



DIPARTIMENTO DI TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA

Anno scolastico: 2020-2021

CLASSE 2BI

Insegnante	Giorgio Baldisseri
Libro di testo adottato	“Tecnografica, Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica” Principato Editrice
Altri materiali	Programma “Autocad” in laboratorio CAD biennio

PROGRAMMAZIONE SVOLTA

(Oltre ai contenuti, eventualmente indicare i riferimenti al libro di testo/altri testi o altri materiali utilizzati)

MODULO 0. RIPASSO E APPROFONDIMENTO DISEGNO PRIMO ANNO

Contenuti
1 - Proiezioni ortogonali e assonometriche di oggetti facilmente riconoscibili e di pezzi meccanici, anche sezionati.

MODULO 1. SEZIONI DI SOLIDI

Contenuti
1 - Generalità sulle sezioni.
2 - Convenzione sulle sezioni.
3 - Sezioni di solidi e pezzi meccanici.
4 - Vera forma della sezione.

MODULO 2. SVILUPPO DI SOLIDI

Contenuti
1 - Sviluppo di solidi
2- Sviluppo di tubazioni.



MODULO 3. NORME UNI APPLICATE AL DISEGNO DI PEZZI MECCANICI

La spiegazione e i primi esercizi sono stati svolti in presenza.

Contenuti
1- Convenzioni generali e particolari sulle sezioni e rappresentazioni
2- Principali tipi di sezione, con casi particolari.
3- Principali tipi di quotatura e norme relative.
4- Cenni sui collegamenti di pezzi meccanici (saldature, chiodature e filettature)

MODULO 4. IL RILIEVO DI OGGETTI

Contenuti
1- Rilievo giunto in alluminio.
2- Disegno a mano libera su carta millimetrata
3- Disegno tecnico su carta A3 e su CAD

MODULO 5. ELEMENTI DI DISEGNO CON IL CAD

Contenuti
1- Principi di funzionamento ed uso dei principali comandi di un programma CAD.
2- Esercitazioni sugli snap.
3- Esecuzione di disegni di pezzi meccanici, sezionati e quotati

INDICAZIONI PER LE VACANZE

x Per gli allievi con insufficienze.

Prepararsi alla prova grafica che comprenderà le proiezioni ortogonali, l'assonometria, le sezioni e le quotature in serie. In classroom tavola da eseguire e da presentare prima dell'inizio della prova di recupero.

TIPOLOGIA DI PROVA DI RECUPERO

da effettuare prima dell'inizio delle lezioni a.s. 2020/21

(indicare scritto/grafico, orale, pratico cliccando nel riquadro)

scritto orale pratico

Data 31 maggio 2021

L'insegnante

Giorgio Baldisseri