

# LA FOTOSINTESI ED IL FLUSSO D'ENERGIA

## ALLA SCOPERTA DELL'INDISPENSABILE RUOLO DEI VEGETALI IDEATO E CONSIGLIATO PER LE CLASSI TERZE 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 clorofille e comprendere il meccanismo della fotosintesi.

### Obiettivo generale

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

### Obiettivi didattici ed educativi

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



## INFORMAZIONI E CONSIGLI:

- Le attività si svolgono nei boschi limitrofi all'istituto, all'interno del Parco RTO, distanti dal complesso scolastico non oltre 700m.
- L'appuntamento con l'Educatore Ambientale sarà alle ore 8.30 della data stabilita, presso la scuola.
- Le attività si svolgono dalle 8.30 alle 12.30.
- In caso di maltempo è possibile concordare il rinvio 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.
- Si ricorda che il mantenimento della disciplina è compito degli insegnanti.

## RIFERIMENTI

Ref.: dott. Ivan Cataldo e dott. Simone Bernasconi c/o Centro Didattico Scientifico di Tradate  
mail: didattica@parcodidatticoscientifico.it tel. 0331-841900

\* ad ogni partecipante verrà consegnata una brochure finalizzata a stimolare la prosecuzione del percorso di Educazione Ambientale, anche vicino alla propria abitazione!