



## PROVINCIA DI TRIESTE GIARDINO BOTANICO “CARSIANA”

Sgonico 55, 34010 Sgonico (Trieste), tel. 040/229573  
sito web: [www.carsiana.eu](http://www.carsiana.eu)

GESTIONE: “CURIOSI DI NATURA” soc. coop.

via D’Azeglio 23, 34129 Trieste

cell. 340/55.69.374, fax 02/700.433.912

e-mail: [curiosidinatura@libero.it](mailto:curiosidinatura@libero.it) – [www.curiosidinatura.it](http://www.curiosidinatura.it)



### “QUANTO VALE UN PETALO?”

Ovvero come le piante selvatiche possono migliorare la nostra vita ©

#### INTRODUZIONE

La cooperativa “Curiosi di natura”, in collaborazione con l'Assessorato all'Educazione Ambientale della Provincia di Trieste, propone il progetto didattico “Quanto vale un petalo?” (©).

Il progetto vuole sensibilizzare gli scolari sull'importanza della tutela delle piante selvatiche e degli ambienti naturali, sempre più messi a rischio dagli interventi umani, e si ricollega ad una campagna europea promossa da “Planta Europa”, una rete di organizzazioni governative, universitarie ed indipendenti.

L'iniziativa è rivolta agli studenti delle scuole medie inferiori, e si svolgerà durante l'anno scolastico 2007/08.

#### CONTENUTI

In Europa molte piante selvatiche e molti ambienti naturali stanno rapidamente scomparendo. Anche il Carso, territorio che è molto ricco di habitat e di specie vegetali, grazie al clima, alla posizione geografica e alla sua morfologia, per l'avanzare della città e delle attività economiche e commerciali, assieme all'abbandono delle pratiche agricole tradizionali, subisce una riduzione degli ambienti naturali e la scomparsa di specie vegetali selvatiche.

La perdita di specie selvatiche ha ripercussioni anche sulla nostra vita. Dal mondo vegetale dipende la vita sulla Terra: le piante ci danno ossigeno e nutrimento; dalle piante poi ricaviamo combustibili, materiali da costruzione e per oggetti della nostra vita quotidiana, oltre a molti principi attivi in medicina.

Inoltre un ambiente naturale ricco di biodiversità ha difese proprie nei confronti dei parassiti e dei fitofagi (ospita infatti una moltitudine di animali che si nutrono di insetti nocivi) ed ha maggiori capacità di riprendersi e ricostituirsi in caso di avversità ambientali (incendi, stagioni meteorologicamente sfavorevoli...), che non un territorio coltivato a monocoltura.

Con “Quanto vale un petalo?” si vuole quindi far:

- conoscere la ricchezza di specie e di ambienti naturali del Carso
- comprendere perché è importante conservare la biodiversità
- capire quali sono i fattori che provocano una riduzione di biodiversità, con particolare riferimento al nostro territorio.

## ARTICOLAZIONE DEL LAVORO

Il progetto sarà articolato in diverse fasi:

1. Visita-laboratorio "Il Carso e i suoi ambienti" all'interno del Giardino Botanico Carsiana (realizzabile fino ai primi di novembre), in cui si vuole offrire un primo momento di conoscenza degli ambienti del territorio. Ambienti ecologici diversi tra loro - come la landa carsica, le rupi a mare, il bosco di dolina, la boscaglia - possono essere oggetto di osservazione e di ricerca diretta, sia per quanto riguarda le caratteristiche fisiche (i tipi di suolo, il clima, i fenomeni carsici), che per gli aspetti vegetali (identificando le piante più diffuse, ma anche quelle rare). Nel laboratorio vengono proposte osservazioni e indagini sul campo guidate da un operatore e da schede didattiche.
2. Invio alle classi di materiale didattico (schede di approfondimento, schede quiz...) in modo che possano approfondire con gli insegnanti argomenti di lavoro e spunti emersi durante la visita-laboratorio. Le schede verranno fornite man mano dopo la visita a Carsiana e durante l'inverno.
3. Escursione guidata in Carso sia per osservare ambienti ricchi di biodiversità e significativi del paesaggio carsico, sia per scoprire dal vivo quali sono i cambiamenti che vi si manifestano (periodo consigliato per l'escursione da metà marzo a fine aprile).
4. Nella primavera 2008 possibilità di inserire sul sito web di Carsiana i lavori svolti dalle classi e realizzati in formato Pdf o Word, sia per divulgarli al pubblico, sia per diffonderli all'interno del network "Planta Europa".

Il progetto è a cura di "Curiosi di natura", che realizzerà le visite-laboratorio, le escursioni e il materiale didattico. "Curiosi di natura" è una cooperativa di laureati in materie ambientali, guide naturalistiche, esperti in didattica delle scienze e comunicazione, che lavorano nel campo della didattica ambientale con diverse scuole della provincia di Trieste e della regione.

## NOTE ORGANIZZATIVE

- La visita-laboratorio che si terrà all'interno del Giardino Botanico 'Carsiana' si svolgerà in una mattinata di 2 ore e mezza (dalle 9.30 alle 12.00). Il costo di partecipazione per ogni studente è di € 3,00, comprensivo del biglietto di ingresso a 'Carsiana'.
- Il materiale didattico verrà fornito alle classi gratuitamente.
- Per le escursioni è richiesto un contributo economico dei partecipanti, anche se è previsto un parziale sostegno economico da parte dell'Ente. Le mete delle escursioni sono tutte raggiungibili con i mezzi della Trieste Trasporti; è possibile richiedere i biglietti gratuiti per il bus presentando domanda alla Provincia di Trieste.

Informazioni sul progetto: cell. 340/5569374.

Per partecipare alle attività occorre prenotarsi, con una delle seguenti modalità:

- utilizzando la scheda di prenotazione scaricabile dal sito web [www.carsiana.eu](http://www.carsiana.eu)
- telefonando allo 040/229573
- inviando un fax allo 02/700.433.912
- inviando un e-mail a [curiosidinatura@libero.it](mailto:curiosidinatura@libero.it)

Il Giardino Botanico 'Carsiana' è raggiungibile con i mezzi pubblici della Trieste Trasporti (bus n. 46).

Per ragione didattico-logistiche l'iniziativa prevede gruppi di massimo 20-25 alunni per ogni operatore.