

Balsamo Anna Maria, Cantelli Anna, Saguatti Maria

## La natura in città

Scuola elementare "S. Giovanni Bosco" VII Circolo Modena  
1998/99

### Classe/i

IV A

### Area tematica

Informatica - Scienze

### Contenuto tematico

I parchi pubblici in città

### Obiettivo/i

- \* Fare riflettere gli alunni sulle manipolazioni positive e negative provocate dall'uomo nell'ambiente, riferendosi in particolare alla realtà della nostra città.
- \* Conoscere come l'uomo si è preso cura del territorio tramite la creazione di aree verdi in città e iniziative a salvaguardia dell'ambiente.
- \* Approfondire le relazioni che intercorrono fra le varie componenti dell'ambiente (animali, vegetali, uomo).

### Destinatario/i

Alunni della classe

### Personale coinvolto

Insegnanti di classe e insegnante esperta di informatica. Si è preso contatto con un volontario del WWF e con il personale degli uffici del Territorio del Comune di Modena che ha fornito grafici, piantine e si è prestato per un'intervista.

### Progettazione (per istituto, per classi, per team...)

Per team più l'insegnante distaccata per il progetto informatica

### Descrizione del percorso

#### *Analisi dei bisogni e motivazione*

Nel progetto di educazione ambientale era prevista la creazione di un giornalino relativo al rapporto uomo - altri esseri viventi. Poiché gli alunni avevano già utilizzato negli anni precedenti i computer per attività di videoscrittura e di programmazione con il linguaggio Logo, si è pensato di approfondire l'utilizzo del computer creando un ipertesto che desse la possibilità di organizzare le informazioni secondo una struttura non sequenziale.

#### *Articolazione delle fasi di attività*

Il progetto si è articolato in diverse fasi.

##### a) Visite guidate:

- ai Giardini Pubblici con intervista ad un tecnico dell'Ufficio del Comune di Modena;
- all'Oasi della Piantata accompagnata da una volontaria del WWF;
- al Parco Ferrari;

Le visite sono state sempre preparate in classe coinvolgendo i bambini nella realizzazione dell'intervista e motivandoli all'osservazione dell'ambiente.

b) Gli alunni hanno osservato e fatto considerazioni sui dati emersi dalla lettura dei grafici sul verde pubblico forniti dal Comune e sulla piantina della città; hanno utilizzato le conoscenze acquisite in scienze sull'inquinamento e sull'importanza del verde. L'esperta del WWF ha tenuto una lezione con l'ausilio di lucidi sulla storia della Piantata.

c) Per organizzare il lavoro, i bambini hanno realizzato con l'aiuto delle insegnanti un cartellone illustrativo che visualizzava gli argomenti ed i collegamenti fra loro tramite frecce. Per ogni visita guidata hanno rielaborato il materiale raccolto integrandolo con notizie ricavate da testi, immagini, foto, disegni, prima collettivamente, poi a piccoli gruppi di 2/3 suddividendosi gli argomenti da trattare. Questo materiale è stato poi organizzato su foglio che riproduceva la pagina da riportare al computer.

d) Successivamente ogni gruppo ha realizzato la pagina preparata al computer, utilizzando lo scanner per riportare disegni e foto ed il programma NETSCAPE per creare le pagine HTML. Infine sono stati creati LINK che hanno permesso di collegare le varie pagine fra loro.

I bambini hanno avuto a disposizione le attrezzature del laboratorio di informatica.  
Il prodotto realizzato è un ipertesto, riportato poi su CD Rom.

*Risultati raggiunti*

Gli alunni hanno partecipato con molto interesse alle varie fasi dell'attività ed ai lavori di gruppo, realizzando prodotti significativi. L'interesse è stato notevolmente stimolato anche dalla previsione della realizzazione dell'ipertesto al computer. Al termine dell'esperienza gli alunni si sono dimostrati autonomi nella gestione dello scanner e discretamente in grado di utilizzare il programma NETSCAPE per comporre le pagine assegnate.

La produzione dell'ipertesto al computer ha richiesto la presenza delle tre insegnanti per guidare il lavoro a piccoli gruppi. Si sono utilizzate due ore di compresenza settimanali da febbraio a maggio.

Il presente documento è tratto dal sito web "Documentaria" del Comune di Modena: <https://documentaria.comune.modena.it>

*Titolo:* La natura in città

*Sottotitolo:*

*Collocazione:* SC 41



Comune di Modena



Copyright 2022 © Comune di Modena.

Tutti i diritti sono riservati.

Per informazioni scrivere a: [memo@comune.modena.it](mailto:memo@comune.modena.it)