



Servizi Comunali SpA



Laboratorio Modulo 10P/8S - “L’effetto serra ed il risparmio energetico”
Scuola Primaria e Secondaria 1° grado
Durata: 2 ore

Parte teorica

Cos'è l'effetto serra? Quali sono le sue conseguenze? Come lo possiamo prevenire?

Con gli studenti della Secondaria rifletteremo anche sulla composizione dell'atmosfera, il sottile strato di gas che protegge il nostro pianeta e permette la vita.

Tramite la presentazione di slide vedremo insieme le conseguenze dell'effetto serra.

L'energia migliore è comunque quella che non viene consumata e quindi importante parlare di risparmio energetico.

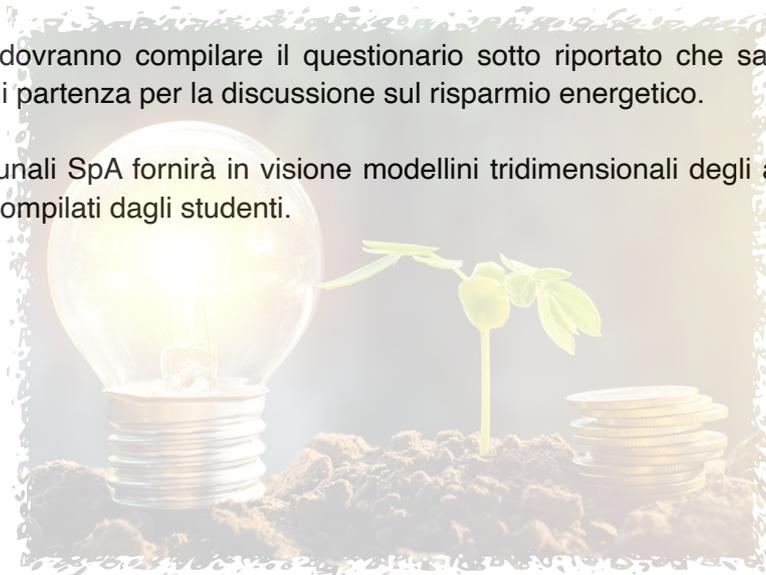
Comenteremo in classe i risultati elaborati del questionario compilato a casa sul tema del consumo energetico.

Parte pratica

Vedremo insieme dei modellini atomici tridimensionali, per comprendere le reazioni chimiche di combustione, per capire cosa è la CO₂ e da cosa si sviluppa.

Gli studenti dovranno compilare il questionario sotto riportato che sarà poi utilizzato, in classe, come base di partenza per la discussione sul risparmio energetico.

Servizi Comunali SpA fornirà in visione modellini tridimensionali degli atomi e la elaborazione dei questionari compilati dagli studenti.



Capitale Sociale Euro 20.105.965,00= i.v.
Iscrizione Registro Imprese di BG Codice Fiscale e Partita I.V.A. 02546290160 - R.E.A. 303200
Sede Legale: 24067 Sarnico (BG) Via Suardo, 14/A
Sedi Operative: 24060 Chiuduno (BG) Via del Molino snc - 20812 Limbiate (MB) Via XXV Aprile, n 69/71
Tel. 035.914122 Fax. 035.914618 - Email info@servizicomunali.it - PEC protocollo@pec.servizicomunali.it





Servizi Comunali SpA

Il questionario deve restare ANONIMO, quindi NON scrivere il tuo nome o il tuo cognome.

Leggi le domande e rispondi facendoti aiutare dai tuoi familiari.

Rispondi alle domande mettendo una croce **X** nella casella della risposta che intendi dare.

| | | | | |
|---|---------------|---------|------|-----|
| 1) Quando esci da una stanza, spegni sempre la luce? | SI | NO | | |
| 2) Che lampadine usate in casa? | incandescenza | alogene | neon | led |
| 3) In inverno in casa che temperatura avete di solito in camera da letto?°C E nel resto della casa? °C | | | | |
| 4) Durante la notte spegnete o abbassate il riscaldamento? | SI | NO | | |
| 5) In estate usate il condizionatore in casa? | SI | NO | | |
| 6) Usate la lavatrice sempre a pieno carico | SI | NO | | |
| 7) Per asciugare il bucato lavato, lo stendete al sole? | SI | NO | | |
| Oppure usate l'asciugatrice elettrica? | SI | NO | | |
| 8) Usate la lavastoviglie in casa? | SI | NO | | |
| <u>Se SI</u> , la usate a pieno carico? | SI | NO | | |
| 9) Lasciate acceso tutto il giorno il televisore in standby? | SI | NO | | |
| 10) Il caricabatterie lo staccate dopo che avete ricaricato il telefono? | SI | NO | | |

