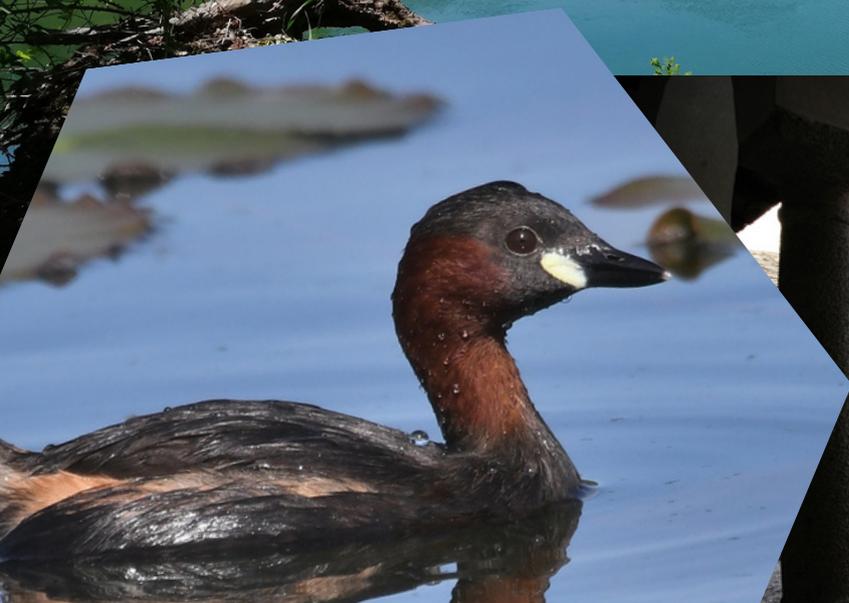




# NATURA è CULTURA



a scuola  
nel Parco



## **ENTE DI GESTIONE DELLE AREE PROTETTE DEL TICINO E LAGO MAGGIORE**

Località Villa Picchetta - 28062 Cameri (NO)

Tel. 011 432 0011

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

## **ASSOCIAZIONE DIDATTICA MUSEALE**

Sede legale: Via Rugabella 1 - 20122 - Milano

Sedi operative: Milano e Genova

Tel. 324 532 8700

[scuole@assodidatticamuseale.it](mailto:scuole@assodidatticamuseale.it)

[info@assodidatticamuseale.it](mailto:info@assodidatticamuseale.it)

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

REFERENTE: Rita Mabel Schiavo

FOTOGRAFIE: Rita Mabel Schiavo, Flavio Ziretti, Archivio Parco, Free Photo Canva



## Ente di Gestione delle Aree Protette del Ticino e del Lago Maggiore

L'Ente di gestione delle aree protette del Ticino e del Lago Maggiore con sede a Cameri gestisce oggi più 20 aree protette del quadrante nord-orientale del Piemonte, situate sul territorio di 60 comuni nelle province di Verbania, Novara, Vercelli e Biella. Isole verdi all'interno di una zona fortemente antropizzata. Le aree presentano caratteristiche e peculiarità diverse sia a livello naturalistico sia a livello culturale. Inoltre l'Ente gestisce la Riserva MAB Ticino Val Grande Verbano e il Patrimonio Mondiale Unesco dei siti palafitticoli di Mercurago.

L'Ente si prefigge il compito di diffondere una cultura incardinata sull'educazione ambientale, rivolgendosi a un pubblico di giovani ampio, dalla scuola dell'infanzia all'Università.

**Far conoscere per rendere consapevoli.** In tal senso l'educazione ambientale e alla sostenibilità, assume un ruolo importante nel veicolare le competenze e i valori necessari per innescare un circolo virtuoso di sensibilizzazione e di trasformazione degli atteggiamenti e rappresenta una potenziale strategia per il futuro.

## Associazione Didattica Museale

ADM, oggi iscritta al RUNTS Registro nazionale del Terzo Settore, nasce per promuovere la divulgazione della cultura naturalistica, scientifica e ambientale nei musei e sul territorio. Nel mondo scolastico si rivolge sia agli studenti di ogni ordine e grado, sia ai docenti, proponendo corsi di formazione.

Passione, professionalità e competenza costituiscono la base per trasmettere alle nuove generazioni l'importanza del patrimonio culturale, scientifico e naturalistico di questo territorio. Educare significa costruire esperienze e progetti in cui ciascuno possa sentirsi protagonista, trovando gli stimoli necessari per apprendere divertendosi, attraverso un approccio metodologico di tipo hands-on, brains-on e hearts-on.

In particolare tramite corsi di aggiornamento e la collaborazione con enti accreditati, l'Associazione intende realizzare attività sempre più inclusive per avvicinare il più possibile all'ambiente naturale tutti i pubblici.



# L'offerta didattica

Le proposte si svolgono nelle seguenti zone tutelate:

## PARCO NATURALE DELLA VALLE DEL TICINO

Villa Picchetta  
Mulino Vecchio di Bellinzago  
Oasi le Ginestre  
Cascina Montelame di Pombia

## AREE PROTETTE DEL LAGO MAGGIORE

Lagoni di Mercurago  
Fondo Toce  
Canneti di Dormelletto  
Bosco Solivo

## AREE PROTETTE DEL LAGO D'ORTA

Colle di Buccione  
Monte Mesma

## AREE PROTETTE LUNGO IL SESIA

Lame del Sesia  
Paludi di Casalbeltrame

## AREE PROTETTE DELLA BARAGGE

Baraggia di Piano Rosa  
Baraggia di Rovasenda



# L'offerta didattica

Tutte le proposte, se non altrimenti detto, possono essere svolte in mezza giornata (2,5-3 h circa) o durante l'arco dell'intera giornata (4 h circa + pausa pranzo) nelle diverse sedi.

I costi sono i seguenti:

- € 120,00 per la mezza giornata (è prevista una maggiorazione di € 25,00 se il gruppo volesse fermarsi per il pranzo)
- € 170,00 per tutta la giornata, la permanenza più lunga permette di effettuare varie attività ludico-didattiche, che saranno diversificate in base all'età dei fruitori.

Alcune delle attività suggerite in determinate sedi possono, su richiesta, essere svolte anche in altri siti, così come possono essere progettate ad hoc.

Fasce di età:



Infanzia



Primaria



Secondaria I grado



Secondaria II grado

I seguenti itinerari possono essere effettuati **in tutti i siti** e possono essere adattati ai diversi pubblici, **anche a persone con disabilità**.

## TICINO - TREKKING

È possibile prenotare escursioni a piedi in tutte le aree protette del Parco del Ticino e del Lago Maggiore per conoscere le meraviglie del paesaggio camminando insieme in mezzo al verde, fare esercizio fisico, apprezzare la natura e creare legami collaborativi con i compagni di viaggio.

## DETECTIVE DEL PAESAGGIO

Ogni essere vivente lascia delle tracce sul territorio: la presenza di muschi e felci, la forma delle foglie, le impronte degli animali, le penne di un uccello, le borre dei rapaci, un muretto a secco, un cocciolo, ogni esperienza visiva, tattile, odorosa o acustica può raccontare molto del paesaggio che ci circonda.

## IMPOLLINATORI E BIODIVERSITÀ

Li consideriamo spesso piccoli e fastidiosi, ne temiamo alcuni, ne collezioniamo altri: si tratta degli Insetti, il gruppo zoologico più vario e abbondante al mondo. Il loro ruolo è fondamentale nelle reti alimentari, i loro comportamenti incredibili. Conosciamoli meglio per salvaguardare il nostro futuro.

## GREEN DIVING

Possiamo tuffarci nel verde dell'enorme varietà vegetazionale del Parco per scoprire le specie botaniche più interessanti e le relazioni che intercorrono con gli altri esseri viventi: funghi, licheni, animali, uomo.



# Parco Naturale della Valle del Ticino

INFO E PRENOTAZIONI: [scuole@assodidatticamuseale.it](mailto:scuole@assodidatticamuseale.it)

tel. 3245328700



## VILLA PICCHETTA - Cameri (NO)

La villa signorile, SEDE DEL PARCO, è costituita da un edificio con pianta a "U", dominato da un tiburio con lanterna risalente al secolo XVI. Le raffigurazioni paesaggistiche del portico e le decorazioni della Sala dell'Ottagono sono state recentemente restaurate, così come i giardini e il Cortile degli Orologi, con le splendide 6 meridiane.

## MULINO VECCHIO - Bellinzago Novarese

È l'unico mulino ad acqua ancora funzionante e in buono stato di conservazione di quest'area. In questa sede è possibile azionare le macine che producono la farina grazie agli ingranaggi originali in legno, messi in mota dalla roggia Molinara. Da qui è possibile raggiungere il Ticino percorrendo un bel sentiero naturalistico.



## OASI "LE GINESTRE" - Bellinzago Novarese

Ottimo esempio di rinaturalizzazione di una cava dismessa, l'area offre l'opportunità di osservare numerose specie vegetali e animali. La presenza di un'aula arricchisce le potenzialità del sito, favorendo attività didattiche legate alla biodiversità. Il luogo è raggiungibile anche a piedi dal Mulino Vecchio.

## CASCINA MONTELAME - Pombia

Il complesso è situato in una zona di grande pregio naturalistico, ricca di prati, boschi e brughiere, contenuta in una penisola disegnata dalle anse del Ticino. Ampi spazi coperti permettono di effettuare attività e sosta pranzo a più classi in contemporanea.



# le attività didattiche proposte

INFO E PRENOTAZIONI:

scuole@assodidatticamuseale.it

tel. 3245328700

## TRA ARTE E NATURA

**Villa Picchetta** con i suoi affreschi, i giardini e il paesaggio circostante conducono i visitatori di tutte le età in un viaggio tra arte, natura e storia del paesaggio. Come si viveva quando fu costruita la prestigiosa sede del Parco? Che cosa si mangiava? Quali modifiche nel tempo?



## MISURIAMO IL TEMPO

L'uomo ha sempre cercato di calcolare il tempo sia osservando la natura, che costruendo strumenti sempre più sofisticati. La vegetazione dei giardini permetterà di analizzare come l'ambiente cambia in base alle stagioni, mentre l'osservazione delle antiche meridiane del Cortile degli Orologi di **Villa Picchetta** costituiranno un esempio di calcolo del tempo.



## BOTANICI IN ERBA

Il bosco, il prato, la vegetazione acquatica, sono tutti composti da piante con diverse forme e adattamenti. Proviamo a definire che cosa sia una pianta e quale sia il suo ruolo ecologico. Cerchiamo di riconoscere il nome di alcune di loro attraverso attività ludico-didattiche.



## API, FARFALLE E COCCINELLE

La proposta permette di porre le prime basi di zoologia, ecologia, biodiversità e salvaguardia della natura prendendo in considerazione gli insetti più conosciuti apprezzati dai bambini.



## CERCATORI D'ORO

Le acque del fiume azzurro, come viene denominato il Ticino, sono state da sempre conosciute dai cercatori d'oro per la presenza di pagliuzze erose dal giacimento del Monte Rosa. Sebbene attualmente la quantità di metallo pregiato si sia notevolmente ridotta, ancor oggi è possibile effettuare ricerche. Potremo così emulare gli antichi cercatori trovando la nostra pagliuzza e nello stesso tempo analizzare rocce e minerali del Ticino.



## UGO IL MUGNAIO

Il pane è l'alimento elaborato più antico e fa parte di tutte le culture umane, anche se con ingredienti diversi. Possiamo cuocere le pagnottelle da noi impastate dopo aver parlato dei diversi ingredienti ed aver visto il **Mulino Vecchio** in funzione come ai tempi del mugnaio. Ricordiamo che per impastare, far lievitare e cuocere il pane è necessario prevedere almeno la sosta pranzo.

PERCORSO CONSIGLIATO ANCHE A PERSONE CON DISABILITÀ



## L'ACQUA E LA PIETRA

La forza dell'acqua, energia pulita e rinnovabile, mette in movimento le pesanti mole della macina del **Mulino Vecchio**, cioè le grandi ruote in pietra che per sfregamento riducono il grano in farina. Affrontiamo dal punto di vista energetico le trasformazioni che dal seme portano al pane in tavola e valutiamo alcune forme di energia in natura.



## RIFUGIO DI BIODIVERSITÀ

Gli edifici agricoli, come il **Mulino Vecchio**, costituiscono importanti rifugi, posatoi, luoghi di caccia per un numero incredibile di animali, soprattutto di quella che è definita piccola fauna.



## SOPRA, SOTTO, DESTRA E SINISTRA

Apprendiamo le prime basi dell'orientamento: impariamo a seguire le frecce che ci indicano la direzione o leggere una semplice mappa e a ricavare indicazioni dagli elementi naturali per andare nella corretta direzione.



## IL FIUME E IL SUO AMBIENTE

Analizziamo le caratteristiche principali dell'elemento acqua e la sua partecipazione alle trasformazioni del paesaggio. I ciottoli ci possono aiutare a comprendere i fenomeni di erosione. Attività sensoriali e di osservazione permettono infine di scoprire l'ecologia dell'ambiente fluviale.

PERCORSO CONSIGLIATO ANCHE A PERSONE CON DISABILITÀ





# AREE PROTETTE DEL LAGO MAGGIORE

INFO E PRENOTAZIONI: [scuole@assodidatticamuseale.it](mailto:scuole@assodidatticamuseale.it)

tel. 3245328700

## **PARCO DEI LAGONI DI MERCURAGO - Arona (NO)**

Il pregevole ambiente naturale delle colline moreniche che circondano il Lago Maggiore fa da sfondo a questa preziosa area archeologica piemontese. Lungo i percorsi si possono incontrare sepolture appartenenti alla cultura di Golasecca (età del ferro) e una necropoli romana. Presso le torbiere – i lagoni – vivevano gli uomini delle palafitte, come testimoniano i ritrovamenti di numerosi reperti, quali ruote, piroghe, armi, ornamenti e utensili.

## **RISERVA NATURALE DEL FONDO TOCE - Verbania**

E' un'importante area umida, che copre una superficie di circa 360 ettari, situata nel punto dove il Fiume Toce si getta nel Lago Maggiore. Include un ampio canneto, punto di sosta e di nidificazione per molte specie di uccelli; ospita un importante centro-studi sulle migrazioni dell'avifauna.

## **RISERVA NATURALE DEI CANNETI DI DORMELLETO- (NO)**

Come dice il nome comprende un'area a prevalente vegetazione spontanea umida dove possono trovare il loro rifugio molte specie di pesci e sono state censite oltre 100 specie di uccelli tra nidificanti e migranti. All'interno Villa Tesio, dove si allevano purosangue, alcuni campeggi e una spiaggia libera.

## **RISERVA NATURALE DI BOSCO SOLIVO- (NO)**

Raggiungibile a piedi dalla stazione di Borgo Ticino è un'area piuttosto piccola ma di interesse storico-culturale, artistico e ambientale. Il paesaggio risulta ondulato grazie ai depositi morenici e presenta diverse associazioni vegetali: dalla brughiera a pino silvestre, al quercu-carpinetto, al castagneto, all'alneto, oltre al rimboschimento a pino strobo.





## Le attività didattiche proposte

INFO E PRENOTAZIONI:

[scuole@assodidatticamuseale.it](mailto:scuole@assodidatticamuseale.it)

tel. 3245328700

### BOTANICI IN ERBA

Il bosco, il prato, la vegetazione acquatica, sono tutte comunità di piante con diverse forme e adattamenti. Proviamo a definire che cosa sia una pianta e quale sia il suo ruolo ecologico. Cerchiamo di riconoscere il nome di alcune di loro attraverso attività ludico-didattiche e di osservazione.



### GLI AMICI DEL BOSCO

Impariamo a riconoscere le piante e gli animali che popolano i nostri boschi attraverso i 5 sensi. Iniziamo a comprendere il significato di Biodiversità ed Ecologia studiando le relazioni tra i viventi e tra loro e l'ambiente circostante.

PERCORSO CONSIGLIATO ANCHE A PERSONE CON DISABILITÀ



### ARCHEORIENTEERING

Mappa, bussola alla mano e cooperazione all'interno del gruppo sono gli ingredienti per andare alla scoperta dei luoghi abitati dalla civiltà golasecchiana e utilizzati successivamente dagli antichi romani all'interno del **Parco dei Lagoni di Mercurago**.



### BIRDWATCHING

Entriamo in punta di piedi fra la vegetazione ripale del Lago Maggiore per imparare ad osservare in modo discreto e rispettoso il mondo affascinante degli uccelli stanziali e migratori. Si consiglia di munirsi di binocoli.



### SULLE SPONDE DEL LAGO

Andiamo direttamente sulla spiaggia della **Riserva Naturale dei Canneti di Dormelletto**, dove è possibile osservare la vegetazione e la fauna lacustre, studiare le tracce degli animali, effettuare analisi delle acque. Si consiglia di munirsi di binocoli.

PERCORSO CONSIGLIATO ANCHE A PERSONE CON DISABILITÀ



NON DIMENTICATE DI LEGGERE  
GLI ITINERARI GENERALI  
PROPOSTI A **PAGINA 5**





# AREE PROTETTE DEL LAGO D'ORTA

INFO E PRENOTAZIONI: [scuole@assodidatticamuseale.it](mailto:scuole@assodidatticamuseale.it)

tel. 3245328700

## **RISERVA NATURALE DEL COLLE DI BUCCIONE COMUNI DI ORTA SAN GIULIO E GOZZANO**

L'antica Torre del Buccione, sulla sommità del Colle, domina lo scenario prospiciente il Lago d'Orta. Alta più di 20 m porta un'antica campana, restaurata e riposizionata nel 2005, la cui funzione era segnalare il pericolo. Il 4 novembre 1918, sebbene rotta, suonò per l'ultima volta per annunciare la fine della I guerra mondiale. Il paesaggio è impreziosito dai boschi di castagno e quercia.

## **RISERVA NATURALE DEL MONTE MESMA**

Boschi a castagno e quercia fiancheggiano il percorso, dotato di cappelle processionali, che conduce alla sommità del Monte Mesma, dominata da un convento edificato nel 1600 sui resti di un antico castello, da cui si gode di una splendida vista sul Lago d'Orta.

Entrambe le riserve possono essere visitate nella stessa giornata  
[Sono raggiungibili anche in treno - Stazione di Bolzano Novarese](#)





## Le attività didattiche proposte

INFO E PRENOTAZIONI:

[scuole@assodidatticamuseale.it](mailto:scuole@assodidatticamuseale.it)

tel. 3245328700

### TRA STORIA E NATURA

**La Torre del Buccione o il Convento del Monte Mesma** rappresentano le mete dei percorsi svolti e conducono i visitatori di tutte le età in un viaggio tra natura, arte e storia. Dopo aver percorso i sentieri in mezzo ai boschi potremo osservare il panorama e comprendere il perchè della loro costruzione in questi siti.



### GLI AMICI DEL BOSCO

Impariamo a riconoscere le piante e gli animali che popolano i nostri boschi attraverso i 5 sensi. Iniziamo a comprendere il significato di Biodiversità ed Ecologia studiando le relazioni tra i viventi e tra, loro e l'ambiente.

PERCORSO CONSIGLIATO ANCHE A PERSONE CON DISABILITÀ



### LO STUDIO DEL PAESAGGIO

Dalla terrazza del Colle di Buccione o dal convento del Monte Mesma si gode di una fantastica vista del panorama che ci circonda. Possiamo così effettuare uno studio geografico completo del paesaggio e analizzare le caratteristiche morfologiche del Lago d'Orta. Si consiglia di munirsi di binocoli.



### SOTTO I NOSTRI PIEDI

"Erbe", "terra", ghiaia, sabbia, lettiera: quando camminiamo ci guardiamo intorno, ma difficilmente osserviamo accuratamente il terreno. Eppure è proprio lì che si nascondono attori importantissimi della rete alimentare: nutrienti e decompositori.

PERCORSO CONSIGLIATO ANCHE A PERSONE CON DISABILITÀ



NON DIMENTICATE DI LEGGERE GLI ITINERARI GENERALI PROPOSTI A **PAGINA 5**





# AREE PROTETTE LUNGO IL SESIA

INFO E PRENOTAZIONI: [scuole@assodidatticamuseale.it](mailto:scuole@assodidatticamuseale.it)

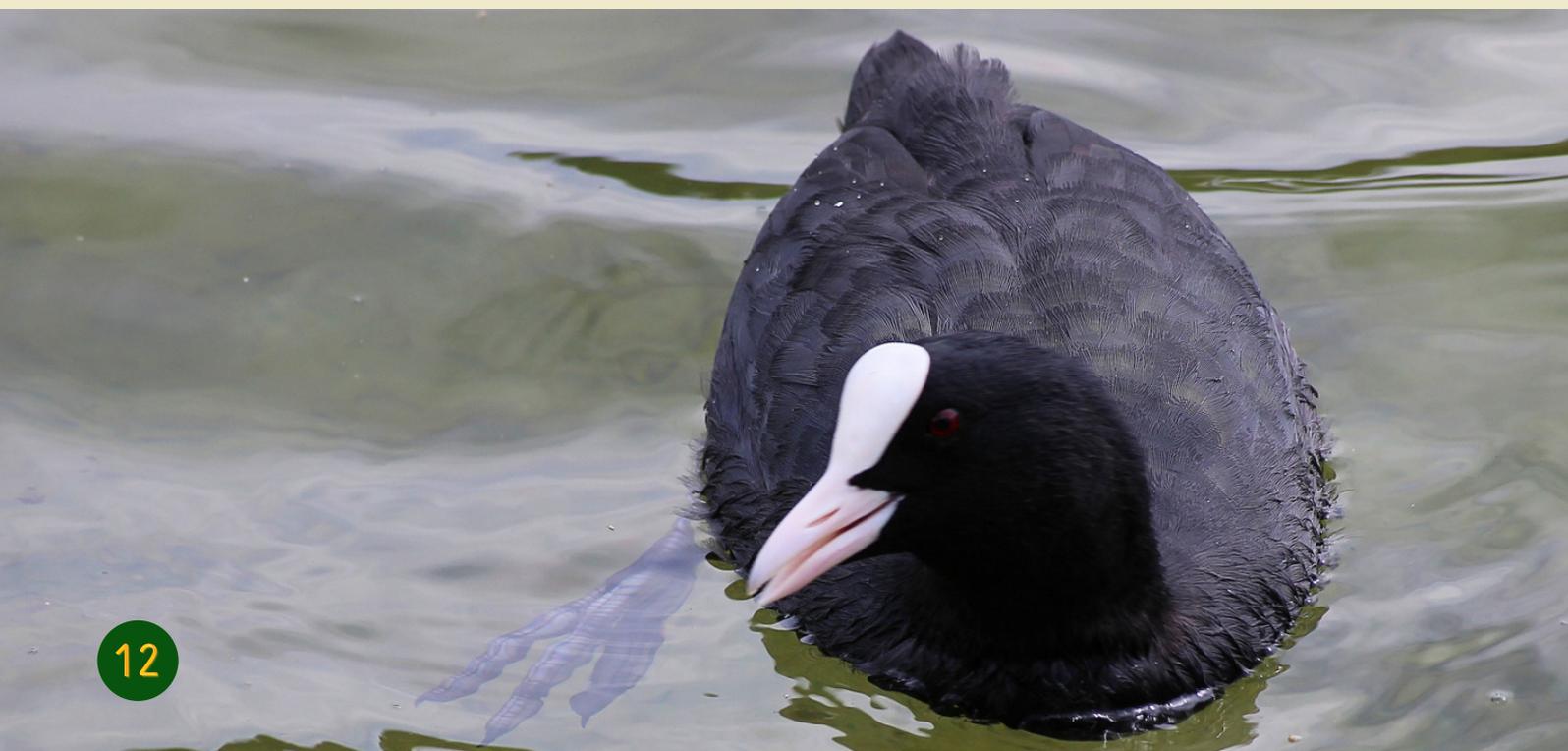
tel. 3245328700

## PARCO DELLE LAME DEL SESIA

Il Parco può essere considerato una vera propria oasi circondata dal deserto di un territorio a vocazione agricola caratterizzato quasi esclusivamente dalla monocoltura a riso. Nell'area protetta il fiume, raggiunta la pianura, ha creato lame, meandri, specchi d'acqua, ghiaieti e sabbioni dove la comunità vegetazionale e zoologica è estremamente varia. In particolare le specie arbustive del sottobosco hanno grande valenza per fornire rifugio e alimentazione a una ricca avifauna.

## RISERVA NATURALE DELLA PALUDE DI CASALBELTRAME

È considerata una delle migliori oasi naturalistiche italiane per il birdwatching: il grande specchio d'acqua circondato da siepi è infatti frequentato da numerosi esemplari sia di specie acquatiche stanziali e nidificanti, ma anche come sosta dai parecchi migranti.





## Le attività didattiche proposte

INFO E PRENOTAZIONI:

[scuole@assodidatticamuseale.it](mailto:scuole@assodidatticamuseale.it)

tel. 3245328700

### BOTANICI IN ERBA

Il bosco, il prato, la vegetazione acquatica, sono tutti composti da piante con diverse forme e adattamenti. Proviamo a definire che cosa sia una pianta e quale sia il suo ruolo ecologico. Cerchiamo di riconoscere il nome di alcune di loro attraverso attività ludico-didattiche.



### METAMORFOSI

Molti animali trascorrono la prima parte della loro vita sotto forma di larva, che può essere molto diversa dalla fase adulta. Esaminiamo alcune specie di anfibii e in particolare molti gruppi di insetti che appartengono a questa categoria.



### SOTTO I NOSTRI PIEDI

"Erbe", "terra", ghiaia, sabbia, lettiera: quando camminiamo ci guardiamo intorno, ma difficilmente osserviamo accuratamente il terreno. Eppure è proprio lì che si nascondono attori importantissimi della rete alimentare: nutrienti e decompositori.

PERCORSO CONSIGLIATO ANCHE A PERSONE CON DISABILITÀ



NON DIMENTICATE DI LEGGERE  
GLI ITINERARI GENERALI  
PROPOSTI A **PAGINA 5**

Le attività laboratoriali sono svolte sia in ambiente che presso il Centro Parco

### IL FIUME E IL SUO AMBIENTE

Analizziamo le caratteristiche principali dell'elemento acqua e la sua partecipazione alle trasformazioni del paesaggio. I ciottoli ci possono aiutare a comprendere i fenomeni di erosione. Attività sensoriali e di osservazione permettono infine di scoprire l'ecologia dell'ambiente fluviale.

PERCORSO CONSIGLIATO ANCHE A PERSONE CON DISABILITÀ



### ALADINO IL GIRINO

Aladino è nato da un uovo trasparente, deposto insieme a quello di molti fratelli, ma non ha potuto incontrare i suoi genitori e vuole che lo aiutiamo a capire che cosa sia e come sarà da adulto. Solo superando alcune prove i bambini riescono nell'impresa di rendere felice il girino curioso.



### BIRDWATCHING

Presso il Punto di Osservazione dell'Avifauna della **Riserva Naturale della Palude di Casalbeltrame** è possibile indagare le specie che popolano lo specchio d'acqua e i dintorni. Si consiglia di munirsi di binocoli.





# AREE PROTETTE DELLE BARAGGE

INFO E PRENOTAZIONI: [scuole@assodidatticamuseale.it](mailto:scuole@assodidatticamuseale.it)

tel. 3245328700

## RISERVA NATURALE DELLA BARAGGIA DI PIANO ROSA E RISERVA NATURALE DELLA BARAGGIA DI ROVASENDA

Le Baragge sono caratterizzate dagli ultimi lembi di brughiera, un ambiente aperto, a tratti simile alle savane, posto su vasti altopiani originatisi da depositi fluvio-glaciali accumulatisi nel Pleistocene. In particolare durante la stagione autunnale il paesaggio diventa una tavolozza di colori caldi con i rossi e i gialli della vegetazione erbacea ed arbustiva. Questi ambienti ospitano un'ampia varietà di avifauna.

## le attività didattiche proposte

### GLI AMICI DELLE BARAGGE

Impariamo a riconoscere le piante e gli animali che popolano questi particolari ambienti attraverso i 5 sensi, iniziando a comprendere il significato di Biodiversità ed Ecologia studiando le relazioni tra i viventi e tra, loro e l'ambiente.



### I COLORI DELLE BARAGGE

Ideale da effettuare in autunno per meglio comprendere la funzione dei colori nell'ambiente naturale sia nelle piante che negli animali.



### SOTTO I NOSTRI PIEDI

"Erbe", "terra", ghiaia, sabbia, lettiera: quando camminiamo ci guardiamo intorno, ma difficilmente osserviamo accuratamente il terreno. Eppure è proprio lì che si nascondono attori importantissimi della rete alimentare: nutrienti e decompositori.

PERCORSO CONSIGLIATO ANCHE A PERSONE CON DISABILITÀ



NON DIMENTICATE DI LEGGERE  
GLI ITINERARI GENERALI  
PROPOSTI A **PAGINA 5**



**NATURA &  
BIODIVERSITÀ**



**ARTE &  
STORIA**



**DIDATTICA &  
INCLUSIONE**

