

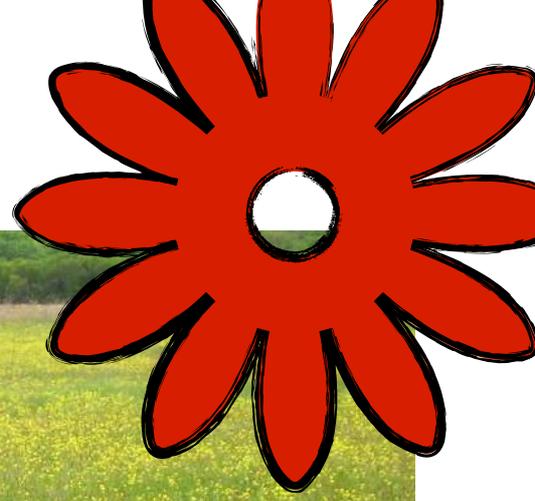


MUSEO DELLA  
BIODIVERSITÀ  
MONTICIANO · SIENA

*Il viaggio comincia*

PACCHETTI ESCURSIONISTICI, TURISTICI  
ED EDUCATIVI PER LE SCUOLE

2019/2020



# PACCHETTI ESCURSIONISTICI, TURISTICI ED EDUCATIVI PER LE SCUOLE

## Museo della Biodiversità, Monticiano (SI)



**Premessa** Il concetto di biodiversità, e l'importanza della sua salvaguardia a livello locale e globale, è conosciuto in linea generale dalla maggior parte delle persone. Infatti, i mezzi di comunicazione riportano sempre più spesso fatti che riguardano, oltre ai danni ambientali quali deforestazione, riscaldamento globale, inquinamento delle falde acquifere e del mare, temi legati alla perdita della biodiversità, soprattutto dovuta sia ad alterazioni degli habitat, sia all'introduzione di nuove specie che mettono a rischio la sopravvivenza di quelle autoctone.

In un mondo dove l'omologazione e la semplificazione la fanno da padrone, la cultura della diversità, sia biologica che culturale, risulta essere, quindi, una prerogativa di fondamentale importanza. Il Museo della Biodiversità, inaugurato nel 2019, ha sede a Monticiano (SI), nella Val di Merse. Questo territorio selvaggio, costellato da piccoli gioielli medievali e polmone verde della provincia di Siena, è culla di antichi saperi e usi tradizionali: qui si è sviluppata la cultura della mezzadria e qui sono nati mestieri antichi come il carbonaio, che del bosco facevano patria elettiva e legame imprescindibili.



Solcata da corsi d'acqua in parte ancora incontaminati, quest'area ospita antichi mulini e, nei propri fiumi, specie rare di interesse conservazionistico protette dalle normative comunitarie. Patria del turismo slow, ospita numerosi percorsi naturalistici immersi nei boschi da svolgere a piedi, a cavallo o in bici.

Il Museo della Biodiversità a Monticiano in Toscana racconta il valore, l'importanza e i rischi che sta correndo la biodiversità sia a livello globale, che nazionale e locale. Lo fa in maniera diretta, coinvolgente e stimolante. Il primo approccio è infatti conoscitivo, reso possibile dalle immagini, dai pannelli didattici e dagli effetti visivi. Il secondo approccio è invece dedicato all'approfondimento, grazie a vari livelli di informazioni, grafici, notizie e giochi interattivi. L'intero percorso tratta il tema della biodiversità in modo accessibile a tutti.

Il Museo della Biodiversità offre oltre alla visita alla mostra permanente pacchetti educativi di una giornata, in cui i ragazzi possono scoprire il significato della biodiversità nelle sue diverse forme e significati, esplorando i diversi ambienti che offre la provincia di Siena e dintorni attraverso laboratori, escursioni e l'utilizzo di metodi e strumenti scientifici.





## LA STRUTTURA

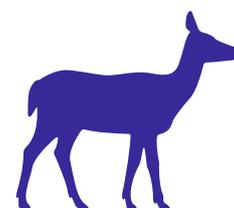
### Museo della Biodiversità



Il percorso museale si articola su due piani, per una superficie complessiva di circa 700 mq.

Il piano terra, costituito da sei sezioni, racconta che cosa è la biodiversità, dove si trova, a cosa serve e come si forma; spiega cos'è l'estinzione delle specie e quali sono i rischi per la sopravvivenza della vita sul Pianeta; quali gli strumenti di conservazione, a cominciare dalle aree protette.

Il secondo piano è invece dedicato al territorio senese, dove quattordici isole espositive identificano e descrivono le caratteristiche di ciascuna delle riserve naturali della Provincia.





Ingresso e biglietteria Museo della Biodiversità



Particolare dell'esposizione, piano terra



Particolare dell'esposizione, piano terra



Primo piano, Museo della Biodiversità



Le riserve naturali della provincia di Siena, primo piano



## PACCHETTI ESCURSIONISTICI, TURISTICI ED EDUCATIVI PER LE SCUOLE

La provincia di Siena ospita molti ambienti che permettono adattamenti ad una vasta biodiversità, da ambienti a macchia mediterranea e prati xerofili a boschi misti costituiti da faggi e castagni, boschi ripariali, siepi e zone umide oltre che torrenti e laghi. Anche a livello geologico si trovano luoghi d'interesse con attività geotermiche e formazioni particolari.

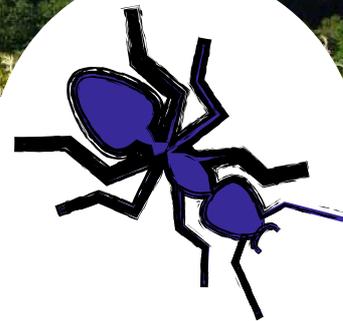
I pacchetti comprendono dei laboratori e delle escursioni in relazione alle esigenze tematiche delle classi e al numero di giorni richiesto.

**Chi?** scuole elementari (terza-quinta), medie e superiori.

**Cosa?** I ragazzi avranno la possibilità di esplorare ed imparare ad apprezzare la biodiversità e la variabilità geologica tramite laboratori di osservazione e misurazione ed escursioni in aree di particolare interesse.

**Come?** I metodi didattici puntano sull'osservazione diretta degli elementi viventi e non viventi in modo da risultare valide attività informative, ma anche divertenti, ai fini di stimolare la volontà di curare e rispettare gli ambienti naturali e di svolgere anche in futuro un ruolo attivo nella conservazione del patrimonio naturale.





## Pacchetti di un giorno

Per chi vuole immergersi un giorno intero alla scoperta della biodiversità!

**Mattina:** Arrivo a Monticiano (trasporto non incluso nella quota), visita guidata al Museo della Biodiversità

**Pranzo:** al sacco (non incluso nella quota)

**Pomeriggio:** laboratorio didattico/scientifico (a scelta dalla lista) o escursione nei dintorni di Monticiano inerente agli argomenti del Museo



Numero di partecipanti  
**20-25**

(per numeri inferiori o superiori la quota subirà modifiche)

Quota di partecipazione  
**23-30 € per alunno**

(gratuito per gli insegnanti)



Quota comprende\*:

- Ingresso al Museo della Biodiversità (7€ esente IVA)
- 1 escursione breve di tipo naturalistico e/o un laboratorio didattico;
- Guide ambientali escursionistiche esperte
- Assicurazione

## Pacchetti light di mezza giornata

Per chi ha meno tempo a disposizione ma non vuole comunque perdersi un'esperienza a contatto con la natura

**Mattina o pomeriggio:** Arrivo a Monticiano (trasporto non incluso nella quota), visita guidata al Museo della Biodiversità.

Numero di partecipanti  
Richiedere al momento della prenotazione

Quota di partecipazione  
**8 € per alunno**  
(7€ senza servizio guida; gratuito per gli insegnanti)



\* La quota non comprende: Trasporti, Ingressi a altri musei e monumenti Extra, pranzo, supplementi ed eventuali servizi aggiuntivi non specificati in "la quota comprende"



# I LABORATORI DIDATTICI

I laboratori si svolgeranno nelle strutture del Museo della Biodiversità oppure a cielo aperto nei dintorni di Monticiano. La durata dipende dal laboratorio e va da circa 1 ora a circa 3 ore ciascuno. Gli argomenti di ciascuna macroarea (decisi al momento della prenotazione con gli insegnanti) vengono adattati a seconda del livello di conoscenza degli alunni e dipendono dalla scelta degli insegnanti e dal periodo dell'anno in cui avviene la visita. I laboratori possono essere scelti dagli insegnanti, ma devono essere confermati dall'amministrazione al momento della prenotazione.

## *Macroarea B: botanica*

### **BOTANICO PER UN GIORNO**

Approfondimento sul mondo delle piante con riconoscimento delle specie vegetali e delle loro caratteristiche morfologiche e ecologiche

## *Macroarea A: caccia al tesoro*

### **CHI CERCA TROVA!**

Caccia al tesoro nell'interno del Museo della Biodiversità



## *Macroarea C: specie aliene*

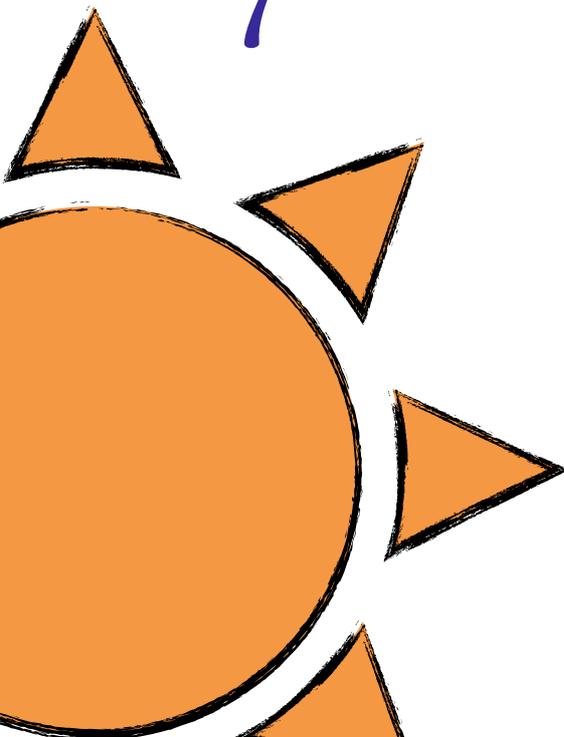
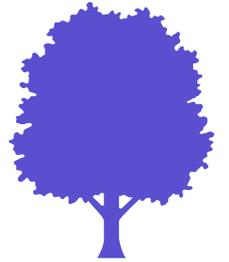
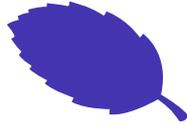
### **ALIENI TRA NOI**

Problematica delle specie alloctone per la biodiversità locale

## *Macroarea D: acqua*

### **ACQUA!**

Analisi della qualità e della vita racchiusa in una goccia d'acqua



*Macroarea E: tracce e impronte*

**DETECTIVE DEL BOSCO**

Riconoscimento delle  
tracce degli animali  
grandi e piccoli



*Macroarea F: invertebrati*

**MINI MONDI**

Introduzione al mondo  
degli invertebrati e dei loro  
aspetti morfologici e  
ecologici



*Macroarea G: ornitologia*

**LA DIVERSITA' DEGLI UCCELLI**

Corso introduttivo  
di  
riconoscimento degli uccelli



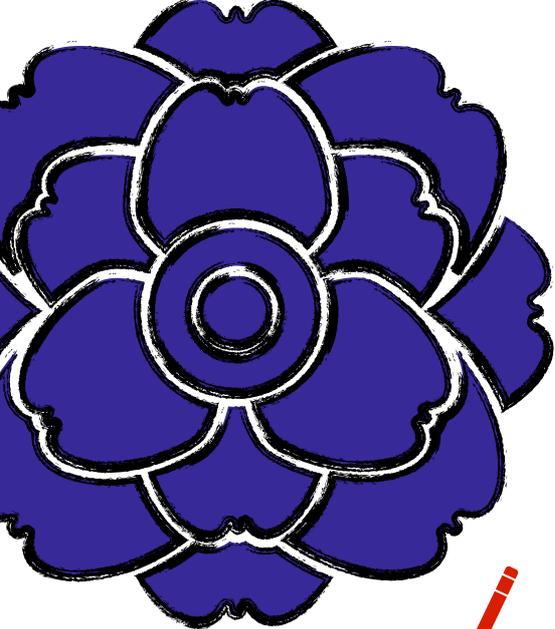
*Macroarea H: costruire insieme*

**UNA CASA PER TUTTI**

Costruzione di cassette  
nido per pipistrelli/ uccelli/  
insetti



# INFORMAZIONI UTILI



## **RICHIESTA DI PREVENTIVI**



La quota di partecipazione al pacchetto didattico richiesto è calcolata in base al numero di studenti, insegnanti e accompagnatori oltre ai laboratori scelti e alla durata dell'escursione; è perciò indispensabile che tali dati siano definiti nella richiesta di preventivo, assieme all'indicazione del periodo di effettuazione dell'uscita. Per gli alunni che, iscritti alla gita scolastica, dovessero risultare assenti, sono deducibili dalla quota le spese individuali non effettivamente sostenute purché il numero complessivo dei ragazzi non sia inferiore ai 25 partecipanti. Al preventivo verrà allegato il programma dettagliato del pacchetto didattico scelto e formulato secondo le personalizzazioni concordate.

## **MODALITÀ DI PAGAMENTO**



Le modalità di pagamento saranno concordate dai docenti per iscritto (via e-mail) con i responsabili della didattica. Per iscritto saranno concordate anche le modalità di sostituzione o recupero dell'attività eventualmente rimandata.

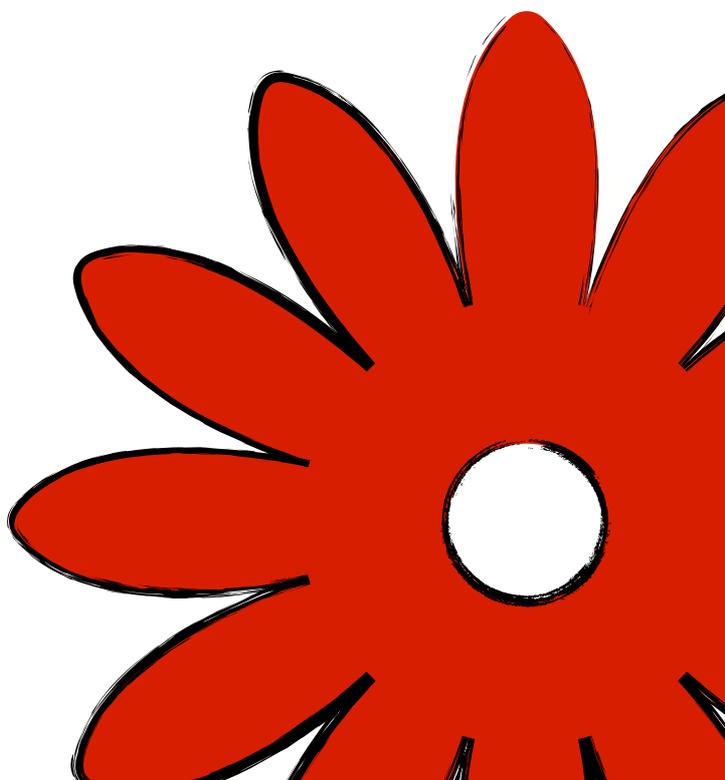
## **INFORMAZIONI E PRENOTAZIONI**



Su richiesta potrà essere sviluppato un programma specifico a seconda delle esigenze degli alunni (età, interesse specifico) con il relativo preventivo. Si prega di compilare l'apposito modulo di richiesta in allegato.

Si ricorda che la prenotazione dovrà pervenire almeno una settimana prima della data richiesta.

**Per maggiore informazioni :**  
**[info@museodellabiodiversita.it](mailto:info@museodellabiodiversita.it)**



Pacchetti escursionistici, turistici e educativi 2019-2020

## Modulo di richiesta

Scuola / plesso Istituto	
Numero telefono del plesso	
Indirizzo	
Classe/i	
Numero alunni	
Presenza di alunni Diversamente abili	
Insegnante referente	
Contatti per comunicazioni: nome, e-mail e/o tel.	
Pacchetto di un giorno	
Pacchetto di mezza giornata	
Mese e giorni della Settimana preferiti	
Laboratori e/o escursioni Scelti	
Richieste specifiche	
Commenti, domande	

*Il/la sottoscritto/a acconsente, ai sensi e per gli effetti degli artt. 13 e 23 del d.lgs. 196/2003, con la sottoscrizione del presente modulo, al trattamento dei dati personali.*

*Luogo*

*Data*

*Firma*

*per esteso e leggibile*

Inviare questo modulo di richiesta per e-mail a [info@museodellabiodiversita.it](mailto:info@museodellabiodiversita.it)