



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  
pec: curiosidinatura@pec-mail.it  
web: www.curiosidinatura.it  
C. F. e P. IVA 01134870326

## **CLOROFILLA**

REGINA DEL PAESE DI VERDONIA

Incontro con la fotosintesi clorofilliana tra scienza, fantasia  
ed esplorazioni sensoriali

### **Introduzione**

Le piante hanno una grande importanza per la vita sulla terra, ma per un bambino in età prescolare e del primo ciclo delle elementari che fonda le comprensioni della realtà su esperienze concrete e sensoriali, termini come "ossigeno", "fotosintesi", "clorofilla", rimangono generalmente troppo astratti e ancora più difficile è, per lui, capire il ruolo fondamentale che le piante hanno nel rendere l'aria "respirabile".

Nel progetto presentato dalla cooperativa "Curiosi di Natura", "**Clorofilla, regina del paese di Verdonia**", un importante fenomeno scientifico diventa un argomento da poter trattare con le modalità di apprendimento dei bambini: la fantasia, il gioco sensoriale, l'esplorazione.

Su tali presupposti il progetto è rivolto alle scuole dell'infanzia e al primo ciclo delle elementari.

Il progetto è articolato in due fasi. La prima fase si svolge in campo; in uno spazio naturale i bambini incontrano Clorofilla e vengono invitati all'esplorazione sensoriale della natura. La seconda fase si svolge in classe dove, attraverso giochi ed esperimenti, si rendono concreti e visibili termini scientifici scoprendo come è fatta e come funziona una cellula vegetale.

Come luogo naturale per lo svolgimento della prima fase è stato scelto lo stagno carsico di Banne (raggiungibile con i mezzi della Trieste Trasporti) in quanto la presenza di prati, boschi e di vegetazione acquatica, offre un interessante esempio di biodiversità vegetale. In questo scenario l'incontro con Clorofilla appare particolarmente coinvolgente e suggestivo.

1

Qualora però la scuola disponesse di un proprio spazio verde, questo potrebbe essere utilizzato per lo svolgimento della prima fase del progetto.

## **Contenuti**

1) Fase sul campo: sul prato, ad attendere i bambini, ci sono dei regali offerti dalla saggia quercia. Sotto i loro occhi incuriositi i regali vengono scartati: un libro di storie e grandi illustrazioni colorate. Il racconto ha inizio..."Raggio di sole, vagando qua e là, viene improvvisamente catturato da un fiore e..." e sarà Clorofilla, comparsa come per magia in carne ed ossa, a svelare il primo segreto del mondo di Verdonia: perché Raggio di Sole e i suoi fratelli vengono catturati? Ma la storia continua, e Clorofilla invita i bambini ad intraprendere un percorso sensoriale che li guida alla scoperta di altri segreti.

2) Fase in classe. Possiamo vedere l'ossigeno? Cosa accade se manca la luce del sole? Cosa c'è dentro un filo d'erba? Dove abita Clorofilla? Chi sono i suoi amici? L'incontro in classe si apre con semplici esperimenti per favorire l'osservazione, la curiosità e la riflessione e preparare i bambini alla scoperta della cellula vegetale.

Racconti, disegni colorati e attività sensoriali invitano i bambini ad "entrare" in una "grande cellula vegetale" per avventurarsi all'interno di una piantina e fare conoscenza con singolari personaggi: Il signor Vacuolo, gli allegri Cloroplasti e tanti altri amici. Il viaggio nel paese di Verdonia continua e le scoperte saranno sorprendenti e divertenti.

## **Costi e note organizzative**

Uscita in campo (circa 3 h) per un gruppo di max 25 persone: € 140 + Iva al 20%.

Due ore di attività in classe (max 25 persone): € 70 + Iva al 20%. Qualora la scuola si trovasse al di fuori dalla provincia di Trieste, al costo per l'attività in classe si dovrà aggiungere un rimborso per le spese di viaggio, variabile a seconda della distanza.

Per informazioni e prenotazioni:

- telefonare al 340.5569374
- inviare un fax allo 02.700.433.912
- inviare una mail a: curiosidinatura@gmail.com
- Per l'escursione si consigliano scarpe da ginnastica e pantaloni lunghi e uno zainetto con provvista di acqua