



CLASSE 2 A MAT – IPSIA MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA Disciplina:

TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA

PROGRAMMA SVOLTO ANNO SCOLASTICO 2021-2022

Docenti: Prof. Carmine Novellino (teoria) Prof. Carmine Tartaglia (pratica)

**CONTENUTI DISCIPLINARI TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA
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 cavaliere

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 07/06/2022

Firma rappresentanti di classe

Firma dei Docenti

Prof. Carmine Novellino

Prof. Carmine Tartaglia