



OFFICINA DEL PIANO
parco nazionale dell'*alta murgia*



“Tra I Banchi Sull’Alta Murgia”

Quarto Anno

PROGRAMMI DI EDUCAZIONE AMBIENTALE NEL PARCO NAZIONALE DELL’ALTA MURGIA

Anno Scolastico 2010/2011

- ATTIVITA’ DIDATTICHE PER STUDENTI

a. PERCORSO LAVAGNA VERDE

BIODIVERSITÀ E SVILUPPO SOSTENIBILE NEL PARCO NAZIONALE DELL’ALTA MURGIA

b. PERCORSO LAVAGNA MARRONE

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

c. PERCORSO LAVAGNA GRIGIA

UN PARCO PULITO 365 GORNI L’ANNO

d. PERCORSO LAVAGNA BLU

ACQUA E MURGIA

e. PERCORSO LAVAGNA ARCOBALENO

BIODIVERSITA’ ALIMENTARE DELLA MURGIA

- ATTIVITA’ DIDATTICHE PER DOCENTI

a. BIODIVERSITÀ E SVILUPPO SOSTENIBILE NEL PARCO DELL’ALTA MURGIA

b. ADATTAMENTI MORFO-FUNZIONALI DEI VEGETALI DELLE PRINCIPALI BIOCENOSI DELL’ALTA MURGIA

c. LA TRANSUMANZA NEL PAESAGGIO, NELLA STORIA E NELL’ECONOMIA DELLA MURGIA

d. UN PARCO PULITO 365 GIORNI L’ANNO

e. ACQUA E MURGIA

f. BIODIVERSITA’ ALIMENTARE DELLA MURGIA



OFFICINA DEL PIANO
*parco nazionale dell'***alta murgia**

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 che proponiamo si articola in cinque 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 365 giorni l'anno”.

Lavagna Blu – “Acqua e Murgia”

Lavagna Arcobaleno - “ Biodiversità alimentare della Murgia”

Di ognuno si riporta nel programma per l'Anno Scolastico 2010/2011 una sintesi degli obiettivi, i siti consigliati per le attività in campo e i possibili laboratori, con l'auspicio che possano fornire sollecitazioni positive.

Per numerosi itinerari, è possibile, nel corso delle attività in campo, affiancare alle osservazioni più strettamente naturalistiche, quelle di tipo storico-archeologico in zone limitrofe. Il Coordinatore del Progetto – Maria Panza - è a disposizione per la costruzione di percorsi didattici che rispondano in maniera ottimale a specifiche esigenze scolastiche.

Si ricorda che l'Ente Parco mette gratuitamente a disposizione, come per gli scorsi anni e con le medesime procedure, i due minibus che ha in dotazione.

*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)*



OFFICINA DEL PIANO
parco nazionale dell'*alta murgia*

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 le visite guidate devono essere necessariamente precedute da una o più lezioni in aula e seguite da uno o più laboratori.

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 contattarci 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 dell'Insegnante, in quanto persona che ha la responsabilità della classe.

TIPOLOGIE DI INTERVENTO:

A) LEZIONE IN AULA

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

B) ATTIVITA' DIDATTICA IN CAMPO

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.

C) LABORATORIO

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.



a. PERCORSO LAVAGNA VERDE

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

A) LEZIONI IN AULA

Tempi di realizzazione: intero anno scolastico

Durata: 2 ore circa

Utenza: max 2 classi

Costo: € 84 (IVA esclusa)

B) ATTIVITA' DIDATTICHE IN CAMPO

Tempi di realizzazione: da settembre a novembre; da febbraio a maggio

Durata: orario scolastico (dalle ore 8,30 alle ore 13,00) o intera giornata (dalle ore 8,30 alle ore 17,00)

Utenza: 1 classe o max 25 studenti

Costo: € 100 (orario scolastico) o € 150 (intera giornata)

IL TRASPORTO È GARANTITO GRATUITAMENTE DALL'ENTE PARCO DELL'ALTA MURGIA.

I siti indicati ricadono all'interno dell'area del Parco Nazionale dell'Alta Murgia. In funzione dell'ottimizzazione dei tempi di spostamento delle classi dai Comuni di appartenenza, sono stati raggruppati in Macroaree, ma la scelta da parte dell'utenza non è vincolata a tale sistemazione.

Macroarea Spinazzola-Minervino-Poggiorsini

- *Bosco di Acquatetta*
- *Rocca del Garagnone*
- *Lama Poggiorsini*
- *Murgetta Rossa*
- *Bosco Povera Vita*

Macroarea Bitonto-Gravina-Altamura:

- *Pietre Tagliate*
- *Jazzo Ficocchia*
- *Pulicchio di Gravina*
- *Bosco Lamena*
- *Necropoli Lamena*
- *Pulo di Altamura*
- *Monte Castiglione*
- *Laghetto di S.Giuseppe*



OFFICINA DEL PIANO
parco nazionale dell'*alta murgia*

- *Murgia Lamarosa*

Macroarea Andria-Corato-Ruvo:

- *Castel del Monte*
- *Insedimento Citulo-Monte Savignano*
- *Bosco San Magno*
- *Bosco Scoparella*
- *Bosco dei Fenici*
- *Jazzo Pagliara*
- *Bosco Finizio*
- *Contrada Pedale*

Macroarea Cassano-Santeramo-Grumo-Toritto:

- *Foresta Mercadante*
- *Bosco Resega*
- *Querceto di Quasano*
- *Lama di Quasano*
- *Lama Lunga e Grotte di Sant'Angelo*

C) LABORATORI

Durata: 2 ore circa

Utenza: max 2 classi

Costo: € 84 (IVA esclusa)

Resta escluso dal costo indicato il materiale necessario allo svolgimento dei laboratori.

Temì proposti:

- RIUTILIZZO DI MATERIE SECONDE (CARTA, PLASTICA, VETRO, ALLUMINIO)*
- PRODUZIONE DI CARTA RICICLATA*
- COSTRUZIONE DI STRUMENTI PER LA RILEVAZIONE DI ALCUNI PARAMETRI AMBIENTALI (ANEMOMETRO, ANEMOSCOPIO, BAROMETRO, ALTIMETRO, PAESAGGIMETRO ECC.)*
- PRODUZIONE DI PIANTINE DI SPECIE AUTOCTONE*
- FOTOGRAFIA NATURALISTICA*
- COSTRUZIONE DI NIDI ARTIFICIALI*
- COSTRUZIONE DI MANGIATOIE*
- COSTRUZIONE DI STRUMENTI MUSICALI CON MATERIALI NATURALI*
- ALLESTIMENTO DI ERBARI*
- PROGETTAZIONE DI SPAZI VERDI*
- ALLESTIMENTO DI BACHECHE E CLASSIFICATORI*



OFFICINA DEL PIANO
parco nazionale dell'**alta murgia**

b. 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: max 2 classi

Costo: € 84 (IVA esclusa)

B) ATTIVITA' DIDATTICHE IN CAMPO

La scelta dei siti, fra quelli indicati nella Lavagna Verde, sarà finalizzata alla osservazione di tracce legate alla pratica della transumanza.

Tempi di realizzazione: da settembre a novembre; da febbraio a maggio

Durata: orario scolastico (dalle ore 8,30 alle ore 13,00) o intera giornata (dalle ore 8,30 alle ore 17,00)

Utenza: 1 classe o max 25 studenti

Costo: € 100 (orario scolastico) o € 150 (intera giornata)

IL TRASPORTO È GARANTITO GRATUITAMENTE DALL'ENTE PARCO DELL'ALTA MURGIA.

C) LABORATORI

- *Allestimento di plastico di ricostruzione di ambienti legati alla transumanza.*
- *Allestimento di erbari*
- *Costruzione di strumenti per la rilevazione di parametri ambientali*
- *Allestimento di bacheche e classificatori*

Durata: 2 ore circa

Utenza: max 2 classi

Costo: € 84 (IVA esclusa)

Resta escluso dal costo indicato il materiale necessario allo svolgimento dei laboratori.



OFFICINA DEL PIANO
parco nazionale dell'*alta murgia*

C. PERCORSO LAVAGNA GRIGIA UN PARCO PULITO 365 GIORNI L'ANNO

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: max 2 classi

Costo: € 84 (IVA esclusa)

B) ATTIVITA' DIDATTICHE IN CAMPO

Nel corso della attività in campo l'attenzione verrà focalizzata sulle conseguenze che l'abbandono di rifiuti possono avere sul sito osservato.

Tempi di realizzazione: da settembre a novembre; da febbraio a maggio

Durata: orario scolastico (dalle ore 8,30 alle ore 13,00) o intera giornata (dalle ore 8,30 alle ore 17,00)

Utenza: 1 classe o max 25 studenti

Costo: € 100 (orario scolastico) o € 150 (intera giornata)

IL TRASPORTO È GARANTITO GRATUITAMENTE DALL'ENTE PARCO DELL'ALTA MURGIA.

C) LABORATORI

- Costruzione di oggetti con materiale di scarto
- Gioco di ruolo sul tema rifiuti
- Raccolta differenziata: istruzioni per l'uso

Durata: 2 ore circa

Utenza: max 2 classi

Costo: € 84 (IVA esclusa)

Resta escluso dal costo indicato il materiale necessario allo svolgimento dei laboratori.



OFFICINA DEL PIANO
parco nazionale dell'*alta murgia*

d. PERCORSO LAVAGNA BLU

ACQUA E MURGIA

La Murgia, a suo modo, è ricca di acqua, sotterranea e superficiale. 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: max 2 classi

Costo: € 84 (IVA esclusa)

B) ATTIVITA' DIDATTICHE IN CAMPO

La scelta dei siti, fra quelli indicati nella Lavagna Verde, sarà finalizzata alla osservazione di laghetti carsici, formazioni carsiche, cisterne.

Tempi di realizzazione: da settembre a novembre; da febbraio a maggio

Durata: orario scolastico (dalle ore 8,30 alle ore 13,00) o intera giornata (dalle ore 8,30 alle ore 17,00)

Utenza: 1 classe o max 25 studenti

Costo: € 100 (orario scolastico) o € 150 (intera giornata)

IL TRASPORTO È GARANTITO GRATUITAMENTE DALL'ENTE PARCO DELL'ALTA MURGIA.

C) LABORATORI

- Allestimento di plastico di ricostruzione di ambienti legati alla transumanza.
- Allestimento di plastico di ricostruzione del ciclo naturale e di quello artificiale dell'acqua.
- Costruzione di strumenti per la rilevazione di parametri ambientali

Durata: 2 ore circa

Utenza: max 2 classi

Costo: € 84 (IVA esclusa)

Resta escluso dal costo indicato il materiale necessario allo svolgimento dei laboratori.



OFFICINA DEL PIANO
parco nazionale dell'*alta murgia*

e. 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 ne è la premessa essenziale.

A) LEZIONI IN AULA

Tempi di realizzazione: intero anno scolastico

Durata: 2 ore circa

Utenza: max 2 classi

Costo: € 84 (IVA esclusa)

B) ATTIVITA' DIDATTICHE IN CAMPO

La scelta dei siti, fra quelli indicati nella Lavagna Verde, sarà finalizzata alla osservazione di specie utili in campo alimentare e farmacologico.

Tempi di realizzazione: da settembre a novembre; da febbraio a maggio

Durata: orario scolastico (dalle ore 8,30 alle ore 13,00) o intera giornata (dalle ore 8,30 alle ore 17,00)

Utenza: 1 classe o max 25 studenti

Costo: € 100 (orario scolastico) o € 150 (intera giornata)

IL TRASPORTO È GARANTITO GRATUITAMENTE DALL'ENTE PARCO DELL'ALTA MURGIA.

C) LABORATORI

- Preparazione di pietanze e tisane
- Allestimento di erbari
- Allestimento di bacheche e classificatori
- Costruzione di strumenti per la rilevazione di parametri ambientali

Durata: 2 ore circa

Utenza: max 2 classi

Costo: € 84 (IVA esclusa)

Resta escluso dal costo indicato il materiale necessario allo svolgimento dei laboratori.



OFFICINA DEL PIANO
parco nazionale dell'*alta murgia*

ATTIVITÀ DIDATTICHE

rivolte ai **DOCENTI**

delle **Scuole Primarie e Secondarie di 1° e 2° grado** dei
Comuni ricadenti nell'area Parco

METODOLOGIE

Lezioni frontali con proiezione di power point, lucidi e materiali audiovisivi
Attività in campo
Laboratori

PERCORSO OPERATIVO

n. 3 Incontri (9 ore)
n. 3 Attività in campo (9 ore)
n. 2 Laboratori (6 ore)
Totale ore: 24

UTENZA

Gruppi costituiti da non oltre 15 Docenti

COSTO

€ 1200 (IVA esclusa)

A) BIODIVERSITA' E SVILUPPO SOSTENIBILE NEL PARCO DELL'ALTA MURGIA

Parole come "sostenibilità", "globalizzazione", "sviluppo", "biodiversità", rischiano di essere abusate ancor prima di essere usate.

L'obiettivo, e la speranza, è di riuscire a porre della basi chiare, per poi provare ad avviare una discussione aperta in cui ogni attore possa sentirsi protagonista.

B) ADATTAMENTI MORFO-FUNZIONALI DEI VEGETALI DELLE PRINCIPALI BIOCENOSI DELL'ALTA MURGIA

La Puglia rientra nella regione climatica Mediterranea e risulta particolarmente ricca in Biodiversità. La risposta agli interventi antropici ha determinato una selezione nelle specie presenti sul nostro territorio.



OFFICINA DEL PIANO
parco nazionale dell'*alta murgia*

C) 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.

D) UN PARCO PULITO 365 GIORNI L'ANNO

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.

E) ACQUA E MURGIA

La Murgia, a suo modo, è ricca di acqua, sotterranea e superficiale. 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.

F) 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 ne è la premessa essenziale.



OFFICINA DEL PIANO
parco nazionale dell'*alta murgia*

Gli Operatori

*Le attività saranno svolte da Operatori del **CEA Masseria Carrara** gestito dalla Società Cooperativa a responsabilità limitata VERDERAME - convenzionata dal 2002 con il WWF Italia per le attività di Educazione alla Sostenibilità. Il Team di Educatori sono stati formati attraverso corsi e stage specifici ed hanno maturato una lunga esperienza nei rispettivi campi di competenza.*

I Recapiti

Per adesioni al progetto:

Parco Nazionale dell'Alta Murgia Officina del Piano

Via Valle Noè, 5 - 70037 Ruvo di Puglia (BA)

Tel. 080/3613443 – Fax 080/3612978

E-mail: officinadelpiano@parcoaltamurgia.it

Per consulenza didattica:

CEA Masseria Carrara

Via delle Rose –70026 Z.I. Modugno (BA)

Maria Panza: 338/1070398 - 080/5749086

E-mail: panzamaria@libero.it