

.....
a.s. 2021/2022

**PROGRAMMA DI TECNOLOGIE E TECNICHE DI
RAPPRESENTAZIONE GRAFICA**

Docente: Prof. Andrea Burini

ITP: Pier Luigi La Monaca

**RIPASSO (VELOCE E NON ESAUSTIVO) DI ARGOMENTI DELL'ANNO
SCOLASTICO 2020/2021**

Il disegno a mano libera

- Gli strumenti del disegno tradizionale
- Le scale di rappresentazione
- La scrittura
- Il formato carta (A4, A3, A2, A1, A0)
- La squadratura del foglio da disegno
- La quotatura
- L'attrezzatura per il disegno tecnico

Software Autocad

- La schermata principale di Autocad
- Barra degli strumenti, barra dei menù, barra di stato, barra dei comandi
- Avviamento, inizio di un disegno
- Formazione di layer per differenziare gli oggetti da disegnare
- Le coordinate assolute e relative
- Comandi di disegno e editing del CAD
- Applicazione dei comandi per disegnare i temi trattati nel disegno tradizionale

UNITÀ 1 – Le scale di rappresentazione

UNITÀ 2 – Le regole fondamentali del disegno in AutoCAD

Elenco delle tavole grafiche realizzate con AutoCAD:

- Tavola 1: applicazione dei comandi fondamentali di AutoCAD (1)
- Tavola 2: applicazione dei comandi fondamentali di AutoCAD (2)
- Tavola 2 BIS: applicazione dei comandi fondamentali di AutoCAD (3)
- Tavola 3: pianta di una porzione di edificio con porte e finestre in scala 1:100 e 1:50
- Tavola 3 BIS: disegno degli stessi elementi presenti nella tavola 3, ma in scala 1:20
- Tavola 4: pianta e sezioni significative di un edificio monopiano
- Tavola 5: pianta arredata di una zona giorno
- Tavola 6: pianta arredata di una zona notte
- Tavola 6 BIS: misure antropometriche
- Tavole 7 – 8 – 9 – 10 – 10 BIS: piante e sezioni significative di un edificio immaginario a tre piani con vano scala
- Tavola 11: particolari costruttivi

Perugia, 8/6/2022

GLI ALUNNI

Elu-Sigurtis

Miser Tore

IL DOCENTE

Andrea Zini