

I.I.S. "G. GALILEI- ARTIGLIO" – VIAREGGIO
PROGRAMMA SVOLTO
A.S. 2024/2025

Materia: TTRG
Docenti: Carlo Mosti e Davide Vagelli
Classe 1^ FT

DISEGNO

Materiali e strumenti per il disegno. Norme preliminari:

- Uso corretto degli strumenti da disegno;
- Tabella gradazioni mine;
- Applicazione dei vari tipi di linea;
- Definizioni e terminologia appropriata;

Geometria piana.

Costruzioni geometriche elementari e definizioni:

- Asse di un segmento;
- Perpendicolare ad un segmento;
- Angoli, divisione di angoli;
- Bisettrice di un angolo;
- Tangenti, definizioni e sue proprietà;
- Raccordi, applicazioni nel disegno tecnico;
- Costruzioni di figure geometriche piane (triangolo, quadrato, pentagono, esagono, ecc.)
- Costruzione di poligoni regolari inscritti.
- Costruzioni di poligoni regolari dato il lato.

Geometria descrittiva.

- concetto di proiezione;
- il sistema delle proiezioni e i suoi elementi;
- principali metodi di proiezione;
- il triedro e la proiezione ortogonale di enti geometrici;
- Proiezioni di figure piane perpendicolari ed oblique ai piani di proiezione.

Disegno al computer.

- principali comandi di Autocad,
- disegno di semplici oggetti con problemi di raccordo con Autocad
- quotatura di semplici oggetti rappresentati con Autocad

Viareggio, 05/06/2025

Gli insegnanti

Carlo Mosti – Davide Vagelli