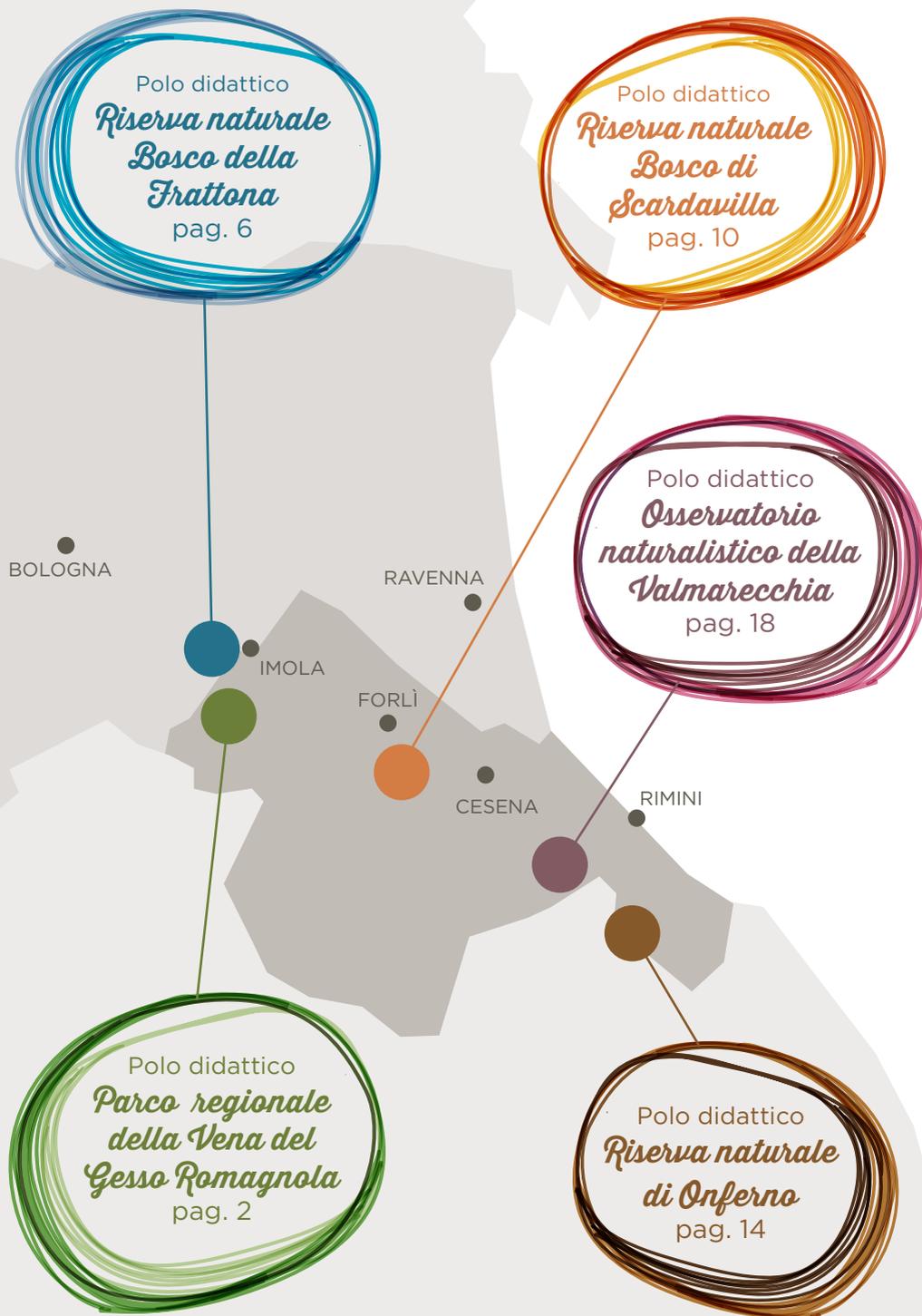


# *Catalogo scuola delle aree naturali protette della Romagna*

Proposte didattiche anno scolastico 2014/15





## *Educazione ambientale nelle aree naturali protette della Romagna*

*Un catalogo di proposte didattiche per la scuola!*

Ritorna anche per l'anno scolastico 2014/15, l'opuscolo che aiuta gli insegnanti nella scelta delle attività didattiche in campo ambientale e naturalistico da svolgere con i propri studenti.

### **Il nostro territorio di attività:**

La Romagna, con il "Parco della Vena del Gesso Romagnola", le Riserve naturali "Bosco della Frattona", "Bosco di Scardavilla" e "Onferno", numerosi siti della rete europea Natura 2000, dotati di preziosissimi elementi vegetali e animali, di paesaggi geologici e storico-culturale di prestigio.

### **La nostra specialità?**

La conservazione e lo studio della natura, la divulgazione e l'educazione ambientale!

### **Il nostro staff?**

Appassionati professionisti dell'educazione naturalistica, ambientale e della sostenibilità, studiosi e curiosi della natura, pronti ad accogliere e coinvolgere studenti e docenti con simpatia, impegno e sicurezza.

### **La nostra metodologia?**

Attuale, stimolante, fatta con strumentazioni tecniche e materiali didattici di grande efficacia, svolte in aree didattiche all'aperto, musei, esposizioni e laboratori attrezzati, tutto per conoscere, capire, amare e divertirsi nella grande natura della Romagna.

Le Aree naturali protette della Romagna sono riunite sotto il coordinamento di un unico soggetto di governo chiamato **Ente di gestione per i Parchi e la Biodiversità-Romagna**, consentendo in tal modo di tutelare il territorio attraverso politiche di area vasta, mettendo accanto alla protezione e alla ricerca, anche la divulgazione, l'educazione, la valorizzazione delle specificità legate al turismo, alla cultura, all'agricoltura e ai prodotti tipici.

L'Ente Parchi di Romagna attraverso il proprio **Centro di Educazione Ambientale e alla Sostenibilità "Pietro Zangheri" (CEAS)**, chiamato più semplicemente "**Scuola Parchi Romagna**", riconosciuto dalla Regione Emilia-Romagna ed inserito nella rete INFEAS, ha curato l'offerta formativa ed educativa delle tematiche legate alla protezione degli ambienti naturali e della biodiversità.

Attraverso questo opuscolo, vogliamo offrire alla scuola una serie d'interessantissime e appassionanti iniziative didattiche in campo ambientale nei territori di una Romagna ricca di una natura inaspettata. Da provare!



Laboratorio



Visita guidata  
speleologica



Escursione o visita  
guidata in natura



Visita guidata  
al museo



Via Saffi, 2 - Brisighella (RA)

**Contatto per informazioni e prenotazioni:**  
Fare riferimento alle singole proposte di attività

## Da grande farò lo speleologo!

**Programma e finalità:** nel Parco Regionale della Vena del Gesso Romagnola, caratterizzato da fenomeni carsici, è possibile trasformarsi per qualche ora in speleologi e addentrarsi fra le pareti della bella grotta della Tanaccia di Brisighella sotto lo sguardo vigile e competente della guida del Parco Regionale. La giornata può continuare liberamente nel Parco Carnè dove, su prenotazione, si può consumare anche un pasto caldo (telefono 0546.81468). **NOTA:** ogni partecipante dovrà indossare abbigliamento comodo e scarpe da trekking.

**Livello scolastico:** scuole primarie e secondarie di primo e secondo grado.

**Periodo di svolgimento:** le visite speleologiche possono essere effettuate esclusivamente dal 1 aprile al 31 ottobre e saranno annullate in caso di maltempo; l'esperienza diretta comunque potrà essere compensata dalla fruizione di materiale visivo e sonoro in ambiente suggestivo e sotterraneo.

**Numero massimo partecipanti:** una classe per guida (max 2 guide x 25 alunni).

**Durata:** 2 ore circa.

**Possibilità di personalizzare le attività:** sì.

**Costo:** quota individuale di partecipazione comprensiva di uso del casco: euro 10/alunno, gratis per l'insegnante che li accompagna.

**La quota comprende:** servizio di accompagnamento a cura di una guida del Parco, attrezzatura tecnica.

**La quota non comprende:** il trasporto. Il Parco mette a disposizione un servizio navetta dalla stazione di Brisighella. Costo 2,50 euro/persona per il viaggio andata e ritorno. È necessario richiedere il servizio al momento della prenotazione.

**Contatto per informazioni e prenotazioni:** rivolgersi direttamente alle guide speleo Ivano e Davide Fabbri. Cell. 339.2407028, 347.8811339, E.mail: davide.fabbri@gmail.com, ivanofabbri@alice.it

## Camminando sulla pietra di luna

**Programma e finalità:** facile escursione nel Parco della Vena del Gesso Romagnola, con l'accompagnamento di una guida ambientale del Parco. L'attività darà l'occasione di conoscere la storia geologica di questo singolare affioramento roccioso ed in generale del nostro Appennino: si potranno toccare con mano i grandi cristalli di Gesso, osservare i fossili che testimoniano la presenza di un antico mare, esplo-

rare piccole cavità e capire come si sono formate le grotte e gli altri fenomeni carsici. Infine comprendere i valori naturalistici dell'area e i motivi della sua protezione.

**Livello scolastico:** scuole primarie e secondarie di 1° e 2° grado.

**Periodo di svolgimento:** da ottobre a maggio.

**Numero massimo partecipanti:** una classe per guida.

**Durata:** 3-4 ore.

**Possibilità di personalizzare le attività:** sì

**Costo:** euro 75 -100 a classe (gratuita per le scuole dei Comuni del Parco, limitatamente alla disponibilità per l'Anno Scolastico 2014/2015).

**La quota comprende:** servizio di accompagnamento a cura di una guida del Parco, materiale didattico.

**La quota non comprende:** il trasporto.

**Contatto per informazioni e prenotazioni:** Cooperativa Ecosistema – Imola (BO) - Tel. e fax 0542.628143 ecosistema@ecosistema.it - www.ecosistema.it

## A scuola nel parco

**Programma e finalità:** giornata all'aperto nei boschi e nei prati che circondano il centro visite, alla scoperta della natura della Vena del Gesso, con momenti di gioco fini a se stessi, per rendere la giornata un piacevole ricordo e legare l'immagine dell'area protetta non soltanto a momenti di insegnamento, ma anche di svago.

**Livello scolastico:** scuole primarie e secondarie.

**Periodo di svolgimento:** da ottobre a giugno.

**Numero massimo partecipanti:** una classe per guida.

**Durata:** 3 ore circa.

**Possibilità di personalizzare le attività:** sì

**Costo:** euro 85 (gratuita per le scuole dei Comuni del Parco, limitatamente alla disponibilità per l'Anno Scolastico 2014/2015).

**La quota comprende:** il materiale didattico.

**La quota non comprende:** il trasporto.

**Contatto per informazioni e prenotazioni:** Associazione Culturale PANGEA – Faenza Cell. 328.2670887 (Andrea), info@pangea-faenza.it, www.pangea-faenza.it





## Pipistrelli: una vita a testa in giù

**Programma e finalità:** perché i pipistrelli non godono di particolare simpatia da parte di noi uomini? È realmente meritata la loro fama di portatori di sventure? Risponderemo a queste e a numerose altre domande nel corso dello svolgimento di questo laboratorio e alla fine guarderemo con occhi diversi il fantastico mondo dei pipistrelli.

Il modulo didattico si pone l'obiettivo primario di far conoscere agli studenti gli aspetti peculiari della biologia ed ecologia dei Chiroterteri; di far comprendere come combattere le minacce che mettono a rischio la sopravvivenza delle popolazioni e l'importanza della loro salvaguardia.

Si presenteranno anche azioni utili, come ad es. costruire una "bat box" o creare zone rifugio nel giardino della scuola.

NOTA: Si consiglia di far seguire al laboratorio una visita guidata al Parco ("Camminando sulla pietra di luna" o "Da grande farò lo speleologo!").

**Livello scolastico:** scuole primarie e secondarie.

**Periodo di svolgimento:** da ottobre a giugno.

**Numero massimo partecipanti:** una classe per guida.

**Durata:** circa 2 ore.

**Possibilità di personalizzare le attività:** sì

**Costo:** euro 100 a classe (gratuita per le scuole dei Comuni del Parco, limitatamente alla disponibilità per l'Anno Scolastico 2014/2015).

**La quota comprende:** l'assistenza di un educatore, il materiale didattico.

**La quota non comprende:** il trasporto.

**Contatto per informazioni e prenotazioni:** Cooperativa Ecosistema - Imola, tel. e fax 0542.628143 [ecosistema@ecosistema.it](mailto:ecosistema@ecosistema.it) - [www.ecosistema.it](http://www.ecosistema.it)

## Grotte: la vita al buio

**Programma e finalità:** attività dedicata al tema specifico degli ambienti carsici; si parlerà dell'origine e lo sviluppo delle grotte, degli ecosistemi cavernicoli e della curiosa fauna che popola questi ambienti.

NOTE: si consiglia di far seguire al laboratorio una visita guidata al Parco ("Da grande farò lo speleologo!").

**Livello scolastico:** scuole primarie e secondarie.

**Periodo di svolgimento:** da ottobre a giugno.

**Numero massimo partecipanti:** una classe per guida.

**Durata:** 3 ore circa.

**Costo:** euro 85 a classe (gratuita per le scuole dei Comuni del Parco, limitatamente alla disponibilità per l'Anno Scolastico 2014/2015).

**La quota comprende:** l'assistenza di un educatore, il materiale didattico.

**La quota non comprende:** il trasporto.

**Contatto per informazioni e prenotazioni:** Associazione Culturale PANGEA – Faenza  
Cell. 328.2670887 (Andrea)  
[info@pangea-faenza.it](mailto:info@pangea-faenza.it) - [www.pangea-faenza.it](http://www.pangea-faenza.it)

## Gesso: una montagna fatta di cristalli

**Programma e finalità:** attività dedicata al tema specifico del gesso, alle sue proprietà chimico-fisiche, da cui traggono origine i fenomeni carsici, così evidenti nella "Vena del Gesso Romagnola". Si approfondiranno inoltre l'origine, la formazione e la distribuzione degli affioramenti gessosi, nonché forme e genesi del carsismo di superficie.

Ripercorreremo, infine, la storia degli insediamenti umani nella "Vena de Gesso" e della lavorazione di questa roccia da parte dell'uomo, fino ad arrivare alla conservazione di questa "emergenza naturalistica" unica al mondo.

NOTA: si consiglia di far seguire al laboratorio una visita guidata al Parco ("Camminando sulla pietra di luna").

**Livello scolastico:** scuole primarie e secondarie.

**Periodo di svolgimento:** da ottobre a giugno.

**Numero massimo partecipanti:** una classe per guida.

**Durata:** circa 2 ore.

**Possibilità di personalizzare le attività:** sì

**Costo:** euro 100 a classe (gratuita per le scuole dei Comuni del Parco, limitatamente alla disponibilità per l'Anno Scolastico 2014/2015).

**La quota comprende:** l'assistenza di un educatore, il materiale didattico.

**La quota non comprende:** il trasporto.

**Contatto per informazioni e prenotazioni:** Cooperativa Ecosistema - Imola, tel. e fax 0542.628143 [ecosistema@ecosistema.it](mailto:ecosistema@ecosistema.it) - [www.ecosistema.it](http://www.ecosistema.it)





c/o Complesso Sante Zennaro  
Via Pirandello 12 - Imola

**Contatto per informazioni e prenotazioni:**  
Centro Visita della Riserva  
Martedì e Giovedì ore 9,30 -12,30 e 14,30-18,00  
tel. 0542 602183, fax 0542 602185  
bosco.frattona@comune.imola.bo.it  
www.comune.imola.bo.it/boscofrattona

## Il magico bosco pieno di favole



Il mondo naturale attraverso gli occhi dei bambini e del loro immenso mondo della fantasia

**Programma e finalità:** la fantasia che vive nei bambini è capace di trasformare cose immaginarie in cose reali e viceversa. La magia delle favole è in grado di trasportarci nel mondo della natura, insieme ai tanti personaggi che ci accompagneranno lungo il percorso nel bosco (1-2 ore). Saranno fate e gnomi, vecchi alberi, pozze pazze dalle acque incantate, pipistrelli, ricci, cervi volanti e tanti altri ancora... Li scopriremo insieme al mondo e all'ambiente che li circonda. Si stimoleranno pure i sensi ed usando il linguaggio del corpo i bambini saranno coinvolti attivamente. Tanti i temi che si possono proporre, tante le storie da inventare e le sensazioni da provare.

**Livello scolastico:** scuola dell'infanzia e primaria (primo ciclo). Le proposte didattiche sono articolate tenendo conto dell'età dei destinatari.

**Periodo di svolgimento:** da ottobre a giugno.

**Numero massimo partecipanti:** classi/gruppi max 30.

**Durata:** 2-4 (+) ore.

**Possibilità di personalizzare le attività:** è possibile affiancare nella stessa giornata o in altre giornate dedicate, un'attività di laboratorio per approfondire e dar forma, con vari materiali e tecniche diverse, alle storie nate lungo il percorso, insieme ai bambini (1-2 ore presso il Bosco dei Bambini o gli spazi del Centro, con possibilità di accoglienza per il pranzo al sacco).

**Costo:** 30 euro/ora (gratuito per le scuole dei comuni del circondario imolese).

**La quota comprende:** materiali e schede di gioco e laboratorio.

**La quota non comprende:** trasporto e vitto.

## Una piccola grande riserva



Programma educativo di scoperta dell'Area protetta e dei suoi aspetti più salienti e di sensibilizzazione verso la conservazione e la tutela ambientale.

**Programma e finalità:** la Biodiversità e le Attività di conservazione

1) Alla scoperta dell'ambiente bosco, la vegetazione, la fauna. Una lezione nel bosco per riconoscere i suoi fiori, le sue foglie, i suoi funghi, per conoscere le curiosità ad essi legate (almeno 2 ore), alla scoperta

dei tratti salienti della vegetazione, con raccolta di ghiande e altri frutti, in base alla stagione, per avviare un piccolo "vivai" a scuola. Una lezione nel bosco per capire il significato di nicchia ecologica e di ecosistema, per conoscere gli animali della Riserva e le loro caratteristiche, alla scoperta degli aspetti faunistici (ascolto dei canti, riconoscimento delle tracce...).

2) L'uomo aiuta il bosco. Una lezione (1-2 ore) per comprendere il significato e il ruolo delle attività di conservazione e di protezione della natura e una visita al bosco (2 ore) per osservare gli interventi di restauro e conservazione svolti nella Riserva (lo stagno, i nidi artificiali, la grotta dei chiroterri, gli interventi forestali...). In base alla stagione e agli interessi si può concordare un intervento operativo con la classe (impianto di piantule coltivate a scuola, collocazione di nidi artificiali, pulizia dei sentieri...).

**Livello scolastico:** Scuola primaria e secondaria di primo grado. Le proposte didattiche sono articolate tenendo conto dell'età dei destinatari.

**Periodo di svolgimento:** da ottobre a giugno.

**Numero massimo partecipanti:** classi/ gruppi max 30 persone.

**Durata:** 2-4(+) ore.

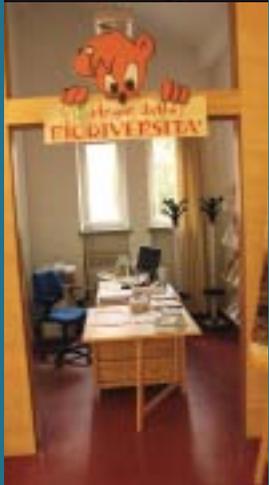
**Possibilità di personalizzare le attività:** i vari moduli sono stati distinti per tematiche differenti e sono gestibili in funzione delle esigenze di studio e di programmazione scolastica. In base alla stagione e agli interessi della classe si possono concordare sia alcuni aspetti particolari da evidenziare nel percorso, interventi operativi, altri momenti di approfondimento (LaBioFrattona).

**Costo:** 30 euro/ora (gratuito per le scuole dei comuni del circondario imolese).

**La quota comprende:** materiali di approfondimento e schede di lavoro

**La quota non comprende:** trasporto e vitto





## Itinerando...

### vado a scuola in collina

Incontri nel territorio per affrontare e approfondire gli aspetti naturalistici peculiari del territorio in cui è inserita la Riserva, un intreccio di segni naturali e umani da leggere e interpretare.

**Programma e finalità:** La lettura del paesaggio, la comprensione del territorio e delle sue componenti.

La cartografia e le trasformazioni dell'ambiente naturale. Una lezione all'aperto (2-3 ore) per entrare in contatto diretto con i segreti del territorio, dal passato al presente, per imparare a conoscere i suoi ambienti e le sue peculiarità. La lettura del paesaggio attuale, con l'uso di carte tematiche, permette di capire il concetto di rappresentazione e imparare ad usare le carte come strumento di analisi e indagine. È possibile concentrare l'attenzione su una tipologia di carta, ad esempio quella della vegetazione, o su più carte contemporaneamente per comprendere la complessità di un territorio e le relazioni esistenti tra geomorfologia, flora, fauna e uso del territorio nel tempo. In base alla stagione e agli interessi della classe si possono sviluppare vari focus durante l'itinerario:

- 1) Geositi ed educazione: le emergenze geologiche e archeologiche, l'importanza degli affioramenti delle Sabbie Gialle e di altri elementi geomorfologici, degli studi di Scarabelli e del museo a lui dedicato.
- 2) L'Ecologia del paesaggio e le reti ecologiche.
- 3) La storia, la cultura e l'uso del territorio collinare imolese, tracce e testimonianze antiche e recenti.

**Livello scolastico:** scuola primaria (secondo ciclo), scuola secondaria di primo e secondo grado. Le proposte didattiche sono articolate tenendo conto dell'età dei destinatari.

**Periodo di svolgimento:** da ottobre a giugno.

**Numero massimo partecipanti:** classi/gruppi max 30 persone.

**Durata:** 2-4(+) ore.

**Possibilità di personalizzare le attività:** gli itinerari si snodano all'interno dell'area della Riserva, nelle aree limitrofe (Bosco dei bambini e Parco Tozzoni, bacino del Torrente Correcchio) e in generale nel territorio a seconda delle esigenze e tipologie dei partecipanti (almeno 2 ore). Si possono concordare anche incontri in classe o al Centro per approfondimenti e laboratori (1-2 ore).

**Costo:** 30 euro/ora (gratuito per le scuole dei comuni del circondario imolese).

**La quota comprende:** schede didattiche per attività sul campo; carte tematiche, materiale per l'approfondimento in classe; materiale didattico di supporto per le insegnanti.

**La quota non comprende:** trasporto e vitto.

## Labiokrattona

Laboratori di biologia e un mondo di osservazioni naturalistiche

**Programma e finalità:** un percorso laboratoriale di conoscenza della vita che può essere di grado più o meno approfondito in relazione all'età. È disponibile nello "Spazio laboratorio" del Centro un'adeguata attrezzatura scientifica per svolgere attività di osservazione e scoperta, per condurre esperimenti e indagini su materiali e reperti raccolti in ambiente. Un'affascinante esperienza dal mondo del "macro" a quello del "micro", nel mondo affascinante della natura.

"Cellule a confronto", "Scopriamo l'ambiente più calpestato", "Complessità, che bellezza!" sono alcuni dei titoli degli incontri proposti. Approcci diversi e accattivanti per comprendere la biodiversità spiegata attraverso i colori, le forme e i suoni, per scoprire le strategie di convivenza di specie animali e vegetali diverse.

**Livello scolastico:** scuola primaria, secondaria di primo o secondo grado).

**Periodo di svolgimento:** da ottobre a giugno.

**Numero massimo partecipanti:** classi/gruppi max 30 persone.

**Durata:** 2-4(+) ore.

**Possibilità di personalizzare le attività:** è possibile concordare insieme agli insegnanti l'attività più idonea ad inserirsi nella programmazione didattica.

**Costo:** 30 euro/ora (gratuito per le scuole dei comuni del circondario imolese).

**La quota comprende:** schede di lavoro, utilizzo di materiali e kit di laboratorio.

**La quota non comprende:** trasporto e vitto.

## Riserva chiama SIC e SIC chiama riserva

Incontro tra classi nel territorio del "SIC Bosco della Frattona", un Sito di Importanza Comunitaria che comprende una Riserva Naturale Orientata.

**Programma e finalità:** un percorso-indagine da veri "Biowatcher", per gruppi/classi di bambini e ragazzi che si incontrano nel territorio a caccia di habitat e biodiversità. Si agevola un itinerario che intende esplorare le peculiarità e criticità del SIC Bosco della Frattona attraverso indizi, mappe, tracce, segni e paesaggi. I gruppi (due gruppi di una classe o due o più classi) partiranno da luoghi diversi e si incontreranno per lo scambio dell'esperienza e la scoperta dei vari ambienti che caratterizzano il territorio di indagine.

**Livello scolastico:** scuola primaria (classi quarte e quinte), secondaria di primo e secondo grado.

**Periodo di svolgimento:** da ottobre a giugno.

**Numero massimo partecipanti:** una o più classi/gruppi max 30.

**Durata:** 2-4(+) ore.

**Possibilità di personalizzare le attività:** insieme agli insegnanti si concordano le classi, le tempistiche e la scelta dei tratti del percorso da esplorare.

**Costo:** 30 euro/ora (gratuito per le scuole dei comuni del circondario imolese).

**La quota comprende:** schede di lavoro, binocoli, lenti, utilizzo di kit.

**La quota non comprende:** trasporto e vitto.



P.zza Orsini, 29 - Meldola (FC)

**Contatto per informazioni e prenotazioni:**  
tel. 0543 499405, fax 0543 490353  
scardavilla@comune.meldola.fc.it  
www.museodiecologia.it

## Esplorazione nella natura

Il querceto nel Bosco di Scardavilla

**Programma e finalità:** esplorazione guidata nel querceto del Bosco di Scardavilla (Riserva Naturale Regionale) con analisi degli habitat e degli organismi viventi, interpretazione e osservazione dei reperti naturali presenti in loco, compilazione di un apposito quaderno degli appunti. Si scoprirà un luogo di importanza storico naturalistica tra boschi di cerro e radure con cisti ed eriche, alla ricerca di tritoni e barbagianni, insetti xilofagi e rari lepidotteri. Si imparerà a riconoscere piante, funghi e animali e a interpretare la composizione degli habitat in ragione delle differenti condizioni ambientali.

**Livello scolastico:** proposta didattica adatta per studenti a partire dalla II elementare.

**Periodo di svolgimento:** in autunno e primavera, dal lunedì al sabato.

**Numero massimo partecipanti:** una classe.

**Durata:** 4 ore circa.

**Possibilità di personalizzare le attività:** sulla base delle esigenze del docente e del POF di Istituto.

**Costo:** 25 euro/ora (gratuito per le scuole del territorio comunale meldolese).

**La quota comprende:** la tariffa per la guida/animatore, i sussidi didattici personali (schede didattiche, depliant tematici), quelli di gruppo (poster, opuscoli informativi) e l'utilizzo delle attrezzature e dei materiali messi a disposizione dalla guida.

**La quota non comprende:** i trasporti, le assicurazioni, i pasti e le bevande.

## Laboratorio didattico di ecologia pratica

Un giorno da naturalista, sulle orme di Pietro Zangheri

**Programma e finalità:** visita guidata "lungo un percorso naturalistico ad anello in un'area di rilevanza ambientale", con partenza anche dal plesso scolastico; seguirà una attività laboratoriale specialistica mediante l'impiego di strumentazione e attrezzatura tecnica dedicata.

Si sperimenterà il metodo dell'esperienza scientifica sia in campo, sia in laboratorio; si effettueranno misure e si rileveranno parametri finalizzati alla classificazione degli organismi, si impareranno le tecniche di indagine dell'ambiente naturale, i metodi di raccolta e di conservazione dei reperti, per documentare la presenza e la consistenza della flora e della fauna di un territorio. Durata 4 ore circa.

**Livello scolastico:** proposta didattica adatta per studenti a partire dalla III elementare.

**Periodo di svolgimento:** in autunno e primavera, dal lunedì al sabato.

**Numero massimo partecipanti:** una classe.

**Durata:** 4 ore circa.

**Possibilità di personalizzare le attività:** sulla base delle esigenze del docente e del POF di Istituto.

**Costo:** 30 euro/ora (gratuito per le scuole del territorio comunale meldolese).

**La quota comprende:** la tariffa per la guida/animatore, i sussidi didattici personali (schede didattiche, depliant tematici), quelli di gruppo (poster, opuscoli informativi) e l'utilizzo delle attrezzature e dei materiali messi a disposizione dalla guida.

**La quota non comprende:** i trasporti, le assicurazioni, i pasti e le bevande.

## Laboratorio didattico di ecologia pratica

Un giorno da zoologo, piccoli e grandi carnivori dei nostri boschi

**Programma e finalità:** attività laboratoriale specialistica realizzata mediante l'impiego di strumentazione tecnico-scientifica di misurazione di pesi e lunghezze.

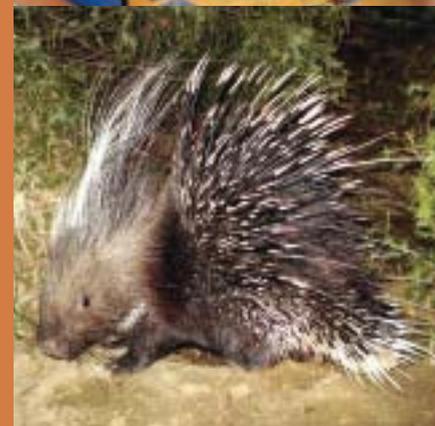
Si sperimenterà il metodo dell'esperienza scientifica di laboratorio e la manipolazione di pelli, scheletri e reperti animali; si effettueranno misure e rilevamenti di parametri finalizzati alla classificazione degli organismi, si imparerà a riconoscere i mammiferi carnivori, la loro biologia, i loro costumi alimentari, verranno sfatate credenze popolari e leggende.

**Livello scolastico:** proposta didattica adatta per studenti a partire dalla III elementare.

**Periodo di svolgimento:** tutto l'anno, dal lunedì al sabato.

**Numero massimo partecipanti:** una classe.

**Durata:** 3 ore circa.





**Possibilità di personalizzare le attività:** sulla base delle esigenze del docente e del POF di Istituto.

**Costo:** 30 euro/ora (gratuito per le scuole del territorio comunale meldolese).

**La quota comprende:** la tariffa per la guida/animatore, i sussidi didattici personali (schede didattiche, depliant tematici), quelli di gruppo (poster, opuscoli informativi) e l'utilizzo delle attrezzature e dei materiali messi a disposizione dalla guida.

**La quota non comprende:** i trasporti, le assicurazioni, i pasti e le bevande.

## Visita guidata museale

La Romagna nel tempo

**Programma e finalità:** visita guidata nel Museo di Ecologia e Centro Visitatori di Meldola lungo il percorso allestito permanentemente mediante osservazione diretta e manipolazione dei reperti (es. scheletri, penne, pellicce, semi, foglie, funghi).

Si ripercorreranno le principali tappe che hanno determinato, nel corso di circa 10 milioni di anni, l'assetto odierno del paesaggio e della componente floro-faunistica della Romagna (già descritta da Pietro Zangheri).

Si interpreteranno i fenomeni delle estinzioni e delle colonizzazioni da parte degli organismi attraverso la metodologia scientifica e la documentazione storico-iconografica. Durata 4 ore circa.

**Livello scolastico:** proposta didattica adatta per studenti a partire dalla I elementare.

**Periodo di svolgimento:** tutto l'anno, dal lunedì al sabato.

**Numero massimo partecipanti:** una classe.

**Durata:** 3 ore circa.

**Possibilità di personalizzare le attività:** sulla base delle esigenze del docente e del POF di Istituto.

**Costo:** 25 euro/ora (gratuito per le scuole del territorio comunale meldolese).

**La quota comprende:** la tariffa per la guida/animatore, i sussidi didattici personali (schede didattiche, depliant tematici), quelli di gruppo (poster, opuscoli informativi) e l'utilizzo delle attrezzature e dei materiali messi a disposizione dalla guida.

**La quota non comprende:** i trasporti, le assicurazioni, i pasti e le bevande.

## Esplorazione nella natura

Gli stagni e le paludi nei Meandri del Fiume Ronco

**Programma e finalità:** esplorazione guidata nelle aree umide dei Meandri del Fiume Ronco (Sito di Importanza Comunitaria) con analisi degli habitat e degli organismi viventi, interpretazione e osservazione dei reperti naturali presenti in loco, compilazione di un apposito quaderno degli appunti.

Si scoprirà un luogo di valenza naturalistica internazionale tra boschi ripariali di pioppo e salice, lungo il corso del fiume tra stagni e laghetti abitati da testuggini e aironi, pesci e raganelle.

Si imparerà a riconoscere piante, funghi e animali e a interpretare la composizione degli habitat in ragione delle differenti condizioni ambientali.

**Livello scolastico:** proposta didattica adatta per studenti a partire dalla II elementare.

**Periodo di svolgimento:** in autunno e primavera, dal lunedì al sabato.

**Numero massimo partecipanti:** una classe.

**Durata:** 4 ore circa.

Possibilità di personalizzare le attività: sulla base delle esigenze del docente e del POF di Istituto.

**Costo:** 25 euro/ora.

**La quota comprende:** la tariffa per la guida/animatore, i sussidi didattici personali (schede didattiche, depliant tematici), quelli di gruppo (poster, opuscoli informativi) e l'utilizzo delle attrezzature e dei materiali messi a disposizione dalla guida.

**La quota non comprende:** i trasporti, le assicurazioni, i pasti e le bevande.





## Riserva Naturale di Onferno

Via Provinciale Onferno, 50  
Onferno - Gemmano (RN)

Contatto per informazioni e prenotazioni:  
tel. 335 7020834, fax 0541 708667  
info@grotteonferno.it - www.grotteonferno.it

### Visita guidata lungo i sentieri della riserva di Onferno



La visita guidata nella Riserva di Onferno ha una durata di mezza giornata e prevede la visita del Museo Naturalistico, una escursione guidata lungo i sentieri della riserva incluso il Giardino Naturale, e la visione di un filmato sulla Riserva e sui Chiroterteri nel Museo Multimediale.

**Programma e finalità:** la riserva e la funzione di conservazione di ambienti naturali; la geologia della riserva con particolare riferimento al gesso e alla sua origine; gli ambienti, con particolare riferimento alla grotta; la fauna e la flora della riserva con particolare riferimento ai Chiroterteri e alla vegetazione tipica.

**Livello scolastico:** tutti.

**Periodo di svolgimento:** tutto l'anno.

**Numero massimo partecipanti:** da concordare, in funzione dell'attività scelta, con lo staff in fase di programmazione.

**Durata:** 4 ore circa.

**Possibilità di personalizzare le attività:** in accordo con lo staff è possibile definire l'approfondimento di argomenti specifici e l'adeguamento del programma alle esigenze specifiche delle classi; ad esempio, per i bambini delle scuole per l'infanzia, è previsto un programma con alcune modifiche rispetto a quello sopra esposto.

**Costo:** euro 25/ora.

**La quota comprende:** la disponibilità di una guida ogni 30 studenti, l'ingresso nel Museo Naturalistico e nel Museo Multimediale e la consegna ai docenti di schede di approfondimento contenenti anche attività da proporre alla classe.

**La quota non comprende:** il costo del trasporto fino alla Riserva di Onferno e il biglietto per l'eventuale ingresso in grotta (euro 6).

### Un pipistrello per ogni stagione



Laboratorio per imparare a conoscere le principali caratteristiche biologiche ed etologiche dei chiroterteri che vivono ad Onferno seguendo le principali fasi di vita di alcuni pipistrelli nell'arco di 4 stagioni.

**Programma e finalità:** le attività hanno una durata di 4 ore circa durante le quali saranno alternate attività ludiche e attività laboratoriali che affronteranno i seguenti argomenti: conoscenza delle

principali specie di chiroterteri che popolano la riserva e delle loro caratteristiche principali, sia biologiche sia etologiche. Si effettuerà poi la visita guidata in grotta.

**Livello scolastico:** tutti.

**Periodo di svolgimento:** tutto l'anno.

**Numero massimo partecipanti:** da concordare, in funzione dell'attività scelta, con lo staff in fase di programmazione.

**Durata:** 4 ore circa.

**Possibilità di personalizzare le attività:** il laboratorio si rivolge a studenti delle scuole dell'infanzia, primarie e secondarie, prevedendo moduli specifici per le diverse fasce di età con adattamento dei contenuti e delle modalità di svolgimento.

**Costo:** euro 10 a studente (visita in grotta inclusa).

**La quota comprende:** La disponibilità di un esperto e il materiale necessario allo svolgimento delle attività. Agli insegnanti verranno consegnate schede di approfondimento contenenti anche attività da proporre alla classe.

**La quota non comprende:** il costo del trasporto fino alla Riserva di Onferno

### Una storia di roccia e di acqua



Un viaggio lungo qualche milione di anni alla scoperta del gesso e della storia geologica delle nostre valli, e in particolare di Onferno, che ha come protagoniste, ancora oggi, acqua e roccia.

**Programma e finalità:** Le attività hanno una durata di 2 ore circa durante le quali saranno alternate attività ludiche e attività laboratoriali finalizzate ad una conoscenza di base delle rocce sedimentarie con un focus sul gesso: le sue caratteristiche, formazione dei depositi, tipologie, i fenomeni carsici che lo riguardano, l'utilizzo da parte dell'uomo nella storia.

**Livello scolastico:** dalla scuola primaria alle scuole secondarie di I e II grado.

**Periodo di svolgimento:** tutto l'anno.

**Numero massimo partecipanti:** da concordare, in funzione dell'attività scelta, con lo staff in fase di programmazione.

**Durata:** le attività hanno una durata di 2 ore circa.

**Possibilità di personalizzare le attività:** il laboratorio si rivolge a studenti delle scuole primarie e secondarie, prevedendo moduli specifici per le diverse fasce di età con adattamento dei contenuti e delle modalità di svolgimento.

**Costo:** euro 4 a studente.





**La quota comprende:** la disponibilità di un esperto e il materiale necessario allo svolgimento delle attività. Agli insegnanti verranno consegnate schede di approfondimento contenenti anche attività da proporre alla classe.

**La quota non comprende:** il costo del trasporto fino alla Riserva di Onferno e il biglietto per l'ingresso in grotta (euro 6).

## Biodiversità:

con o senza...

fa la differenza!  

Scopriamo insieme che cos'è la biodiversità e l'importanza della sua conservazione, riflettendo sulle conseguenze legate ad ogni nostra azione.

**Programma e finalità:** Le attività hanno una durata di 2 ore circa durante le quali saranno alternate attività ludiche e attività laboratoriali per approfondire i seguenti argomenti: conoscenza del concetto di biodiversità e dell'importanza della sua conservazione; studio delle caratteristiche di alcune specie di piante e di animali con approfondimenti sulle numerose e delicate interazioni fra questi e riflessione, tramite un gioco, sul mantenimento degli equilibri naturali.

**Livello scolastico:** tutti.

**Periodo di svolgimento:** tutto l'anno.

**Numero massimo partecipanti:** da concordare, in funzione dell'attività scelta, con lo staff in fase di programmazione.

**Durata:** le attività hanno una durata di 2 ore circa.

**Possibilità di personalizzare le attività:** il laboratorio si rivolge a studenti delle scuole dell'infanzia, primarie e secondarie, prevedendo moduli specifici per le diverse fasce di età con adattamento dei contenuti e delle modalità di svolgimento.

**Costo:** euro 4 a studente

**La quota comprende:** La disponibilità di un esperto e il materiale necessario allo svolgimento delle attività. Agli insegnanti verranno consegnate schede di approfondimento contenenti anche attività da proporre alla classe.

**La quota non comprende:** il costo del trasporto fino alla Riserva di Onferno e il biglietto per l'ingresso in grotta (euro 6).

## Memorie di guerra

Viaggio nei luoghi che testimoniano il passaggio della linea gotica nel territorio di Gemmano.

**Programma e finalità:** l'attività ha una durata di 4 ore durante le quali si approfondirà il tema della linea gotica con particolare riferimento al passaggio del fronte della seconda guerra mondiale a Gemmano e Onferno. Sulla base della disponibilità del pullman sarà possibile anche visitare il rifugio di Gemmano e il centro storico con le testimonianze rimaste del passaggio del fronte approfondendo le ripercussioni sulla vita delle persone che abitavano questi luoghi. È prevista anche la visita in grotta e la trattazione di aspetti storici – oltre a quelli naturalistici – legati al fatto che molti civili vi trovarono rifugio durante il passaggio del fronte.

**Livello scolastico:** scuole secondarie di primo e secondo grado.

**Periodo di svolgimento:** tutto l'anno.

**Numero massimo partecipanti:** da concordare, in funzione dell'attività scelta, con lo staff in fase di programmazione.

**Durata:** le attività hanno una durata di 4 ore circa.

**Possibilità di personalizzare le attività:** il laboratorio si rivolge a studenti delle scuole secondarie di primo e secondo grado, prevedendo moduli specifici per le diverse fasce di età con adattamento dei contenuti e delle modalità di svolgimento.

**Costo:** euro 10 a studente (visita in grotta inclusa).

**La quota comprende:** la disponibilità di un esperto e il materiale necessario allo svolgimento delle attività. Agli insegnanti verranno consegnate schede di approfondimento contenenti anche attività da proporre alla classe.

**La quota non comprende:** il costo del trasporto fino alla Riserva di Onferno.

## Sono un tipo spontaneo

Un affascinante viaggio alla scoperta del Regno Vegetale e delle specie spontanee della Riserva Naturale Orientata di Onferno.

**Programma e finalità:** le attività avranno una durata di 2 ore circa e si approfondiranno argomenti come la morfologia delle piante e il loro riconoscimento, strategie di adattamento e distinzione tra i vari ecosistemi (bosco, prato e siepi); focus sulle specie più importanti presenti nella Riserva di Onferno.

**Livello scolastico:** tutti.

**Periodo di svolgimento:** primavera.

**Numero massimo partecipanti:** da concordare, in funzione dell'attività scelta, con lo staff in fase di programmazione.

**Durata:** le attività hanno una durata di 2 ore circa.

**Possibilità di personalizzare le attività:** il laboratorio si rivolge a studenti delle scuole dell'infanzia, primarie e secondarie, prevedendo moduli specifici per le diverse fasce di età con adattamento dei contenuti e delle modalità di svolgimento.

**Costo:** euro 4 a studente.

**La quota comprende:** la disponibilità di un esperto e il materiale necessario allo svolgimento delle attività. Agli insegnanti verranno consegnate schede di approfondimento contenenti anche attività da proporre alla classe.

**La quota non comprende:** il costo del trasporto fino alla Riserva di Onferno e il biglietto per l'ingresso in grotta (euro 6).



Via vicinale Scanzano 4  
Torriana - Montebello (RN)

**Contatto per informazioni e prenotazioni:**  
tel. 347 4110474, fax 0541 675629  
osservatorionaturalistico@atlantide.net  
www.atlantide.net/osservatorionaturalistico

## Visita guidata

### “L’Oasi Naturalistica della Valmarecchia”

Scopriamo insieme i segreti della Valmarecchia

**Programma e finalità:** escursione lungo il sentiero botanico di Montebello: passeggiata naturalistica nell’oasi alla scoperta della vegetazione e della ricca e variegata flora. Durante l’escursione si osserveranno i segni lasciati dagli animali e si scoprirà insieme alla guida come riconoscerli.

**Livello scolastico:** scuola dell’infanzia, primaria e secondaria di primo grado

**Periodo di svolgimento:** autunno e primavera

**Numero massimo partecipanti:** una guida ogni 30 partecipanti

**Possibilità di personalizzare le attività:** in base all’età dei partecipanti sarà possibile personalizzare il percorso.

**Costo:** 25 euro/ora

**Durata:** mezza giornata

**La quota comprende:** personale qualificato

**La quota non comprende:** trasporti

## Laboratori all’Osservatorio

Le piante officinali: estrazione dei principi mediante distillazione, macerazione, oleolito

**Programma e finalità:** gli studenti potranno cimentarsi con le piante officinali e le loro proprietà realizzando divertenti prodotti officinali.

**Livello scolastico:** scuola primaria, secondaria di primo o secondo grado

**Periodo di svolgimento:** autunno e primavera

**Numero massimo partecipanti:** 1 guida ogni 30 partecipanti

**Costo:** quota individuale euro 5 (gratuito per le scuole del territorio comunale di Torriana)

**Durata:** 2 ore

**La quota comprende:** personale qualificato e materiale didattico necessario

**La quota non comprende:** trasporti

## Laboratori all’Osservatorio

Facciamo l’erbario: alla scoperta delle specie vegetali e costruzione della pressa

**Programma e finalità:** gli studenti potranno raccogliere nel giardino dell’Osservatorio le foglie di alcune piante e cimentarsi prima nella loro classificazione e poi nella costruzione di una pressa e di un erbario.

**Livello scolastico:** scuola primaria, secondaria di primo o secondo grado.

**Periodo di svolgimento:** autunno e primavera.

**Numero massimo partecipanti:** una guida ogni 30 partecipanti.

**Costo:** quota individuale euro 5 (gratuito per le scuole del territorio comunale di Torriana).

**Durata:** 2 ore

**La quota comprende:** personale qualificato e materiale didattico necessario.

**La quota non comprende:** trasporti.

## Laboratori all’Osservatorio

Le impronte degli animali

**Programma e finalità:** durante il laboratorio gli studenti saranno guidati alla conoscenza delle impronte lasciate dagli animali e si cimenteranno nella creazione dei calchi in gesso delle principali orme delle zampe.

**Livello scolastico:** scuola primaria e secondaria di primo grado.

**Periodo di svolgimento:** autunno e primavera.

**Numero massimo partecipanti:** una guida ogni 30 partecipanti

**Possibilità di personalizzare le attività:** in base all’età dei partecipanti sarà possibile personalizzare il percorso.

**Costo:** quota individuale euro 5 (gratuito per le scuole del territorio comunale di Torriana).

**Durata:** 2 ore.

**La quota comprende:** personale qualificato.

**La quota non comprende:** trasporti.





## Il fiume Marecchia

Scopriamo insieme i segreti del fiume Marecchia

**Programma e finalità:** escursione lungo il fiume Marecchia per scoprirne i segreti e la biodiversità. Lungo il percorso si affronteranno nozioni di orienteering, classificazione della biodiversità, geomorfologia del territorio, ecc.

**Livello scolastico:** scuola primaria III, IV e V e secondaria di primo grado.

**Periodo di svolgimento:** autunno e primavera.

**Numero massimo partecipanti:** 1 guida ogni 30 partecipanti.

**Possibilità di personalizzare le attività:** in base all'età dei partecipanti e al tempo a disposizione (mezza o intera giornata) sarà possibile personalizzare il percorso.

**Costo:** 25 euro/ora.

**Durata:** mezza giornata.

**La quota comprende:** personale qualificato.

**La quota non comprende:** trasporti.

## Corsi di formazione residenziali per Docenti

### “Romagna natura da insegnare” – 2<sup>a</sup> edizione

**29/30/31 ottobre 2014**

Rifugio Cà Carnè di Brisighella (RA), Centro visitatori nel Parco regionale della Vena del Gesso romagnola

**Inizio:** mercoledì 29 ottobre 2014 ore 14.00

**Termine:** venerdì 31 ottobre 2014 ore 14.30

**Target:** docenti scolastici di ogni livello delle aree territoriali della Macroarea Romagna

**Numero massimo partecipanti:** 20

**Costo:** gratuito (eccetto il trasporto da e verso la sede di corso)

**Tematica:** la conoscenza degli aspetti naturalistici, delle strutture e dei servizi per la scuola delle aree naturali protette della Romagna

**Modalità di accesso:** compilare il modulo di adesione scaricabile dal sito [www.parchiromagna.it](http://www.parchiromagna.it) e inviarlo all'indirizzo e.mail: [fiorenzo.rossetti@provincia.fc.it](mailto:fiorenzo.rossetti@provincia.fc.it), scadenza 10/10/2014

**Ammissione:** In ordine di ricezione adesioni privilegiando il coinvolgimento di tutto il territorio interessato.

**Info:** [fiorenzo.rossetti@provincia.fc.it](mailto:fiorenzo.rossetti@provincia.fc.it), 0543 714313 - 329 5396848 (dal lunedì al venerdì ore 9-14)

### “Le rocce raccontano” – corso di 2° livello

**3 e 4 ottobre oppure 10 e 11 ottobre 2014\***

Palazzo Baronale Tossignano (BO), Centro visitatori Parco regionale della Vena del Gesso romagnola

**Inizio:** venerdì 3 oppure 10 ottobre 2014 ore 9.00

**Termine:** sabato 4 oppure 11 ottobre 2014 ore 12.30

**Target:** docenti scolastici scuole primarie e secondarie di I grado

**Numero massimo partecipanti:** 40

**Costo:** gratuito (eccetto il trasporto da e verso la sede di corso, i pasti, eventuale pernottamento)

**Tematica:** aspetti naturalistici del Parco, con particolare riferimento alla storia geologica; applicazioni didattiche; strutture e servizi per la scuola.

**Modalità di accesso:** compilare il modulo di adesione scaricabile dal sito [www.parchiromagna.it](http://www.parchiromagna.it) e inviarlo all'indirizzo e.mail: [ecosistema@ecosistema.it](mailto:ecosistema@ecosistema.it), scadenza 30/09/2014

**Ammissione:** in ordine di ricezione adesioni, con priorità per area territoriale Comuni del Parco, Imola e Faenza.

**Info:** Cooperativa Ecosistema - Imola (BO), Tel. e fax 0542.628143, [ecosistema@ecosistema.it](mailto:ecosistema@ecosistema.it), [www.ecosistema.it](http://www.ecosistema.it)

\*scelta mediante riunione preparatoria con Docenti

**Programmi e moduli di adesione scaricabili dal sito:** [www.parchiromagna.it](http://www.parchiromagna.it)

**Facebook:** <http://www.facebook.com/scuola.parchi.romagna>

## ENTE DI GESTIONE PER I PARCHI E LA BIODIVERSITÀ - ROMAGNA

Via Saffi, 2 - 48013 Fognano di Brisighella (RA)  
tel. 0546 81066  
parcovenadelgesso@romagnafaentina.it  
www.parchiromagna.it



### PARCO REGIONALE DELLA VENA DEL GESSO ROMAGNOLA

[www.parcovenadelgesso.it](http://www.parcovenadelgesso.it)



### RISERVA NATURALE BOSCO DELLA FRATTONA

[www.comune.imola.bo.it/boscofrattona](http://www.comune.imola.bo.it/boscofrattona)



### RISERVA NATURALE BOSCO DI SCARDAVILLA

[www.museodiecologia.it](http://www.museodiecologia.it)



### RISERVA NATURALE DI ONFERNO

[www.grotteonferno.it](http://www.grotteonferno.it)



### OSSERVATORIO NATURALISTICO DELLA VALMARECCHIA

[www.atlantide.net/osservatorionaturalistico](http://www.atlantide.net/osservatorionaturalistico)



### CEAS SCUOLA PARCHI ROMAGNA

sede presso Provincia di Forlì-Cesena  
P.zza Morgagni, 9 - 47121 Forlì  
tel. 0543 714313  
fiorenzo.rossetti@provincia.fc.it  
www.parchiromagna.it