

I.I.S. "FERRARI - HERTZ" - ROMA

Anno scolastico 2018/2019

Programma svolto di

“ TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA “

Classe SECONDA - Sezione “O informatica e telecomunicazioni”

Prof. Carlo ASSORATI - Prof. Massimiliano CONTI

DISEGNO GEOMETRICO

- ⇒ Proiezioni assonometriche (cavaliera e isometrica) di solidi;
- ⇒ Sezione di solidi geometrici con ribaltamento del piano di sezione;
- ⇒ Proiezioni assonometriche (cavaliera e isometrica) di solidi sezionati;
- ⇒ Disegno industriale: principali norme unificate sulle rappresentazioni grafiche;
- ⇒ Principali norme e sistemi di quotatura;
- ⇒ Filettature e loro rappresentazione;
- ⇒ Convenzioni particolari sulle sezioni;

Proiezioni ortogonali e assonometriche di pezzi meccanici sezionati e relativa quotatura.

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;
- ⇒ funzioni avanzate;
- ⇒ Proiezioni ortogonali di solidi geometrici e relative assonometrie isometriche e cavaliere;
- ⇒ Proiezioni ortogonali di semplici pezzi meccanici sezionati con le relative assonometrie e quotature.

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

Prof. Carlo Assorati

Prof. Massimiliano CONTI

Alunni:

1. -
2. -
3. -