



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** L'aria: qualità percepita e misurata;
- 2** Fonti e forme di energia, caratteristiche e proprietà;
- 3** Combustibili fossili e idrocarburi;
- 4** Rinnovabile? Non sempre è meglio;
- 5** I conti non tornano: consumiamo di più delle risorse rinnovabili
entropia e impronta ecologica;
- 6** Inquinamento dell'aria e aree geografiche a rischio in Italia.
Quali siti attendibili?;
- 7** 1,2,3... Scegli come respirare!;

REGOLAMENTO CONCORSO

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 poster calendario

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



1 guida insegnanti

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



1 Locandina SDG ONU

Una locandina con i 17 obiettivi per lo sviluppo sostenibile che tutti i Paesi coinvolti devono raggiungere.



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:

"Energia e sostenibilità: si può scegliere, si deve scegliere..."
Con riferimento all'educazione alla cittadinanza e alla responsabilità che i futuri adulti sono già sin d'ora chiamati a esercitare, l'elaborato dovrà evidenziare le conoscenze e i concetti acquisiti durante il percorso didattico, nonché la progettualità per il futuro che da queste acquisizioni scaturisce.

COME ISCRIVERSI

L'insegnante di riferimento dovrà iscriversi online e inviare il progetto della classe all'indirizzo mail:

progettoscuole@liquigas.it

TERMINE INVIO ELABORATI

17 aprile 2020

COMUNICAZIONE AI VINCITORI

Entro il 10 maggio 2020

PREMI

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



