

ANNO SCOLASTICO 2022/2023

INDIRIZZO: Chimica e Materiali

CLASSE III° SEZ. H

DISCIPLINA: Laboratorio di Tecnologie Chimiche Industriali

DATA DI PRESENTAZIONE: Giugno 2023

Descrizione dei contenuti

Trimestre

I solidi e la loro movimentazione (Settembre – Ottobre 2022)

- ✓ *Determinazione sperimentale della porosità di alcuni materiali solidi*

La movimentazione dei fluidi (Novembre 2022)

- ✓ *Determinazione sperimentale della viscosità di alcuni liquidi*

Pentamestre

Statica e dinamica dei fluidi (Dicembre 2022 – Gennaio 2023)

- ✓ *Verifica sperimentale della Legge di Stevino*
- ✓ *Verifica sperimentale della Legge di Bernoulli*

I sistemi di movimentazione dei fluidi (Febbraio – Maggio 2023)

- ✓ *Disegno tecnico di una pompa centrifuga*
- ✓ *Disegno al pc (con programma dedicato) di un impianto di autoclave domestico*

Educazione civica: i principi della Green Chemistry (Maggio 2023)

Avezzano, Giugno 2023

ANNO SCOLASTICO 2022/2023

INDIRIZZO: Chimica e Materiali

CLASSE III° SEZ. H

DISCIPLINA: Laboratorio di Tecnologie Chimiche Industriali

DATA DI PRESENTAZIONE: Giugno 2023

Descrizione dei contenuti

Trimestre

I solidi e la loro movimentazione (Settembre – Ottobre 2022)

- ✓ *Determinazione sperimentale della porosità di alcuni materiali solidi*

La movimentazione dei fluidi (Novembre 2022)

- ✓ *Determinazione sperimentale della viscosità di alcuni liquidi*

Pentamestre

Statica e dinamica dei fluidi (Dicembre 2022 – Gennaio 2023)

- ✓ *Verifica sperimentale della Legge di Stevino*
- ✓ *Verifica sperimentale della Legge di Bernoulli*

I sistemi di movimentazione dei fluidi (Febbraio – Maggio 2023)

- ✓ *Disegno tecnico di una pompa centrifuga*
- ✓ *Disegno al pc (con programma dedicato) di un impianto di autoclave domestico*

Educazione civica: i principi della Green Chemistry (Maggio 2023)

Avezzano, Giugno 2023