



ISTITUTO COMPRESIVO PARITARIO
SAN LEONE MAGNO
Scuola dell'Infanzia, Primaria, Secondaria di I e II grado



Roma, 28 febbraio 2018

Gent. Famiglie delle classi Quinte,
ecco i dettagli del progetto Ciclo Energie Rinnovabili, già introdotto dalle maestre nell'assemblea d'inizio anno.

1° incontro teoria - Le due classi hanno già incontrato gli operatori in classe lo scorso 16 febbraio. Attraverso una presentazione multimediale è stato illustrato il concetto di energia rinnovabile, mediante l'osservazione di schemi di una centrale geotermica, idroelettrica, di un impianto fotovoltaico ed eolico. Il tutto è stato finalizzato ad una migliore comprensione dell'importanza di fattori abiotici come la luce, l'acqua, il vento e il calore sotterraneo per l'ecosistema natura, essendoci soffermati sul ciclo dell'energia e sull'importanza delle materie prime a disposizione.

2° incontro - Uscita Cascata delle Marmore calendarizzata per il **prossimo 16 aprile**

L'escursione alle Cascate delle Marmore permetterà ai bambini di conoscere da vicino gli adattamenti delle più importanti specie vegetali ripariali, dal pioppo all'ontano senza dimenticare il salice e i carpini. Lungo i sentieri andremo alla scoperta degli adattamenti delle piante erbacee ed arbustive del sottobosco senza dimenticare l'importanza e la diversità dei muschi e delle felci, ma anche delle rocce sedimentarie presenti con particolare attenzione ai meccanismi di formazione delle grotte di travertino. In tarda mattinata, raggiungeremo il belvedere inferiore dove assisteremo all'apertura della cascata e ci soffermeremo a spiegare il fenomeno del carsismo e l'importanza dell'acqua per la produzione di corrente elettrica sfruttata dalla centrale del Galletto di Terni. Un discorso legato all'energia rinnovabile consentirà ai bambini di comprendere al meglio i meccanismi di apertura e chiusura delle paratoie della diga di Piediluco che fanno confluire le acque sul Fiume Nera per la produzione di Energia elettrica. **Partenza ore 8:00 Rientro ore 17:00 circa. I bambini porteranno una merenda ed il pranzo al sacco. Indosseranno la tuta di scuola. Si consigliano scarpe da trekking.**

Vi preghiamo di **consegnare ai rappresentanti di classe sia la quota che l'autorizzazione** in una busta chiusa con il nome.

Cordialità
La Direzione

Il sottoscritto _____, genitore dell'alunno/a _____

_____, classe Quinta sez. _____ autorizza il/la proprio/a figlio/a a partecipare all'uscita

Cascate delle Marmore - 16 aprile - Partenza ore 8:00. Rientro previsto entro le ore 17:00

come descritto nella circolare del 28 febbraio.

Consegno al rappresentante una busta chiusa con cognome del/della bambino/a contenente **sia questa autorizzazione firmata che la quota di 25,00 Euro** a copertura dei costi del laboratorio in classe, dell'attività guidata alle Cascate delle Marmore, del biglietto di ingresso e delle spese di trasporto

FIRMA _____