



CLASSE 2 A MAT – IPSIA MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA Disciplina:
TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA

PROGRAMMA SVOLTO ANNO SCOLASTICO 2020-2021

Docenti: Prof. Carmine Novellino (teoria) Prof. ssa Antonella Gambardella (pratica)

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;

**NUOVO LEZIONI DI TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA. PER GLI ISTITUTI PROFESSIONALI
SETTORE INDUSTRIA E ARTIGIANATO - ISBN: 9788836003808**

INFUSSI ANGELO; CHINI ANDREA; CAMMARATA CARMELO Hoepli Editore

Battipaglia 07/06/2021

Firma rappresentanti di classe

Firma dei Docenti

Prof. Carmine Novellino

Prof.ssa Antonella Gambardella