



Centro di Didattica Ambientale

Società Cooperativa Agricola Terre di Coltano

Tenuta di Coltano - Parco San Rossore - Pisa



I colori della natura



Il Centro:

Dal 1989 il Centro di Didattica Ambientale offre percorsi educativi indirizzati alla conoscenza dell'ambiente rurale e naturale. Il centro si trova all'interno del Parco Naturale di Migliarino, San Rossore, Massaciuccoli e precisamente nella Tenuta di Coltano (Pisa). La frazione di Coltano è un piccolo borgo agricolo e costituisce una delle storiche tenute in cui è suddiviso il Parco. L'azienda agricola si estende su una superficie di oltre 700 ettari ed è stata coltivata negli ultimi venti anni, seguendo esclusivamente il metodo biologico.

Nel territorio vi sono anche 200 ettari di boschi e pinete, percorsi da una rete di 20 km di sentieri per itinerari liberi o guidati. La struttura comprende un centro visite, aule didattiche, agriturismo, piscina, garden bar, ristorante ed impianti sportivi.

Il progetto:

In un'epoca contraddistinta dalla globalizzazione, le trasformazioni tecnologiche, sociali e culturali hanno modificato profondamente il rapporto con il cibo e di conseguenza con il mondo della "produzione primaria". Paradossalmente, è sempre più difficile conoscere - o riconoscere - quello che si coltiva nelle nostre campagne, il percorso che fa il cibo prima di arrivare sulla nostra tavola, chi lo produce e come lo produce. Spesso i bambini non conoscono la vera provenienza dei cibi che mangiano, tanto da ignorare totalmente le piante o gli animali che li hanno prodotti. In alcuni casi, si arriva a convinzioni distorte, come quella di pensare che le patatine crescano sugli alberi a forma di bastoncini. Il Centro di Didattica Ambientale "La Natura di Coltano", attraverso percorsi didattici appositamente studiati, ha l'intento di colmare queste lacune promuovendo, l'apprendimento e la comprensione dei fenomeni naturali e dell'attività umana che stanno alla base della nostra natura di esseri viventi. Ogni percorso diventa quindi uno strumento educativo che apre le porte a piccoli universi, tanto vicini quanto inesplorati.

Il progetto "**I colori della natura**", dispone di strutture aziendali come laboratori, aule e ampi spazi all'aperto che permettono ai ragazzi di scoprire la ruralità, attraverso un approccio diretto con il mondo della produzione animale e vegetale, con una maggiore attenzione all'ambiente, al valore e all'origine delle cose.

Il progetto è stato ristrutturato lo scorso anno in "zone" contraddistinte da un colore per evidenziare i colori della natura che cambiano con il susseguirsi delle stagioni.

Gli obiettivi del progetto sono:

Soc. Coop. Agr. Terre di Coltano sede legale via Lavoria – 56121 Coltano (PI)
P. I. : 01980980500 Tel. 050989222 fax 050989090



- Creare interesse per la scoperta dell'ambiente e dell'attività agricola;
- Sensibilizzare i giovani al rispetto dell'ambiente ed al ritmo della natura;
- Conoscere l'origine dei prodotti alimentari e il percorso che questi fanno dal campo alla tavola;
- Educare al consumo consapevole attraverso la comprensione delle relazioni esistenti tra sistemi produttivi, consumi alimentari e salvaguardia dell'ambiente.

I percorsi didattici offerti dal Centro sono rivolti alle scuole dell'infanzia, scuole primarie, scuole secondarie di I grado e di II grado ed ai gruppi organizzati. I programmi sono differenziati accuratamente in base alla fascia di età dei bambini/ragazzi, alle esigenze del gruppo ed alle specifiche richieste.

Le attività didattiche proposte all'interno del contesto naturalistico permettono di accostarsi all'ambiente attraverso l'esperienza diretta.

La nostra azienda agricola, attraverso la didattica offre un servizio utile ed efficace al fine di promuovere l'educazione ambientale ed alimentare, riscoprire la cultura e le tradizioni della vita contadina, conoscere i prodotti della terra e gli animali, diffondere la cultura del cibo e del gusto.

La funzione didattica dell'agricoltura rappresenta, inoltre, uno strumento importante per ricostruire il legame dell'uomo con la natura, l'ambiente ed il territorio, e favorire, di conseguenza, la creazione di una coscienza critica e la diffusione di valori etici e di principi di comportamento consapevole.

Le fattorie didattiche costituiscono, pertanto, un collegamento tra città e campagna, uno strumento di comunicazione diretta fra agricoltore e cittadino che può concretamente educare e stimolare lo spirito critico attraverso l'esperienza vissuta, un modo per scoprire l'importanza sociale, economica e culturale di un mestiere spesso sottovalutato.

Il tema conduttore dei nostri percorsi è rappresentato dalla diffusione della corretta educazione alimentare come componente per favorire nuovi stili di vita fra i giovani.

"Il vero viaggio di scoperta non consiste nel cercare nuove terre, ma nell'aver nuovi occhi"

(M. Proust)



PERCORSI DIDATTICI RIVOLTI ALLE SCUOLE E GRUPPI:

ZONE "BIANCO"



LA VIA DEL LATTE

- Introduzione al processo di trasformazione: il latte ed i prodotti che ne derivano
- Visita guidata in fattoria
- Come si ottiene il formaggio
- Il formaggio fatto in casa: dimostrazione pratica
- Impariamo a fare il formaggio

Mezza giornata € 8,00 a partecipante

Full Time € 10,00 a partecipante



ZONE "GIALLO"



LA VITA DELLE API

- Introduzione alla vita delle api, una società organizzata e produttiva: l'ape regina, l'ape operaia ed il fuco
- L'alveare
- Le api come produttrici di miele: alimento sano e nutriente
- Breve storia dell'apicoltore
- L'arnia moderna
- "Incontro ravvicinato" con alcune arnie moderne
- I vari prodotti dell'alveare: miele, nettare, cera



L'ORTO BIO

- Introduzione all'agricoltura tradizionale e biologica
- Il percorso dal seme alla pianta: nascita, crescita e fruttificazione
- Storia dell'uomo agricoltore
- Gli attrezzi da lavoro del contadino
- L'orto biologico: cos'è, come si coltiva, chi ci vive. Le rotazioni, la pacciamatura, la policoltura, la concimazione naturale.
- Visita all'orto biologico
- Laboratorio: la semina



LA VIA DEL PANE

- 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

Per chi permane nella Tenuta l'intera giornata vi è la possibilità di visitare l'azienda agricola condotta dalla Cooperativa:

- Visita ai campi coltivati a grano ed altri cereali
- Visita ai silos: impianti di stoccaggio per la conservazione del grano
- Visita al mulino



LA VIA DEL MAIS

- Introduzione alla coltivazione dei cereali
- Agricoltura tradizionale e biologica
- Visita ai campi coltivati a mais ed altri cereali
- Visita ai silos: impianti di stoccaggio per la conservazione dei cereali
- Visita al mulino
- Dalla pannocchia al chicco
- Dal chicco alla farina
- I vari tipi di farina
- Come possiamo utilizzarlo in cucina: preparazione della polenta o dei poc corn

Mezza giornata € 8,00 a partecipante

Full Time € 10,00 a partecipante



ZONE "BLU"



Nella vecchia fattoria...



L'allevamento dei bovini

NELLA VECCHIA FATTORIA...

- Visita alla piccola fattoria: bovini di razza Mucco Pisano, pecora pomarancina, capre Tibetane e altri piccoli animali da cortile (galline, conigli, oche)
- Abitudini e ritmi intorno agli animali: le cure e il governo giornaliero
- Raccolta delle uova: preparazione della pasta fatta in casa

L'ALLEVAMENTO DEI BOVINI

- Introduzione all'allevamento di bovini per la produzione di carne
- Vari tipi di allevamenti e razze bovine: Limousine e Mucca pisana
- Altri animali in fattoria: pecora pomarancina, capre, asino dell'Amiata e animali da cortile.
- L'alimentazione biologica delle vacche e dei vitelli
- Importanza della carne nella piramide alimentare per l'uomo
- Visita guidata all'allevamento delle vacche
- Osservazione della lavorazione della carne in azienda
- Classificazione e tipi di tagli della carne dei bovini
- La macelleria biologica

Mezza giornata € 8,00 a partecipante

Full Time € 10,00 a partecipante



ZONE "VERDE"



"PER FARE UN ALBERO"

(rivolto alle scuole medie inferiori)

- Introduzione alla botanica e alla biologia dei vegetali
- Le tipologie di moltiplicazione dei vegetali
- I semi e le talee
- Il trapianto
- Le margotte e gli innesti
- Prove pratiche in vivaio
- Piantumazione di una piantina



"IO SONO IL BOSCO"

(rivolto alle scuole materne e il primo ciclo della scuola primaria)

- L'ecosistema bosco e i suoi elementi
- Travestiamoci da animali del bosco: come si muovono, che versi fanno, cosa mangiano
- Alla scoperta del bosco: colori, rumori, luci e ombre



I SEGRETI DEL BOSCO

- Introduzione al Parco di Migliarino, San Rossore e Massaciuccoli
- I boschi della Tenuta di Coltano
- Immagini della vita nel bosco: flora e fauna del parco
- La conformazione del bosco: strato arboreo, arbustivo, erboso e il suolo
- Il bosco della Sementina: un esempio di querceto misto
- Sensazioni del bosco: colori, rumori, luci e ombre
- Salvaguardia e cura del bosco

Mezza giornata € 8,00 a partecipante

Full Time € 10,00 a partecipante



ZONE VERDE "ANIMATA"



Spettacoli/Teatro



L'ALBERO RACCONTA

- La vita nel bosco: flora e fauna del parco
- Sensazioni del bosco: colori, rumori, luci e ombre
- Racconto della storia del bosco
- Proviamo a giocare con gli animali del bosco



"C'ERA UNA VOLTA NEL BOSCO..."

(rivolto alle scuole materne e il primo ciclo della scuola primaria)

- La vita nel bosco: flora e fauna del parco
- Sensazioni del bosco: colori, rumori, luci e ombre
- Presentazione dei personaggi
- Fiaba animata nel bosco "Cappuccetto Rosso"



HANSEL E GRETEL

- L'ecosistema bosco e i suoi elementi.
- Sensazioni del bosco: colori, rumori, luci e ombre
- Una storia ambientata nel bosco sarà il conduttore per conoscerne i suoi elementi ed i suoi spazi.
- Fiaba animata nel bosco "Hansel e Gretel" realizzazione spettacolo in un palcoscenico singolare "il bosco"

Mezza giornata/Full Time € 15,00 a partecipante

Soc. Coop. Agr. Terre di Coltano sede legale via Lavoria – 56121 Coltano (PI)
P. I. : 01980980500 Tel. 050989222 fax 050989090



ZONE "ROSSO"



UN CAVALLO PER AMICO

- Il cavallo come è fatto: impariamo a riconoscere le razze, i mantelli, i denti e l'età
- Il governo della mano: pulizia del mantello, gli attrezzi
- Il comportamento del cavallo: il branco e il suo linguaggio
- Come comunica un erbivoro di 500 kg
- Avvicinamento al cavallo: giochi di contatto e massaggi
- Distribuzione della razione giornaliera: diamo da mangiare ai cavalli

Mezza giornata € 8,00 a partecipante

Full Time € 10,00 a partecipante



I PONY DI SAMY

- Visita alla casa dei cavalli per conoscere gli aspetti principali della vita di scuderia
- Abitudini e ritmi del pony: le cure e il governo giornaliero
- Come è fatto un maneggio: i box, i paddock, il fienile, i mangimi, i finimenti
- Alla scoperta del pony: pulizia, sellaggio e dissellaggio, avvio all'equitazione
- Si monta in sella

Mezza giornata/Full Time € 15,00 a partecipante



ZONE "ARCOBALENO"



L'OFFICINA DEI COLORI

Laboratori artistici:

La carta riciclata, Il nido di Cipi, Il cestino di nonna Minù, L'aiuto cuoco.

I laboratori possono essere integrati ai percorsi modificati su richiesta in base alle esigenze del gruppo e dell'insegnante.

Laboratori che si possono svolgere nel pomeriggio costo variabile max € 5,00 a partecipante.



ZONE "ROSA"



Pisa e coltano:

città e padule, modi di vivere di un tempo

Percorsi didattici di storia e archeologia

Percorso attraverso la storia di Pisa e del suo territorio articolato in 5 giornate nel corso delle quali, attraverso il racconto degli archeologi ed esperienze di archeologia sperimentale, i ragazzi possono conoscere meglio il lavoro dell'archeologo, la loro città e la vita che conducevano i suoi antichi abitanti.

1) DA GRANDE VOGLIO FARE L'ARCHEOLOGO

Viaggio nell'affascinante mondo dell'archeologia.

I ragazzi nel corso di una giornata sperimentano il mestiere dell'archeologo, venendo introdotti alle metodologie che portano alla conoscenza della storia.

Laboratori: noi come gli archeologi

I ragazzi laveranno i cocci, li impareranno a riconoscere, giocheranno con oggetti misteriosi.

2) GIORNATA PREISTORICA: VITA IN PADULE

Le prime forme di insediamento nel territorio pisano. Il Paduletto di Coltano. Una giornata vissuta come gli uomini preistorici.

Laboratori: il villaggio nella palude

Dopo aver costruito il campo base costituito da un gruppo di capanne semplici, si svolgeranno le attività più comuni dell'epoca preistorica: dalla realizzazione di pitture rupestri, all'accensione del fuoco, la caccia simulata ed infine la tessitura.

In caso di maltempo la costruzione delle capanne verrà sostituita dalla lavorazione dell'argilla o la scheggiatura della pietra.



3) GIORNATA EGIZIA: UNA DIMORA PER L'ETERNITÀ

Una giornata all'insegna dell'antico Egitto. Attraverso la preparazione degli oggetti necessari a un corredo funebre, i ragazzi approfondiscono aspetti della vita quotidiana, della società, della religione e della storia della civiltà faraonica.

Laboratori: festa per i morti

preparazione pane e contenitori per bevande, affresco parietale, lavorazione argilla per statuette funebri, gioielli e amuleti. Scrittura in geroglifico. Corteo funebre finale.

4) GIORNATA ETRUSCA: PISA SULLA LAGUNA

Il racconto di Pisa etrusca, città lagunare tra mito e archeologia.

Laboratori: noi come gli Etruschi

Un laboratorio a scelta fra pittura parietale o gioielli etruschi.

Dopo pranzo: scrittura etrusca (i ragazzi devono portare una maglietta bianca su cui scrivere il proprio nome in etrusco).

5) GIORNATA ROMANA: PISA COLONIA ROMANA

Il racconto di Pisa romana attraverso la voce di Rutilio Namaziano: la colonia romana, i suoi porti ed il territorio.

Laboratori: romani pisani

Un laboratorio a scelta fra pittura parietale o maschere romane.

Dopo pranzo: preparazione e assaggio di dolce romano e giochi romani.

Mezza giornata/Full Time € 15,00 a partecipante



LE METODOLOGIE DIDATTICHE

I percorsi sono così strutturati:

- I nostri operatori, dopo un primo momento di accoglienza e conoscenza del gruppo, introdurranno il percorso prescelto con basi teoriche, con l'ausilio di filmati, fotografie e materiale informativo specifico all'interno delle aule didattiche o nello spazio esterno appositamente allestito.
- I bambini/ragazzi verranno quindi accompagnati ad osservare direttamente gli ambienti caratteristici e i mestieri ad essi associati con la dimostrazione diretta da parte di un esperto.
- Il gruppo avrà infine l'opportunità di sperimentare concretamente e in prima persona l'attività precedentemente discussa e osservata.

I percorsi didattici, sopra elencati nel dettaglio, possono essere adattati, su "misura", in base alle esigenze peculiari della scolaresca o gruppo che ne fa richiesta. I nostri operatori adatteranno il percorso secondo le richieste con la possibilità di creare dei progetti che prevedono uno o più incontri anche all'interno della scuola.

NOVITA'

Nuovi percorsi animati nel bosco e in fattoria.

Per chi prenota la visita da ottobre a marzo la fattoria offre la colazione contadina con i prodotti del parco a tutti i bambini!

Il progetto è realizzato con la collaborazione e partecipazione delle aziende:

Comune di Pisa, Azienda Agricola Salvadori Furio s.s.,

Capitolim Società Cooperativa, Terre Brune, Coop. Il Nuovo Fontanile



Alla scoperta di **Coltano**...con il **TRENINO** E CON



L'AGRIBUS!

"...A bordo del trenino o con l'agribus è possibile scoprire la storia della Tenuta di Coltano...Un mezzo, che nel rispetto dell'ambiente, ti farà visitare luoghi a noi vicini ma sconosciuti; dal piccolo borgo mediceo, alle coltivazioni biologiche, passando tra le molteplici attività del luogo e entrando nei nostri boschi incontaminati, potete fare un tuffo tra natura e storia per scoprire tutti i percorsi offerti dal Centro di Didattica Ambientale, comodamente seduti e rilassati !!!..."

Tutti in carrozza, partenza dalla Villa Medicea!

SPECIALE SCUOLA E GRUPPI!!!!

. **Speciale Scuola e Gruppi:** il trenino o l'agribus riservato attenderà il gruppo presso il Palazzo Mediceo in via Palazzi per proseguire il tour a bordo nella Tenuta: percorsi personalizzati.

SPECIALE FESTE E COMPLEANNI!!!!

. **Vieni a festeggiare il tuo Compleanno a bordo dell'Agribus:** insieme ai tuoi amici potrai divertirti in un luogo incontaminato e brindare a bordo della nostra piscina.

INFORMAZIONI UTILI

• **La partenza avviene presso il Palazzo Mediceo;** il servizio è offerto previa prenotazione presso l'Ufficio del Centro Didattico. **Su richiesta** è possibile pranzare presso il "Garden Bar" dell'Agriturismo Terre di Coltano e usufruire di tutti i servizi offerti dalla struttura dalla piscina, al noleggio biciclette etc.



Informazioni utili: L'azienda è aperta tutto l'anno su prenotazione. La prenotazione della visita nella Tenuta con il percorso prescelto deve pervenire almeno quindici giorni prima del giorno stabilito per la visita, compilando la scheda di prenotazione e inviandola al seguente numero di fax **050/989090**, a ciò seguirà una conferma scritta o per via fax. La proposta di visita può variare da metà giornata ad una giornata.

I percorsi presentati possono essere modificati o integrati su richiesta degli insegnanti. Contattarci per maggiori informazioni.

Servizi aggiuntivi: È possibile usufruire dei seguenti servizi aggiuntivi:

- Utilizzo area attrezzata "Garden Bar" per il pranzo al sacco;
- Pranzi e merende presso un punto di ristoro nella tenuta;
- Utilizzo piscina (stagione estiva);
- Possibilità di pernottamenti presso l'agriturismo "Terre di Coltano";
- Bar a disposizione di insegnanti e alunni;
- Trasferimento con il pullman dalla stazione ferroviaria di Livorno o Pisa alla Tenuta di Coltano (per chi viene in treno) con possibilità di effettuare il servizio anche dalla scuola.

Modalità di pagamento: Per confermare la prenotazione il 30% del totale con bonifico bancario intestato a "Società Cooperativa Agricola TERRE DI COLTANO", **UGF** Filiale di Pisa (15 giorni prima del giorno della visita) il saldo al momento dell'arrivo in azienda.

Cod. IBAN: IT 58 Z 03127140000000000002007

Cod. SWIFT: BAECIT2B

Consigli utili: Indossate scarpe e abiti comodi, tutti i percorsi si svolgono all'aperto. Consigliamo di venire attrezzati in caso di maltempo (impermeabili e stivaletti) e con il cambio se necessario.



I Bambini imparano ciò che vivono...

Se il bambino vive nella critica,
impara a condannare.

Se vive nell'ostilità,
impara ad aggredire.

Se vive nell'ironia,
impara la timidezza.

Se vive nella vergogna,
impara a sentirsi colpevole.

Se ve nella tolleranza,
impara ad essere paziente.

Se vive nell'incoraggiamento,
impara la fiducia.

Se vive nella lealtà,
impara la giustizia.

Se vive nella disponibilità,
impara ad avere fede.

Se vive nell'approvazione,
impara ad accettarsi.

Se vive nell'accettazione e nell'amicizia
impara a trovare l'amore nel mondo.



Per informazioni, depliant dettagliati di ciascun percorso e prenotazioni:

UFFICIO di DIDATTICA AMBIENTALE:

Via Palazzi, 40 - 56121 Coltano (PI)

Tel : 050-989222 Fax: 050 - 989090

Responsabile **Michela Medoro 339 - 3250143**

E.mail: didattica@terredicolitano.it

www.terredicolitano.it

Chiedici l'amicizia su facebook: Terre di Coltano Didattica



Alla cortese attenzione di
Inviare al n. di Fax 050989090

CENTRO DI DIDATTICA AMBIENTALE TERRE DI COLTANO

SCHEDA DI PRENOTAZIONE

Scuola: _____

Via: _____ N. _____

Comune: _____ Cap: _____ Prov: _____

Tel: _____ Fax: _____

E- mail: _____

SCUOLA: Asilo Nido Infanzia Primaria
 Secondaria I grado Secondaria II grado Altro

Insegnante Referente: _____ altri _____

Classe _____ n ragazzi _____ Classe _____ n ragazzi _____ Classe _____ n ragazzi _____

Classe _____ n ragazzi _____ Classe _____ n ragazzi _____ Classe _____ n ragazzi _____

num alunni Totale _____ num inseg _____ Num genitori _____

Sono presenti ragazzi che hanno particolari esigenze? Allergie, Intolleranze, celiaci.....

Percorso didattico richiesto:

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> La via del latte | <input type="checkbox"/> Le mucche e la mungitura |
| <input type="checkbox"/> La vita delle api | <input type="checkbox"/> L'orto bio |
| <input type="checkbox"/> La via del pane | <input type="checkbox"/> Un cavallo per amico |
| <input type="checkbox"/> Nella vecchia fattoria... | <input type="checkbox"/> Dalla pecora al feltro |
| <input type="checkbox"/> L'allevamento dei bovini | <input type="checkbox"/> I pony di Samy |
| <input type="checkbox"/> Per fare un albero | <input type="checkbox"/> Io sono il bosco |
| <input type="checkbox"/> I segreti del bosco | <input type="checkbox"/> L'albero racconta |
| <input type="checkbox"/> Hansel e Gretel | <input type="checkbox"/> C'era una volta nel bosco... |
| <input type="checkbox"/> Vita di scuderia | <input type="checkbox"/> Lo scoiattolo fotografo |



- Coltano e Marconi
- Percorso Archeologico: giornata n. _____
- L'officina dei colori: laboratorio _____

Se ci fossero più classi con scelta di percorso diverso, inserire accanto al percorso la classe ed il numero dei partecipanti.

Tipologia visita didattica:

GIORNO _____ **ora arr.** _____ **ora partenza** _____

Pranzo: sacco ristoro

Annotazioni: _____

In caso di maltempo i percorsi possono subire variazioni soprattutto quelli con attività all'aperto.

Il pagamento verrà effettuato:

in contanti il giorno della visita Bonifico bancario

Verrà emessa ricevuta fiscale o fattura; se serve fattura inserisci i seguenti dati

Intestazione esatta _____

Via _____ n _____ cap _____ città _____ PR _____

Partita Iva _____ Codice Fiscale _____

Data _____ Firma _____

Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi della L.n. 675/96.