



PROLOCO COLTANO

Laboratori e Didattica



OFFERTA PER SCUOLa SECONDARIA DI I° GRADO

PER INFO E PRENOTAZIONI:

Rosalba, Guida Ambientale Escursionistica

cell: 3470626658

mail: didattica@prolococoltano.it

QUATTRO PERCORSI TEMATICI PER SVILUPPARE COMPETENZE E CONOSCENZE

(I laboratori si svolgeranno con metodologia diversificata in base alla fascia di età dei alunni presenti.)

LA NATURA

- 1- Come un insetto
- 2- Al lupo...Al lupo...
- 3- Oak...gli alberi raccontano
- 4- Orienteering e cartografia
- 5- Bosco della sementina
- 6- La vecchia fattoria
- 7- I cavalli di Coltano raccontano
- 8- Alla ricerca delle piante spontanee

LA STORIA

- 1- Coltano e la storia della radio
- 2- Coltano il territorio dai Medici ad oggi
- 3- Tesori in Villa

LE FILIERE ALIMENTARI

- 1- Dal fiore al miele
- 2- La via dell'orto...
- 3- Dalla pecora al latte
- 4- All'evamento di bovini
- 5- La via del pane

I CINQUE SENSI

- 1- Ambarabà
- 2- Bosco sensoriale degli indiani
- 3- Suoni e profumi del bosco

1-Come un insetto...



Gli insetti la loro vita *segreta*,
alla *scoperta* del *micro-mondo*.

Il laboratorio mira allo studio e l'osservazione
degli insetti nella loro vita *sociale*.

Porta a fare un focus su ciò che ci circonda,
partendo dall'importanza del mondo fatto di piccoli,
per salvaguardare la biodiversità.

Luogo: Villa Medicea Coltano e il suo parco

Periodo: tutto l'anno

Possibilità dell'ausilio di libri e video

Svolto da: Rosalba Guida Ambientale Escursionista

Prezzo: 8 € a bambino, minimo 10 bambini

Durata: 3 ore



2-Al lupo...al lupo...



Storia di *Lupinella*
e di come *comunicano* i *canidi*

Il laboratorio mira a favorire l'apprendimento
dei concetti ecologici fondamentali attraverso
la *sperimentazione* di attività *scientifiche*.

L'importanza della *gestione* corretta del patrimonio
naturale, e il fondamentale *mantenimento*
in natura di un alto livello di biodiversità.

Luogo: Villa Medicea Coltano e il suo parco

Periodo: tutto l'anno

Possibilità dell'ausilio di libri e video

Svolto da: Rosalba Guida Ambientale Escursionista

Prezzo: 8 € a bambino, minimo 10 bambini

Durata: 3 ore

3-Oak...gli alberi raccontano

Esseri viventi speciali...

Il laboratorio mira a sensibilizzare e fornire conoscenze sugli aspetti di base del mondo vegetale, l'importanza e la salvaguardia dei vari ecosistemi.



Luogo: Villa Medicea Coltano e il suo parco

Periodo: tutto l'anno

Possibilità dell'ausilio di libri e video

Svolto da: Rosalba Guida Ambientale Escursionista

Prezzo: 8 € a bambino, minimo 10 bambini

Durata: 3 ore

4- Orienteering e cartografia

Orienteering nel bosco:

dove mi trovo, dove voglio andare, come posso fare.

Apprendono i rudimenti dell'orientamento spaziale, con l'ausilio della bussola, di carte tematiche e cercando di coglierne i segnali fondamentali che l'ambiente offre, i ragazzi si cimenteranno in una gara divertente e coinvolgente il cui grado di difficoltà sarà di calibrato a seconda del gruppo.



Luogo: Villa Medicea Coltano e il suo parco

Periodo: tutto l'anno

Svolto da: Rosalba Guida Ambientale Escursionista

Prezzo: 9 € a bambino, minimo 10 bambini

Durata: 3 ore

5-Il bosco della sementina



Un percorso all'interno del bosco

(percorribile solo attraverso sentieri)

della flora (alloro, farnia, quercia da sughero, pungitopo, etc.) e della fauna (picchio, poiana, gruccione, lepre, cinghiale, fagiano, etc.) con possibilità di bird-watching.

Luogo: Villa Medicea Coltano e il suo parco

Periodo: tutto l'anno

Svolto da: Rosalba Guida Ambientale Escursionista

Prezzo: 8 € a bambino, minimo 10 bambini

Durata: 3 ore

6- La vecchia fattoria

Trasporto gratuito con Agribus
per recarsi in Fattoria

Visita in una Fattoria della Tenuta di Coltano.

Conosceremo i bovini di razza Mucco Pisano e

Limousine; i maiali di cinto senese,

la pecora pomarancina le capre Tibetane e

quelle camosciate;

e poi tanti altri piccoli animali da cortile: le galline,

le oche e i conigli.

Il loro mondo, le loro abitudini e i ritmi del governo e

cure giornaliere.

Rivolto a: primarie, secondarie 1°

Luogo: Az. Agricola del territorio

Periodo: tutto l'anno

Prezzo: 11 € a bambino

Durata: 3 ore



7- I cavalli di coltano raccontano

Percorso sulla relazione uomo-cavallo



La conoscenza del cavallo e della sua evoluzione raccontata attraverso storie vere, fiabe e favole, è il tema di questo percorso. Si svilupperà tramite la visita del Centro Permanente sulla Cultura del Cavallo, alla scoperta della vita dei cavalli. Le storie narrate sono tratte sia da libri per l'infanzia, sia ispirate alle reali storie dei cavalli del maneggio e parlano, attraverso le avventure degli animali, di temi importanti come l'amicizia, la diversità, la competizione, in rapporto genitori-figli.

Luogo: Az. Agricola del territorio

Svolto da: responsabile del progetto

Periodo: tutto l'anno

Prezzo: 9 € a bambino Durata: 3 ore

8- Alla ricerca delle erbe spontanee



Il percorso cambierà a seconda del periodo dell'anno e della presenza delle varie essenze. Andremo alla scoperta delle piante spontanee (erbetto più o meno grandi) che comunemente troviamo ai bordi delle strade, dei campi, in giardino, sui muri e che consideriamo erbacce.

Luogo: Villa Medicea Coltano e il suo parco

Periodo: tutto l'anno

Svolto da: Rosalba Guida Ambientale Escursionista

Prezzo: 8 € a bambino, minimo 10 bambini

Durata: 3 ore



1-Coltano, la storia della radio



Guglielmo Marconi e la sua invenzione...

Visiteremo il museo della radio, parleremo di Guglielmo Marconi, della storia più recente che lo ha fatto protagonista di un piccolo borgo ricco di storia e circondato da un ambiente dove l'uomo non ha completamente vinto sulla natura.

Luogo: Villa Medicea Coltano e il suo parco

Periodo: tutto l'anno

Possibilità dell'ausilio di libri e video

Svolto da: Roberto Lorenzi, Ass. Radio Amatori Italiani

Prezzo: 8 € a bambino, minimo 10 bambini

Durata: 3 ore

2-Coltano il territorio dai Medici ad oggi



Lettura del territorio dai Medici ad oggi.

L'opera di bonifica delle vaste paludi che rendevano complessa la situazione idro-geologica di tutta la zona.

Con l'arrivo dei Granduchi Medicei iniziò quel percorso che portò al miglioramento del territorio, e alla costruzione della Villa Medicea.

Visita alle idrovore di bonifica.

Luogo: Villa Medicea Coltano e il suo parco

Periodo: tutto l'anno

Possibilità dell'ausilio di libri e video

Svolto da: Rosalba Guida Ambientale Escursionista

Prezzo: 8 € a bambino, minimo 10 bambini

Durata: 3 ore



3-Tesori in Villa



Visita guidata della Villa Medicea e dei suoi musei

Un tuffo nella storia che ci porterà ad attraversare diverse epoche. Ammireremo diversi reperti in una suggestiva cornice.



Luogo: Villa Medicea Coltano e il suo parco

Periodo: tutto l'anno

Possibilità dell'ausilio di libri e video

Svolto da: Rosalba Guida Ambientale Escursionista

Prezzo: 7 € a bambino, minimo 10 bambini

Durata: 3 ore

4-Canto popolare



Un focus sul importante funzione di testimonianza e denuncia che rivestono i brani popolari presi in esame; canti scaturiti in situazioni di particolari problematiche sociali ed economiche legati al periodo dell'azione di "bonifica" del territorio:

la povertà, la fatica del lavoro, la guerra, il non sempre facile rapporto con il datore di lavoro e le autorità. Si terrà nell'area museale dove saranno contemporaneamente visionati pannelli storici, fotografie, documenti e filmati inediti.

Luogo: Villa Medicea Coltano

Periodo: tutto l'anno

Possibilità dell'ausilio di libri e video

Svolto: Associazione Pentagonamma Prezzo: 8€

Durata: 3 ore

I-Dal fiore al miele



*La vita delle api, una società organizzata e produttiva:
l'alverare, l'ape regina, l'ape operaia ed il fuco.*

*Il laboratorio si svolgerà con l'ausilio di un arnia didattica,
dove verranno spiegate tutte le fasi del lavoro delle api,
la loro importanza per il nostro ecosistema.*

Il laboratorio si suddividerà in due momenti:

*1) Un incontro teorico di circa 1 ora e mezza con la presenza dell'insegnante e della
Responsabile del Progetto.*

*Lezione introduttiva sul mondo delle api e particolare focus su ciò che vedremo durante
l'uscita*

*2) Escursione didattica, visione dell'Arnia e degli strumenti atti alla produzione, parleremo
di come dal fiore si ottiene il miele, piccola degustazione di diversi mieli locali.*

Luogo: Villa Medicea Coltano e il suo parco

Periodo: tutto l'anno

Possibilità dell'ausilio di libri e video

Svolto da: Rosalba Guida Ambientale Escursionista

Prezzo: 15 € a bambino, minimo 10 bambini

Durata: 5 ore

2-La via dell'orto....



L'educazione alimentare un viaggio meraviglioso

Da dove si parte?? Dal regno della natura, che nutre noi esseri umani e tutto il mondo animale.

Affinare il gusto e incuriosirsi sulla provenienza del cibo

Addestrare la pazienza e il senso di responsabilità

Luogo: Villa Medicea Coltano e il suo parco

Periodo: tutto l'anno

Possibilità dell'ausilio di libri e video

Svolto da: Rosalba Guida Ambientale Escursionista

Prezzo: 8 € a bambino, minimo 10 bambini

Durata: 3 ore

Il progetto a più largo respiro, si può sviluppare in più incontri, per aiutare gli insegnanti a creare un orto nella propria scuola con l'ausilio dei bimbi. Non parleremo di tecniche di coltivazione, ma di come il contatto con l'elemento terra porti benefici e serenità

3- Dalla pecora al formaggio



Luogo: Az. Agricola.....

Periodo: Marzo-Aprile

Possibilità dell'ausilio di libri e video

Svolto da: Rosalba Guida Ambientale Escursionista

Prezzo: 15 € a bambino, minimo 10 bambini

Durata: 5 ore

Sarà possibile acquistare direttamente nel caseificio il "Formaggio del Parco"

Il laboratorio si suddividerà in due momenti:

1) L'introduttiva di circa 1 ora e mezza, di teoria con la presenza dell'insegnante e della Responsabile addetta.

Lezione introduttiva:

- Presentazione del laboratorio
- Cosa conosciamo su questo animale
- Concetto di filiera
- La filiera corta e le sue virtù

2) Visita guidata di tre ore da parte dell'allevatore dell'azienda agricola-biologica a filiera corta immersa nel Parco della Tenuta di Coltano. Una stalla che ospita circa 400 pecore di razza massese e un caseificio dove vengono prodotti formaggio pecorino, ricotta e yogurt.

Verrà spiegata la lavorazione del latte, i ragazzi si cimenteranno nella produzione del formaggio

4- Allevamento di bovini

Trasporto gratuito con
Agribus per recarsi in Fattoria

Introduzione all'allevamento di bovini per la produzione di carne

- Vari allevamenti e razze: Limousine e Mucco pisano
- Altri animali: pecora pomarancina, capre, asino dell'Amiata e animali da cortile
- L'alimentazione delle vacche e dei vitelli
- Importanza della carne nella piramide alimentare per l'uomo
- Visita guidata all'allevamento delle vacche

Luogo: Az. Agricola del territorio

Periodo: tutto l'anno

Prezzo: 11 € a bambino

Durata: 3 ore

5- La via del pane

Trasporto gratuito con
Agribus per recarsi in Fattoria

L'attività è suddivisa in parte teorica e di visita
ed una parte dedicata al laboratorio.

- Introduzione alla coltivazione dei cereali
- Agricoltura tradizionale e biologica
- Dal chicco di grano alla farina
- I vari tipi di farina
- Come si produce il pane: impasto e lievitazione naturale
- Cottura del pane, ogni bambino potrà portarsi a casa il pane realizzato.

Luogo: Az. Agricola del territorio

Periodo: tutto l'anno

Prezzo: 11 € a bambino, minimo 10 bambini

Durata: 3 ore



1- Ambarabà



Riscoperta della cultura etno-musicale pisana
attraverso il canto popolare tradizionale:

filastrocche, canti, giochi cantati e drammatizzazione.

Il canto popolare diventa il mezzo per avvicinarsi
al dialetto locale, per ricordare usi e costumi storici

del territorio, per far rivivere

il patrimonio linguistico-musicale locale,

spesso poco conosciuto.

Luogo: Villa Medicea e il suo parco

Periodo: tutto l'anno

Svolto da: Associazione il pentagramma

Prezzo: 8 € a bambino

Durata: 3 ore

2- Suoni e profumi del bosco



Alla scoperta dei suoni e dei profumi della naturali
del bosco. Partiremo alla riscoperta dei suoni e odori
nascosti nell'ambiente, in questo caso, nel bosco.

- La riscoperta del valore del silenzio
- L'ascolto, il riconoscimento, il confronto dei suoni prodotti dai fenomeni atmosferici, dalle piante, dagli animali del bosco.
- I vari profumi nelle varie zone che attraverseremo

Luogo: Villa Medicea e il suo bosco

Periodo: tutto l'anno

Svolto da: Rosalba Guida Ambientale Escursionista

Prezzo: 8 € a bambino, minimo 10 bambini

Durata: 3 ore

3- Bosco sensoriale degli indiani



Confronto, collaborazione, spazio all'immaginazione e alla ricerca creativa... diventiamo indiani per un giorno e viviamo il magico legame che questo popolo aveva con la natura: dalle foglie, al vento fino agli animali!!!



Luogo: Az. Agricola del territorio

Periodo: tutto l'anno

Svolto da: Responsabile del progetto

Prezzo: 9 € a bambino

Durata: 3 ore