, la paleontologia e la formazione dei fossili. Verrà dato ampio spazio agli eventi che milioni di anni fa hanno segnato la storia geologica di Cene ed agli aspetti più interessanti e curiosi del lavoro del paleontologo.

N.B.: si consiglia di abbinare un'attività di laboratorio.

VISITA GUIDATA NATURALISTICA AL PARCO DI CENE

ADATTO A: 3° - 4° - 5° anno primaria, secondaria di primo grado

DURATA: 1 ora e mezza

COSTO: € 79.00

Attraverso una breve escursione lungo il sentiero naturalistico all'interno del Parco osserveremo ed impareremo a riconoscere la natura di quest'area protetta. I ragazzi acquisiranno un semplice metodo di lavoro che li aiuterà a saper leggere ed interpretare ciò che li circonda in un contesto naturale.

N.B.: si consiglia di abbinare un'attività di laboratorio.

LABORATORIO

TRACCE DI VITA ANIMALE NEL PARCO

ADATTO A: 3° - 4° - 5° anno primaria, secondaria di primo grado

DURATA: 2 ore

COSTO: € 104.00

Attraverso l'osservazione di campioni naturali e la proposta di un gioco riconosciamo impronte, ciuffi di pelo, tane, nidi e tracce di alimentazione che ci indichino la presenza, all'interno del Parco, di diverse specie animali.

LABORATORIO

CENE NEL TRIASSICO

ADATTO A: 3° - 4° - 5° anno primaria

DURATA: 2 ore

COSTO: € 104.00

Costruiremo insieme un piccolo diorama fatto in cartone che raffiguri Cene così com'era 220 milioni di anni fa: un paesaggio tropicale dal mare calmo e ricco di pesci diversi ricopriva la terraferma mentre nel cielo volavano gli Pterosauri.

N.B.: ogni bambino dovrà portare una scatola da scarpe di cartone.

LABORATORIO

GIOCHIAMO CON LE PIANTE DEL PARCO

ADATTO A: 3° - 4° - 5° anno primaria, secondaria di primo grado

DURATA: 2 ore

COSTO: € 104.00

Percorrendo il sentiero naturalistico osserviamo le piante presenti nel Parco e riconosciamole attraverso le parti più caratteristiche, le foglie. Infine utilizzeremo le stesse per preparare un allegro collage.

LABORATORIO PALEONTOLOGO PER UN GIORNO

ADATTO A: 3° - 4° - 5° anno primaria, secondaria di primo grado

DURATA: 1 ora e mezza

COSTO: € 79.00

Quali sono gli strumenti di lavoro e le metodologie di ricerca? Attraverso la simulazione di uno scavo paleontologico si impareranno i segreti dell'affascinante lavoro del paleontologo. Se il tempo lo consente l'attività potrà essere svolta presso l'area di scavo all'aperto allestita per permettere una sperimentazione diretta del lavoro così come viene svolto presso il sito di Cene dai paleontologi del Museo di Scienze di Bergamo. In caso di maltempo la stessa proposta si svolgerà presso il Centro Visitatori del Parco.



LABORATORIO

ORIENTEERING NEL PARCO: SEGUI E TRACCIA LA ROTTA

ADATTO A: 3° - 4° - 5° anno primaria, secondaria di primo grado

DURATA: 2 ore

COSTO: € 104,00

Lungo il sentiero naturalistico i ragazzi, suddivisi in squadre, parteciperanno ad una speciale caccia al tesoro che li vedrà impegnati in prove di riconoscimento a carattere geologico, botanico e zoologico che li aiuterà a prendere confidenza con l'ambiente naturale circostante.

LEZIONE IN CLASSE

I FOSSILI E LA FOSSILIZZAZIONE

ADATTO A: 3°- 4°- 5° anno primaria, secondaria di primo grado

DURATA: 2 ore

COSTO: € 104,00

Cos'è un fossile, come e dove si forma? Quanti e quali sono i processi di fossilizzazione? Attraverso una presentazione multimediale e l'osservazione di alcuni reperti si comprenderanno i segreti del passato custoditi come preziosi tesori tra strati di roccia.

PERCORSO TEMATICO

UN'AVVENTURA AL PARCO, UNA SCOPERTA AL MUSEO

ADATTO A: 3° - 4° - 5° anno primaria, secondaria di primo grado

DURATA: 6 ore

COSTO TOTALE: € 250,00 – anziché € 300,00

(trasporto a carico della scuola)

Viaggio tra Parco e Museo per conoscere da vicino due strutture impegnate attivamente nella tutela del nostro più importante giacimento fossilifero bergamasco. Con questa proposta didattica si intende presentare un'offerta culturale completa che aiuti i ragazzi a contestualizzare i tesori paleontologici custoditi nel Museo di Scienze di Bergamo e il territorio circostante dove si fa ricerca.

Include:

I fossili e la fossilizzazione (lezione con presentazione multimediale in classe - 2 ore); Cene nel Triassico (laboratorio in classe - 2 ore); Una mattinata tra Parco e Museo, nella stessa mattinata visita guidata di 1 ora al Museo di Scienze Naturali di Bergamo e 1 ora al Parco.

SCUOLA SECONDARIA DI SECONDO GRADO

VISITA GUIDATA

UNA MATTINATA TRA PARCO E MUSEO

DURATA: 2 ore

COSTO: € 104.00 (trasporto a carico della scuola)

L'attività viene distinta in due parti: la prima si svolge tra le vetrine del Museo Civico di Scienze Naturali "E. Caffi" di Bergamo alla ricerca dei reperti fossili più significativi che negli anni sono stati recuperati a Cene. La seconda parte, invece, si articola lungo il Sentiero Naturalistico del Parco Paleontologico dove agli studenti verrà illustrata la storia dei reperti fossili ritrovati presso questo ricchissimo giacimento e verranno spiegati gli aspetti più interessanti del lavoro del paleontologo. I temi che verranno trattati durante questo incontro riguardano in generale le scienze della terra e più nel dettaglio gli studi applicati ai fossili.

PROGRAMMA DELLA MATTINATA

ore 09.30 - 10.30 visita guidata al Museo di Bergamo

ore 10.30 - 11.30 trasferimento al Parco Paleontologico di Cene

ore 11.30 - 12.30 visita guidata al Parco Paleontologico di Cene



VISITA GUIDATA PALEONTOLOGICA AL PARCO DI CENE

DURATA: 1 ora e mezza

COSTO: € 79.00

Durante la visita guidata che si svolgerà sia nel Centro Visitatori sia lungo il sentiero naturalistico, verranno trattati argomenti come la geologia, la paleontologia e la formazione dei fossili. Verrà dato ampio spazio agli eventi che milioni di anni fa hanno segnato la storia geologica di Cene ed agli aspetti più interessanti e curiosi del lavoro del paleontologo.

VISITA GUIDATA NATURALISTICA AL PARCO DI CENE

DURATA: 1 ora e mezza

COSTO: € 79.00

L'attività prevede un'escursione lungo il sentiero naturalistico per scoprire e conoscere meglio il mondo vegetale e animale che vive all'interno di quest'area protetta.

LABORATORIO

PALEONTOLOGO PER UN GIORNO

DURATA: 1 ora e mezza

COSTO: € 79.00

Attraverso la simulazione di uno scavo paleontologico gli studenti impareranno i segreti di questo affascinante lavoro. Quali sono gli strumenti di lavoro? Quali le metodologie di ricerca? Gli studenti potranno cimentarsi in una particolarissima e nuova esperienza di lavoro presso l'area di scavo all'aperto; quest'area è stata allestita recentemente e in modo specifico per permettere una sperimentazione diretta del lavoro del paleontologo così come avviene presso il sito di Cene.

Se le condizioni meteo non consentissero l'attività all'aperto, la stessa si svolgerà presso il Centro Visitatori del Parco.

LEZIONE IN CLASSE

I FOSSILI E LA FOSSILIZZAZIONE

DURATA: 2 ore

COSTO: € 104,00

Cos'è un fossile, come e dove si forma? Quanti e quali sono i processi di fossilizzazione? Attraverso una presentazione multimediale e l'osservazione di alcuni reperti si comprenderanno i segreti del passato custoditi come preziosi tesori tra strati di roccia.

SISTEMA TERRITORIALE “TRIASSICO.IT”



Sistema territoriale
Triassico.it



**Museo Civico
di Scienze Naturali
Enrico Caffi - Bergamo**

Il Parco Paleontologico di Cene, il Museo Civico di Scienze Naturali “E. Caffi” di Bergamo, il Monumento Naturale della Val Brunone e il Museo Brembano di Scienze Naturali di San Pellegrino Terme costituiscono il Sistema Territoriale “Triassico.it”. Per maggiori informazioni consultare il sito www.triassico.it

ADN *associazione didattica naturalistica
del museo di scienze naturali*

ASSOCIAZIONE DIDATTICA NATURALISTICA

Gli operatori didattici del Parco Paleontologico di Cene sono soci dell'Associazione Didattica Naturalistica (A.D.N.) del Museo Civico di Scienze Naturali “E. Caffi “ di Bergamo. L'A.D.N. svolge interventi didattici presso il Museo di Scienze di Bergamo. Il programma di tali attività riguarda diverse aree di studio: la zoologia, la geologia, la paleontologia, l'antropologia e l'etnografia. Gli interventi proposti dall'Associazione e svolti presso il Museo di Bergamo sono un valido supporto ed un complemento alle attività didattiche specificamente proposte presso il Parco Paleontologico di Cene.

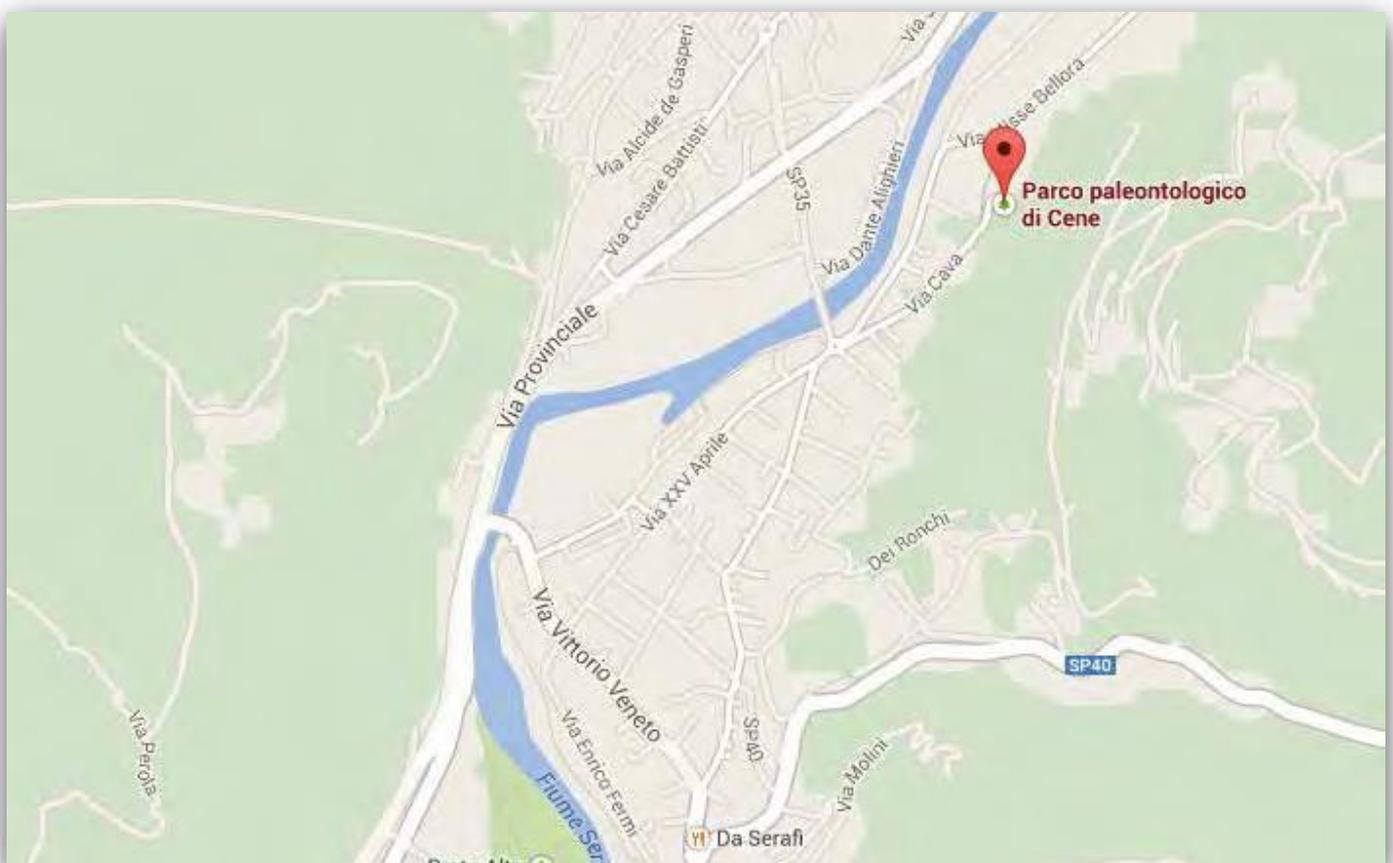
IL PARCO PALEONTOLOGICO DI CENE PER TUTTI

Durante i mesi estivi il Parco Paleontologico di Cene è aperto nei fine settimana con proposte ludico-culturali gratuite rivolte alle famiglie. Le attività, adatte sia ad un pubblico giovane sia agli adulti, si svolgono nel centro visitatori e lungo il sentiero naturalistico del Parco e sono curate dagli stessi operatori didattici che durante l'anno svolgono le attività con le scolaresche.

Invitiamo gli insegnanti interessati a visitare il Parco in occasione delle aperture estive per vedere i luoghi in cui si svolgono le attività e per conoscere le proposte studiate per le scuole. Il calendario con gli orari di apertura e le attività proposte durante i fine settimana estivi è pubblicato su www.triassico.it/parcocene

COME RAGGIUNGERCI

Uscita autostrada A4 "Bergamo", seguire le indicazioni per la Valle Seriana - Clusone, dopo circa 15 Km lungo la strada provinciale prendere l'uscita Gazzaniga - Cene, al rondò girare a sinistra e seguire le indicazioni turistiche per il Parco Paleontologico di Cene. Il Parco si trova in Via Cava con parcheggio in Via Bellora a Cene (BG).



INFO E PRENOTAZIONE

- 1- Contattare l'ADN: telefonando al 035 28 60 55 lunedì e giovedì dalle 9:00 alle 12:00, oppure lasciando un messaggio in segreteria verrete ricontattati tutti giorni dalle 14:00 alle 16:00. In alternativa scrivere una email a: adn@museoscienzebergamo.it
- 2- Dopo aver concordato tipo, data e orario dell'attività attendere la ricezione della fattura proforma inviata dall'ADN.
- 3- Compilare, conservare e salvare una copia della fattura proforma.
- 4- Inserire i dati nello spazio "Spett.le" dell'intestatario della fattura:
 - se la scuola pagherà la gita trasmettere la fattura proforma alla segreteria che provvederà alla compilazione dei dati fiscali;
 - se la gita verrà pagata da altri soggetti scrivere i dati dell'ente o della persona intestataria del conto corrente da cui proviene il bonifico.
- 5- Entro e non oltre 15 giorni prima della data prenotata, inviare la fattura proforma compilata in formato .doc all'indirizzo email adn@museoscienzebergamo.it

Solo da questo momento la prenotazione è confermata

- 6- Entro e non oltre 7 giorni prima dell'attività effettuare il bonifico sul Conto Corrente Bancario:
IBAN: IT 9 5 E 0 5 4 2 8 1 1 1 0 7 0 0 0 0 0 0 0 0 5 8 7
Banca Popolare-UBI Bergamo filiale di Città Alta
CAUSALE: nome dell'intestatario della fattura/scuola partecipante/data attività
- 7- La fattura verrà spedita o consegnata dopo aver effettuato il pagamento.

NOTE TECNICHE

- Nel caso di ritardo della scuola non è prevista alcuna riduzione del prezzo dell'attività prenotata.
- Se compatibile con gli impegni successivi dell'operatore e con l'occupazione dei locali, la durata potrà essere estesa.
- Nel caso di mancato avviso di disdetta almeno 48 ore prima della data prenotata, ci riserviamo il diritto di addebitare, alla scuola, l'intero costo dell'attività prenotata.
- Per una corretta gestione della sicurezza è richiesta la presenza continuativa dei docenti accompagnatori per l'intero svolgimento degli interventi.



**comunità montana
valle seriana z.o. 8**



**Sistema Territoriale
"Triassico"**



**associazione didattica naturalistica
del museo di scienze naturali**

Parco Paleontologico di Cene

via Cava 28 - 24020 Cene (BG)

Parcheggio e ingresso da via Bellora

Ente gestore: Comunità Montana Valle Seriana

tel. 0346/22400 - fax 0346/22957

www.triassico.it/parcocene