

A.S. 2019-2020

PROGRAMMA DIDATTICO

DISCIPLINA: TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA (TTRG)

DOCENTE Prof. BUONAMICO BIAGIO

CLASSE 2A MAS

N.° ore teoriche	N.° ore pratiche	N.° ore totali	N.° ore previste
90		90	93

Contenuti

SVILUPPO E SEZIONI DI SOLIDI

- Materiali, strumenti e supporti utilizzati nel disegno tecnico.
- Convenzioni generali del disegno tecnico e delle sezioni.
- Ripresa dei concetti fondamentali sulle proiezioni ortogonali.
- Ripresa dei concetti fondamentali sulle proiezioni assonometriche.
- Ribaltamento, rotazione, vera forma.
- Sviluppo di solidi e di oggetti interi e sezionati.

QUOTATURA

- Convenzioni per le viste in proiezione ortogonale: i metodi europeo ed americano.
- Quotatura: normative e regole internazionali unificate.
- Simbologie tecniche.
- Convenzioni per la rappresentazione grafica delle unioni.

ESPLOSI ASSONOMETRICI

- Proiezioni ortogonali, sezioni e quotatura di pezzi meccanici.
- Rappresentazione dei relativi esplosi assonometrici.

DISEGNO ELETTRONICO (LABORATORIO CAD)

- Concetti e comandi fondamentali di disegno elettronico.
- Funzioni avanzate per il disegno elettronico.
- Layer, colori, tipo di linea
- Rappresentazione di oggetti complessi.
- Proiezioni ortogonali di pezzi meccanici.



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



- Quotatura di elementi meccanici in Autocad.

Attività di recupero

Recupero in itinere con pausa didattica svolto nel mese di febbraio 2020, con prova scritta di recupero del primo quadrimestre effettuata il 11/05/2020.

Varese, 26/06/2020

il Docente

Prof. Buonamico Biagio

(Firma autografa omessa ai sensi
Dell'art 3 c.2 del D.Lgs n. 39/1993)