

PROGRAMMAZIONE DIDATTICA SVOLTA

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "GALILEO GALILEI-ARTIGLIO"

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

CLASSE: 1°FT indirizzo Informatica e telecomunicazione

ANNO SCOLASTICO: 2022/2023

DISCIPLINA: TECNOLOGIA E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA

DOCENTE: Prof. Christian Ristori

INSEGNANTE TECNICO PRATICO: Prof. Cesare Maria Tomei

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 Piana:

Costruzioni geometriche elementari;

- Asse di un segmento;
- Perpendicolare ad un segmento;
- Angoli, divisione di angoli;
- Bisettrice di un angolo;
- Costruzioni di figure geometriche piane;
- Costruzioni di poligoni regolari dato il lato;
- Suddivisioni della circonferenza;
- Raccordi di linee, archi e circonferenze;
- Curve policentriche chiuse (ovali e spirali)

3) Geometria Descrittiva:

- Il metodo delle proiezioni ortogonali: Origini, principi generali,
- Il triedro
- Convenzioni grafiche per il disegno in proiezione ortogonale;
- Proiezioni ortogonali di figure piane perpendicolari ed oblique ai piani di proiezione;
- Proiezioni ortogonali di solidi perpendicolari ai piani di proiezione;

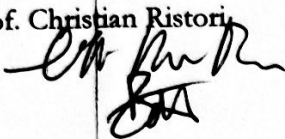
Modulo di Disegno automatico

- Principali comandi del programma AUTOCAD

- Disegno di figure geometriche
- Disegno e quotatura di solidi e di semplici oggetti

Il Docente

Prof. Christian Ristori



L'insegnante Tecnico Pratico

Prof. Cesare Maria Tomei



In rappresentanza degli alunni:

Vannucci Terszyna Isobel
Bortolini Filippo