

1,

2,

3

...

RESPIRA!

PAM E SEBA ALLA SCOPERTA DELLA QUALITÀ DELL'ARIA

Gentile Insegnante,

ti presentiamo **PAM** e **SEBA**, i personaggi che accompagneranno i vostri alunni e le vostre alunne in un percorso didattico di ricerca e sperimentazione, volto a informare e formare gli adulti di domani sullo stretto legame che esiste tra le risorse energetiche, il loro uso e l'impatto ambientale.

Il tema scelto è quello della **QUALITÀ DELL'ARIA**: le energie che utilizziamo rilasciano delle particelle che hanno un forte impatto sull'ambiente e sulla nostra salute. Per questo abbiamo strutturato un percorso didattico, ponendoci un quesito semplice e concreto:

“Possiamo trovare soluzioni per utilizzare le risorse energetiche e soddisfare i nostri bisogni in modo sostenibile?”

Partendo da un episodio di vita reale, i vostri ragazzi verranno coinvolti attivamente e in prima persona nella ricerca e raccolta di informazioni attraverso fonti attendibili e sotto la vostra guida. Per ogni capitolo/tema trattato saranno proposte attività didattiche di approfondimento che interesseranno e richiederanno la partecipazione anche delle famiglie.



I TEMI DEL PROGETTO



- 1** **Qualità dell'aria (percepita e misurata);**
- 2** **Fonti e forme di energia;**
- 3** **Approfondimento sugli idrocarburi;**
- 4** **Energia rinnovabile e non rinnovabile;**
- 5** **I conti non tornano: entropia, impronta ecologica e sostenibilità;**
- 6** **Inquinamento e aree geografiche a rischio;**
- 7** **Decalogo sulla qualità dell'aria;**
- 8** **Glossario.**

IL KIT CHE RICEVERETE

28 quaderni operativi

44 pagine di contenuti didattici sul tema della qualità dell'aria; con schemi, ricerche, attività di laboratorio e test di apprendimento.



1 guida insegnanti

Un manuale che supporta l'insegnante per tutto il percorso didattico, con approfondimenti e spunti di riflessione.



1 poster calendario

Un tabellone di 68x44 cm da appendere in classe, dove segnare tutti gli appuntamenti e le scadenze annuali.



**clicca QUI per
RICHIEDERE
IL KIT**

REGOLAMENTO CONCORSO

PROGETTO DIDATTICO "1,2,3...RESPIRA!"

Al termine del percorso didattico "1,2,3...Respira!", ciascuna classe è invitata a realizzare un elaborato per documentare il lavoro svolto e partecipare al concorso.

TEMA DEL CONCORSO:

"Quali sono le forme di energia, attualmente disponibili, più adatte a soddisfare i nostri bisogni in modo sostenibile?"

COME ISCRIVERSI

L'insegnante di riferimento dovrà iscriversi online e inviare il progetto della classe all'indirizzo mail:
progettoscuole@liquigas.it

TERMINE INVIO ELABORATI

10 aprile 2019

COMUNICAZIONE AI VINCITORI

Entro il 10 maggio 2019

PREMI

3 buoni spesa per l'acquisto di materiale scolastico e/o strumentazioni utili per i laboratori di Scienze e Tecnologia, del valore di:

- **1.250 € per il primo classificato**
- **500 € per il secondo classificato**
- **500 € per il terzo classificato**



