

ISTITUTO TECNICO ECONOMICO

“ BLAISE PASCAL ”

FOGGIA

\*\*\*\*\*

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

Classe 2<sup>a</sup> Sez. B IT

Anno scolastico 2020/2021

Insegnanti CORSO Achille Rosario – SCIOSCIA Felice

## DISEGNO

### UdA 1

#### Il disegno tecnico

##### Concetti generali sul disegno tecnico:

- Scritture, linee, riquadro delle iscrizioni;
- Scale di rappresentazione;
- Formato dei fogli da disegno;

### UdA 2

##### Intersezione e penetrazione di solidi in proiezioni ortogonali:

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

### UdA 3

##### 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 4

##### Le sezioni:

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

### UdA 5

#### Le proiezioni assonometriche

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

# LABORATORIO

## UdA 6

### 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 08/06/2021

**P.P.V. alunni**

---

---

---

**I docenti**

**Prof. CORSO Achille Rosario**

---

**Prof. SCIOSCIA Felice**

---