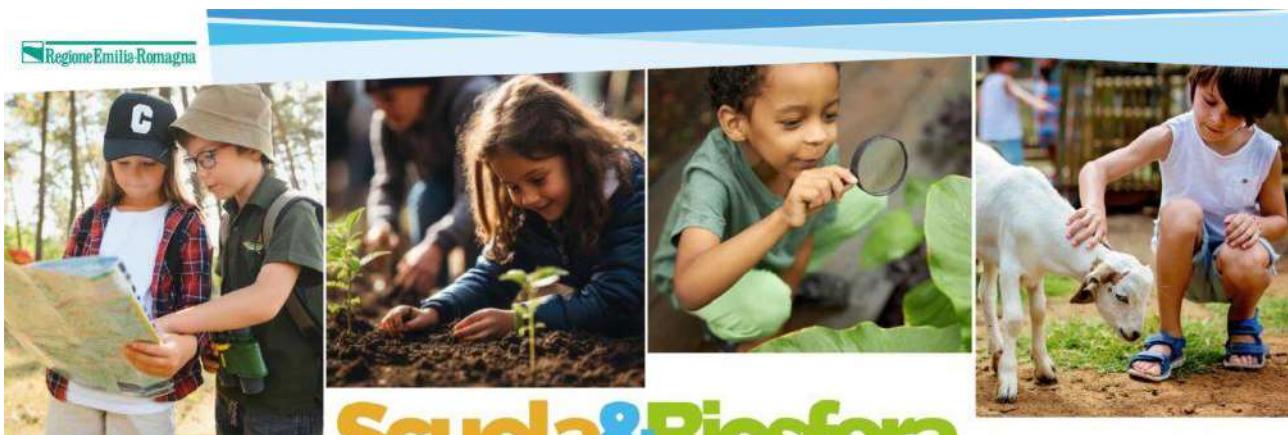


# Progetto regionale “Biosfera&Scuola”



## Scuola&Biosfera

Catalogo di esperienze per viaggi di istruzione nelle Riserve della Biosfera dell'Emilia-Romagna

Riserve della Biosfera dell'Emilia-Romagna



Emilia-Romagna. Il futuro lo facciamo insieme.

### Progetto regionale “Biosfera&Scuola” nell’Unione Tresinaro Secchia

La Regione lancia il progetto “Scuola&Biosfera” per promuovere i viaggi di istruzione nelle tre **Riserve della Biosfera Unesco dell’Appennino Tosco-Emiliano, Po Grande e Delta Po**. Un catalogo di 245 “esperienze” diverse, informazioni organizzative e contributi per le scuole del territorio nazionale, dalla primaria alla secondaria di primo e secondo grado.

Tra di essi anche **due percorsi in altrettanti luoghi in alcune delle eccellenze geologiche del territorio dell’Unione Tresinaro Secchia** per le Scuole Primarie e Secondarie di 1°.

Catalogo di esperienze per viaggi di istruzione nelle Riserve della Biosfera dell'Emilia-Romagna

SCUOLA PRIMARIA

Riserve della Biosfera dell'Emilia-Romagna  
Biosfera Po Grande  
Biosfera Delta Po  
Biosfera Appennino Tosco-Emiliano

Emilia-Romagna. Il futuro lo facciamo insieme.

Catalogo di esperienze per viaggi di istruzione nelle Riserve della Biosfera dell'Emilia-Romagna

SCUOLA SECONDARIA 1<sup>a</sup>

Riserve della Biosfera dell'Emilia-Romagna  
Biosfera Po Grande  
Biosfera Delta Po  
Biosfera Appennino Tosco-Emiliano

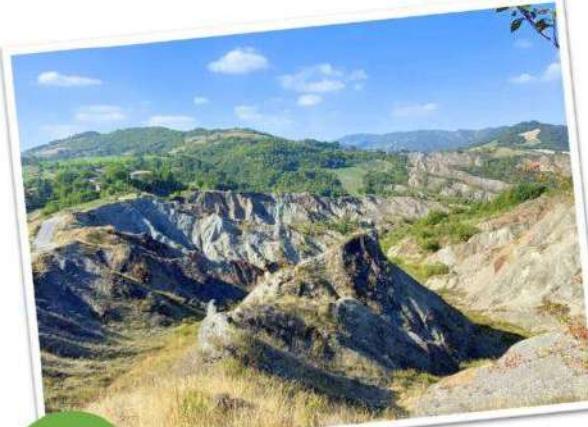
Emilia-Romagna. Il futuro lo facciamo insieme.

## **I calanchi sul fondale di un antico oceano – COMUNE DI BAISO**

*Scuole primarie (pag. 25 del Catalogo Scuola Primaria) e Scuole Secondarie di I° (pag. 14 del Catalogo Scuole Secondarie di I°)*

Immersi nella splendida cornice dell'Appennino tosco-emiliano si incontrano le Argille policrome di Baiso che con i loro colori spiccano nel paesaggio collinare. Si tratta di sedimenti marini di un antico oceano ormai scomparso che ci racconta storie di un Appennino emerso dalle acque nel corso di centinaia di milioni di anni. Tra le argille si possono ancora ritrovare tracce di quel passato, minerali e fossili. Un oceano abitato da rettili marini come il Mosasauro e il Pliosauro e una ricca fauna di fondale. Un luogo suggestivo dove poter osservare in modo immersivo gli effetti dell'erosione sul paesaggio. Toccare con mano e osservare come il ruscellamento delle piogge, la forza del vento e l'ossidazione dell'aria agisce nello scolpire e colorare queste formazioni geologiche. Un viaggio nella storia, nella geologia e nella natura di una terra di mezzo tra Montagna e Pianura. Si informa che i percorsi previsti non sono fruibili da persone con disabilità motoria.

 Catalogo di esperienze per viaggi di istruzione nelle Riserva della Biosfera dell'Emilia-Romagna



**I calanchi sul fondale di un antico oceano**

*Paesaggio, Biodiversità terrestre, Biodiversità acquatica, Geologia*

Immersi nella splendida cornice dell'Appennino tosco-emiliano si incontrano le Argille policrome di Baiso che con i loro colori spiccano nel paesaggio collinare. Si tratta di sedimenti marini di un antico oceano ormai scomparso che ci racconta storie di un Appennino emerso dalle acque nel corso di centinaia di milioni di anni. Tra le argille si possono ancora ritrovare tracce di quel passato, minerali e fossili. Un oceano abitato da rettili marini come il Mosasauro e il Pliosauro e una ricca fauna di fondale. Un luogo suggestivo dove poter osservare in modo immersivo gli effetti dell'erosione sul paesaggio. Toccare con mano e osservare come il ruscellamento delle piogge, la forza del vento e l'ossidazione dell'aria agisce nello scolpire e colorare queste formazioni geologiche. Un viaggio nella storia, nella geologia e nella natura di una terra di mezzo tra Montagna e Pianura. Si informa che i percorsi previsti non sono fruibili da persone con disabilità motoria.

**Visita guidata  
in un sito  
naturalistico**

CEAS Terre Reggiane - Tresinaro Secchia  
[ceas@tresinarosecchia.it](mailto:ceas@tresinarosecchia.it)

Stagione migliore	
Durata approssimativa	2 - 4 ore
Accessibilità	Parziale
Numero studenti	15 - 25

**Emilia-Romagna. Il futuro lo facciamo insieme.**

## Alla scoperta dei vulcani di fango: Salse di Regnano e Casola Querciola – COMUNE DI VIANO

*Scuole primarie (pag. 24 del Catalogo Scuola Primaria) e Scuole Secondarie di I° (pag. 32 del Catalogo Scuole Secondarie di I°)*

Comprese nel Comune di Viano, le Salse di Regnano e di Casola Querciola sono vaste aree ricoperte da una spessa coltre fangosa sulla quale si innalzano coni argillosi che le rendono simili a piccoli vulcani. Le Salse rientrano nell'itinerario la Via dei Vulcani di fango, percorso che collega luoghi ed eccellenze nelle provincie di Modena e Reggio Emilia. Il fenomeno deve la sua origine ad idrocarburi gassosi e liquidi (metano e petrolio) che sfuggendo dalle profondità intercettano alcune falde acquifere veicolando in superficie notevoli quantità di fango; quest'ultimo, giunto all'aria aperta, si consolida rapidamente dando origine ai caratteristici coni argillosi.

La vegetazione è costituita da specie vegetali erbacee tipiche degli ambienti salini lutivomi delle salse emiliane. La Salsa di Regnano ha notevole importanza nella storia delle scienze naturali italiane in quanto studiata dallo scienziato settecentesco Lazzaro Spallanzani.

 Catalogo di esperienze per viaggi di istruzione nelle Riserve della Biosfera dell'Emilia-Romagna



**Alla scoperta dei vulcani di fango – Salse di Regnano e Casola Querciola**

*Paesaggio, Biodiversità terrestre, Geologia, Patrimonio culturale immateriale*

Comprese nel Comune di Viano, le Salse di Regnano e di Casola Querciola sono vaste aree ricoperte da una spessa coltre fangosa sulla quale si innalzano coni argillosi che le rendono simili a piccoli vulcani. Le Salse rientrano nell'itinerario la Via dei Vulcani di fango, percorso che collega luoghi ed eccellenze nelle provincie di Modena e Reggio Emilia. Il fenomeno deve la sua origine ad idrocarburi gassosi e liquidi (metano e petrolio) che sfuggendo dalle profondità intercettano alcune falde acquifere veicolando in superficie notevoli quantità di fango. Quest'ultimo, giunto all'aria aperta, si consolida rapidamente dando origine ai caratteristici coni argillosi. La vegetazione è costituita da specie vegetali erbacee tipiche degli ambienti salini lutivomi delle salse emiliane. La Salsa di Regnano ha notevole importanza nella storia delle scienze naturali italiane in quanto studiata dallo scienziato settecentesco Lazzaro Spallanzani.

**Visita guidata in un sito naturalistico**

**CEAS Terre Reggiane - Tresinaro Secchia**  
[ceas@tresinaroseccchia.it](mailto:ceas@tresinaroseccchia.it)

Stagione migliore	
Durata approssimativa	0 - 2 ore
Accessibilità	Completa
Numero studenti	15 - 25

34 Emilia-Romagna. Il futuro lo facciamo insieme.

## **Il progetto Scuola&Biosfera**

*Scuola&Biosfera ha come obiettivo stimolare i viaggi di istruzione nei territori emiliano-romagnoli riconosciuti dal Programma MAB UNESCO, per potenziarne la capacità di attrarre **turismo scolastico sostenibile**, valorizzando le specificità locali. Il progetto nasce dalla volontà della Regione Emilia Romagna e delle Riserve della Biosfera verso una sempre maggior integrazione e cooperazione tra territori nell'ambito delle attività di coordinamento e dei progetti condivisi che la Regione ha avviato.*

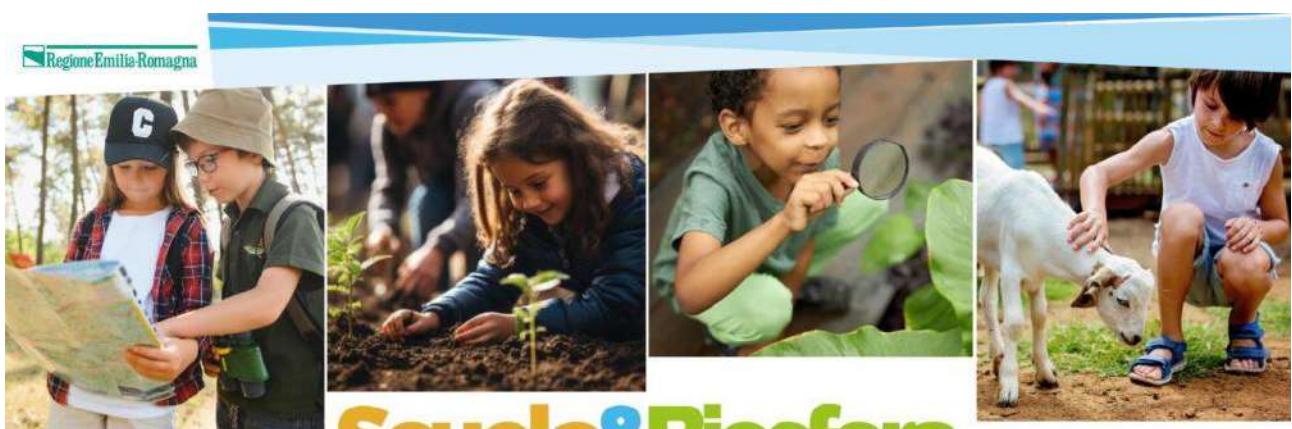
*Principale risultato del progetto è un “Catalogo di esperienze” nato dall'esigenza di creare un dialogo tra i tre territori riconosciuti fin dall'età scolastica attraverso una raccolta di “esperienze” in grado di far conoscere, agli studenti in visita, i principali valori ed eccellenze che hanno determinato l'ottenimento del riconoscimento MAB UNESCO di questi territori.*

*Il “Catalogo di esperienze” è il frutto del confronto con i referenti per l'educazione ambientale dei tre Enti di Gestione per i Parchi e la Biodiversità Emilia Occidentale, Centrale e Delta Po, il Parco Nazionale, l'Autorità di Bacino Distrettuale del Fiume Po e dei CEAS che operano nel versante emiliano-romagnolo delle tre Riserve della Biosfera che hanno contribuito a mappare esperienze che riguardano sia l'ambito naturalistico che quello storico-culturale, propongono l'incontro con i soggetti più significativi delle comunità locali, consentendo alle scuole di definire un programma di viaggio di istruzione capace di approfondire in modo concreto tutti gli ambiti dello sviluppo sostenibile, mettendo al centro il rapporto equilibrato tra uomo e biosfera.*

Sono catalogate esperienze che le scuole possono realizzare **usufruendo di servizi erogati da:**

- un soggetto pubblico;
- un soggetto privato concessionario di un servizio di fruizione del bene pubblico oggetto dell'esperienza;
- un soggetto privato che abbia una convenzione in essere con un soggetto pubblico relativa all'oggetto dell'esperienza.

Non sono catalogate le esperienze erogate da soggetti privati privi di connessione con gli Enti pubblici della Riserva della Biosfera.



**Scuola&Biosfera**

Catalogo di esperienze per viaggi di istruzione nelle Riserve della Biosfera dell'Emilia-Romagna

Riserve della Biosfera dell'Emilia-Romagna

Emilia-Romagna. Il futuro lo facciamo insieme.

Articolo completo al link: <https://ambiente.regione.emilia-romagna.it/it/parchi-natura2000/aree-protette/riconoscimenti-unesco/programma-mab/scuola-biosfera>

#### Cataloghi Scuola&Biosfera:

- [Primaria \(20.55 MB\)](#)
- [Secondaria primo grado \(21.62 MB\)](#)
- [Secondaria secondo grado \(16.18 MB\)](#)

#### Richiesta di co-finanziamento per i viaggi di istruzione Scuola&Biosfera

La Regione Emilia-Romagna mette a disposizione delle scuole emiliano-romagnole che hanno almeno un plesso in un Comune delle tre Riserve della Biosfera (o del Parco Regionale del Delta del Po) una serie di contributi per effettuare dei viaggi di istruzione della durata di una o più giornate in una Riserva della Biosfera diversa da quella di provenienza. Le risorse, stanziate dall'Assessorato regionale alla Programmazione territoriale, parchi e forestazione, potranno essere utilizzate per co-finanziare viaggi di istruzione svolti entro il 30 novembre 2024 ed organizzati a partire dalle esperienze del catalogo Scuola&Biosfera.

Le richieste da parte delle scuole dovranno essere fatte pervenire al Parco Nazionale dell'Appennino tosco-emiliano, Ente capofila del progetto, secondo le modalità indicate nell'Avviso pubblico dedicato **a partire dal 10 giugno ed entro e non oltre le ore 12:00 del 28 giugno 2024**.

- [AVVISO PUBBLICO – MANIFESTAZIONE DI INTERESSE PER LA CONCESSIONE DI CONTRIBUTI FINALIZZATI ALLA REALIZZAZIONE DI ESPERIENZE PER VIAGGI DI ISTRUZIONE NELLE RISERVE DELLA BIOSFERA DELL'EMILIA-ROMAGNA RIVOLTO AGLI ISTITUTI STATALI COMPRENSIVI E D'ISTRUZIONE SUPERIORE RICOMPRESI NEI COMUNI EMILIANO-ROMAGNOLI DELLE RISERVE DELLA BIOSFERA APPENNINO TOSCO EMILIANO, PO GRANDE E DELTA PO \(e Parco Regionale del Delta del Po\)](#)
- Per maggiori informazioni sul bando di finanziamento è possibile contattare [educazioneambientale@parcoappennino.it](mailto:educazioneambientale@parcoappennino.it)

---

La Regione lancia il progetto "Scuola&Biosfera" per promuovere i viaggi di istruzione nelle tre Riserve Mab Unesco dell'Appennino Tosco-Emiliano, Po Grande e Delta del Po. Un catalogo di 245 "esperienze" diverse, informazioni organizzative e contributi per le scuole del territorio.

Articolo di Paola Fedriga del 21/05/2024 – <https://regioneer.it/GiteParchiUnescoMaggio2024>

Bologna – Conoscere la natura e le Riserve di Biosfera Mab Unesco, luoghi in cui uomo e ambiente trovano il loro equilibrio all'insegna della sostenibilità. Fin dai **banchi di scuola**.

La Regione Emilia-Romagna scommette sui giovani e lancia un progetto per promuovere una vera e propria educazione ambientale e alla sostenibilità sul campo, partendo da tre eccellenze quali le **Riserve della Biosfera Unesco dell'Appennino Tosco-Emiliano, Po Grande e Delta Po**: aree di grande pregio naturalistico, veri e propri scrigni della biodiversità, ma anche laboratori per promuovere nuovi modelli di sviluppo sostenibile insieme alle comunità locali.

Si chiama "Scuola & Biosfera" il progetto che si rivolge a **tutti gli istituti** del territorio nazionale – dalla primaria alla secondaria di I<sup>a</sup> e II<sup>a</sup> grado – per promuovere **viaggi di istruzione** in questi territori e che è stato presentato oggi a Bologna, dall'assessora regionale alla Programmazione territoriale e paesaggistica, parchi e forestazione; dal presidente del Parco nazionale dell'Appennino tosco-emiliano, **Fausto Giovannelli**; dalla presidente del Parco Delta Po Emilia-Romagna, **Aida Morelli** e dal segretario generale dell' Autorità distrettuale del fiume Po, **Alessandro Bratti**.

Incentivare il **turismo scolastico** in chiave sostenibile, dunque. Dando anche un aiuto concreto, grazie ai **60mila euro stanziati dalla Regione** a beneficio delle scuole emiliano-romagnole con sede in un Comune delle tre Riserve della Biosfera (o del Parco Regionale del Delta del Po) per contribuire alle spese di organizzazione.

### **Un catalogo con 245 “esperienze” diverse**

Cuore del progetto è il **catalogo Scuola&Biosfera**, uno strumento inedito, primo nel suo genere in Italia, di cui si possono avvalere gli insegnanti per programmare in autonomia **viaggi di istruzione personalizzati**, da una o più giornate.

Frutto del confronto con i referenti delle tre Riserve della Biosfera e con i responsabili per l’educazione ambientale dei Parchi e dei Centri per l’educazione alla sostenibilità (Ceas), il catalogo raccoglie numerose e diversificate **“esperienze”**: visite guidate a **siti naturalistici, siti archeologici, musei, monumenti**, così come **laboratori didattici, incontri con esperti** e approfondimenti di **progetti e iniziative locali**.

Il catalogo si articola in tre fascicoli, ciascuno dedicato a un ordine e grado scolastico differente (scuola primaria, scuola secondaria di I<sup>o</sup> grado e scuola secondaria di II<sup>o</sup> grado), all’interno dei quali è possibile consultare **schede** suddivise per territorio di interesse (Appennino tosco-emiliano, Delta Po e Po Grande) e tipologia di attività. Oltre a una descrizione sintetica, ogni scheda contiene il numero di studenti consigliato per la miglior fruizione, la durata dell’esperienza, la stagione ideale per viverla, il livello di accessibilità e i contatti di riferimento per ricevere un preventivo e prenotare.

In questa prima edizione, il catalogo per la **scuola primaria** raccoglie **87 esperienze** (43 nella Riserva della Biosfera Appennino tosco-emiliano, 25 in quella del Po Grande e 19 nel Delta del Po); quello per la **scuola secondaria di I<sup>o</sup> grado** segnala **92 esperienze** (47 nella Riserva della Biosfera Appennino tosco-emiliano, 25 in quella del Po Grande e 20 nel Delta del Po) e infine il catalogo dedicato alla **scuola secondaria di II<sup>o</sup> grado** ne presenta **66**, (38 nella Riserva della Biosfera Appennino tosco-emiliano, 16 in quella del Po Grande e 11 nel Delta del Po).

Una guida agile e completa che sarà stampata in alcune copie per le scuole prossime alle tre aree Mab, ma che tutte potranno consultare e scaricare dal sito della Regione: [Programma Scuola&Biosfera](#)

### **Il contributo della Regione**

Sessantamila euro a disposizione delle **scuole emiliano-romagnole** che hanno almeno un plesso in un Comune delle tre Riserve della Biosfera (o del Parco Regionale del Delta del Po). Stanziate dall’assessorato regionale alla Programmazione territoriale, parchi e forestazione, le risorse serviranno a co-finanziare l’organizzazione dei viaggi di istruzione realizzati entro il 30 novembre 2024. Le richieste da parte delle scuole dovranno essere fatte a partire dal **10 giugno** ed entro e non oltre le **ore 12 del 28 giugno 2024**.

Per maggiori informazioni sul bando di finanziamento è possibile contattare [educazioneambientale@parcoappennino.it](mailto:educazioneambientale@parcoappennino.it)