

*Progetto didattico
area "Biodiversità"*

*Cuccioli, germogli e ragazzi...
Giocare, esplorare, proteggere!!!!*



CEA RISERVA NATURALE DEI CALANCHI DI ATRI



SCHEDE DESCRITTIVA DEL PROGRAMMA DELLE ATTIVITA'



DESTINATARI : SCUOLE PRIMARIE E SECONDARIE DI PRIMO E SECONDO GRADO

INDICE

PRIMA PARTE

1.0 – LA TEMATICA

- - Motivazione
- - Finalità
- - Obiettivi

2.0 – PERCORSO METODOLOGICO

3.0 – MATERIALI

4.0 – DESTINATARI

5.0 – MODI E TEMPI

6.0 – VERIFICA E VALUTAZIONE

7.0 – PRODOTTO FINALE

SECONDA PARTE

1.0 - IL PROSPETTO ORARIO

PRIMA PARTE

1.0 – La Tematica

La biodiversità nella Riserva naturale regionale "Calanchi di Atri"

1.1 La Motivazione

Sviluppare le capacità di comprendere il mondo naturale ed i fenomeni che lo regolano, le interazioni tra gli elementi che lo compongono, attraverso attività che promuovano un approccio progressivo e sistematico, anche in relazione a fenomeni scientifici che si svolgono nell'esperienza quotidiana. Far comprendere gli effetti positivi e negativi delle attività umane e le misure applicabili per la protezione dell'ambiente naturale.

1.2 La finalità

Stimolare l'interesse per i fenomeni naturali e per i meccanismi che li regolano

Comprendere le relazioni che legano le componenti del mondo naturale

Apprendere l'importanza di azioni di salvaguardia dell'ambiente

1.3 Gli obiettivi

Fornire i mezzi cognitivi per una corretta interpretazione dei fenomeni naturali e delle relazioni che legano gli esseri viventi tra loro e con l'ambiente. Sviluppare la conoscenza dei processi che controllano la vita e l'organizzazione degli esseri

viventi, dei meccanismi che regolano le loro interazioni nell'ambito degli ecosistemi e dell'influenza che ha l'uomo su di essi.

2.0 – PERCORSO METODOLOGICO

1° INCONTRO c/o C.E.A. R.N.R. "CALANCHI DI ATRI" (2 ore)

Incontro rivolto agli insegnanti delle classi aderenti per la presentazione del progetto e la concertazione sulla più idonea strategia didattica.

2° INCONTRO (3 ore)

LA VARIETÀ DEGLI ESSERI VIVENTI.

Gli habitat naturali dell'Ecoregione Mediterranea e la conservazione della biodiversità in Italia;

3° INCONTRO (Ore 09 – 18 – 9 ore)

Escursione didattica nella Riserva Naturale Regionale "Calanchi di Atri" con pranzo al sacco con prodotti tipici della Riserva Naturale. L'escursione avrà la durata di un'intera giornata con lezioni all'aperto ed escursione didattica nei vari ambienti della Riserva. I temi trattati saranno:

A) LE ESIGENZE DI ANIMALI E PIANTE

Identificazione di piante e animali; perché piante e animali si trovano in diversi ambienti; i cambiamenti indotti dalle attività dell'uomo.

B) LE CATENE ALIMENTARI

Organismi produttori e consumatori: le piante sono la base dell'alimentazione di tutti gli esseri viventi. Adattamenti al tipo di alimentazione.

C) GLI HABITAT

I diversi tipi di habitat in cui vivono gli animali e piante. La competizione.

Gli adattamenti all'ambiente. Effetti delle attività umane sugli habitat

3.0 - MATERIALI

Materiali multimediali e audio-visivi;

Materiale teriologico (reperti anatomici di animali, reperti vegetali, fossili etc...).

4.0 - DESTINATARI

Il progetto è rivolto agli alunni delle scuole primarie e secondarie di primo e secondo grado.

5.0 – MODI E TEMPI

Si prevede una durata complessiva del corso di 14 ore per classe, da suddividere in tre incontri, in classe e all'aperto, a seconda della disponibilità del personale scolastico e dei mezzi di trasporto utilizzabili.

6.0 – VERIFICA E VALUTAZIONE

La verifica verrà effettuata sia durante lo svolgimento delle lezioni, valutando l'interesse e la partecipazione da parte degli alunni, sia alla fine del corso, attraverso la compilazione di una scheda questionario.

7.0 – PRODOTTO FINALE

Filmato DVD sulle attività promosse durante l'escursione didattica in riserva, ad uso unico ed esclusivo dell'Istituto scolastico aderente in ottemperanza alla normativa sulla privacy.

SECONDA PARTE

1.0 - IL PROSPETTO ORARIO

| SPECIFICA |
|---|
| Attività di educazione ambientale in classe (5 Ore) |
| Attività di educazione ambientale su campo (9 Ore) |
| Escursione guidata nella Riserva Naturale Regionale "Calanchi di Atri" |
| |

Il referente del C.E.A.
Riserva Naturale Regionale "Calanchi di Atri"
Dott. Adriano De Ascentiis

Il Progettista
Dott. Umberto Di Loreto