

PROGRAMMAZIONE DIDATTICA SVOLTA

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "GALILEO GALILEI-ARTIGLIO"

**ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO "GALILEO GALILEI"
VIAREGGIO (LU)**

**CLASSE: 2°ET indirizzo meccanico
ANNO SCOLASTICO: 2022/2023**

DISCIPLINA: TECNOLOGIA E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA

DOCENTE: Prof. Christian Ristori

INSEGNANTE TECNICO PRATICO: Prof. Pier Paolo Giorgi

ARGOMENTI AFFRONTATI:

1) Materiali e strumenti per il disegno

Norme preliminari:

- Uso corretto degli strumenti da disegno;
- Tabella gradazioni delle mine;
- Applicazione dei vari tipi di linea;
- Definizioni e terminologie appropriate del disegno tecnico;

2) Geometria Descrittiva:

- Normative unificate di rappresentazioni grafiche;
- Proiezioni di figure piane perpendicolari ed oblique ai piani di proiezione;
- Proiezione ortogonale di semplici solidi geometrici ed obliqui ai piani di proiezione;
- Metodo del piano ausiliario;
- Metodo del ribaltamento;
- Semplici gruppi di solidi sovrapposti in proiezione ortogonale;
- Norme e convenzioni grafiche sulle sezioni dei solidi;
- Sezioni di semplici solidi;
- Norme e convenzioni grafiche sulle sezioni in generale;
- Disegno di piastre

Tecnologia:

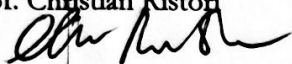
- La misura delle grandezze fisiche;
- S.I. Il sistema internazionale;
- Caratteristiche degli strumenti di misura;
- Strumenti per la misura di lunghezza;
- Il calibro decimale, ventesimale, cinquantessimale, caratteristiche, letture e impiego;
- Il nonio;
- Il micrometro: caratteristiche, letture e impiego;
- Controllo degli strumenti di misura: blocchetti piani paralleli e angolari;
- Rilievo dal vero di pezzi meccanici semplici con gli strumenti di misura studiati;
- Teoria degli errori;

-I materiali e le loro proprietà: chimico-strutturali, chimiche, meccaniche e tecnologiche.

Viareggio, li 4 giugno 2023

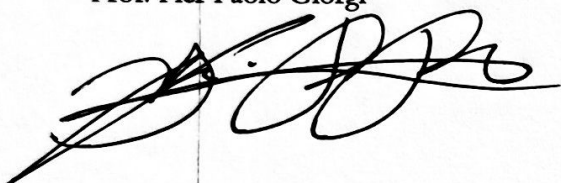
Il Docente

Prof. Christian Ristori



L'insegnante Tecnico Pratico

Prof. Pier Paolo Giorgi



In rappresentanza degli alunni:

Giuliano Truffelli
Lorenzo Romani