

ISTITUTO TECNICO ECONOMICO

“ BLAISE PASCAL ”

FOGGIA

Programma di **TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA**
INDIRIZZO INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI

Classe 2^a Sez. B IT

Anno scolastico 2021/2022

Insegnanti CORSO Achille Rosario - CERICOLA Calvino

DISEGNO

UdA 1

Intersezione e compenetrazione di solidi in proiezioni ortogonali:

- Ricerca della linea di intersezione;
- Proiezioni ortogonali di prismi;
- Proiezione ortogonali di piramide e prisma;

UdA 2

La quotatura e i sistemi di quotatura:

- Gli elementi della quotatura;
- I sistemi di quotatura: in serie, parallela, combinata, a quote sovrapposte, per coordinate, quotatura assonometria;

UdA 3

Le sezioni:

- Le sezioni geometriche e tecniche;
- Tipi di sezione: longitudinale, trasversale, per piani paralleli, deviata;
- Elementi grafici per la rappresentazione delle sezioni;

UdA 4

Le proiezioni assonometriche

- Origini, sistema di riferimento;
- Assonometria ortogonale: isometrica, dimetrica e trimetrica;
- Assonometria obliqua: monometrica e dimetrica;
- Assi e rapporti di riduzione;

LABORATORIO

LABORATORIO

- Uso del software di AUTOCAD;
- Barre degli strumenti principali;
- Menù: visualizza, formato, strumenti, disegna, edita, layer;
- Coordinate assolute - coordinate relative - coordinate polari;
- Le unità di misura e gli stili di testo e linea;
- Osnap e Snap ad oggetto;
- Scrivere un testo con autocad;
- Menù edita : copia, taglia, raccorda, sposta, specchio, cancella, estendi, allunga, offset, ecc.;
- Menù quotatura: stile, lineare, continua, linea base;
- Menù disegno: tratteggio e riempimento.

Tavole svolte:

Foggia 09/06/2022

P.P.V. alunni

Edoardo Aleksandrov 03/06/2022

Pippo Giordano 03/06/2022

Renzo Roberto 03/06/2022

I docenti

Prof. CORSO Achille Rosario

Prof. CERICOLA Calvino

Calvino Cericola