

26/01/2022

Corso di aggiornamento sul tema:

Gas fantastici e come studiarli

Docenti: Graziella Battistin - Giuseppe Roncallo**Destinatari:** docenti delle scuole primarie e secondarie**Modalità di realizzazione del corso:** Online, su piattaforma Google Meet**Priorità della formazione MIUR:** Didattica per competenze, innovazione metodologica e competenze di base

Programma del corso –Anno scolastico 2021-22

Martedì 1 marzo– Ore 17.00-19.30

- Presentazione del corso e sua articolazione
- Perché inserire lo studio dei gas nella programmazione didattica
- La materialità dell'aria

Martedì 8 marzo – Ore 17.00-19.30

- Dalle proprietà fisiche dell'aria alla sua composizione chimica
- Tecniche in microscala per la produzione, il trasferimento e la conservazione dei gas

Martedì 15 marzo – Ore 17.00-19.30

- Caratterizzazione in laboratorio dei gas prodotti
- Aria ed energia: anatomia del processo di combustione
- Spunti derivanti dallo studio del processo di combustione

Martedì 29 marzo – Ore 17.00-19.30

- La respirazione, una combustione controllata
- Combustione vs respirazione
- CONCLUSIONI e TEST di gradimento

L'iscrizione al corso potrà essere effettuata compilando l'apposito modulo reperibile al seguente link:

https://docs.google.com/forms/d/1VThrN0V6_bIJQnBeXu5CMtDkdWiwaps86zsJSgUhhBc/edit

Impegno complessivo 16 ore: 10 ore in videoconferenza e 6 ore di autoaggiornamento.

Per informazioni: Giuseppe Roncallo - giuseppe.roncallo@gmail.com - cell. 329 1584 231