



parco nazionale
dell'**alta murgia**



for a living planet®



“Tra I Banchi Sull’Alta Murgia”

Terzo Anno

PROGRAMMI DI EDUCAZIONE AMBIENTALE NEL PARCO NAZIONALE DELL’ALTA MURGIA

Anno Scolastico 2009/2010

- 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 GIORNI 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*

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 2009/2010 una sintesi degli obiettivi, i siti consigliati per le attività in campo e i possibili laboratori, con l'auspicio che possiate trovare sollecitazioni positive.

Si ricorda che l'Ente Parco metterà 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)*

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 di E.A. del WWF per apprendere, discutere, approfondire le tematiche ambientali con l'ausilio di materiali audiovisivi.

B) ATTIVITÀ 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

Macroarea Bitonto-Gravina-Altamura:

- Pietre Tagliate
- Jazzo Ficocchia
- Pulicchio di Gravina
- Pulo di Altamura
- Jazzo dell'Università

Macroarea Andria-Corato-Ruvo:

- Castel del Monte
- Insediamento Citulo-Monte Savignano
- Bosco San Magno
- Bosco Scoparella
- Jazzo Pagliara
- Bosco Finizio

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.

Temi 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*

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

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, in via di definizione, ricadono all'interno dell'area del Parco Nazionale 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.

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

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.

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

Scelta dei siti 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.

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

Scelta dei siti finalizzate 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.



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.

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.

Gli Operatori

Nel 2002 il **WWF Italia** ha stipulato una **convenzione** con la **Società Cooperativa a responsabilità limitata VERDERAME**. Tutti i suoi Soci ed Operatori, che hanno già maturato una lunga esperienza nei rispettivi campi di competenza, sono pertanto autorizzati ad operare per conto e per nome del WWF ed a utilizzare materiale prodotto su supporto cartaceo o ottico dall'Associazione.

I Recapiti

Per adesioni al progetto:

Parco Nazionale Alta Murgia

Tel. 080/3262268 – Fax 080/3261767

E-mail: lucianazollo@parcoaltamurgia.it

Per consulenza didattica:

VERDERAME s.c.r.l. - Via Francesco Curzio dei Mille 8 – 70123 Bari

080/5749086-338/1070398 (Maria Panza)

E-mail: panzamaria@libero.it

Parco Nazionale dell'Alta Murgia

Via Firenze n. 10, 70024 Gravina In Puglia (BA)

Tel. 080/3262268 – Fax 080/3261767

Web: www.parcoaltamurgia.it

E-mail: info@parcoaltamurgia.it

WWF Puglia

Strada dei Dottula 1, 70122 Bari

Tel. 080/5210307

Web: www.wwf.it/puglia

www.wwf.it/scuole

E-mail: puglia@wwf.it