

PIANO DI LAVORO

Prof. Anna PECORELLA
DISCIPLINA:
LABORATORIO CHIMICA



CLASSI
3[^]AC
a.s. 2021-22

MOD.1 OPERARE CON GRANDEZZE FISICHE : IL S.I.

- Le grandezze fondamentali
- Conversione tra unità di misura

MOD.2 NORME UNICHIM

- Regole del disegno
- Unificazione UNICHIM
- Simboli e tavole UNICHIM

MOD.3 TRASPORTO E STOCCAGGIO FLUIDI

- Interpretazione di una traccia di processo per impianto di miscelazione
- Tipi di serbatoi per stoccaggio Liquidi
- Tipi di serbatoi per stoccaggio Gas
- Progettazione e disegno di impianto di miscelazione liquidi senza controlli
- LAB 01: determinazione della densità di un liquido per pesata
- LAB 02: determinazione della densità di un liquido con Stevino
- Sistemi di controllo (livello, pressione, temperatura)
- Disegno schema di impianto di miscelazione di due liquidi a densità differente con controlli
- LAB 03: Determinazione della viscosità di un liquido
- Funzionamento del tubo di Pitot
- LAB 04: determinazione pratica della porta di un camino con tubo di Pitot

MOD.4 TRASPORTO E STOCCAGGIO SOLIDI

- Apparecchiature e simboli UNICHIM : Silo, valvole a serranda, rotocelle, eiettori, filtro a maniche, filtro a cartuccia, ciclone, sfiato.
- Caratteristiche dei solidi
- LAB 05: analisi granulometrica di un solido con setacci
- Disegno impianto di trasporto pneumatico in aspirazione
- Disegno impianto di trasporto pneumatico in compressione