

PROGRAMMAZIONE DIDATTICA SVOLTA

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "GALILEO GALILEI-ARTIGLIO"

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

**CLASSE: 2°DT 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 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

3) Tecnologia:

- Che cosa è la Tecnologia

- Strumenti di Misura: micrometro centesimale, comparatore centesimale, calibro ventesimale: modalità di utilizzo e lettura. Cenni sul goniometro.

- Proprietà dei materiali: fisiche, chimiche, meccaniche, tecnologiche, chimiche- strutturali.

- Materie plastiche (classificazione e utilizzo).

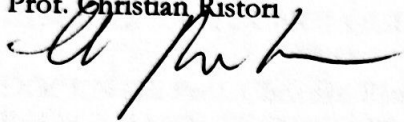
Materiali compositi, materiali sinterizzati.

- Il Legno.

Viareggio, li 4 giugno 2023

Il Docente

Prof. Christian Ristori



L'insegnante Tecnico Pratico

Prof. Cesare Maria Tomei



In rappresentanza degli alunni:

Federico Fosco

Nicola Moriconi Oliverio