



E. FERRARI
Battipaglia (Sa)

CLASSE 2 A MAT-IPSIAMANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA

Disciplina: TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA

PROGRAMMA SVOLTO ANNO SCOLASTICO 2018-2019

Docenti : Prof. Carmine Novellino (teoria)

CONTENUTI DISCIPLINARI TECNOLOGIE MECCANICHE E APPLICAZIONI

PROIEZIONI ORTOGONALI

Proiezioni ortogonali di gruppi di solidi

Proiezioni ortogonali di solidi sezionati

Elementi di particolari meccanici

ASSONOMETRIA

Concetto di proiezione assonometrica

Assonometria isometrica

Assonometria isometrica di solidi e gruppi di solidi

Assonometria cavaliera

CONVENZIONI GRAFICHE ED ELEMENTI DEL PROGETTO

Scale di rappresentazione

Norme UNI e simboli convenzionali

Norme per la quotatura

Elementi del progetto

La rappresentazione grafica del progetto

RILIEVO DAL VERO - SCHIZZI QUOTATI

Premessa -

gli strumenti del rilievo - la ricognizione ed il sopralluogo preliminare da immagini -
metodi per la realizzazione degli schizzi -

metodi di misura -

la restituzione e la quotatura del rilievo -
applicazioni.

ELEMENTI DI TECNOLOGIA E STUDI DI FABBRICAZIONE

Dal disegno al prodotto fasi di sviluppo di un nuovo prodotto;

Elementi del ciclo di lavorazione;

Le saldature;

MATERIALI DIDATTICI: Testo in adozione:

TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA DISEGNO, PROGETTAZIONE E CAD Hoepli Editore

Battipaglia 30/05/2019

Firma rappresentante di classe

Nicola Scavone

Avallone Michele P.

Al. Co. Out

Firma dei Docenti

Prof. Carmine Novellino