

## Le proposte didattiche

Scuola dell'infanzia

### IL BOSCO INCANTATO (con la partecipazione dell'attrice Siliana Fedi di "Octava rima")

Tramite l'osservazione degli animali presenti nel parco ambientale del Centro, la fata nelle vesti tipiche del personaggio, illustrerà di ognuno favole miti e leggende che poesia e

letteratura hanno costruito su di loro.

### CONOSCIAMO GLI ANIMALI

Visita guidata agli animali nel parco ambientale e nel museo, dove i bambini insieme ad un operatore del Centro conosceranno gli animali che abitano i nostri boschi.

### TRIFOGLIA - La fata delle piante.

A cura di Siliana Fedi.

Viaggio immaginario tra le piante del Parco, accompagnati da una fata, "Trifoglia", che tra storie antiche e nuove fiabe, ci insegnerà ad amare e rispettare "Madre Terra" e tutti i suoi doni.

Elementari  
Medie

### LE STAGIONI

Due incontri con visita guidata nel parco ambientale del Centro per osservare la natura nelle stagioni: i mutamenti di forme e colori nelle piante e negli animali.

## RAPPORTO UOMO-AMBIENTE



Visita guidata nel parco ambientale, nel museo e nell'Area protetta del Monteferrato. Osservazione delle diverse specie animali e vegetali presenti e loro ecologia. Osservazione all'interno del museo degli "esotici". Il rispetto delle forme di vita.

### IL MONDO DEGLI UCCELLI: chiave per l'identificazione delle specie.

Attraverso la visita guidata nel parco, nel museo, nell'Area Protetta del Monteferrato, focalizzeremo maggiormente l'attenzione sugli animali dell'aria. Osservazione del becco e delle zampe per l'identificazione delle diverse specie.



### OSSERVANDO IL CIELO IMPARIAMO CHE....



Lezione guidata al Planetario del Centro, costituito da una cupola sulla quale vengono proiettati entrambi gli emisferi celesti per un totale di 100.000 stelle. Si possono osservare i Pianeti del sistema solare, la Luna, le Galassie, le Nebulose e tanto altro.

### LABORATORIO DI ASTRONOMIA SOLARE in coll. con Ass. Astrofila Quasar

Visita guidata con osservazione del sole attraverso il Telescopio solare: protuberanze, brillamenti e tempeste solari. Possibilità di organizzare visite serali per laboratori notturni con osservazione della luna e dei pianeti grazie al "potente rifrattore" e osservazione degli oggetti del profondo cielo: galassie, nebulose e ammassi stellari.



### LE API E IL MIELE



In collaborazione con l'Associazione Toscana Miele. Incontro con gli esperti della Toscana Miele su "Importanza delle api quali pronubi impollinatori". Visita all'alveare, la smielatura, assaggi del miele dell'Area Protetta del Monteferrato.

## L'ALBA DELL'UOMO

Attraverso la visita guidata alla Stazione Paleolitica Musteriana di Galceti, all'interno del Centro, gli studenti potranno ripercorrere il cammino dell'uomo preistorico. Si inizia dall'itinerario "tracce dell'uomo preistorico" e attraverso pannelli esplicativi e tracce sul terreno, arriveremo al "riparo sotto roccia" realizzato con materiali naturali (pelli, legno, etc...) dove vi è presente un modello dell'homo paleolitico. Si prosegue per l'affioramento del Diaspro rosso per giungere al museo del Centro dove sono contenuti i reperti da 40.000 a 10.000 anni fa.



### IL GIARDINO TRA LE ROCCE



Durante la visita guidata nell'Area protetta del Monteferrato osserveremo le piante presenti. Dalle erbe ai fiori, agli arbusti e agli alberi. Conifere, latifoglie e piante endemiche particolari. La fotosintesi clorofilliana e la circolazione della linfa.

### LABORATORIO DI ORTICOLTURA

In collaborazione con Agi

Laboratorio di orticoltura e giardinaggio per vivere in armonia con la natura e prendersi cura della terra.

Come facevano i nostri nonni nelle fattorie di un tempo, impareremo insieme ai ragazzi a seminare, trapiantare ortaggi e piante aromatiche e custodire così un piccolo pezzetto di terra.



### PALEONTOLOGI PER UN GIORNO

La paleontologia è la scienza che studia resti o impronte di organismi vissuti in un'altra epoca. Ed è proprio attraverso lo studio dei fossili che si può ricostruire la storia dell'evoluzione umana e degli altri esseri viventi. Per rivivere l'emozione dello scavo verrà ricostruito uno spaccato di



terreno con fossili nascosti che i partecipanti dovranno recuperare, mettendo in atto le tecniche di "scavo". Setacciando il sedimento troveranno i fossili, li dovranno pulire e soprattutto "classificare", per conoscere la storia antica del territorio scritta nel sottosuolo.

Elementari  
Medie e Superiori

Proposte didattiche  
nelle scuole

CSN

Proposte  
Didattiche

## PERCORSO STORICO ARTISTICO AMBIENTALE

### Il Marmo verde di Prato, dalla roccia al policromismo architettonico.

Visita guidata al museo del Centro e nell'Area Protetta del Monteferrato. Osservazione sul campo delle "ofioliti" le rocce verdi. La vegetazione serpentinicola: i licheni, la flora, il particolare paesaggio. Nel museo del Centro potremo osservare i materiali artistici e le sculture in "marmo verde di Prato" dell'800 e contemporanei. Prosegue il percorso dal Centro alla Chiesa di Galceti dove si osserva il policromismo architettonico utilizzato dal medioevo al rinascimento per il rivestimento di numerose chiese e palazzi della regione Toscana.



## L'UNIVERSO ENTRA IN CLASSE

Lezione guidata al Planetario digitale itinerante, condotto da esperti del Centro. Il planetario itinerante è costituito da una cupola di sette metri di diametro e di 4,40 metri di altezza, da installare presso le scuole o istituti culturali. (Nelle palestre o altre sedi idonee). Nella cupola possono essere ospitati fino a 50 studenti per volta.



Durata da 45 minuti a 1 ora. Indicato per scuole elementari, medie e superiori. Si possono osservare il sistema solare, le costellazioni, comete e tutti gli oggetti del profondo cielo: ammassi stellari, nebulose e galassie.

## IL MIO AMICO ALBERO

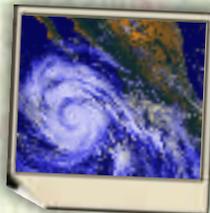
Condotto dall'attrice Siliana Fedi dell'"Ass. Octava rima" Durata 45 minuti circa. *Particolarmente indicato per i bambini dalle scuole materne ed elementari.* Siliana Fedi, porta a scuola un vero e proprio spettacolo con la presenza di un grande tronco d'albero abitato da uno strano individuo un po' fata, un po' gnomo che anima la scena con storie, racconti, pensieri, canti e filastrocche. L'albero diviene il "genius loci del bosco": per instaurare un migliore rapporto fra l'uomo e l'ambiente anche attraverso un momento giocoso e stimolante.



## LA METEOROLOGIA

### Osservazione guidata alle stazioni meteorologiche del Centro.

Gli strumenti di misura, principi di funzionamento, strumenti da costruire, il reperimento dei dati, utilizzo, parametri e banche dati annuali. L'atlante delle nubi. Importanza della meteorologia per conoscere i cambiamenti climatici e l'effetto serra.



## VIAGGIO NEL MONDO DEGLI INSETTI

Un percorso nel parco ambientale del Centro di Scienze Naturali alla ricerca degli insetti che lo abitano, dove ne verranno spiegate morfologia, abitudini e caratteristiche; mentre nel museo, grazie all'ampia raccolta di farfalle (autoctone ed esotiche), si discuterà della loro fondamentale importanza nell'ecosistema.



Uscite sul  
Territorio

Visita sul Monteferrato - percorso:  
Galceti - Monte Chiesino - Figline- Galceti

Visite guidate nel territorio (con partenza e ritorno da concordare al momento della prenotazione) per conoscere le caratteristiche ambientali, geologiche, naturalistiche e storiche presenti su questi ambienti. Le escursioni sono rivolte alle classi elementari, medie e superiori.

Contributo € 8.00 a persona



## Orario del Centro

Feriali: 09.30 - 12.30 / 15.00 - 18.00

Festivi: 09.30 - 19.00

Chiuso al pubblico Lunedì e Martedì

Aperto per visite guidate  
concordate

E' necessaria la prenotazione  
al numero 0574/460503

e-mail: [info@csn.prato.it](mailto:info@csn.prato.it)

Web: [www.csn.prato.it](http://www.csn.prato.it)