

ITI. “ S. CANNIZZARO”

Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica A.S. 2018/2019

Programma svolto durante l’anno scolastico 2018/2019 nella classe 1^a sez. B meccanica

Modulo n° 1 “ GLI STRUMENTI DEL DISEGNO ”

- Gli strumenti, attrezzi e materiali per il disegno e le convenzioni grafiche;
- Squadratura del foglio, tipi di linee, norme UNI sull’uso delle matite e loro caratteristiche;
- Scale di proporzione e rappresentazione.

Modulo n° 2 “ COSTRUZIONI GEOMETRICHE”

- Costruzioni geometriche di base;
- Costruzione di poligoni regolari inscritti in una circonferenza e dato il lato;

Modulo n° 3 “ LE PROIEZIONI ”

- Metodo di Monge
- Proiezioni ortogonali
- Proiezioni ortogonali di figure piane
- Proiezioni ortogonali di solidi
- Proiezioni ortogonali di solidi inclinati rispetto ai piani

Modulo n° 4 “ TECNOLOGIA ”

- Metrologia;
- Grandezze fondamentali;
- Sistemi e strumenti di misura;
- Errori di misura;
- Teorie e metodi per il rilevamento manuale e strumentale;
- Strumenti di misura (vari tipi di calibro ed il micrometro)
- Esercitazioni di laboratorio.

Durante l’anno scolastico sono state eseguite diverse esercitazioni grafiche relative agli argomenti trattati.

Sono state eseguite verifiche orali e scritte a per accertare le conoscenze acquisite da parte dei discenti su tutti gli argomenti trattati.

Gli alunni

Il Professore
Capezzi Salvatore

Il Professore
Giunta Daniele