

# Grotte di Equi – GeoArcheoPark e ApuanGeoLab

Parco Regionale delle Alpi Apuane, GlobalGeoPark UNESCO

## MODULI DIDATTICI DI BASE

Cod.	Descrizione	Durata	Tipologia	Target	Costo €
MBA	<b>Grotte di Equi</b> Introduzione, audiovisivi, visita al Museo delle Grotte ed al Museo del Lavoro nella Valle del Lucido. Visita alle grotte ed ai percorsi geo-naturalistici	½ gg.	Visita didattica	Primaria e gradi superiori	8,50
MBB	<b>Tecchia di Equi</b> Introduzione, audiovisivi, visita al Museo delle Grotte. Visita alla Tecchia preistorica	2 ore	Visita didattica	Primaria e gradi superiori	6,50
MBC	<b>ApuanGeoLab</b> Introduzione e visita interattiva al museo	1 ora	Visita didattica	Primaria e gradi superiori	2,00
MBD	<b>Grotte di Equi e ApuanGeoLab</b> Introduzione, audiovisivi, visita al Museo delle Grotte ed al Museo del Lavoro nella Valle del Lucido. Visita alle grotte, ai percorsi geo-naturalistici e all'ApuanGeoLab	½ gg.	Visita didattica	Primaria e gradi superiori	10,50
MBE	<b>Grotte e Tecchia di Equi</b> Introduzione, audiovisivi, visita al Museo delle Grotte ed al Museo del Lavoro nella Valle del Lucido. Visita alle grotte, alla Tecchia preistorica ed ai percorsi geonaturalistici	½ gg.	Visita didattica	Primaria e gradi superiori	12,00
MBF	<b>Grotte e Tecchia di Equi, ApuanGeoLab</b> Introduzione, audiovisivi, visita al Museo delle Grotte ed al Museo del Lavoro nella Valle del Lucido. Visita alle grotte, alla Tecchia preistorica ed ai percorsi geo-naturalistici e all'ApuanGeoLab	1 giornata	Visita didattica	Primaria e gradi superiori	14,00
MBG	<b>Museo del Lavoro nella Valle del Lucido</b> Introduzione, audiovisivi e visita guidata	1 ora	Visita didattica	Primaria e gradi superiori	4,00

**ATTIVITA' E LABORATORI (DA ABBINARE AI MODULI DI BASE)**

Cod.	Descrizione	Durata	Tipologia	Target	Costo €
L1	<b>Un giorno da paleontologi</b> Laboratorio per sperimentare un "microscavo" usando gli strumenti del paleontologo e portare alla luce ossa di animali catalogando i reperti rinvenuti	1 ora	Laboratorio	Primaria	6,50
L2	<b>Come gli uomini primitivi</b> Laboratorio pratico sulla lavorazione dell'argilla, oppure in alternativa sulla creazione di collane realizzate come facevano gli uomini primitivi	1 ora	Laboratorio	Primaria	6,50
L3	<b>Di cosa sono fatte le nostre montagne?</b> Laboratorio pratico alla scoperta delle rocce e dei minerali che caratterizzano le Alpi Apuane e non	1 ora	Laboratorio	Classi IV, V Primaria e gradi superiori	6,50
L4	<b>Scossa e riscossa: dove e come nascono i terremoti?</b> Laboratorio con modellini esplicativi per capire i terremoti	1 ora	Laboratorio	Primaria e gradi superiori	6,50
L5	<b>Sicuri in montagna</b> - Introduzione alla sicurezza in montagna, conoscenza delle attrezzature specifiche quali imbraghi, caschi e corde, briefing e prove sulla palestra di roccia del l'ApuanGeoLab	2 ore	Laboratorio	Classi III, IV, V Primaria e gradi superiori	6,50
L6	<b>Disavventure imprevedibili a lieto fine</b> - Racconti di terremoti, alluvioni, frane e piogge torrenzie per imparare divertendosi	1 ora	Laboratorio	Scuola dell'infanzia e scuola primaria	6,50
L7	<b>Le tante acque</b> Alla scoperta delle acque e delle sorgenti della Valle del Lucido (a scelta tra acque termali e carsiche a Equi o acqua nera e acqua salata a Monzone) con escursione lungo il torrente Lucido e laboratorio per analizzare le acque	1 ora e ½	Laboratorio	Primaria e gradi superiori	6,50
L8	<b>Equi Terme le Grotte e dintorni</b> Escursione al Geosito del Solco di Equi	1 ora e ½	Escursione	Primaria e gradi superiori	6,50
L9	<b>Viaggio nel tempo: la seconda guerra mondiale</b> - Escursione a Vinca nei luoghi della strage dell'agosto 1944	1 ora e ½	Escursione	Scuola secondaria e gradi superiori	6,50

# Bioparco dei Frignoli

Parco Nazionale dell'Appennino Tosco-Emiliano, Riserva della Biosfera UNESCO

## MODULI DIDATTICI DI BASE

Cod.	Descrizione	Durata	Tipologia	Target	Costo (€)
<b>MBH</b>	<b>Tra i fiori e i pesci dell'Appennino e molto altro...</b> Visita guidata al Bioparco	1 ora e ½	Visita didattica	Scuola dell'infanzia e gradi superiori	8,00

## ATTIVITA' E LABORATORI (DA ABBINARE AI MODULI DI BASE)

Cod.	Descrizione	Durata	Tipologia	Target	Costo (€)
<b>L10</b>	<b>Caccia ai tesori della Biodiversità</b> Percorso a tappe con prove riguardanti la biodiversità, geodiversità e il Bioparco	1 ora e ½	Gioco didattico	Scuola Primaria e gradi superiori	6,50
<b>L11</b>	<b>L'albero</b> Laboratorio pratico per esplorare il mondo dell'albero, con gli appositi strumenti di laboratorio e schede idonee	2 ore	Laboratorio	Scuola Primaria e gradi superiori	6,50
<b>L12</b>	<b>Le piante spontanee e l'erbario</b> Laboratorio pratico per scoprire le piante erbacee, con gli appositi strumenti di laboratorio e schede idonee per la realizzazione di un erbario	2 ore	Laboratorio	Scuola secondaria e gradi superiori	6,50
<b>L13</b>	<b>La banca dei semi</b> Laboratorio alla scoperta di frutti e semi, con gli appositi strumenti di laboratorio e schede apposite, proprio come gli specialisti	2 ore	Laboratorio	Classi IV, V Primaria e gradi superiori	6,50
<b>L14</b>	<b>Le piante amiche del nostro benessere</b> Laboratorio pratico di fitoterapia: i metodi per la realizzazione di prodotti fitoterapici e preparazione di alcuni di questi	2 ore	Laboratorio	Scuola secondaria e gradi superiori	6,50

<b>L15</b>	<b>Geodiversità in appennino</b> Laboratorio pratico alla scoperta delle rocce dell'Appennino	1 ore	Laboratorio	Classi IV, V Primaria e gradi superiori	6,50
<b>L16</b>	<b>Come si va in montagna?</b> Laboratorio teorico e pratico per imparare come ci si avvicina alle escursioni in montagna, sperimentare le attrezzature specifiche (imbraghi, caschi e corde) e prove sul percorso aereo tra gli alberi "Scoiattolo" (min 140cm)	2 ore	Laboratorio	Classi IV, V Primaria e gradi superiori	8,00
<b>L17</b>	<b>L'acqua sorgente di vita</b> Alla scoperta delle trote autoctone dell'Appennino, del loro ecosistema e delle attività degli impianti per il ripopolamento	2 ore	Laboratorio	Scuola Primaria e gradi superiori	6,50
<b>L18</b>	<b>L'ambiente acquatico: un mondo da scoprire</b> Laboratorio pratico alla scoperta della qualità dell'acqua mediante l'analisi dei macroinvertebrati che lo popolano	2 ore	Laboratorio	Scuola Primaria e gradi superiori	6,50
<b>L19</b>	<b>Pesciolino... raccontami una storia</b> Grazie alla loro fantasia i bambini potranno creare disegni e far parlare i personaggi per realizzare un fumetto a tema	2 ore	Laboratorio	Scuola dell'infanzia e Primaria	6,50

## Parco Nazionale dell'Appennino Tosco-Emiliano, Riserva della Biosfera UNESCO

### VISITE GUIDATE ED ESCURSIONI di una giornata

Cod.	Descrizione	Durata	Tipologia	Target	Costo (€)
<b>E1</b>	<b>Fivizzano Nature Card: Equi Terme e Bioparco dei Frignoli</b>	1 gg.	Visite guidate	Scuola Primaria e gradi superiori	16,00
<b>E2</b>	<b>I gessi Triassici di Sassalbo e i prati di</b>	1 gg.	Escursione	Scuola	15,00

<b>Camporghena</b>				Primaria e gradi superiori	
<b>E3</b>	<b>Nel regno del Lupo</b> Alla ricerca delle sue tracce sui sentieri più suggestivi del Parco	1 gg.	Escursione	Scuola Primaria e gradi superiori	15,00
<b>E4</b>	<b>Il Castagno parla</b> Passeggiata nel secolare castagneto di Sassalbo, alla scoperta di questo albero, del suo habitat e del suo legame con l'uomo	½ gg	Escursione	Scuola Primaria e gradi superiori	10,00

## SOGGIORNI DIDATTICI

Le attività possono essere assemblate, in base all'interesse o ai diversi programmi didattici, scegliendo tra le proposte descritte in precedenza.

<b>Cod.</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Durata</b>	<b>Tipologia</b>	<b>Target</b>	<b>Costo (€)</b>
<b>E1</b>	<b>Girabiodiversità express</b> Alla scoperta dei parchi e delle aree protette della Lunigiana	2/3 gg.	Soggiorno didattico	Scuola Primaria e gradi superiori	prev
<b>E2</b>	<b>Nel mondo della Biodiversità</b> Alla scoperta della Biodiversità nel Parco Nazionale dell'Appennino Tosco-Emiliano	2/3 gg.	Soggiorno didattico	Scuola Primaria e gradi superiori	prev
<b>E3</b>	<b>La castagna: un dono della natura</b> Il ciclo della castagna dalla raccolta alla tavola (autunno)	2/3 gg.	Soggiorno didattico	Scuola Primaria e gradi superiori	prev

I soggiorni didattici vengono svolti facendo base presso il **Rifugio Escursionistico del Bioparco I Frignoli** (fino ad un max di 24 persone) oppure per gruppi più numerosi presso **L'Ostello degli Agostiniani a Fivizzano** (fino ad un max di 70 persone). Per entrambe le strutture il costo a pensione completa è di 38 euro/pax.

## PERCORSI DIDATTICI Per le scuole della Lunigiana

Cod.	Descrizione	Durata	Luogo	Target	Costo (€)
<b>P1</b>	<b>Le Apuane dentro e fuori</b> Alla scoperta della formazione delle montagne e delle rocce (Visita al GeoArcheoPark delle Grotte di Equi, ApuanGeoLab ed escursione nella valle di Vinca)	4 incontri	Grotte di Equi Ambiente Classe	Scuola Primaria e gradi superiori	40,00
<b>P2</b>	<b>Geo e Biodiversità tra Apuane e Appennino</b> - Scoprire la diversità delle rocce e degli esseri viventi (Visita al GeoArcheoPark delle Grotte di Equi, ApuanGeoLab ed escursioni nel Parco Nazionale dell'Appennino Tosco-Emiliano e Regionale delle Alpi Apuane)	3 incontri	Grotte di Equi Ambiente Classe	Scuola Primaria e gradi superiori	35,00
<b>P3</b>	<b>Le stagioni nel bosco</b> Alla scoperta del bosco, tutte le sue componenti e la sua ecologia nel cambiare delle stagioni	4 incontri	Ambiente Classe Bioparco dei Frignoli	Scuola Primaria e gradi superiori	40,00
<b>P4</b>	<b>Un sentiero per amico</b> A partire dalla cartografia e dalla sentieristica i ragazzi si prenderanno cura di un sentiero reale nel loro territorio	4 incontri	Ambiente Classe Bioparco dei Frignoli	Scuola Primaria e gradi superiori	40,00



## Speciale Festa dell'Albero 2017

Per celebrare insieme l'importanza del verde nel contrastare le emissioni di CO2 e il consumo di suolo, prevenire il rischio idrogeologico e la perdita di biodiversità.

*Target: studenti delle scuole di ogni ordine e grado*

### **Attività:**

Bioparco dei Frignoli (Mezza giornata): esplorare il mondo dell'albero, con gli appositi strumenti di laboratorio e schede idonee. Produzione di nuove piantine di alberi a partire da talee o semi.

A scuola: messa dimora in uno spazio verde di nuovi alberi.

**Costo:** 8 euro/bambino + 10 euro/classe per la copertura assicurativa