

Classe PRIMA - Sezione “L elettronica ed elettrotecnica”

Prof. Carlo ASSORATI – Prof. Massimiliano CONTI

DISEGNO GEOMETRICO

- ⇒ Materiali e strumenti per il disegno geometrico, formati della carta, squadratura e scritturazioni;
- ⇒ problemi sulle costruzioni geometriche piane;
- ⇒ tracciamento di perpendicolari e parallele;
- ⇒ suddivisione di segmenti e di angoli;
- ⇒ costruzione di poligoni regolari dato il lato;
- ⇒ costruzione di poligoni regolari inscritti nella circonferenza;
- ⇒ costruzione di rette e circonferenze tangenti;
- ⇒ raccordi circolari;
- ⇒ esercitazione sui raccordi circolari;
- ⇒ generalità sulle proiezioni: ortogonali, assonometriche e prospettiche;
- ⇒ proiezione ortogonale di segmenti;
- ⇒ proiezione ortogonale di figure piane;
- ⇒ proiezione ortogonale di solidi geometrici e solidi generici.

DISEGNO C.A.D. (AutoCAD LT 2000 e 2015 per Windows)

- ⇒ Operazioni preliminari nel disegno CAD;
- ⇒ Coordinate cartesiane e polari, assolute e relative.
- ⇒ Ambiente di disegno e impostazioni fondamentali;
- ⇒ I principali comandi di gestione;
- ⇒ Gli snap ad oggetto;
- ⇒ I layer;
- ⇒ I principali comandi di editazione (primitive grafiche);
- ⇒ I principali comandi di ottimizzazione.

Tutte le esercitazioni grafiche proposte sono disponibili sul Registro Elettronico dell'Istituto – Materiale Didattico, nella cartella: Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica - classi PRIME.

Prof. Carlo Assorati Prof. Massimiliano CONTI

Alunni:

- 1
- 2
- 3