

PROGRAMMA SVOLTO

ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO ARTIGLIO

CLASSE: 1 C A.S. 2022/2023

DISCIPLINA: TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA

DOCENTE: FRANCESCO BETTINI
ITP: EUGENIO BIANCALANA

1° PERIODO:

Disegno manuale:

Introduzione al disegno tecnico manuale: le tecniche di rappresentazione grafica
Utilizzo degli strumenti per il disegno tecnico manuale.
Costruzioni geometriche di base: poligoni regolari
Introduzione al concetto di Proiezioni ortogonali e loro utilizzo nel settore tecnico.
Proiezioni ortogonali di solidi semplici

Criteri e strumenti di misura

La misura delle grandezze, i sistemi di misura; i vari tipi di strumenti di misura analogici e digitali; lettura del calibro e micrometro.

2° PERIODO:

Disegno manuale:

Proiezioni ortogonali: figure piane- poligoni regolari; figure piane ruotate, ribaltamento del piano
Proiezioni ortogonali di solidi geometrici: solidi ruotati; gruppi di solidi

Laboratorio CAD

Introduzione all'utilizzo di AutoCad: schermata iniziale, immissione comandi principali.

Tecnologia dei materiali

Proprietà fondamentali dei materiali; proprietà fisiche, proprietà meccaniche, proprietà tecnologiche.

Viareggio 07.06.2023

Firma del docente



