



## PROGRAMMA EFFETTIVAMENTE SVOLTO

Anno Scolastico 2021 / 22

**Classe/Sede:** 3M1 Sede ITI

**Docente:** D'AMATO GAETANO

**Codocente (ITP):** FERRANTE ANDREA

**Materia insegnata:** DISEGNO, PROGETTAZIONE E ORGANIZZAZIONE INDUSTRIALE

**Testi adottati:** DAL PROGETTO AL PRODOTTO VOL. 1 – L. CALIGARIS, S. FAVA, C. TOMASELLO - PARAVIA

### CONTENUTI DISCIPLINARI

- Tipi di linea, scala di rappresentazione, tipi di tratteggio, serie di numeri normali. Tecniche di proiezione, metodo delle proiezioni assonometriche, metodo delle proiezioni ortogonali, metodo americano ed europeo, metodo delle frecce. Rappresentazione della forma con sezioni: sezione semplice, sfalsata, deviata, tratti di campitura.
- Norme per il tracciamento delle linee di misura e di riferimento, norme per la scrittura delle quote. Sistemi di quotatura: in serie, in parallelo, a quote sovrapposte, quotatura combinata. Quotatura in coordinate: polari, cartesiane. Quotatura di parti coniche e rastremate.
- Organi di collegamento filettati: filettatura, rappresentazione delle filettature, tipi di filettature e loro rappresentazione. Organi di collegamento non filettati: assi e alberi, chiavette e linguette, costruzione e quotatura delle sedi per linguetta.
- Rugosità: simbologia lavorazione con asportazione di truciolo e senza, rugosimetro.
- Tolleranze dimensionali e geometriche: scostamenti superiori ed inferiori, forma implicita ed esplicita

Valdagno, 07/06/2022

*Firma degli studenti  
rappresentanti di classe*

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

*Firma dei Docenti*

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