



Curiosi di natura

"CURIOSI DI NATURA" società cooperativa
- cultura, turismo e tutela ambientale -

Via M. D'Azeglio 23 - 34129 TRIESTE

cell. 340/5569374 – fax 02/700.433.912

e-mail: curiosidinatura@libero.it

web: www.curiosidinatura.it

C. F. e P. IVA 01134870326

"LA NATURA NON PRODUCE RIFIUTI: E NOI ?"

percorso di educazione ambientale per le scuole medie ed elementari

"Curiosi di Natura" Soc. Coop. propone un percorso didattico per il triennio delle scuole elementari e per le medie, incentrato sul problema della gestione dei rifiuti e della protezione dell'ambiente.

Il progetto è composto da due interventi in classe – ognuno della durata di due ore - in cui si alternano momenti di lezione teorica a momenti di gioco e di laboratorio creativo, in cui gli studenti possono rielaborare i concetti appresi. I laboratori creativi si svolgono sempre utilizzando materiali di recupero.

Le attività didattiche si basano su osservazioni e ricerche collegate alla vita degli studenti (p. es: quali tipi di rifiuti producono di giorno in giorno, come possono ridurre la quantità, come comportarsi per evitare di danneggiare l'ambiente), in modo da far comprendere che il problema riguarda tutti noi, la nostra vita quotidiana, e che il problema non è solo "come smaltire i rifiuti", ma soprattutto come produrne di meno, come riciclarli, e far sì che non turbino gli equilibri ecologici.

ARTICOLAZIONE DEL LAVORO

1° intervento:

- Lezione teorica con l'ausilio di illustrazioni, schede e materiali presi dall'ambiente naturale (legni, funghi ecc.) su come avviene in natura il processo di decomposizione, puntando a mettere in evidenza l'importanza del riciclo degli elementi (soprattutto il ciclo del carbonio). Il concetto chiave da evidenziare è: *"la natura non produce rifiuti"*, perché le sostanze che compongono la materia vivente vengono continuamente riciclate.

- Lezione-gioco sui principali materiali che si possono riciclare (alluminio, carta, vetro e plastica) per insegnare agli studenti come vengono prodotti, quali risorse vengono prese dall'ambiente naturale per produrli, e quanta energia serve per farlo.

- Riflessione finale assieme ai ragazzi per far comprendere l'importanza della raccolta differenziata ai fini del risparmio di risorse naturali ed energia.

Al termine del primo intervento verranno consegnate delle schede didattiche con dei quesiti su alcuni rifiuti raccolti (una lattina vuota, un contenitore di plastica) a cui gli studenti dovranno rispondere sia basandosi sull'osservazione diretta, sia sulla fantasia. Tali schede saranno la base per procedere nel secondo intervento al laboratorio di ideazione e costruzione di alcuni personaggi fantastici a tema: quello costruito con i rifiuti d'alluminio, quello con la carta e così via.

2° intervento:

- Lezione-gioco per scoprire quanti oggetti di plastica utilizziamo nella vita di tutti i giorni, seguita da una riflessione finale per capire se la plastica può essere sostituita con altri materiali di minore impatto sull'ambiente.

- Laboratorio creativo di costruzione dei "personaggi fantastici" a partire dai diversi materiali raccolti dai bambini. Ogni "mostro" potrà diventare, grazie al lavoro svolto successivamente dagli insegnanti e dagli studenti, il protagonista di una storia fantastica, costruita sulla base delle schede didattiche precedentemente consegnate e delle informazioni scientifiche fornite durante gli interventi.

COSTI E NOTE ORGANIZZATIVE

Il costo per ogni intervento (due ore di lezione) è di € 70 + Iva. Ogni intervento prevede la partecipazione di una sola classe (pari a circa 25 alunni).

Il progetto sarà condotto da operatori di "Curiosi di Natura", una cooperativa di laureati in materie ambientali, guide naturalistiche, esperti in didattica delle scienze e comunicazione.

Per prenotazioni:

- Telefonare al cell. 340.5569374
- Inviare un fax allo 02.700.433.912
- Inviare una e-mail a curiosidinatura@libero.it