Parco Nazionale Arcipelago Toscano

unesco Biosphere Reserve

Isole di Toscana Riserva della Biosfera

infoPark

# EDUCAZIONE AMBIENTALE

## Catalogo delle attività per le scuole locali



## Anno scolastico 2026-2027

IUCN Green List Protected | Conserved Areas

EUROPARC Turismo Sostenibile nelle Aree Protette

Life TETIDE

Life

NATURA 2000

world biodiversity association

# Attività per le scuole locali

Il 25 settembre 2015 l'Assemblea Generale dell'ONU ha adottato l'Agenda 2030 per lo Sviluppo Sostenibile individuando **17 obiettivi per lo Sviluppo Sostenibile**, cruciali per la sopravvivenza dell'umanità. Ne elenchiamo alcuni: educazione, salute, protezione sociale, lavoro, cambiamento climatico, protezione ambientale.

Come ogni anno il Parco Nazionale Arcipelago Toscano propone una serie di attività per lo più gratuite che le scolaresche possono svolgere sul territorio protetto, diversificate secondo il grado di istruzione degli studenti e finalizzate all'ambizioso obiettivo di **educare una cittadinanza locale attivamente impegnata** a combattere i cambiamenti climatici dovuti al riscaldamento globale, risolvere criticità ambientali con consapevolezza tecnico-scientifica e formare un'opinione pubblica protesa verso soluzioni per lo sviluppo sostenibile.

Il Parco Nazionale - impegnato nella quotidiana azione di tutela di ciò che è fragile, prezioso e minacciato sulle isole toscane - propone in questo **catalogo di educazione ambientale** per l'a.s. 2026-2027 attività, esperienze, laboratori ed eventi mirati a promuovere comportamenti e stili di vita che possano contribuire nel tempo al raggiungimento di questi ambiziosi traguardi affinché Parco ed Istituzioni Scolastiche insieme possano concorrere al raggiungimento dell'Obiettivo 4: fornire educazione di qualità, equa ed inclusiva, e opportunità di apprendimento per tutti.

Il Programma MAB (Man and the Biosphere) UNESCO che il Parco Nazionale segue in quanto titolare del riconoscimento di Biosfera della Riserva MAB, sviluppa le basi all'interno delle scienze naturali e sociali per l'uso razionale e sostenibile e per la conservazione delle risorse, nell'ottica del miglioramento della **relazione generale tra i cittadini e il loro ambiente**. In coerenza con tali obiettivi il Parco Nazionale, all'interno del Piano d'Azione della Riserva MAB, promuove progetti e iniziative finalizzati a rafforzare **lo scambio e il trasferimento di conoscenze** sui problemi e le soluzioni ambientali favorendo così l'educazione ambientale per lo sviluppo sostenibile di questo territorio.
Il Programma MAB è individuato dall'UNESCO quale strumento ideale per perseguire gli Obiettivi dell'Agenda 2030 dell'ONU.



# Attività per le scuole locali

La **prenotazione** delle attività avviene compilando l'apposito modulo entro il 20 gennaio 2027 ed inviandolo a: **promozione@parcoarcipelago.info**.
Info Park è lo sportello informativo del Parco aperto tutto l'anno che si trova nella zona del porto di Portoferraio. Il personale fornirà i dettagli dell'organizzazione proposta e provvederà a concordare con i docenti le date degli incontri in classe e delle uscite. Le attività sono nella maggior parte dei casi a costo zero per le scolaresche. Nei casi in cui è richiesto un contributo da parte degli studenti partecipanti (docenti gratuiti) questo è evidenziato nella descrizione e comunque il personale di Info Park non mancherà di ricordarlo nelle comunicazioni. Tutte le attività prenotate saranno svolte entro il 30 aprile 2027, salvo condizioni meteo avverse che nel corso dei mesi invernali potrebbero obbligare a calendarizzare eventuali recuperi.

## I Centri di Educazione Ambientale

I CEA del Parco sono distribuiti sul territorio dell'Arcipelago Toscano in modo da soddisfare le esigenze di tutti i plessi:

- CEA Casa del Parco "Franco Franchini" di Rio
- CEA Casa del Parco "Fortezza Pisana" di Marciana
- CEA "Raffaello Foresi" di Lacona
- NAT LAB presso il Forte Inglese di Portoferraio
- CEA "La Salata" di Capraia
- Casa dell'Agronomo di Pianosa
- CEA Isola del Giglio

## La rete informativo-culturale del Parco





# FORTEZZA DEL VOLTERRAIO



ph. Cosmomedia

## Studenti di ogni ordine e grado

*Restaurata dall'Ente Parco, la Fortezza del Volterraio è uno dei luoghi storici più amati dagli elbani. Il luogo fu scelto dagli Etruschi per edificare la prima postazione di avvistamento e, sempre nel periodo etrusco, l'altura faceva parte di un intelligente ed efficiente sistema di villaggi fortificati di collina fra i quali, sembra, si comunicasse accendendo fuochi. La struttura assunse una fisionomia definitiva alla fine del 1200 quando la Repubblica Marinara di Pisa ne decise la riqualificazione.* **Ingresso e logistica sono gratuiti**.

Il Parco è a disposizione delle scuole locali per l'escursione guidata al simbolo dell'Elba: la Fortezza del Volterraio.
Organizzazione della visita:
- Incontro con le Guide Parco (1 ogni 25 studenti), alla partenza del sentiero.
- Durante la salita cenni di geologia, flora e fauna del luogo con ausilio di schede didattiche.
- All'arrivo breve sosta con inquadramento storico e ingresso alla fortezza.
- Rientro previsto dopo circa tre ore nei rispettivi plessi.

**Considerata la difficoltà del percorso, per gli alunni della Scuola Primaria la visita è strettamente riservata alle classi IV e V**.

Tipologia di trasferimenti:
- scuolabus per le scuole che ne hanno la possibilità
- autobus (max 36 posti) con partenza dalla sede scolastica
**La visita è disponibile per le scuole solo fino al 30 aprile p.v.**

Nel procedere all'adesione dell'offerta si dovrà considerare che **l'escursione, anche se breve, si presenta come medio-difficile, poiché il cammino è in forte pendenza**, specie nella fase di discesa. **Per questo motivo tutti gli aderenti dovranno dotarsi di zaino, calzature da trekking, giacca impermeabile - antivento, acqua e viveri a sufficienza per l'intera giornata**.



Centro Educazione Ambientale
RIO NELL'ELBA



Alunni della Scuola Primaria

*Il Centro Visite è situato nel versante orientale dell'isola d'Elba, comprensorio da sempre vocato all'attività mineraria. La classe può avvalersi della presenza di una Guida Parco per acquisire informazioni sull'area protetta e sulle eccellenze di questa parte del territorio. Con l'ausilio di applicazioni interattive ed esperienze in realtà virtuale si entra in contatto con lo straordinario patrimonio geologico e mineralogico del comprensorio.* ***Ogni laboratorio proposto è gratuito, compresa la logistica per raggiungere il Centro****.*

## Pionieri in erba

Modulo introduttivo indoor presso il CEA dedicato alla conoscenza dell'agrobiodiversità. Con la nascita dell'agricoltura, da oltre 10.000 anni, l'uomo ha dato vita a una vasta gamma di varietà che rispondevano a precise esigenze alimentari, sociali ed economiche. Nel versante orientale elbano la duttilità gastronomica delle diverse varietà di frutta antica veniva usata per il consumo fresco e conserviero e anche per la produzione di fermentati alcolici. Con l'ausilio di schede didattiche si andrà a "caccia" di piante, costruiremo un erbario con la tecnica di stampa a impressione. Con i visori 3D e I-Pad visita virtuale dell'Orto Dei Semplici adiacente all'Eremo di S. Caterina. Incontro in classe finale per la preparazione del piccolo erbario e/o di un ricettario elbano.

**Dedicato a tutte le classi di Scuola Primaria**.

## Il tesoro elbano: la geodiversità

Incontro introduttivo di due ore presso il CEA di Rio Elba. Con il microscopio si osserva la granulometria dei minerali, il colore, i cristalli etc... Per riconoscere e classificare i minerali si prendono in esame le loro proprietà fisiche, che dipendono dalla composizione chimica e dal tipo di cristallizzazione, le proprietà: colore, densità, lucentezza e durezza. Con l'ausilio di schede didattiche sulla geologia del territorio orientale elbano conosceremo le principali risorse minerarie. Visita virtuale in 3D con i visori e con I-Pad dedicato alle Miniere elbane. Attività outdoor a scelta del docente nelle ex aree minerarie di Monte Calamita, Porto Azzurro o Rio.

**Dedicato a tutte le classi di Scuola Primaria**.



Centro Educazione Ambientale
RIO NELL'ELBA



Alunni della Scuola Primaria

## Gli antichi popoli dell'Arcipelago Toscano

Incontro in classe introduttivo di due ore. A seguire modulo indoor presso il CEA di Rio Elba dedicato alle popolazioni antiche che hanno lasciato una traccia. L'Arcipelago Toscano è stato abitato da tempo immemore, esistono numerose testimonianze storiografiche ed artistiche che parlano degli antichi abitanti; per questo sarà dedicato un approfondimento alle origini dei popoli antichi, il loro rapporto con le risorse presenti (miniere elbane e gigliesi), ed un focus dedicato (slide) alle risorse che utilizzavano e le loro abitudini. Visita virtuale in 3D con i visori e con I-Pad con attenzione alle aree minerarie elbane.
**Dedicato alle classi terze, quarte e quinte Primaria**.

## L'isola dei corsari

Incontro indoor presso il CEA di Rio Elba dedicato alla storia delle fortificazioni che rappresentano il nucleo del sistema difensivo dell'isola. Saranno affrontati argomenti come la progettazione del sistema difensivo dei villaggi fortificati nel corso dei vari secoli: regole e consuetudini riportate negli Statuti. I nemici che arrivavano dal mare: i pirati come Barbarossa e Dragut alla conquista dell'isola. Visita virtuale in 3D con i visori e con I-Pad dedicato alla Fortezza del Volterraio. A scelta del docente, uscita con visita guidata alle fortificazioni presenti sul territorio elbano, e/o visita dei fari all'interno delle strutture difensive.
**Dedicato alle classi quarte e quinte Primaria**.

**Per le uscite sul campo è necessario che gli alunni siano dotati di calzature idonee e giacca impermeabile - antivento**.



Centro Educazione Ambientale
RIO NELL'ELBA



Alunni della Scuola Primaria

## Il cammino del piccolo Pellegrino

**Un viaggio esplorativo interiore e ambientale** nel territorio del Parco e il cammino da semplice attività motoria si trasforma in un vero e proprio racconto esplorativo interiore. Ogni passo diventa per i bambini un'occasione di riflessione, scoperta e crescita, guidandoli alla comprensione di luoghi unici e di rara bellezza. Attraverso questa esperienza, i piccoli partecipanti non saranno semplici visitatori, ma diventeranno i veri protettori dei sentieri dell'Arcipelago Toscano.

**Incontro in classe per preparare il Viaggio:** introduzione al concetto di cammino come "viaggio" fisico e spirituale con racconti sui grandi cammini storici come il Cammino di Santiago o la Via Francigena.

Laboratorio indoor presso il CEA con approfondimento sulla biodiversità, la storia e la fragilità dell'ambiente protetto.

**Modulo Outdoor:** una camminata consapevole ed esplorativa. I luoghi del silenzio con destinazione da concordare con i docenti. Focus: connessione con i siti storici, i paesaggi naturali e i luoghi sacri del territorio.

Il percorso è completamente adattabile e dedicato alle classi terze, quarte e quinte le classi della Scuola Primaria, con linguaggi e livelli di approfondimento modulati in base all'età.

**Per le uscite sul campo è necessario che gli alunni siano dotati di calzature idonee e giacca impermeabile - antivento**.



Centro Educazione Ambientale
MARCIANA





*La struttura – gestita da una Guida Parco che accompagna i visitatori nel loro viaggio di scoperta dell'area protetta – è dedicata agli ambienti del Parco Nazionale con particolare riferimento al settore occidentale dell'isola d'Elba e quindi ai paesaggi del granito, ai castagneti, al patrimonio culturale rappresentato dai "caprili". Con allestimenti multimediali e applicazioni interattive si espongono la genesi e l'evoluzione geologica dell'Arcipelago Toscano, si approfondiscono i temi legati ai cambiamenti climatici e alla tutela della geodiversità e della biodiversità terrestre e marina, preziosi tesori custoditi nelle isole di Toscana.* ***Ogni laboratorio proposto è gratuito, compresa la logistica per raggiungere il Centro****.*

## Biomare LAB

Obiettivi generali: conoscere il patrimonio mare. Le risorse marine: definizione ed uso consapevole. La proposta prevede un corso di 2 ore in presenza, in classe, come introduzione agli argomenti trattati L'attività indoor prevede 2 laboratori da svolgere in una mattina presso il CEA.

**Per le classi della Scuola Primaria e Secondaria di I grado:**

**"Lo spiaggiato":** osservazione dei materiali che si trovano sulla spiaggia e loro suddivisione in quattro gruppi: animale, vegetale, minerale e antropico. Si analizzano insieme cercando di capire cosa sono e a quali esseri "sistema" appartengono. Usiamo il materiale esposto nelle pedane didattiche.

**"Chi abita il mare del Parco?"**

Con l'ausilio di materiale didattico, analizzeremo insieme le caratteristiche degli animali che troviamo nel nostro mare. Approccio di zoologia sistematica ed ecologia, con l'utilizzo del diorama del mare.

**Per classi della Scuola Primaria e Secondaria di II gr:**

**"Un mare di connessioni"**:

viaggio alla scoperta del mare grazie all'utilizzo delle pedane didattiche e del materiale multimediale, faremo un viaggio consapevole sugli ambienti marini, gli animali che li abitano e le varie minacce ambientali e antropiche che influiscono sulla loro vita. Un'analisi non solo ecologica, ma anche di vera sostenibilità in un'ottica di economia circolare. Dai cetacei, alle tartarughe, al microcosmo in una goccia d'acqua, per aiutare il Parco a proteggere la natura cambiando i propri stili di vita.

## Marciana racconta

**(Scuole Secondarie di I e II gr)**

Orienteering storico nel borgo: un viaggio a piedi nella storia dell'Elba attraverso uno dei più antichi borghi dell'isola. Durante il trekking urbano di 2 ore si racconterà una storia che parte dal Neolitico fino ai giorni nostri. Attraverseremo il borgo alla riscoperta dei più importanti momenti storici, per poi ricordare come vivevano i nostri nonni nella civiltà contadina nel Novecento (fino agli anni '80). Finiremo la visita alla Casa del Parco per parlare della scelta di chiedere l'istituzione di un Parco Nazionale a trent'anni dalla sua nascita.

Studenti di ogni ordine e grado



Centro Educazione Ambientale
MARCIANA



Studenti di ogni ordine e grado

## BIOveg LAB

Obiettivi generali: La biofilia è l'inizio del vero processo di sostenibilità ambientale e l'isola d'Elba è un museo di diversità vegetale a cielo aperto studiato da molti naturalisti. Anche in questo caso la proposta prevede un corso di n. 2 ore in presenza, in classe, come introduzione agli argomenti trattati. L'attività indoor prevede n. 2 laboratori da svolgere in una mattina presso il CEA, suddivisi per grado di apprendimento:

**Scuola Primaria e Secondaria di I grado:**
**- AUTUNNO NEL PARCO**: FOLIAGE
Alla scoperta del bosco autunnale faremo una raccolta di foglie durante una passeggiata nei dintorni del CEA, cercheremo di capire a quale albero appartengono e le sue caratteristiche
- **PRIMAVERA NEL PARCO:** CACCIA ALL'ESSENZA piccola caccia alla scoperta delle piante con l'uso dei sensi. L'attività si volge in parte all'interno e in parte nel piccolo giardino del CEA.

**Scuola primaria e secondaria di II grado:**
**- Cos'è la macchia mediterranea?** Dall'analisi del diorama, l'osservazione in 3D con i visori in dotazione, si possono disegnare le principali piante, ricostruiamo i vari stadi che compongono la macchia mediterranea e gli adattamenti che le varie essenze botaniche mettono in campo per comporre l'habitat della macchia. Prodotto finale: costruzione di un fiore con la carta.
**Scuola Secondaria di II grado**.
**- Come è fatto un fiore?:** a ognuno il suo fiore. Analizziamo i tanti tipi di fiori e cerchiamo di capire la funzione degli impollinatori. Project work: come fare un erbario; elementi di tassonomia, concetto di pianta autoctona vs alloctona, endemismi, ecc.



Centro Educazione Ambientale
DUNE DI LACONA





Ph. A. Pierce

Studenti di ogni ordine e grado

# Universo biologia marina

*All'interno delle sale e nel giardino della struttura, situata nella zona centrale dell'Elba, vengono organizzate attività di educazione ambientale rivolte agli studenti di ogni ordine e grado, attraverso giochi, slide show, osservazione diretta con escursioni. Il limitrofo sistema dunale, protetto dal Parco, diventa lo spunto per una serie di attività a tema naturalistico condotte dalle Guide Parco.*
***Ingresso, laboratori e logistica sono gratuiti**.*

Nel considerare l'adesione a questa attività il docente tenga presente che l'intero Arcipelago Toscano è inserito nel Santuario Internazionale per la protezione dei Mammiferi Marini Pelagos, un'area caratterizzata da elevata biodiversità maina.

**Giorno 1 - Incontro in classe**
Introduzione al Parco Nazionale dell'Arcipelago Toscano e alla Riserva MAB Unesco. Introduzione alla lettura e comprensione degli ecosistemi marini. I fondali delle isole dell'Arcipelago, le praterie di Posidonia ed i fondali sabbiosi, le coste rocciose. I mammiferi marini che popolano l'Arcipelago Toscano.

**Giorno 2** - **Outdoor**
In questa sezione, presso l'area dunale di Lacona, gli studenti sono portati ad osservare l'ambiente costiero: differenze tra spiaggia sabbiosa e scogliera. Biocenosi della spiaggia sabbiosa e introduzione ad alcuni organismi che la popolano. Le coste rocciose. Classificazione degli organismi e analisi del loro adattamento. Introduzione ai mammiferi marini: l'ordine dei cetacei (odontoceti e misticeti). La foca monaca nel Mediterraneo, cenni storici, azioni di monitoraggio in corso. Cambiamento climatico e riscaldamento delle acque, insediamento di nuove specie a mare.
**Per le uscite sul campo è necessario che gli studenti siano dotati di calzature idonee e giacca impermeabile - antivento**.









FORTE INGLESE





*All'interno dell'edificio storico del Forte Inglese di Portoferraio è possibile visitare il monumento e la mostra dedicata ai ricercatori naturalisti di fine Ottocento che hanno studiato le isole dell'arcipelago.*
*Il Forte Inglese è raggiungibile da via San Rocco, a fianco dell'Ospedale.*
*L'offerta è rivolta a tutti gli ordini e grado di scuole.* ***Ingresso, visita guidata e logistica sono gratuiti****.*

## L'Elba di Giorgio Roster

**Giorno 1**
Introduzione al Parco Nazionale Arcipelago Toscano e alla Riserva MAB Unesco. La trasformazione del paesaggio tra Otto e Novecento.
Introduzione al concetto di specie aliene e agli esperimenti botanici di fine Ottocento.
Presentazione del Forte Inglese e del NatLab. Attività di divulgazione e di conservazione.

**Giorno 2**
Visita del Forte Inglese. Le iniziative ed i progetti realizzati dal Parco Nazionale nella struttura storica. Brevi cenni di storia del Forte.
Introduzione alla mostra dedicata a Giorgio Roster e l'evoluzione del paesaggio elbano.
Introduzione al concetto di specie alloctone e i progetti di eradicazione delle piante aliene. Il mestiere del naturalista: da Ulisse Aldrovandi a Charles Darwin.
I viaggi di esplorazione e di indagine naturalistica di fine '800 nell'Arcipelago Toscano.





**Studenti di ogni ordine e grado**



NAT*LAB





*Il NAT LAB del Forte Inglese rappresenta un vero e proprio laboratorio di scienze naturali: un piccolo museo che ospita e conserva le collezioni entomologiche, zoologiche e botaniche dell'Arcipelago Toscano. Qui si può esplorare la biodiversità, osservandola nei suoi tre regni: terra, acqua e aria.* ***Ingresso, laboratori e logistica sono gratuiti****.*

**Attività con l'esperto naturalista, specializzato in entomologia**

Il modulo NATLAB si articola sviluppando i seguenti argomenti:

**IL MESTIERE DEL NATURALISTA**
**da Ulisse Aldrovandi (1522-1655) a Charles Darwin (1809-1882)**
La successione ecologica: dalle dune ai monti. A partire dalla maggiore tra le isole dell'Arcipelago Toscano, percorrendo i diversi ambienti, in una successione ecologica che va dalla spiaggia alla montagna, si possono incontrare diverse piante, alcune molto particolari per una piccola isola mediterranea. Uno spaccato dell'ambiente terrestre dove si trovano tutti quegli animali che vivono sia sopra che sotto il suolo e che rappresentano quasi tutti gli anelli trofici naturali. Si va dai pascolatori come le cavallette ed i grilli, ai predatori.

**GLI IMPOLLINATORI**
Un mondo senza impollinatori sarebbe anche un mondo sostanzialmente senza frutta, verdura, noci, nocciole, semi e tutti i prodotti di uso quotidiano che da questi dipendono come marmellate, yogurt, gelati, torte e tantissimi altri. Tra il 75% e il 95% di tutti e le piante da fiore del pianeta terra hanno bisogno di un aiuto per riprodursi, ossia hanno bisogno di impollinatori. Di queste quasi un terzo delle colture mondiali dipendono dalle api per l'impollinazione, ma nell'ultimo decennio questi insetti stanno scomparendo a tassi senza precedenti in tutto il mondo.

Per esigenze di spazio si potrà accogliere una classe alla volta; ogni modulo ha una durata di circa 2 ore.
Nel prenotare l'attività, i docenti dovranno tener conto che prima della visita ai locali del Forte Inglese, l'entomologo effettuerà un incontro in classe per introdurre i temi al gruppo.

**Studenti della Scuola Primaria e Secondaria di I gr.**





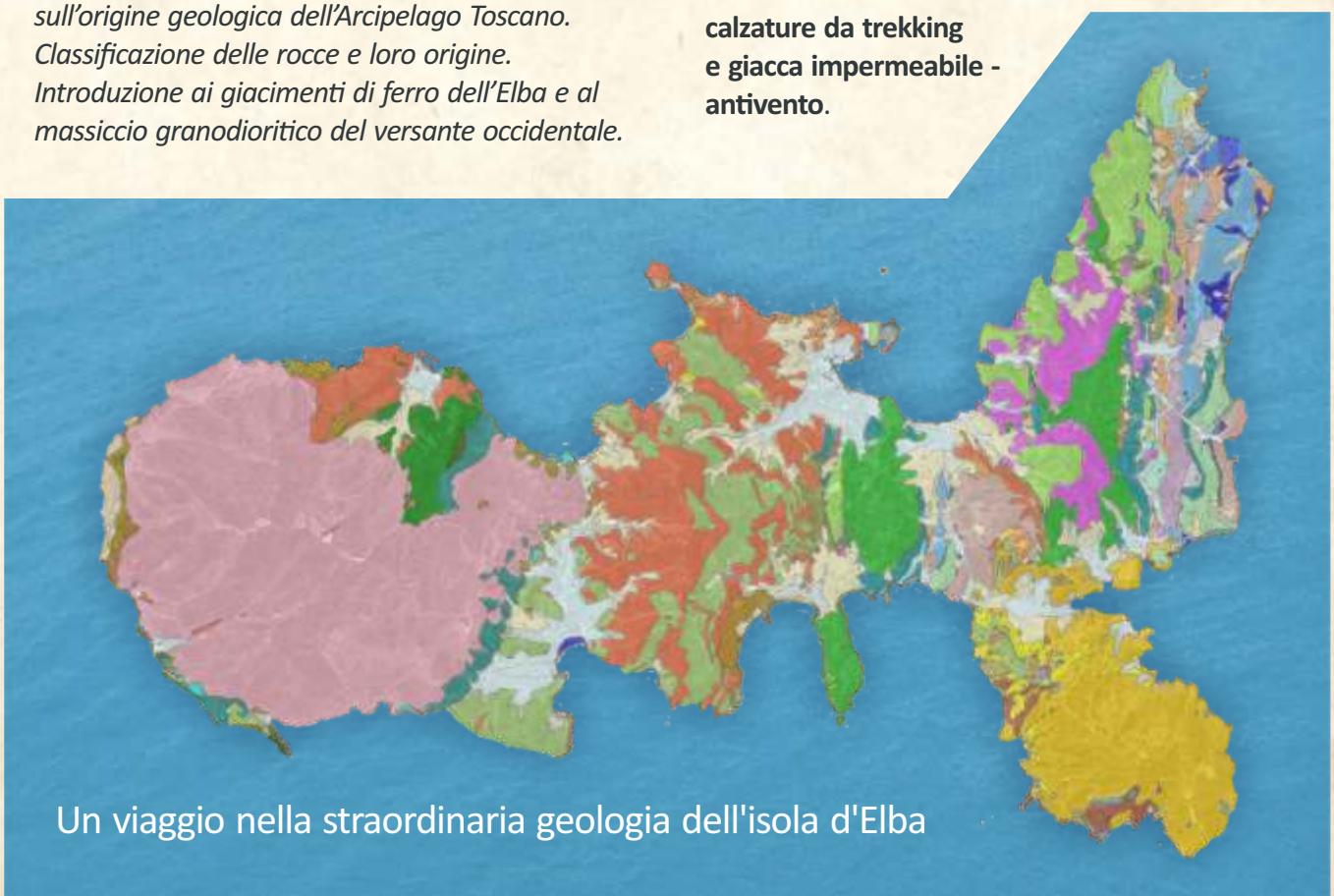


# Geologia: che passione!

*L'offerta è rivolta a tutti gli ordini e gradi di scuole, prevede la presenza di Guide Parco:* ***visita guidata e logistica sono gratuiti****. Sono extra gli eventuali ingressi previsti in determinate strutture, come concordato tra Guida e docente.*

**Giorno 1 -** *Incontro in classe*
*Introduzione al Parco Nazionale dell'Arcipelago Toscano e alla Riserva MAB Unesco. Cenni sull'origine geologica dell'Arcipelago Toscano. Classificazione delle rocce e loro origine. Introduzione ai giacimenti di ferro dell'Elba e al massiccio granodioritico del versante occidentale.*

***Giorno 2 -*** *Outdoor*
*Attività outdoor da effettuare nella zona occidentale dell'Elba oppure nelle aree minerarie orientali. Attività sul campo: interpretazione e lettura della carta geologica, osservazione ed analisi di campioni di rocce e minerali; origine delle rocce. Differenze tra contatti tettonici e stratigrafici. Cenni sulle attività estrattive all'isola d'Elba. L'ingresso nelle aree minerarie prevede il pagamento di quota per studente da effettuare in loco.*
**Per le uscite sul campo è necessario che gli studenti siano dotati di calzature da trekking e giacca impermeabile - antivento**.

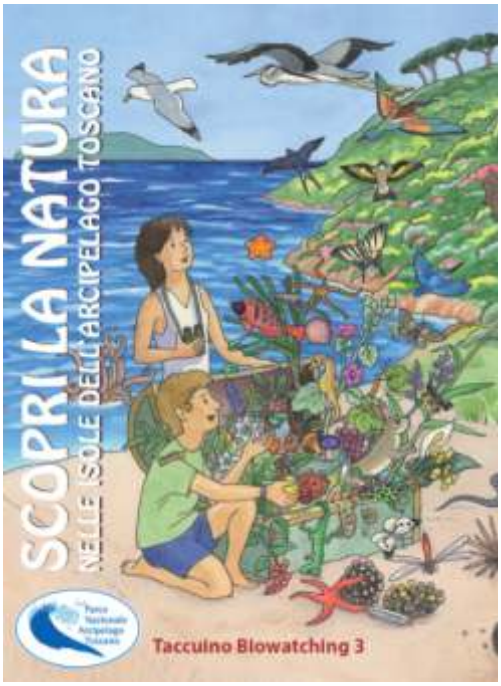



**Studenti di ogni ordine e grado**

# Scopri la Natura – “Biowatching” ovvero interpretazione del territorio

Studenti di ogni ordine e grado

Prendendo spunto dai contenuti del taccuino Biowatching n. 3, le Guide Parco sono a disposizione delle classi per svolgere attività divulgativa in classe e accompagnamento su percorsi in outdoor all’isola d’Elba alla scoperta della biodiversità. **Laboratori, visita guidata e logistica sono gratuiti**.




Organizzazione delle attività:
- un intervento in aula con le Guide Parco (una Guida ogni 20/25 studenti), con distribuzione di materiale didattico.
- una uscita didattica sul tema prescelto dal docente in base alle 8 schede di riconoscimento.
- produzione di report dettagliato delle attività svolte da parte della classe.
- compilazione questionario da parte dei docenti impegnati nelle attività.
- elaborazione di materiali come risultato del percorso conoscitivo e di apprendimento svolto (video, presentazioni, poster, ecc,) da parte degli studenti per successiva partecipazione ad evento finale in cui presentare gli elaborati predisposti dalle singole classi.

Per l’uscita in outdoor, si prevede la seguente tipologia di trasferimenti secondo gli itinerari concordati:
- autobus (max 36 posti) con partenza dalla sede scolastica fino alla località prescelta.
- scuolabus comunale (per le scuole che ne hanno la possibilità) fino alla località prescelta.
- a piedi, se la località prescelta è prossima al plesso scolastico.



Per ogni studente partecipante il Parco mette a disposizione una copia del Taccuino Biowatching. Per le Scuole Primarie: oltre alla Guida, saranno consegnate anche 8 schede didattiche finalizzate all'apprendimento dei contenuti presenti sul Taccuino:
- zone umide
- montagna
- macchia mediterranea
- boschi
- costa rocciosa
- centri abitati
- spiaggia e mare
- prati e campagna


SPECIE VEGETALI
SPECIE ANIMALI
Costa rocciosa
Mettimi al posto giusto!
SPECIE VEGETALI
SPECIE ANIMALI
Zone umide
Mettimi al posto giusto!
SPECIE ANIMALI
Spiaggia e mare

# Progetto LIFE TETIDE





Ph. Bernardeschi e Salvini

Studenti della Scuola Primaria

## Un progetto per proteggere le piccole isole

Il progetto **Life Tetide**, cofinanziato dal programma LIFE della Commissione Europea, mette insieme aree protette, enti di ricerca e associazioni per la conservazione della natura al fine di proteggere le piccole isole mediterranee, in Italia, in Croazia e a Malta. Gli ecosistemi insulari sono quelli maggiormente stravolti dalla diffusione delle **specie aliene invasive**, animali e piante che riescono a togliere spazio vitale e risorse alle specie native. Gli uccelli marini, le berte e l'uccello delle tempeste sono minacciati dai ratti, la flora delle scogliere è messa in pericolo dalle piante provenienti dall'Africa (il fico degli Ottentotti) o dall'America (il fico d'India). Sviluppare ed apprendere alcune semplici modalità di condotta per evitare nuove colonizzazioni da parte di queste specie, già conosciute per il loro comportamento invasivo, è uno degli obiettivi del progetto. Parlarne insieme ai bambini delle scuole primarie e ai ragazzi delle secondarie, aiuta a far crescere la consapevolezza sull'ecologia dei sistemi naturali in cui viviamo. Per le scuole dell'infanzia e le prime classi delle primarie la narrazione delle storie avviene con il **metodo "Kamishibai"**, una sorta di teatrino nel quale scorrono immagini e tavole illustrate, accompagnate dal commento dell'educatore. L'apprendimento nel bambino è facilitato dalla scomposizione dei canali comunicativi, una voce che racconta e le immagini che scorrono sul palcoscenico; l'alunno condivide l'esperienza con tutti i presenti, sviluppa le capacità espressive, può divenire protagonista raccontando la propria storia e migliora le capacità di interazione con i compagni e l'educatore. Le attività prevedono un'articolazione biennale iniziata lo scorso anno scolastico e terminerà al 10 giugno 2027.

Life TETIDE
Turning Eradication Targets Into Durable Effects

Life

NATURA 2000

Redazione Natura
Arcipelago Toscano



## Studenti della Scuola Secondaria di II grado

L'Ente Parco si dedica inoltre alla progettazione congiunta con i docenti e all'accoglienza di studenti elbani impegnati negli adempimenti relativi agli stage previsti dalla normativa sulla **Formazione Scuola Lavoro** (L. 107/2015 e ss.mm. e ii.).
**Le attività di Redazione Natura sono gratuite** e rivolte agli studenti che frequentano il **triennio di Scuola Superiore di II grado**. I docenti potranno confrontarsi con il personale di Info Park per programmare efficacemente le azioni da sviluppare durante tutto l'anno.
L'attività si sviluppa con questo format:
1 giorno di formazione, 1 giorno di uscita sul campo, 2 giorni di redazione testi, impaginazione, montaggio e produzione di lavori multimediali,
1 momento finale di raccordo e condivisione, per dare valore al lavoro collettivo e individuale.
Redazione Natura è un percorso di circa 25 ore che si sviluppa su 5 giornate presso il Forte Inglese e sul territorio attraverso visite guidate e incontri con esperti significativi per approfondire il tema che caratterizza ogni singolo anno scolastico.
Quest'anno si affronteranno lo studio della cartellonistica urbana e periurbana per ottimizzare la fruizione di percorsi naturalistici, l'osservazione della biodiversità presente in alcuni siti urbani (CUNA UNESCO) e la valorizzazione della cucina locale attraverso la conoscenza delle tipicità del territorio e delle eccellenze aziendali.
**Per le uscite sul campo è necessario che gli studenti siano dotati di idonee calzature da trekking e giacca impermeabile - antivento**.
I contenuti saranno poi inseriti sulla piattaforma dedicata **www.redazionenatura.it. e saranno valorizzati nel corso della stagione estiva 2027**.

FORTE INGLESE NAT*LAB







# Progetto “Pollinators”

Studenti della Scuola Secondaria di II grado

*Il piano didattico è dedicato alle classi degli Istituti Superiori dell’Arcipelago Toscano, secondo un modello di sviluppo educativo partecipativo ed innovativo, abbracciando le nuove tecnologie e coinvolgendo il mondo scientifico secondo un modello tangibile di buone pratiche.*



**Coevolution Lab**
Nella prima lezione verranno spiegati elementi di base di entomologia applicati al concetto di biodiversità ed impollinazione. Nella seconda si affronterà il tema dell’evoluzione e coevoluzione tra piante e insetti. A livello laboratoriale, dopo aver dato le basi teoriche nella prima fase sul concetto matematico ed ecologico di correlazione (rispettivamente: statistica ed ecologica) il laboratorio di svolgerà all’aperto nel giardino botanico del Nat Lab e andrà ad associare, ad esempio, le forme dei calici fiorali con i loro rispettivi impollinatori compilando una scheda di campo.

## Materiali forniti dal Parco

Un **kit didattico** costituito da un volume cartaceo che convoglierà da un lato i contenuti didattici informativi, espressi in modo modulare per poter essere affrontati con completezza da diverse fasce d’età, qui identificate come i “livelli” di un videogame, di cui si riprenderà l’impianto grafico. Dall’altro lato raccoglierà moduli educativi di natura multimediale, come video, link e contenuti digitali raggiungibili tramite QR code, base di partenza per le diverse attività didattiche.
**App per Android.** Dalla letteratura scientifica sappiamo che le api costruiscono mappe mnemoniche delle fonti di cibo utilizzando elementi del paesaggio come rocce, cespugli o vegetazione. Questo processo può essere ricreato in digitale con la *gamification* evidenziandone la complessità e fragilità. Uno degli elementi chiave della crisi degli impollinatori sono i pesticidi a base di neonicotinoidi, veleni ad ampio spettro che intaccano soprattutto il sistema nervoso e le capacità delle api di orientarsi e fare ritorno all’alveare.




Per motivi organizzativi si potrà accogliere adesioni fino a n. 4 classi. **Lezione frontale, ingresso, laboratori e logistica gratuiti.**

# Museo delle Scienze Geologiche e Archeologiche di Pianosa









L'offerta è rivolta a tutti gli ordini e grado di scuole prevede la presenza di Guide Parco; trasferimenti inclusi per l'imbarco, traghetto per l'isola di Pianosa escluso.
Il **Museo delle Scienze Geologiche e Archeologiche** dell'isola di Pianosa un'esposizione permanente che presenta, per la prima volta, campioni di rocce, fossili e reperti archeologici dell'isola di Pianosa. Attività didattiche condotte dalle Guide Parco per riconoscere le tracce dell'uomo dal Paleolitico Superiore fino all'età romana e al Medioevo grazie all'allestimento con pannelli esplicativi e strumenti digitali. **La visita guidata è gratuita**.

# La Casa dell'Agronomo di Pianosa









L'edificio completato alla fine dell'Ottocento in base al gusto dell'epoca, in stile eclettico, con elementi decorativi che si ritrovano in diversi fabbricati dell'isola è uno degli edifici più pregevoli di Pianosa e doveva servire ad ospitare non solo la figura dell'esperto Agronomo, ma anche per ospitare altri dipendenti della Colonia Penale Agricola.
Restaurata grazie ad un impegnativo progetto curato e finanziato dal Parco Nazionale Arcipelago Toscano, quest'imponente costruzione è oggi restituita al pubblico ed ospita una struttura espositiva all'interno della quale, grazie anche a strumenti conoscitivi multimediali, sarà possibile andare alla scoperta della storia e delle caratteristiche ambientali dell'isola di Pianosa.
Le scuole elbane potranno visitare queste strutture usufruendo dell'esenzione totale dal ticket di accesso sull'isola e una particolare tariffa a loro riservata dalla compagnia di navigazione che effettua il collegamento da Marina di Campo.
**L'ingresso ad entrambe le strutture è gratuito per gli studenti di tutti i Comuni dell'Arcipelago Toscano**.

Studenti di ogni ordine e grado

# Capraia: l'isola vulcanica







*La proposta didattica prevede una lezione introduttiva in classe (a carattere collettivo, con più classi, in luogo messo a disposizione della scuola) e un'escursione presso l'isola più selvaggia dell'Arcipelago Toscano.* ***La Guida Parco è messa a disposizione gratuitamente dal Parco mentre per l'imbarcazione si richiede un contributo di € 20 per ogni studente partecipante, docenti esclusi. Lo spostamento verso il porto di A/R è a carico delle famiglie****. Partecipanti: massimo 100 studenti.*

**Il viaggio e le escursioni si presentano impegnative ed è quindi necessario che gli studenti siano dotati di idonee calzature da trekking, giacca impermeabile - antivento, eventualmente bastoncini da escursione, acqua e viveri a sufficienza per l'intera giornata**.

**Dettagli organizzativi:**
Partenza da Portoferraio ore 8.00 arrivo Capraia ore 10.30.
Partenza da Capraia ore 16.30 arrivo a Portoferraio ore 19.00.
**Partecipanti:** massimo 200 studenti con contributo di € 20, docenti esclusi.

Dopo la sosta presso il CEA La Salata del Parco, i partecipanti verranno suddivisi in gruppi dalle Guide per età e preparazione atletica e parteciperanno a diverse tipologie di escursione:

**Lo Stagnone**
Paese - Laghetto - Monte Le Penne - Colonia Penale Agricola - Porto.

**Sentiero del Reganico**
Paese - Reganico - Cala dello Zurletto - paese.

**Aghiale e Punta del Dattero**
Paese - Aghiale - Colonia Penale - Cala della Mortola - Monte Capo - paese.

**Forte San Giorgio**
Porto - Paese - Fortezza San Giorgio - Punta Bella Vista - Lo Zurletto - Paese.

CEA
Centro Educazione Ambientale
LA SALATA

**Studenti di ogni ordine e grado**


ph. R. Ridi


ph. R. Ridi

# Montecristo: l'isola del tesoro



ph. R. Ridi



ph. R. Ridi

Studenti delle Scuole Superiori di I e II grado

*L'offerta didattica prevede una lezione preparatoria di 2 ore (a carattere collettivo in luogo idoneo messo a disposizione dalla scuola per accogliere tutti i partecipanti) durante la quale una Guida Parco introdurrà alla visita della Riserva Naturale dello Stato Isola di Montecristo.*

**La Guida Parco è messa a disposizione gratuitamente dall'Ente Parco, mentre per l'imbarcazione si richiede un contributo di € 20 per ogni studente partecipante, docenti esclusi. Lo spostamento verso il porto A/R è a carico delle famiglie**.

Per la particolarità e la difficoltà dei percorsi escursionistici l'accesso è riservato agli studenti delle scuole superiori di I e II grado. Il numero massimo di partecipanti è fissato a 100 studenti.

Si ricorda che l'accesso all'isola è contingentato, per cui saranno accolte le domande pervenute in ordine cronologico fino al raggiungimento del numero massimo di persone indicato.
**L'escursione si presenta lunga ed impegnativa, per questo motivo tutti gli aderenti dovranno dotarsi di zaino, calzature da trekking, giacca impermeabile - antivento, acqua e viveri a sufficienza per l'intera giornata**.

Dettagli organizzativi:
Partenza da Portoferraio ore 08:00 arrivo a Montecristo alle 11:00 circa.
Partenza da Montecristo ore 16:00, arrivo a Portoferraio alle ore 19:00 circa.

L'esperienza didattica comprende un'escursione sul sentiero del Belvedere (impegno medio-facile, durata 2 ore e 30') e sosta presso il Museo Naturalistico e Collezione floristica e presso il Casotto dei Pescatori. **Pranzo al sacco a cura dei singoli partecipanti**.

Per aderire all'iniziativa si compili il modulo che si trova allegato al catalogo e compilato in ogni singola voce. Il personale di Info Park è disponibile a fornire ogni delucidazione.

MONTECRISTO
PARCO NAZIONALE ARCIPELAGO TOSCANO
RISERVA NATURALE STATALE

Info Park

# Il mare che ci circonda



Studenti delle Scuole Primaria e Superiori di I gr.

Progetto interdisciplinare rivolto alle pluriclassi della scuola primaria e secondaria di primo grado delle isole di Capraia e Giglio che si propone di sviluppare negli alunni una conoscenza consapevole dell'ambiente marino e costiero facendo comprendere l'impatto dei rifiuti sugli ecosistemi, facendo avvicinare gli alunni al metodo scientifico.
Il progetto si articola in attività differenziate in relazione alle diverse fasce d'età. La metodologia prevede la formazione di gruppi misti, nei quali gli alunni più grandi possano assumere, quando opportuno, un ruolo di tutor nei confronti dei più piccoli. Le attività saranno adattate in termini di complessità dei compiti assegnati, linguaggio utilizzato, quantità e tipologia dei dati raccolti ed autonomia richiesta.
**La durata delle attività riguarderà tre anni scolastici,** con attività distribuite lungo ciascun anno scolastico, da distribuire tra attività in aula, laboratorio e uscite sul territorio.

La pluriclasse sarà considerata una risorsa in modo da consentire a tutti gli alunni di sperimentare responsabilità differenti.
**Scuola primaria:** le attività saranno incentrate sul riconoscimento dei materiali, l'osservazione, il conteggio, classificazioni semplici, disegni e fotografie, descrizioni orali, comprensione dei comportamenti corretti.
**Scuola secondaria di primo grado:** le attività saranno incentrate sui fenomeni di trasporto attraverso correnti, vento e corsi d'acqua, sulle metodologie di campionamento, ipotesi dell'origine dei rifiuti, la differenza tra degradazione, frammentazione, biodegradazione e impatto ecologico dei diversi materiali, differenziazione delle microplastiche, prevenzione e strategie di riduzione dei rifiuti.
**Per le uscite sul campo è necessario che gli studenti siano dotati di idonee calzature da trekking e giacca impermeabile - antivento**.

Blue School Global Network




# IMPARA COME GESTIRE I RIFIUTI DI PLASTICA CON IL POLPO CLEMENTE!

i rifiuti di plastica

Esa | GRUPPO RETIAMBIENTE

Le "**Olimpiadi del Riciclaggio**" sono un progetto di educazione ambientale rivolto al mondo della scuola promosso da **ESA**, la società che gestisce i servizi di igiene urbana sull'Isola d'Elba.

Il Parco ne è partner attivo sia finanziariamente che con le Guide Parco formate da ESA, per veicolare le tematiche ambientali, in particolare quelle legate all'universo "rifiuti".

Quest'anno si esplorerà l'importanza di differenziare correttamente il rifiuto plastico, che rappresenta circa il 35% dei rifiuti prodotti ogni giorno. Imparare a separare correttamente questi rifiuti è essenziale per ridurre l'impatto negativo sull'ambiente e per sfruttare una risorsa che, se trattata correttamente, può essere riutilizzata.

Ogni classe parteciperà a due incontri formativi, condotti dalle Guide del Parco:
**1. Incontro in classe**: introduzione ai concetti fondamentali della gestione dei rifiuti di plastica e della raccolta differenziata. I bambini comprenderanno l'importanza di non gettare l'organico insieme agli altri rifiuti e scopriranno come contribuire a creare compost.
**2. Uscita in outdoor**: i bambini saranno coinvolti in attività di osservazione della natura per consolidare le nozioni apprese in classe nel pieno rispetto dei principi fondanti una Riserva della Biosfera del programma MAB UNESCO.

Parco Nazionale Arcipelago Toscano

# EDUCAZIONE AMBIENTALE

## 2026-2027



unesco Biosphere Reserve

ISOLE di TOSCANA RISERVA DELLA BIOSFERA

IUCN Green List Protected | Conserved Areas

EUROPARC Turismo Sostenibile nelle Aree Protette

LifeTETIDE

Life

NATURA 2000

world biodiversity association

infoPark

**Attività per le scuole locali**

**promozione@parcoarcipelago.info**

Parco Nazionale Arcipelago Toscano
Loc. Enfola, 16 - 57037 Portoferraio (LI)
tel. 0565 919411

www.islepark.it