



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.

ITEM 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 CHIERICE-VERITE

28 quaderni operativi

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



1 locandina SDG ONU

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



28 Leaflet per le famiglie

Un leaflet su un tema importante quale l'inquinamento con un divertente test per sfidarsi in famiglia.



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, con riportate le principali giornate mondiali e 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, ciascuna classe che avrà partecipato all'iniziativa "1,2,3...Respira!" è invitata a realizzare un elaborato per documentare il lavoro svolto.

TEMA DEL CONCORSO:

"Energia e sostenibilità: si può scegliere, si deve scegliere..."
Possiamo soddisfare i nostri bisogni in modo sostenibile, impattando il meno possibile sulla qualità dell'aria che respiriamo? Esistono fonti energetiche più sostenibili e meno inquinanti di altre? Come possiamo nel nostro piccolo incidere positivamente sui livelli di inquinamento dell'aria?

COME ISCRIVERSI

L'insegnante di riferimento dovrà caricare l'elaborato nella sezione "Concorso" sul sito del progetto didattico: 123respira.liquigas.it e compilare il form d'iscrizione

TERMINE INVIO ELABORATI

26 aprile 2021

COMUNICAZIONE AI VINCITORI

Entro il 17 maggio 2021

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

1 riconoscimento speciale per l'elaborato che più di distingue per originalità, creatività, espressività e traducibilità in una rappresentazione visual.



