



PROGRAMMA SVOLTO

Materia: Tecnologie e Tecniche di Rappresentazione Grafica.

Anno Scolastico: 2021/2022

Classe: 1[^]D

Professori: Pasulo Rudy – Buscemi Calogero

Programma

- 1) **Sicurezza e antinfortunistica.** Sicurezza nei luoghi di lavoro: testo unico della sicurezza negli ambienti di lavoro; obblighi del datore di lavoro e dei lavoratori; la segnaletica di sicurezza; i dispositivi di protezione individuale; infortuni e malattie professionali; le vie di fuga; la protezione dagli incendi; documento valutazioni rischi e movimentazione carichi manuali.
- 2) **Nomenclatura e costruzioni geometriche.** Introduzione al disegno e strumenti da disegno. Le normative per le rappresentazioni grafiche. Il disegno tecnico: curve, piani, rette; gli angoli; il triangolo; i quadrilateri e i poligoni regolari; la circonferenza; le tangenti e i raccordi. Il foglio e il cartiglio. Unità di misura del sistema internazionale e del sistema tecnico delle grandezze fisiche più importanti.
- 3) **Tecniche di rappresentazioni grafiche.** Le proiezioni ortogonali. Le proiezioni di solidi.
- 4) **Sezioni di solidi.** Sezione di un parallelepipedo e sezione di due piramidi.
- 5) **Energia e ambiente.** Le varie forme di energia, energia rinnovabile e non rinnovabile. Cambiamenti climatici cause e effetti.

Libro di testo: Lezioni di tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica. Autori: Infussi, Cammarata, Chini. Editore: HOEPLI;

Metodi di insegnamento: lezione frontale, didattica a distanza, lavori di gruppo.

Mezzi e strumenti di lavoro: libro di testo, dispense, computer con proiettore.

Strumenti di verifica: prove scritte e orali, esercitazioni pratiche, test erogati in classe.

Parma 04/06/2022

FIRMA DEI RAPPRESENTANTI DI CLASSE

FIRMA DEI PROFESSORI