

**Comune di Manziana**

**AZIONE D5B**

**Progetto di Educazione Ambientale**

**Premessa**

La tutela dell'ambiente naturale, la programmazione dell'uso delle risorse, la corretta valorizzazione delle caratteristiche ambientali e culturali, sono tra i campi d'intervento prioritari del Progetto Life 08 NAT/IT/000316 "Monti della Tolfa".

La necessità di tutela ambientale nei Monti della Tolfa è motivata anche da esigenze di riequilibrio territoriale e di promozione di sviluppo sociale ed economico soprattutto nelle zone interne dove a condizioni ambientali soddisfacenti si contrappongono situazioni economiche e sociali al di sotto degli standard regionali.

Tali obiettivi non si raggiungono con atti o processi nati, pilotati ed attuati da organismi e strutture avulse dal contesto sociale delle zone interessate. È necessario invece contribuire con apposite iniziative a formare nell'opinione pubblica una "coscienza ambientale" attraverso un processo di partecipazione condiviso.

È con questi presupposti che nasce il presente Progetto di Educazione e Divulgazione Ambientale che intende promuovere a tutti i livelli dell'opinione pubblica una meno superficiale conoscenza di nomi e concetti come "Rete Natura 2000", "ZPS e SIC", "habitat e specie d'importanza comunitaria".

Si vuole anche dare, con questo progetto, il dovuto eco a delle tematiche finora mai affrontate, dal punto di vista divulgativo, in maniera organica e coordinata da parte del Comune di Manziana.

**Finalità e Obiettivi**

Nell'ambito dell'obiettivo di divulgazione del Progetto Life, primaria importanza assume il progetto per le attività di educazione ambientale rivolto alle scuole di Manziana, di ogni ordine e grado.

Tale progetto parte dalla esigenza di formare nei giovani, ed in particolare in quelli di età scolare, una consapevolezza delle esigenze legate all'ambiente in cui vivono, sia in senso lato sia nel particolare significato di ambiente naturale nella ZPS.

È attraverso il mondo giovanile, le generazioni del futuro che dovranno in definitiva gestire le problematiche di domani, che si può raggiungere con facilità una fascia di opinione pubblica piuttosto ampia, non ristretta solo ai giovani interessati dal presente progetto, ma allargata all'ambito delle loro conoscenze, sia familiari che personali.

Il Progetto Educazione Ambientale si pone pertanto l'obiettivo primario di contribuire, attraverso una serie di interventi educativi specifici nelle scuole, a far conoscere ai giovani interessati la Rete Natura 2000, la ZPS e i SIC, gli habitat e gli uccelli da proteggere, a stimolare il gusto e la passione

per l'approfondimento delle tematiche legate all'ambiente in cui vivono. A far comprendere i problemi legati all'uso delle risorse ambientali e le iniziative che a livello regionale, ma anche nazionale e comunitario, si intraprendono per la tutela ed il corretto uso dell'ambiente.

### **Destinatari**

I giovani sono sicuramente i soggetti più ricettivi nei confronti di nuove tematiche: nel corso della loro evoluzione culturale sono in grado di assimilare nuovi concetti e nuove visioni del mondo esterno in maniera non passiva, ma con un grado di giudizio critico sempre presente e che si evolve e si perfeziona con l'andare del tempo.

È per questo che il Progetto di Educazione Ambientale si rivolge a tutti livelli di istruzione scolastica presenti a Manziana, iniziando sin dalla scuola materna per giungere alla scuola media inferiore, in modo da coprire un'ampia fascia di età che va dai 4/5 anni degli alunni della scuola materna, ai 13/14 anni degli studenti della scuola media.

Sono previsti per l'anno scolastico 2011/2012 un numero di moduli didattici pari a 3, da suddividere tra i vari livelli scolastici. In particolare: modulo 1 (Scuola materna), modulo 2 (Quinta elementare), modulo 3 (Terza media).

Altri destinatari, secondari ma non meno importanti, sono gli insegnanti delle classi coinvolte nel Progetto. Essi verranno coinvolti attivamente nel piano educativo nel quale non affiancheranno, ma verranno affiancati dagli operatori didattici, in maniera da dare continuità all'intervento educativo trasfondendolo, per quanto possibile, anche nello svolgimento dei normali programmi scolastici.

### **Modalità di esecuzione del progetto**

Il progetto sarà articolato ed attuato come segue:

Per la gestione complessiva del progetto sarà formato un gruppo di coordinamento tecnico-scientifico che avrà i seguenti compiti:

- sviluppo dei programmi dettagliati per gli interventi didattici nelle varie classi;
- gestione operativa dei rapporti con le strutture scolastiche;
- individuazione del materiale didattico e tecnico necessario;
- stesura della relazione finale delle attività espletate.

La divulgazione del progetto interesserà 19 classi dell'Istituto Comprensivo di Manziana. Il progetto in particolare verrà svolto in tutte le classi delle Scuole Materne, nelle classi Quinte della Scuola Elementare e nelle classi Terze Medie presenti a Manziana, Quadroni, Canale Monterano e Monteverginio. Prima dell'effettuazione dei moduli didattici nelle singole scuole, saranno tenuti incontri informativi con gli insegnanti. La gestione di ogni modulo comprenderà:

PROGETTO LIFE 2008 NAT/IT/000316 "MONTI DELLA TOLFA"  
AZIONE D.5 - Attività educative, di sensibilizzazione e di informazione sul territorio

- incontri con gli studenti sulla base di programma giornalieri standard;
- preparazione didattica delle escursioni sul territorio previste;
- correzione dei lavori realizzati dagli studenti;
- incontri periodici con gli insegnanti della classe interessata.

Ciascun modulo prevede lo svolgimento di due lezioni teoriche in classe di due ore ciascuna e una escursione di quattro ore che permetterà agli studenti di verificare sul campo quanto appreso durante gli incontri in classe e conoscere la realtà del territorio oggetto degli interventi del Progetto Life.

Durante le lezioni in classe verrà proiettato dall'operatore un Power Point sul Progetto Life Natura Monti della Tolfa. Verrà fornito materiale didattico necessario al lavoro manuale (legno, colla, forbici, cartoncini, carta, colori, pennelli, ecc.), saranno svolte attività pratiche per la realizzazione di nidi artificiali, erbari, collezioni di penne degli uccelli, collezioni di tracce di animali, manifesti, mostre e verranno utilizzati strumenti come lenti e binocoli.

Durante l'escursione, a seconda del modulo, verranno esaminate la flora e la fauna presenti lungo un sentiero del bosco. Verranno raccolte le foglie per costruire un erbario, verranno raccolte le penne e le tracce degli animali per realizzare una mostra. Verrà progettato un sentiero natura con la messa in opera di nidi artificiali e tabelle informative. Verrà ipotizzato un intervento di riqualificazione ambientale dell'area mineraria della Motosi e studiate le azioni e gli interventi previsti nel Progetto Life per la gestione del bosco SIC Macchia Grande di Manziana.

I programmi operativi saranno differenziati a seconda delle fasce scolastiche. Anche se le finalità e le problematiche affrontate sono, in linea generale, simili, saranno diversi gli approcci ai problemi e le modalità di confronto e di verifica con i ragazzi delle varie età. Fondamentale comunque sarà il carattere pratico e sperimentale che presentano le attività connesse all'educazione ambientale.

Sia i bambini che i ragazzi, infatti, devono sperimentare e verificare sul campo cosa vuol dire stare in una ZPS Monti della Tolfa e nel SIC Macchia Grande di Manziana, le leggi della natura e i relativi problemi esistenti per poterli assimilare e applicare alla loro vita di tutti i giorni ed alla loro realtà territoriale.

**Moduli didattici:** Scuola materna. Quinta elementare. Terza media

### **Modulo didattico 1**

Classe: Scuola materna  
Numeri incontri: Tre  
Numero ore: Otto  
Numero operatori: Uno  
Finalità: Stimolazione ad un corretto rapporto con l'ambiente  
Argomenti: Il bambino e l'ambiente: la Macchia Grande di Manziana e gli uccelli  
Escursioni previste: Macchia Grande di Manziana

### **Modulo didattico 2**

Classe: Quinta elementare  
Numeri incontri: Tre  
Numero ore: Otto  
Numero operatori: Uno  
Finalità: Conoscenza generale delle problematiche ambientali  
Argomenti: Habitat e specie comunitarie. Conservazione della natura  
Escursioni previste: Macchia Grande di Manziana

### **Modulo didattico 3**

Classe: Terza media  
Numeri incontri: Tre  
Numero ore: Otto  
Numero operatori: Uno  
Finalità: Conoscenza delle problematiche ambientali del Progetto Life con particolare riferimento al territorio di Manziana  
Argomenti: Inquinamento della Motosi. Problemi vegetazionali e faunistici della Macchia Grande  
Escursioni previste: Macchia Grande di Manziana

**Responsabilità didattica e tecnico – scientifica**

La responsabilità didattica e scientifica del progetto, ferme rimanendo le competenze del coordinatore della comunicazione, è del Dott. For. Massimo Felicetti, esperto in problemi di educazione ambientale e pianificazione territoriale, che si avvarrà, per le attività nelle scuole, di un team di operatori, già individuato, di comprovata esperienza e validità.

Dott. For. Massimo Felicetti