

 I.I.S. "A.Badoni" Lecco	MODULO	MO 16.03	
PROGRAMMA SVOLTO		Rev. 01 Data 01.09.10	Pagina 1 di 1

Indirizzo Meccanica Meccatronica ed Energia – a.s. 2020-2021

Docenti: Prof.ssa C.Giambagli

Classe 2°MA

Programma di Tecnologie e Tecniche di Rappresentazione Grafica.

Riferimento libro in adozione e appunti su quaderno personale realizzati durante l'anno scolastico.

- Ripasso sulle proiezioni ortogonali
- Esercizi sulla costruzione di:
 1. date due viste eseguire la terza
 2. proiezioni ortogonali di solidi complessi/pezzi meccanici a partire dall'assonometria
- Utilizzo delle viste delle proiezioni ortogonali per la descrizione degli oggetti
- Il disegno di rilievo e di progetto:
 1. scelta delle viste di un oggetto da rappresentare,
 2. metodi per la collocazione delle viste in una tavola:

metodo europeo,
metodo americano,
metodo delle frecce
- Le sezioni: norme UNI di riferimento
- La costruzione della sezione di solidi geometrici con piani diversamente orientati nello spazio: cenni
- Esercizi sulla sezione di pezzi meccanici
- La normativa UNI sulle quotature
 1. la quotatura unificata,
 2. elementi di quotatura,
 3. le diverse tipologie di quotatura,
 4. norme fondamentali di quotatura,
 5. esercizi di quotatura di pezzi meccanici
 6. esercizi sulla quotatura delle viste necessarie eventualmente sezionate di pezzi meccanici.
- Il disegno dei complessivi: tavola di complessivo, tavola di distinta dei pezzi e relazione tecnica.
- Disegno assistito al computer - AUTOCAD:
 1. impostazione di un disegno con AUTOCAD: i layer,
 2. i comandi principali,
 3. le quotature,
 4. restituzione grafica tavole sulla quotatura delle viste necessarie con sezioni di un pezzo meccanico

Prof.ssa C.Giambagli