



## ***Parchi dell'Ambito Territoriale Ecosistemico (ATE) Insubria-Olona***

### **LA FOTOSINTESI ED IL FLUSSO DI ENERGIA**

#### ***Alla scoperta dell'indispensabile ruolo dei vegetali***

Ideato e consigliato per la classe 3<sup>a</sup> della scuola primaria

La principale finalità del programma è di rendere i partecipanti consapevoli dell'importante funzione svolta dai vegetali nel catturare l'energia contenuta nei raggi solari e nel trasferirla a tutti gli esseri viventi. I bambini si immedesimeranno in investigatori alla ricerca delle tracce degli abitanti del bosco scoprendo di aver inconsapevolmente creato una piramide alimentare, per poi trasformarsi in molecole di clorofilla e comprendere il meccanismo della fotosintesi.



#### **FINALITÀ**

Osservare e descrivere gli elementi della natura circostante comprendendone i meccanismi relazionali.

#### **OBIETTIVI DIDATTICI ED EDUCATIVI**

- Cogliere l'indispensabile ruolo dei vegetali nella piramide alimentare
- Apprendere il concetto di piramide alimentare ed il flusso di energia in essa
- Comprendere il meccanismo fotosintetico
- Suscitare forti legami emotivi con la Natura
- Stimolare riflessioni sull'importanza della tutela ambientale
- Educare alla fruizione e al rispetto dell'ambiente naturale

#### **PROGRAMMA in presenza**

(h 8.30) Arrivo dell'Educatore Ambientale presso la scuola e partenza a piedi verso il luogo di svolgimento dell'attività.

(h 9.00) Conosciamoci ed iniziamo l'esperienza; attività di raccolta tracce di "mangiatori di animali, di vegetali e di sole" al fine di comporre e analizzare una piramide alimentare e scoprire così il flusso di energia del sole.

(h 12.30) Rientro a scuola.

---

#### **INFORMAZIONI DI ADESIONE**

- **Partecipazione gratuita.**
- Le attività si svolgono nei boschi limitrofi all'istituto scolastico aderente, all'interno del PLIS di riferimento, distanti dal complesso scolastico non oltre 1 km.
- Dove possibile si richiede di concordare l'incontro con due classi nella stessa mattinata, garantendo sempre il rapporto di un operatore per classe.
- In caso di maltempo è possibile concordare il rinvio delle attività non oltre due giorni antecedenti la data stabilita.
- E' importante che sia i bambini che i docenti indossino abbigliamento idoneo per l'escursione nel bosco.
- Ulteriori informazioni disponibili su [www.ateinsubriaolona.it/educazione-ambientale/](http://www.ateinsubriaolona.it/educazione-ambientale/)
- Per info e prenotazioni: AstroNatura Cooperativa Sociale **0331.841900** – [info@centrodidatticoscientifico.it](mailto:info@centrodidatticoscientifico.it)