



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



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



A.S.2018/2019

PROGRAMMA DIDATTICO

DISCIPLINA: TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA (TTRG)

DOCENTE Prof. DULIO MARCO – Prof. DI FRANCO ANTONINO CLASSE 2 BBIO

N.° ore teoriche	N.° ore pratiche	N.° ore totali	N.° ore previste
69	19	89	99

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)

- Ripresa dei concetti e comandi fondamentali di disegno elettronico.
- Funzioni avanzate per il disegno elettronico.
- Rappresentazione di oggetti complessi.
- Elementi di AutoCAD tridimensionale.



Unione Europea

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

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



MIUR



Attività di recupero

Recupero in itinere con pausa didattica svolto nel mese di febbraio 2019, con prova scritta di recupero del primo quadrimestre effettuata il 02/03 e 07/03/2019 e relative prove orali effettuate il 14/03 e 16/03/2019.

Varese, 10/06/2019

il Docente

Prof. Dulio Marco

Prof. Di Franco Antonino