



## **PROGRAMMA EFFETTIVAMENTE SVOLTO**

**Anno Scolastico 2022 / 2023**

**Classe/Sede:** 2AMAT / Istituto Professionale

**Docente:** Zanni Andrea

**Codocente (ITP):** Arsena Antonino

**Materia insegnata:** Tecnologie e Tecniche di Rappresentazione Grafica

**Testi adottati:** Lezioni di tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica, (casa editrice Hoepli)

### **CONTENUTI DISCIPLINARI**

- 1) Le proiezioni ortogonali
  - 2) Le viste in sezione
  - 3) La quotatura
  - 4) Alberi di trasmissione
  - 5) Collegamenti per trasmissione di potenza: chiavette, linguette, alberi scanalati
  - 6) Organi filettati
  - 8) Guida del moto: Cuscinetti e bronzine
  - 9) Trasmissione del moto: ingranaggi, cinghie e catene
  - 10) Le tolleranze dimensionali: accoppiamenti con gioco, con interferenza e incerti
  - 11) Disegno a mano su carta di pezzi meccanici con sezioni e quotature (da ottobre a marzo)
  - 12) Laboratorio di disegno CAD 2D (da aprile in poi)
- Esecuzione di disegni di pezzi meccanici con il programma AutoCAD

Valdagno, 07-06-2023

*Firma degli studenti  
rappresentanti di classe*

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

*Firma dei Docenti*

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_