



“Tra I Banchi Sull’Alta Murgia”

Settimo Anno

PROGRAMMI DI EDUCAZIONE AMBIENTALE NEL PARCO NAZIONALE DELL’ALTA MURGIA

Anno Scolastico 2013/2014

In collaborazione con



CEA WWF
Masseria Carrara



ATTIVITA' DIDATTICHE PER STUDENTI

Dalla conoscenza alle buone pratiche.

Queste sono le finalità dell'Educazione Ambientale.

Importante, quindi, che un Parco si renda parte attiva e propositiva nel rapporto con la Scuola, presentando percorsi formativi che avvicinino l'utenza scolastica al suo territorio.

Il Programma proposto si articola in otto percorsi:

Lavagna Verde

Biodiversità e Sviluppo Sostenibile nel Parco Nazionale dell'Alta Murgia

Lavagna Marrone

La Transumanza nel Paesaggio, nella Storia e nell'Economia della Murgia

Lavagna Grigia

Un Parco pulito: buone pratiche per la riduzione della produzione dei rifiuti

Lavagna Blu

Acqua nella Murgia

Lavagna Arcobaleno

Biodiversità Alimentare della Murgia

Lavagna Gialla

I segni della Preistoria

Lavagna Arancione

Il carsismo e le sue forme

Lavagna Rossa

Teatro - ambiente

Di ciascun percorso si riporta nel Programma per l'Anno Scolastico 2013/2014 una sintesi degli obiettivi, i siti consigliati per le attività in campo e i possibili laboratori, con l'auspicio che possano rappresentare sollecitazioni positive.

Il Programma sarà sviluppato da qualificati Operatori, sotto la supervisione dell'Ente Parco.

Sarà a carico dell'Ente Parco il costo relativo allo svolgimento di 200 pacchetti, (attività in aula ed attività in campo in orario scolastico), dedicati a gruppi di 2 classi di al massimo 50 alunni. Eventuali interventi aggiuntivi avranno il costo indicato nel programma.

Resta a carico della scuola la logistica e il costo del trasporto, oltre all'acquisto del materiale necessario per lo svolgimento dei laboratori.

ATTIVITÀ DIDATTICHE

rivolte agli **STUDENTI**

delle **Scuole Primarie e Secondarie di 1° e 2° grado**

dei Comuni ricadenti nell'area Parco

Riteniamo importante che ciascun alunno segua un percorso il più possibile completo per la conoscenza di un ambiente naturale o per l'approfondimento di un particolare argomento di carattere ambientale. Pertanto la visita guidata deve essere necessariamente associata ad una lezione in aula o ad un laboratorio.

Quelle riportate di seguito sono proposte indicative, che andranno discusse e definite con i Docenti interessati, in base alle loro specifiche esigenze. Per una buona programmazione delle attività, è opportuno contattare il Consulente Didattico già nelle prime settimane dell'anno scolastico; ciò permetterà di concordare più agevolmente tempi e modalità di attuazione degli interventi, nonché variazioni dei programmi trasmessi che li rendano più adeguati alle esigenze della programmazione didattica.

Durante lo svolgimento di tutte le attività è obbligatoria la costante presenza del Docente, in quanto persona che ha la responsabilità della classe.

TIPOLOGIE DI INTERVENTO:

A) ATTIVITA' DIDATTICA IN CAMPO (obbligatorio)

L'approfondimento delle leggi che scandiscono l'esistenza di un ambiente naturale e degli esseri viventi che lo popolano, delle caratteristiche e dei problemi stessi di un ecosistema, richiedono senz'altro una visita in campo, che ponga le classi a diretto contatto con la materia di studio. Così, da un lato i ragazzi si avvicinano alla Natura in modo rispettoso, dall'altra vengono recuperate esperienze sensoriali ed emotive.

B) LEZIONE IN AULA (a scelta e in alternativa al laboratorio)

Una mattina diversa passata con gli operatori di educazione ambientale per apprendere, discutere, approfondire le tematiche ambientali con l'ausilio di materiali audiovisivi.

C) LABORATORIO (a scelta e in alternativa alla lezione in aula)

I laboratori possono essere finalizzati alla classificazione e organizzazione del materiale fotografico e organico, raccolto durante le attività didattiche in campo - fino alla produzione di mostre, materiale multimediale e pubblicazioni – oppure contribuire a riconquistare la manualità in gran parte persa.

*Si potranno scegliere, senza alcun aggravio di costo per la scuola, dei **Laboratori Base** della durata di **2 ore** oppure dei **Laboratori di approfondimento** della durata di **4 ore** il cui maggiore costo sarà a carico della scuola, con un costo fisso ad alunno di € 3,50.*

PERCORSO LAVAGNA VERDE

BIODIVERSITA' E SVILUPPO SOSTENIBILE NEL PARCO NAZIONALE DELL'ALTA MURCIA

La conservazione della Biodiversità passa attraverso la sua conoscenza ma soprattutto richiede comportamenti virtuosi da parte dei fruitori del Parco e scelte sostenibili per la sua gestione.

A) LEZIONI IN AULA

Tempi di realizzazione: intero anno scolastico

Durata: 2 ore circa

Utenza: 2 classi (massimo 50 alunni)

Costo: € 85 (a carico dell'Ente Parco)

B) ATTIVITA' DIDATTICHE IN CAMPO

Tempi di realizzazione: intero anno scolastico

Durata: orario scolastico (dalle ore 8,30 alle ore 13,00)

Utenza: 2 classi (massimo 50 alunni)

Costo: € 100 (a carico dell'Ente Parco)

Siti consigliati

- Rocca del Garagnone
- Pietre Tagliate
- Jazzo Ficocchia
- Pulicchio di Gravina
- Pulo di Altamura
- Monte Castiglione
- Laghetto di S.Giuseppe
- Monte Savignano
- Bosco San Magno
- Bosco Scoparella
- Bosco dei Fenici
- Jazzo Pagliara
- Bosco Finizio
- Foresta Mercadante
- Querceto di Quasano
- Bosco Resega

C1) LABORATORI BASE

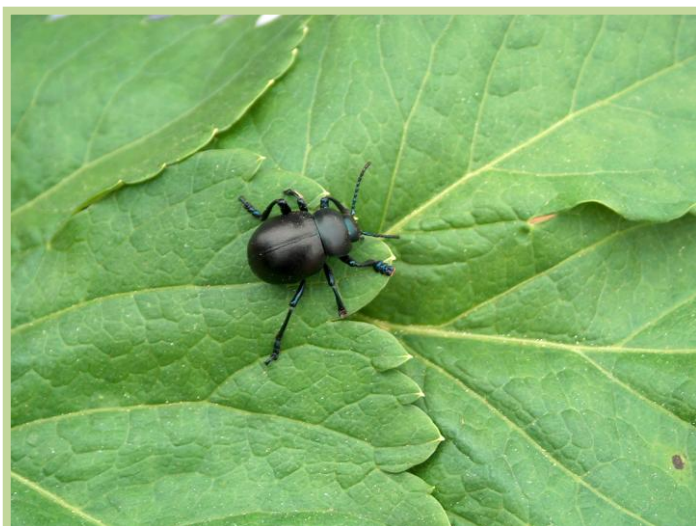
Durata: 2 ore circa

Utenza: 2 classi (massimo 50 alunni)

Costo: € 85 (a carico dell'Ente Parco)

Tipologia

- 1) produzione di piantine di specie autoctone
- 2) allestimento erbario
- 3) riconoscimento della fauna selvatica



C2) LABORATORI DI APPROFONDIMENTO

Durata: 4 ore circa

Utenza: 2 classi (massimo 50 alunni)

Costo: € 3,50 ad alunno (a carico della Scuola)

Tipologia

- 1) realizzazione di reportage fotografico
- 2) costruzione strumenti per la misurazione di elementi climatici

PERCORSO LAVAGNA BLU

ACQUA nella MURGIA

La Murgia, a suo modo, è ricca di acqua superficiale e soprattutto sotterranea. Ma ci regala anche paesaggi meravigliosi che l'acqua ha creato nel tempo e manufatti storici utili alla raccolta e alla conservazione di questo bene prezioso. Basta imparare a guardare.

A) LEZIONI IN AULA

Tempi di realizzazione: intero anno scolastico

Durata: 2 ore circa

Utenza: 2 classi (massimo 50 alunni)

Costo: € 85 (a carico dell'Ente Parco)

B) ATTIVITA' DIDATTICHE IN CAMPO

Tempi di realizzazione: intero anno scolastico

Durata: orario scolastico (dalle ore 8,30 alle ore 13,00)

Utenza: 2 classi (massimo 50 alunni)

Costo: € 100 (a carico dell'Ente Parco)

Siti consigliati

- Laghetto di S. Giuseppe
- Insediamento Citulo-Monte Savignano
- Pescare di San Magno

C1) LABORATORI BASE

Durata: 2 ore circa

Utenza: 2 classi (massimo 50 alunni)

Costo: € 85 (a carico dell'Ente Parco)

Tipologia

1) misurazione elementi chimico-fisici dell'acqua



C2) LABORATORI DI APPROFONDIMENTO

Durata: 4 ore circa

Utenza: 2 classi (massimo 50 alunni)

Costo: € 3,50 ad alunno (a carico della Scuola)

Tipologia

- 1) allestimento di plastico di ricostruzione di cicli naturale e artificiale dell'acqua
- 2) allestimento di plastico di ricostruzione del sito visitato

PERCORSO LAVAGNA GRIGIA

Impariamo a prevedere il destino delle merci e di tutto ciò che è legato al mondo della produzione e a valutare l'impatto dei rifiuti nel territorio del Parco, oltre che da un punto di vista ambientale, anche sociale e sanitario.

A) LEZIONI IN AULA

Tempi di realizzazione: intero anno scolastico

Durata: 2 ore circa

Utenza: 2 classi (massimo 50 alunni)

Costo: € 85 (a carico dell'Ente Parco)

B) ATTIVITA' DIDATTICHE IN CAMPO

Tempi di realizzazione: intero anno scolastico

Durata: orario scolastico (dalle ore 8,30 alle ore 13,00)

Utenza: 2 classi (massimo 50 alunni)

Costo: € 100 (a carico dell'Ente Parco)

Siti consigliati

- Rocca del Garagnone
- Pulo di Altamura
- Bosco San Magno
- Foresta Mercadante
- Bosco Resega
- Querceto di Quasano



C1) LABORATORI BASE

Durata: 2 ore circa

Utenza: 2 classi (massimo 50 alunni)

Costo: € 85 (a carico dell'Ente Parco)

Tipologia

1) reportage sullo stato di "salute" del sito visitato

C2) LABORATORI DI APPROFONDIMENTO

Durata: 4 ore circa

Utenza: 2 classi (massimo 50 alunni)

Costo: € 3,50 ad alunno (a carico della Scuola)

Tipologia

1) produzione di carta riciclata
2) riuso di vetro, plastica e alluminio finalizzato alla produzione di oggetti

PERCORSO LAVAGNA MARRONE

LA TRANSUMANZA NEL PAESAGGIO, NELLA STORIA E NELL'ECONOMIA DELLA MURGIA



La pratica della transumanza è strettamente legata all'evoluzione del paesaggio della Murgia e della sua economia. Seguirne le tracce attraverso masserie, jazzi, tratturi, boschi e pascoli equivale a ricostruire la storia dell'intera area murgiana.

A) LEZIONI IN AULA

Tempi di realizzazione: intero anno scolastico

Durata: 2 ore circa

Utenza: 2 classi (massimo 50 alunni)

Costo: € 85 (a carico dell'Ente Parco)

Siti consigliati

- Masseria Melodia e Rocca del Garagnone
- Pietre Tagliate
- Insediamento Citulo-Monte Savignano
- Masseria Scoparella e Jazzo del Demonio
- Masseria San Magno
- Jazzo Pagliara
- Jazzo Pantano
- Jazzo della Ficocchia
- Bosco di Spirito
- Jazzo Tarantini

C1) LABORATORI BASE

Durata: 2 ore circa

Utenza: 2 classi (massimo 50 alunni)

Costo: € 85 (a carico dell'Ente Parco)

Tipologia

1) costruzione di sgabelli di ferula

B) ATTIVITA' DIDATTICHE IN CAMPO

Tempi di realizzazione: intero anno scolastico

Durata: orario scolastico (dalle ore 8,30 alle ore 13,00)

Utenza: 2 classi (massimo 50 alunni)

Costo: € 100 (carico dell'Ente Parco)



C2) LABORATORI DI APPROFONDIMENTO

Durata: 4 ore circa

Utenza: 2 classi (massimo 50 alunni)

Costo: € 3,50 ad alunno (a carico della Scuola)

Tipologia

1) allestimento di plastico di ricostruzione di scene di vita pastorale

PERCORSO LAVAGNA ARCOBALENO

BIODIVERSITA' ALIMENTARE DELLA MURGIA



Nutrirsi con le piante spontanee era un'abitudine – e una necessità - per gli abitanti della Murgia: questo percorso si propone di riscoprire le specie utilizzabili non solo per l'alimentazione ma anche per la farmacologia e per l'estetica, senza dimenticare che la conservazione degli ambienti naturali è la premessa essenziale per la loro sopravvivenza.

A) LEZIONI IN AULA

Tempi di realizzazione: intero anno scolastico

Durata: 2 ore circa

Utenza: 2 classi (massimo 50 alunni)

Costo: € 85 (a carico dell'Ente Parco)

B) ATTIVITA' DIDATTICHE IN CAMPO

Tempi di realizzazione: interno anno scolastico

Durata: orario scolastico (dalle ore 8,30 alle ore 13,00)

Utenza: 2 classi (massimo 50 alunni)

Costo: € 100 (a carico dell'Ente Parco)

Siti consigliati

- Pietre Tagliate
- Jazzo Ficocchia
- Pulicchio di Gravina
- Pulo di Altamura
- Monte Savignano
- Bosco San Magno
- Bosco Scoparella
- Bosco dei Fenici
- Jazzo Pagliara
- Bosco Finizio
- Foresta Mercadante
- Bosco Resega
- Querceto di Quasano
-



C1) LABORATORI BASE

Durata: 2 ore circa

Utenza: 2 classi (massimo 50 alunni)

Costo: € 85 (a carico dell'Ente Parco)

Tipologia

- 1) semina di ortaggi
- 2) preparazioni con piante officinali

C2) LABORATORI DI APPROFONDIMENTO

Durata: 4 ore circa

Utenza: 2 classi (massimo 50 alunni)

Costo: € 3,50 ad alunno (a carico della Scuola)

Tipologia

- 1) estrazione di colori naturali dalle piante e dai minerali della murgia

PERCORSO LAVAGNA GIALLA

PREISTORIA E PALEONTOLOGIA



Una passeggiata nel tempo per far riscoprire i segni indelebili del nostro territorio seguendo le orme lasciate dai Dinosauri milioni di anni fa, passando dal reperto fossile dell'Uomo di Altamura sino ad arrivare alle ultime grotte abitate dall'uomo.

A) LEZIONI IN AULA

Tempi di realizzazione: intero anno scolastico

Durata: 2 ore circa

Utenza: 2 classi (massimo 50 alunni)

Costo: € 85 (a carico dell'Ente Parco)

B) ATTIVITA' DIDATTICHE IN CAMPO

Tempi di realizzazione: interno anno scolastico

Durata: orario scolastico (dalle ore 8,30 alle ore 13,00)

Utenza: 2 classi (massimo 50 alunni)

Costo: € 100 (a carico dell'Ente Parco)

Siti consigliati

- Lamalunga – Uomo di Altamura
- Pulo di Altamura
- Santa Maria degli Angeli – Grotta Nisco
- Necropoli di San Magno



C1) LABORATORI BASE

Durata: 2 ore circa

Utenza: 2 classi (massimo 50 alunni)

Costo: € 85 (a carico dell'Ente Parco)

Tipologia

- 1) montaggio di un dinosauro
- 2) analisi di reperti paleontologici

C2) LABORATORI DI APPROFONDIMENTO

Durata: 4 ore circa

Utenza: 2 classi (massimo 50 alunni)

Costo: € 3,50 ad alunno (a carico della Scuola)

Tipologia

- 1) realizzazione di calchi di fossili o di impronte
- 2) realizzazione di pitture preistoriche parietali

PERCORSO LAVAGNA ARANCIONE

IL CARSIISMO E LE SUE FORME

Riscoprire come l'acqua possa variare e modificare il territorio attraverso il fenomeno chimico-fisico conosciuto come carsismo, creando forme macrocarsiche di superficie -quali doline, canyon carsici, lame- e segni sotterranei -quali pozzi, grotte e inghiottitoi.

A) LEZIONI IN AULA

Tempi di realizzazione: intero anno scolastico

Durata: 2 ore circa

Utenza: 2 classi (massimo 50 alunni)

Costo: € 85 (a carico dell'Ente Parco)

B) ATTIVITA' DIDATTICHE IN CAMPO

Tempi di realizzazione: interno anno scolastico

Durata: orario scolastico (dalle ore 8,30 alle ore 13,00)

Utenza: 2 classi (massimo 50 alunni)

Costo: € 100 (a carico dell'Ente Parco)

Siti consigliati

- Lamalunga – Uomo di Altamura – grotta della Capra
- Pietre Tagliate
- Pulicchio di Gravina
- Pulo di Altamura
- Laghetto di S. Giuseppe
- Monte Savignano
- Voragine del Cavone e Cave di Bauxite
- Gravina di Poggiorsini



C1) LABORATORI BASE

Durata: 2 ore circa

Utenza: 2 classi (massimo 50 alunni)

Costo: € 85 (a carico dell'Ente Parco)

Tipologia

- 1) carsismo e cenni di chimica
- 2) riconoscimento tipologia di rocce minerali e geminazione dei cristalli

C2) LABORATORI DI APPROFONDIMENTO

Durata: 4 ore circa

Utenza: 2 classi (massimo 50 alunni)

Costo: € 3,50 ad alunno (a carico della Scuola)

Tipologia

- 1) allestimento di plastico di una grotta e dell'ambiente carsico

PERCORSO LAVAGNA ROSSA

TEATRO-AMBIENTE



Il progetto si propone di interessare gli Alunni alle tematiche ambientali, in particolare alla salvaguardia degli ecosistemi e ai danni procurati all'ambiente dalle attività umane sconsiderate, attraverso l'Arte Teatrale.

NB. Questa lavagna è indicata per la partecipazione di 4 classi.

A) LABORATORIO finalizzato alla realizzazione con materiale di scarto di oggetti di scena da utilizzare per lo spettacolo

Durata: 2 ore circa

Utenza: 4 classi (massimo 100 alunni)

** Si intende che i laboratori devono necessariamente essere 2 (1 ogni 2 classi).*

Costo: € 170 (a carico dell'Ente Parco)

B) SPETTACOLO TEATRALE "IL RE DEGLI ALBERI"

Scrittura drammaturgica e regia: Andrea Cramarossa

Organizzazione e produzione: Manifesto del Teatro delle Bambole/Coop. VERDERAME.

Lo spettacolo dura circa 60 minuti (compreso il dibattito con gli alunni e i Docenti) e può essere messo in scena all'interno dell'Istituto Scolastico, laddove esso sia provvisto di Aula Magna, Auditorium, Sala teatrale o semplicemente di un ampio ingresso; infatti non richiede né scenografia né impianto luci, nell'ottica sempre della riduzione delle emissioni di CO₂ e quindi della promozione di un comportamento più sostenibile per l'ambiente.

La storia rappresentata è quella di un albero che non trova più terra sufficientemente fertile e pura per poter vivere e riprodursi. Così, in una ambientazione fantastica e favolistica, chiederà aiuto ai vari personaggi che incontrerà durante il suo cammino e che gli parleranno della loro vita e delle loro vicissitudini. Tutti insieme cercheranno, infine, di ricostruire un pezzo di Pianeta dove poter vivere in pace e in armonia, senza il timore di essere sfruttati e vessati dall'essere umano piegato ormai al dio denaro.

Durata: 1 ora circa

Utenza: 4 classi

Costo: € 200 (a carico dell'Ente Parco) + costo aggiuntivo di € 3,50 ad alunno (a carico della Scuola)

Attività didattica realizzata dall'associazione temporanea di scopo:



CEA WWF
Masseria Carrara



***Non solo gli Stati ma anche gli stati, non solo i Politici ma anche i politici, non solo le Industrie ma anche le industrie ma soprattutto ciascuno di noi deve farsi carico del destino di questo Pianeta.
(Dichiarazione di Rio, Rio de Janeiro, 1992)***

***Segreteria organizzativa
Informazioni
Adesioni al progetto***

***ULIXES Società Cooperativa Sociale ONLUS
Tel. +390803743487 fax: +390802221331
traibanchi2013@cooperativaulixes.it
<http://www.cooperativaulixes.it>***

Informazioni

***PARCO NAZIONALE DELL'ALTA MURGIA
OFFICINA DEL PIANO "Don Francesco Cassol"
Via Valle Noè n.5-Ruvo di Puglia (BA)
Tel: +390803613443 fax: +390803603230
officinadelpiano@parcoaltamurgia.it***

***PARCO NAZIONALE DELL'ALTA MURGIA
Sede centrale
Via Firenze n.10-Gravina in Puglia (BA)
Tel:+390803262268 fax:+390803261767
info@parcoaltamurgia.it
www.parcoaltamurgia.it***