



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

## **"IL MONDO INTORNO A NOI"**

percorsi di educazione ambientale alla scoperta del territorio carsico

"Curiosi di Natura" Soc. Coop. propone alle scuole **"Il mondo intorno a noi"**, una serie di percorsi di educazione ambientale sul Carso incentrati su diversi temi composti ognuno da una lezione in classe e da un'escursione di mezza giornata sul territorio.

Con tali proposte si vuole promuovere una migliore conoscenza del territorio e suscitare nei ragazzi un interesse ed un legame verso di esso; se infatti l'individuo conosce ed ama il proprio territorio è più motivato a proteggerlo e a partecipare per impedirne il degrado. Oltre a fornire delle nozioni scientifiche, si punterà a far capire le interazioni che vi avvengono, la complessità dei fenomeni naturali, e a far comprendere quali effetti ha l'azione dell'uomo sull'ambiente. Tutto ciò con lo scopo di rendere consapevoli i ragazzi del fatto che le azioni di ognuno possono alterare gli equilibri naturali.

Con la consapevolezza che tali argomenti non possono essere completamente sviluppati nei due incontri previsti, si punterà anche a fornire spunti didattici per successivi approfondimenti. Questi potranno essere sviluppati nel corso dell'anno scolastico o attraverso un lavoro autonomo della classe, o con progetti più approfonditi, per i quali "Curiosi di Natura" è disponibile.

Con tali percorsi didattici di breve durata "Curiosi di Natura" intende offrire uno strumento formativo di agile utilizzo da parte degli insegnanti, e nel contempo venire incontro ai problemi economici delle scuole.

Proprio in tal senso sono disponibili diverse unità didattiche (che possono essere svolte separatamente), sui seguenti argomenti:

**- La carta d'identità dell'albero.** Per scoprire quali sono le specie arboree e arbustive più importanti e quali sono le loro esigenze ecologiche. Le specie verranno identificate attraverso l'uso di schede di determinazione semplificate, basandosi su osservazioni morfologiche (forma delle foglie, loro disposizione sui rami...). Nel contempo verranno stimulate osservazioni di tipo sensoriale e più personale (colore e profumo delle foglie, rugosità della corteccia, portamento....) per stimolare gli aspetti fantasiosi e permettere la successiva rielaborazione creativa. L'albero diverrà così riconoscibile attraverso le sue caratteristiche fisiche e nello stesso un amico del quale conoscere tutti gli aspetti e le interazioni col mondo animato e inanimato.

Nell'intervento in classe, attraverso un gioco ed un elaborato creativo, verranno ricostruiti su tabelloni gli alberi osservati in escursione.

Per studenti delle elementari e delle medie inferiori.

Itinerari proposti: in provincia di Trieste nel bosco della Cernizza; nel Bosco Bazzoni, da Prosecco a S. Croce, da Rupinpiccolo al monte Lanaro. In provincia di Gorizia sul colle di Medea, sul Monte S. Michele, nel Bosco di Plessiva, nel Bosco Romagno.

Periodo consigliato: settembre e ottobre, primavera.

**Il bosco a strati.** Riconoscere gli alberi non è però sufficiente, ogni albero fa parte di una comunità. Il bosco è un sistema complesso con una sua struttura verticale "a strati", ognuno dei quali ha una sua funzione: le piante erbacee, gli arbusti, gli alberi, che convivono e interagiscono. In Carso, in uno spazio relativamente ristretto, è possibile incontrare tipi diversi di bosco, la cui diverse caratteristiche dipendono dai fattori climatici e dal tipo di suolo. La loro osservazione permette di capire come ogni organismo si sviluppi in relazione con gli altri e con l'ambiente e come da queste relazioni dipenda la sopravvivenza di tutti.

Durante l'escursione verranno identificati tipi diversi di bosco attraverso osservazioni, raccolte di dati e schede di determinazione. In classe si realizzeranno dei cartelloni con la riproduzione grafica dei boschi osservati, evidenziando le differenze (anche stagionali) tra i diversi tipi di vegetazione.

Per studenti del secondo ciclo delle elementari e delle medie inferiori.

Itinerari proposti: in provincia di Trieste nella Conca di Percedol, nel bosco della Cernizza; nel Bosco Bazzoni, da Rupinpiccolo al monte Lanaro. In provincia di Gorizia sul colle di Medea, sul Monte S. Michele, nel Bosco di Plessiva, nel Bosco Romagno.

Periodo consigliato: settembre e ottobre, primavera.

**- Non solo calcare.** Su quali rocce camminiamo? Come si distinguono i 'sassi' l'uno dall'altro? A cosa serve conoscere le rocce? La curiosità spontanea dei ragazzi nei confronti di rocce, minerali e fossili può essere facilmente soddisfatta in un ambiente come il Carso, nel quale le rocce sono una presenza vistosa e caratteristica. I litotipi fondamentali presenti nella nostra provincia (marna, arenaria e calcare) sono infatti facilmente distinguibili l'uno dall'altro sulla base di osservazioni ad occhio nudo. I vari tipi di roccia verranno messi in relazione con le caratteristiche ecologiche e paesaggistiche dei diversi ambienti che su di esse si vengono a creare.

In classe, partendo da un gioco, mirato a rielaborare quanto osservato nell'escursione, verrà ricostruita e rappresentata graficamente la storia geologica dei diversi tipi di roccia.

Per studenti delle elementari e delle medie inferiori.

Itinerari proposti: in provincia di Trieste in Val Rosandra, sulla strada Napoleonica, sul colle di Medea.

Periodo consigliato: qualsiasi stagione dell'anno.

**- Gli strani fenomeni del Carso.** Il forte impatto visivo ed emozionale di campi solcati, doline e grotte visitate in escursione, offre l'occasione per affrontare il tema del carsismo, così importante dal punto di vista scientifico ed ambientale. A fare da filo conduttore sarà il tema dell'acqua, il suo ruolo nella genesi delle forme carsiche e la sua carenza in superficie che tanto condiziona la vita dei viventi.

Nell'intervento in classe, attraverso, osservazioni sui diversi tipi di suolo (a partire da campioni raccolti in escursione), esperimenti e compilazione di schede didattiche si ricostruirà il ciclo dell'acqua in Carso, puntando a far capire quali sono le conseguenze sulla vita dell'uomo (tipo di utilizzo agricolo del territorio, costruzione degli stagni...).

Per studenti delle elementari e delle medie inferiori.

Itinerari proposti: dalle risorgive del Timavo a Duino, da Gabrovizza a Sgonico, giro delle grotte vicino a Gabrovizza, Conca di Percedol.

Periodo consigliato: qualsiasi stagione dell'anno.

**- Nord-sud-ovest-est.** Come ci si orienta con una carta topografica? Come si rappresentano su un foglio le forme che non sono piatte? Possiamo dare una risposta a queste domande imparando a leggere le carte topografiche, a riconoscerne la simbologia e il significato, e ad usarle per orientarci sul terreno. Durante l'escursione l'osservazione del luogo rappresentato sulla carta permetterà, inoltre, di mettere in relazione la morfologia del terreno con alcune sue caratteristiche climatiche e paesaggistiche.

Nell'intervento in classe verrà costruito un plastico del luogo visitato a partire dalla carta topografica.

Per studenti del secondo ciclo delle elementari, delle medie inferiori e del biennio delle superiori.

Itinerari proposti: in Val Rosandra, nella Conca di Percedol, sul Colle di Medea.

Periodo consigliato: qualsiasi stagione dell'anno.

A seconda della fascia di età il lavoro verrà svolto con un grado di complessità diverso, rispettando i tempi di apprendimento e utilizzando una terminologia scientifica adatta ai differenti livelli scolastici. Si utilizzeranno sussidi didattici (tabelloni, mappe topografiche, schede di riconoscimento, giochi ...) che permettano agli studenti di partecipare attivamente e di non essere quindi soltanto ascoltatori passivi.

### **COSTI E NOTE ORGANIZZATIVE**

Il costo per due ore di lezione è di € 70 + Iva, il costo dell'escursione è € 140 + Iva. Il numero massimo di partecipanti per escursione è di una classe (max 25 alunni).

Per prenotazioni:

- Telefonare al 340.5569374
- Inviare un fax allo 02-700-433-912
- Inviare un e-mail a [curiosidinatura@libero.it](mailto:curiosidinatura@libero.it)

In provincia di Trieste varie mete delle escursioni sono raggiungibili con i mezzi pubblici.

I percorsi di **"Il mondo intorno a noi"** saranno condotti da operatori di "Curiosi di Natura", una cooperativa di laureati in materie ambientali, guide naturalistiche, esperti in didattica delle scienze e comunicazione.