

Proposte anno scolastico 2021-2022

Parco Regionale di Montevécchia e della Valle del Curone



uscite didattiche
escursioni guidate
accoglienza e chiusura anno
Coprogettazione con secondarie 2°



... giornate nella Natura!



SCUOLE SECONDARIE

UN PO' DI NOTIZIE...

Il Parco Regionale di Montevercchia e Valle del Curone nasce nel 1983, non è una riserva integrale, ma un'area di tutela al cui interno si possono trovare, oltre a zone di rilevante interesse ambientale, anche centri urbani con insediamenti produttivi, aree destinate all'agricoltura e all'allevamento, monumenti architettonici di grande valore artistico e culturale.

Il Parco si colloca nell'estremo lembo verde della Brianza lecchese sud-orientale, territorio collinare a nord e pianeggiante a sud, ai bordi delle ultime propaggini della conurbazione metropolitana milanese.

... L'EDUCAZIONE AMBIENTALE DEL PARCO

Nata con il Parco stesso, muove i suoi primi passi a stretto contatto con i Comuni del territorio, per divenire con il tempo punto di riferimento per realtà scolastiche situate anche al di fuori dell'area di tutela.

Complici un paesaggio dal sapore fiabesco ed una conformazione territoriale di facile percorribilità, il Parco è adatto alla frequentazione di scolaresche di ogni ordine e grado.

La filosofia di base che si segue nella conduzione dei gruppi è quella dell'***imparare facendo***: se per i più piccoli ci si avvale del gioco come strumento didattico, per gli studenti più grandi si punta invece su vere e proprie attività di campo, condotte con il maggior rigore scientifico possibile, per dare un saggio concreto di quelle che sono le problematiche, le azioni, le professioni ed i mestieri che rendono l'uomo protagonista di questi luoghi. Gli studenti acquisiscono le buone norme di comportamento in ambiente naturale e possono sperimentare il proprio grado di autonomia, senza escludere totalmente la tecnologia.





DOVE FACCIAMO EDUCAZIONE AMBIENTALE

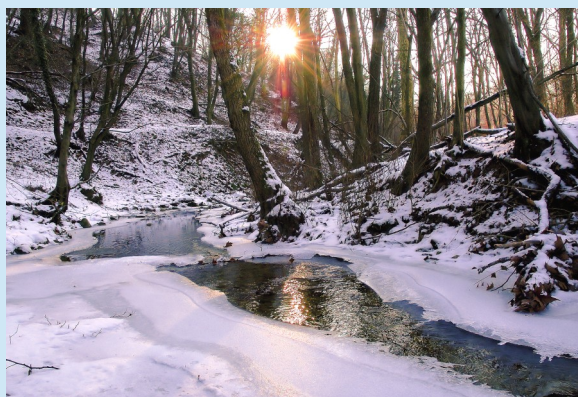
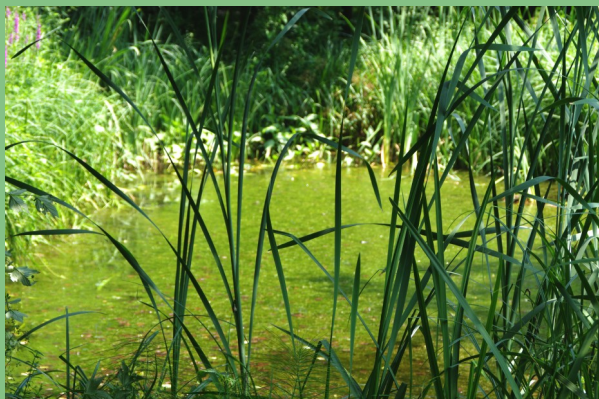


CA' SOLDATO
Centro Parco



CENTRO VISITE
Cascina Butto

IL PARCO E LE STAGIONI



LE TEMATICHE

Le nostre proposte si articolano su 5 tematiche generali, utili per la scelta dell'area di interesse dell'insegnante...

tutte le proposte offrono spunti interdisciplinari!

1

LA FAUNA

2

LE PIANTE E IL BOSCO

3

GLI ELEMENTI NATURALI

4

ESCURSIONI NATURALISTICHE

5

IMPARARE FACENDO



1



IL MONDO ANIMALE

	<i>durata</i>	<i>Grado scuola</i>	<i>luogo</i>
Con occhi diversi: insetti & company	giornata	1°, 2°	Ca' Soldato
Il Gambero di fiume	mattina/ giornata	1°, 2°	Ca' Soldato
Lo stagno e la sua fauna	mattina/ giornata	1°	Ca' Soldato
Rossoscoiattolo	mattina/ giornata	1°, 2°	Centro Visite
Uscita notturna	pomeriggio e serata	1°	Ca' Soldato/ Centro Visite

2



LE PIANTE E IL BOSCO

	<i>durata</i>	<i>Grado scuola</i>	<i>luogo</i>
Ecosistema bosco	mattina/ giornata	1°, 2°	Centro Visite
Gli ultimi difensori dei boschi	giornata	1°	Ca' Soldato
Per fare un albero ci vuole un fiore	mattina/ giornata	1°, 2°	Ca' Soldato

3



GLI ELEMENTI NATURALI

	<i>durata</i>	<i>Grado scuola</i>	<i>luogo</i>
Il clima, rilevamenti meteo e dintorni	mattina/ giornata	1°	Centro Visite
Il mare in collina: la geologia	mattina/ giornata	1° e 2°	Centro Visite
Il suolo e la sua interazione con i viventi	mattina/ giornata	1° e 2°	Centro Visite
Le sorgenti petrificanti	giornata	1° e 2°	Ca' Soldato



4



ESCURSIONI NATURALISTICHE

Dalla valle alla collina

L'orientamento e le carte

Prati magri e cascine

durata

Grado
scuola

luogo

giornata

1°, 2°

Centro Visite

mattina

1°

Centro Visite

giornata

1°, 2°

Ca' Soldato

5



IMPARARE FACENDO

Inchiostri, acquerelli, tempere naturali

Tingere: una lezione pratica di... chimica

durata

Grado
scuola

luogo

mattina

1°, 2°

Centro Visite

mattina/
giornata

1°, 2°

Ca' Soldato

**ATTENZIONE! A causa del perdurare delle misure sanitarie,
in ottemperanza delle regole per il distanziamento sociale,
per l'A.S. 2020-2021 le strutture ricettive del Parco
potranno accogliere:**

- **N° 2 classi presso il centro Parco Ca' del Soldato**
- **N° 1 classe presso il Centro Visite di cascina Butto**
per un totale di massimo TRE CLASSI AL GIORNO

Di seguito sono disponibili dettagli sui programmi suddivisi per tematiche:
per qualsiasi chiarimento contattare l'ufficio Educazione Ambientale del Parco

Da lunedì a venerdì dalle 10.00 alle 12.00

039 9930384 int 0

ed_ambientale@parcocurone.it

www.parcocurone.it

LA FAUNA

CON OCCHI DIVERSI: INSETTI & COMPANY

Argomento: gli insetti ed altri invertebrati.

Obiettivi: scoprire e riconoscere gli invertebrati che popolano i diversi ambienti naturali del Parco (bosco, stagno, prato, torrente) applicazione del metodo scientifico (ipotesi e verifica della teoria), apprendimento di metodologie di ricerca sul campo.

Contenuti: cattura, osservazione, disegno, classificazione, liberazione degli animali vivi.

Metodologia: ricerca sul campo, classificazione nei grandi gruppi zoologici (insetti, ragni, vermi...) supportati da libri e chiavi dicotomiche, descrizione scientifica.

Strumenti: retini, retoni, vaschette, *bug-boxes*, lenti di ingrandimento, microscopi, setacci, teli, fogli e matite, libri, fotocopie

Durata: una giornata (mattino: lezione zoologica, ricerca sul campo e cattura degli animali; pomeriggio: osservazione disegno e liberazione degli invertebrati osservati)

Ritrovo: parcheggio del Centro Parco Ca' del Soldato

IL GAMBERO DI FIUME

Argomento: gli habitat protetti e le specie autoctone minacciate, ovvero le sorgenti pietrificanti ed il gambero di fiume

Obiettivi: comprendere il concetto di biodiversità; conoscere il problema delle specie alloctone; avvicinare concetti zoologici quali: competizione, sopravvivenza, areale di distribuzione ecc..;

Obiettivi educativi e pedagogici: sviluppare la capacità di osservazione; sviluppare la sensibilità ambientale verso un habitat protetto e molto fragile; introdurre alcuni elementi di chimica in modo empirico (teoria solo se richiesta dall'insegnante)

Metodologia: osservazione e ricerca sul campo.

Materiale utilizzato: vaschette, retoni, retini, guanti in lattice, matite, gomme, temperini, taccuini o fogli bianchi, tester pH, KH ed nitrati, espositori museo Ca Soldato

Durata: mezza giornata o una giornata intera

Ritrovo: parcheggio del Centro Parco Ca' del Soldato

NOTE: per giornata intera osservazione delle acque del torrente e misurazioni relative al corso d'acqua

LA FAUNA

LO STAGNO E LA SUA FAUNA

Argomento: studio, attraverso l'osservazione diretta, degli anfibi ed altri animali acquatici delle acque lentiche.

Obiettivi: presentare l'ambiente stagno, stimolare la riflessione su argomenti e concetti quali biodiversità e rischio di estinzione

Contenuti: pescate agli stagni, osservazione anche attraverso lenti e stereomicroscopi da campo, liberazione degli animali vivi.

Metodologia: ricerca sul campo, osservazione e studio, lettura dell'ambiente e considerazioni ecologiche

Strumenti: retini, reti, vaschette, schede ciclo biologico anfibi, museo di Cà Soldato, microscopi e lenti.

Durata: mezza giornata o giornata intera

Ritrovo: parcheggio del Centro Parco Ca' del Soldato.

NOTE: se richiesta giornata intera, nel pomeriggio visita al torrente e confronto fra le faune presenti nei due ambienti.

ROSSOSCOIATTOLO

Argomento: le specie aliene invasive, l'estinzione, la biodiversità

Obiettivi: attraverso l'esempio di questo animale minacciato e le sue problematiche ecologiche, presentare agli studenti le pratiche in atto per la difesa di questa specie o di altre specie a rischio

Contenuti: gioco multimediale, escursione, lavoro sul campo, osservazione naturalistica,

Metodologia: ricerca sul campo, lettura dell'ambiente, conoscenza ed utilizzo dei dispositivi di monitoraggio ambientale

Strumenti: allestimenti centro visite, CD, *hair-tubes*, tracce, osservatorio scoiattolo

Durata: mezza giornata o giornata intera

Ritrovo: parcheggio del Comune di Montevicchia (LC) (per maggiori info contattare l'ufficio).

NOTE: se richiesta giornata intera, utilizzo del supporto gioco-cd

LA FAUNA

USCITA NOTTURNA

  Per le classi che intendono visitare un ambiente naturale in modo diverso ed avventuroso, il Parco propone una visita presso il Centro Parco Ca' Soldato oppure il Centro Visite di cascina Butto così strutturata:

-  • incontro con le guide del Parco al termine dell'orario scolastico (indicativamente fra le 17.00 e le 18.00)
-  • gioco di orientamento negli spazi adiacenti la cascina
-  • cena al sacco
-  • preparazione per l'escursione (spiegazione metodologie da utilizzare sul campo per la ricerca degli animali, controllo torce...)
-  • alle ore 20.30 circa partenza per un'escursione nel bosco alla ricerca dei rapaci notturni, degli anfibi e, se la stagione è consona, delle lucciole
-  • il termine dell'iniziativa è previsto intorno alle ore 22.30

  **NOTE:** per questo percorso specifico, proposto in orario extra-scolastico, si consiglia di prendere in considerazione il car-pooling fra genitori per raggiungerci; per maggiori info contattare i nostri uffici



LE PIANTE E IL BOSCO

ECOSISTEMA BOSCO

Argomento: il bosco e la sua struttura; censimento delle specie arboree, presentazione azioni pratiche di antincendio boschivo

Obiettivi: apprendere una metodologia di ricerca scientifica in ambito botanico, conoscere i livelli strutturali del bosco, imparare a distinguere le varie tipologie di bosco, accostarsi a norme di prevenzione da incendio boschivo

Contenuti: mattino: lezione partecipata in sala proiezioni, escursione: censimento arboreo per il riconoscimento delle specie vegetali presenti in una delle associazioni forestali del Parco, cenni di struttura ed evoluzione del bosco.

Pomeriggio: confronto con la Squadra Antincendio Boschivo del Parco (AIB) sui temi della prevenzione e della manutenzione degli ambienti naturali.

Metodologia: lavoro sul campo, riconoscimento ed osservazione in natura, utilizzo manuali botanici, prove pratiche e lezione dimostrativa.

Strumenti: centro visite, schede didattiche, manuali botanici bindella, nastro segnaletico, metro flessibile, materiale di cancelleria, strumentazione AIB.

Durata: mezza giornata o giornata intera

Ritrovo: parcheggio del Comune di Montevercchia (LC) (per maggiori info contattare l'ufficio).

NOTE: se richiesta mezza giornata, viene eliminato l'intervento AIB

GLI ULTIMI DIFENSORI DEI BOSCHI

Argomento: vivere il mondo naturale attraverso il gioco di ruolo

Obiettivi: giocare nel bosco utilizzando la natura come strumento

Contenuti: mattino: ingaggio gioco, presentazione, preparazione e ricerca materiali e personaggi, pranzo al sacco nel bosco; pomeriggio: raggiungimento climax, battaglia finale, produzione manufatto-ricordo

Metodologia: gioco di ruolo, approccio sensoriale; l'incontro con il personaggio negativo non avviene fisicamente, ma alla fine della battaglia i ragazzi lo avranno sconfitto.

Strumenti: bosco, materiale naturale, cerbottane

Durata: giornata intera.

Ritrovo: parcheggio del Centro Parco Ca' del Soldato.

LE PIANTE E IL BOSCO



PER FARE UN ALBERO CI VUOLE UN FIORE

Argomento: lezione di botanica itinerante nei prati del Parco durante il periodo di massima fioritura



Obiettivi: provare ad osservare e riconoscere i fiori più comuni, focus sull'impollinazione, sui concetti di specie-specificità, biodiversità, endemismo.



Contenuti: passeggiata naturalistica per osservazione dei fiori di un ambiente sempre più raro, riconoscimento mediante chiavi dicotomiche, osservazione della flora protetta dell'*habitat* LIFE dei prati magri, se possibile osservazioni flora nemorale ed acquatica; confronto strategie riproduttive piante per confronto fra tipi di fiori.



Metodologia: ricerca sul campo con osservazioni e riconoscimento, impostazione per la realizzazione di un "florario".



Strumenti: schede didattiche, libri per il riconoscimento, schede raccolta regolamentata, macchine fotografiche e lenti di ingrandimento.



Durata: mezza giornata o giornata intera

Ritrovo: parcheggio del Centro Parco Ca' del Soldato.



NOTE: se richiesta giornata intera si visiterà un ulteriore ambiente per il rilievo botanico.



GLI ELEMENTI NATURALI

IL CLIMA: RILEVAMENTI METEO E DINTORNI

Argomento: le condizioni meteorologiche, le loro variazioni e considerazioni su fenomeni atmosferici e geologici.

Obiettivi: monitorare il "tempo atmosferico", leggere le anomalie stagionali ed annuali, verificare le tendenze ai cambiamenti negli ultimi anni

Contenuti: costruzione di una piccola centralina meteorologica con materiale di riciclo (banderuola, anemometro, barometro, pluviometro, igrometro) per poter prevedere che tempo farà domani; allestimento di una "serra" per considerazioni sul surriscaldamento globale.

Metodologia: utilizzo di oggetti comuni o di recupero, lavoro di gruppo, discussione, lezione frontale, simulazione.

Strumenti: materiale di ferramenta, materiale naturale, computer e videoproiettore, sacchi spazzatura, pali in legno e nastro adesivo.

Durata: mezza giornata o giornata intera

Ritrovo: parcheggio del Comune di Montevercchia (LC) (per maggiori info contattare l'ufficio).

ATTENZIONE: se richiesta giornata intera si aggiungono attività inerenti cambiamenti climatici e catastrofi naturali, a discrezione della guida.

IL MARE IN COLLINA: LA GEOLOGIA

Argomento: la geologia del territorio con particolare riferimento al Parco.

Obiettivi: imparare a riconoscere le rocce che "abbiamo sotto i piedi" e la loro storia e la loro importanza storico-culturale (pietre da costruzione), acquisire il concetto di tempo geologico.

Contenuti: lettura in chiave geologica del paesaggio, skyline delle Prealpi, osservazione degli affioramenti di roccia durante lezione itinerante.

Metodologia: ricerca sul campo, osservazioni, riconoscimento, lettura della geomorfologia del paesaggio.

Strumenti: carta topografica, pannelli esplicativi, reagente CaCO_3 , cancelleria

Durata: mezza giornata o giornata intera

Ritrovo: località Lissolo di Sirtori (LC)

NOTE: se richiesta giornata intera si percorre a piedi il crinale della collina fino al Centro Visite di cascina Butto, luogo del pic-nic e visita pomeridiana; nel pomeriggio il punto di partenza della classe sarà presso il piazzale della chiesa parrocchiale a Montevercchia Alta, distante 200 metri da Cascina Butto.

GLI ELEMENTI NATURALI



IL SUOLO E LA SUA INTERAZIONE CON I VIVENTI

Argomento: il suolo, la sua formazione ed i suoi abitanti.

Obiettivo: comprendere il valore del suolo e le sue interazioni con la biosfera



Contenuti: osservazione delle proprietà dei suoli, delle radici e degli animali del suolo, laboratori didattici.

Strumenti: allestimenti centro visite, materiale di cancelleria, setacci, vasche, campioni di terra.



Metodologia: osservazioni e simulazioni; rielaborazione di gruppo.

Durata: mezza giornata o giornata intera

Ritrovo: parcheggio del Comune di Montevicchia (LC) (per maggiori info contattare l'ufficio).



NOTE: se richiesta giornata intera si aggiunge l'osservazione degli insetti del suolo



LE SORGENTI PETRIFICANTI



Argomento: le sorgenti, il torrente ed il fenomeno della formazione del travertino

Obiettivi: apprendere gli elementi base dell'ecosistema torrente, osservare un habitat raro.



Contenuti: le sorgenti petrificanti (uno degli habitat LIFE del Parco) il corso d'acqua e le sue modificazioni, il ciclo dell'acqua, analisi dei fenomeni di trasporto, erosione, deposito, concrezionamento. Rilevamento dei macroinvertebrati bentonici d'acqua dolce come bioindicatori di qualità dell'acqua. Eventualmente nel pomeriggio studio del torrente (velocità dell'acqua, temperatura...)



Metodologia: osservazioni naturalistiche, ricerca sul campo, schede didattiche.



Strumenti: schede didattiche, vaschette e retini, materiale per misurazioni scientifiche, cancelleria.

Durata: giornata intera.

Ritrovo: parcheggio del Centro Parco Ca' del Soldato



ESCURSIONI NATURALISTICHE

DALLA VALLE ALLA COLLINA

Argomento: escursione sui sentieri in valle e collina del Parco

Obiettivi: vivere una giornata all'interno di un'area protetta, osservarne le peculiarità guidati dall'esperto, promuovere la sostenibilità utilizzando il treno per recarsi al Parco

Contenuti: escursione guidata

Metodologia: tempi di marcia intervallati da soste per brevi spiegazioni.

Strumenti: carta topografica fornita dal Parco, strumentazione per escursione naturalistica: macchine fotografiche, taccuini prendiappunti, binocoli, lenti di ingrandimento... (equipaggiamento personale che va portato da casa).

Durata: giornata intera

Ritrovo: stazione del treno Cernusco-Merate (tratta Milano-Lecco-Sondrio)

L'ORIENTAMENTO E LE CARTE

Argomento: utilizzo di molti metodi di orientamento nella natura e non.

Obiettivi: promuovere la capacità di orientamento e l'uso della bussola.

Contenuti: elementi di cartografia, strumenti di orientamento antichi e moderni, punti cardinali e rosa dei venti, attività e giochi.

Metodologia: lettura di carte topografiche, prove anche ludiche di orientamento anche con l'utilizzo della bussola e della mappa del luogo

Strumenti: carte topografiche, bussola, materiale di cancelleria, gioco.

Durata: mezza giornata

Ritrovo: parcheggio del Comune di Montevicchia (LC) (per maggiori info contattare l'ufficio).

PRATI MAGRI E CASCINE

Argomento: la cascina e la sua struttura, l'ambiente rurale agricolo, le memorie del territorio, i terrazzamenti, l'habitat dei prati magri.

Obiettivi: una giornata all'interno di un'area protetta, con le sue peculiarità per comprenderne elementi paesaggistici e naturalistici.

Contenuti: escursione guidata

Metodologia: osservazione sul campo, analisi del paesaggio, elementi di agricoltura, entomologia e botanica durante la visita ai terrazzamenti, reportage fotografico, cronaca.

Strumenti: osservazione sul campo, utilizzo di strumentazione per escursione naturalistica: macchine fotografiche, taccuini prendiappunti, binocoli, lenti di ingrandimento... (equipaggiamento personale che va portato da casa).

Durata: giornata intera

Ritrovo: presso il parcheggio di Monte di La Valletta Brianza (LC)



IMPARARE FACENDO

INCHIOSTRI, ACQUERELLI E TEMPERE NATURALI

Argomento: produzione di coloranti a base naturale per pittura e scrittura.

Obiettivi: apprendere la tecnica per la produzione dei colori, cenni di chimica.

Contenuti: apprendimento della metodologia per produrre acquerelli e inchiostri, prove di pittura e scrittura con penne d'oca.

Metodologia: utilizzo di materiali naturali; produzione di elaborati

Strumenti: vasetti di vetro, pennelli, penne d'oca, cartoncino ruvido, carta da lettere "antica"; vegetali (foglie, radici, fiori, semi...) freschi ed essiccati; materiale da cucina.

Durata: mezza giornata

Ritrovo: parcheggio del Comune di Montevicchia (LC) (per maggiori info contattare l'ufficio).

TINGERE: UNA LEZIONE PRATICA DI... CHIMICA

Argomento: la tintura naturale partendo da pigmenti vegetali.

Obiettivi: manipolare fibre tessili di origine animale (lana o seta) e vegetale (cotone o lino), apprendere la terminologia tecnica specifica e la procedura per la tintura casalinga con decotti e sostanze vegetali, cenni di chimica.

Contenuti: Cenni di storia della tintura in Brianza, usanze, ricorrenze e tradizioni; preparazione delle sostanze tintorie; processo di tintura e realizzazione di un campionario didattico.

Metodologia: discussione partecipata; laboratorio di produzione a gruppi per preparare i bagni di tintura; realizzazione campionario, discussione finale.

Strumenti: scarti di ortaggi, spezie, radici/cortecce/foglie; mordenti; fornelli, pentole, mestoli, bacinelle, vaschette, lana/seta e cotone/lino in fiocco o tessuto, spago; schede campionario, graffettatrici, penne.

Durata: mezza giornata o giornata intera

Ritrovo: parcheggio del Centro Parco Ca' del Soldato.

NOTE: se richiesta giornata intera nel pomeriggio si farà un'escursione nei boschi alla scoperta delle piante tintorie



A.S. 2021-2022

Per le classi fino a 18 alunni

- uscita mezza giornata _____ 90,00€/classe
- uscita giornata intera _____ 160,00€/classe

Per le classi fino a 25 alunni

- uscita mezza giornata _____ 110,00€/classe
- uscita giornata intera _____ 190,00€/classe

Per le classi fino a 30 alunni

- uscita mezza giornata _____ 140,00€/classe
- uscita giornata intera _____ 250,00€/classe

In caso di mancata uscita causa maltempo, comunicata almeno 24 ore prima dell'attività, il rimborso spese previsto non dovrà essere corrisposto