

A.S. 2019-2020

PROGRAMMA DIDATTICO

DISCIPLINA: TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA (TTRG)

DOCENTE Prof. BUONAMICO BIAGIO – Prof. LANZA FABIO CLASSE 1D MAS

N.° ore teoriche	N.° ore pratiche	N.° ore totali	N.° ore previste
84	12	96	99

Contenuti

COSTRUZIONI GEOMETRICHE

- Materiali, strumenti e supporti utilizzati nel disegno tecnico.
- Convenzioni generali del disegno tecnico.
- Costruzioni geometriche su perpendicolari, parallele, angoli e bisettrici.
- Poligoni regolari inscritti e di lato assegnato.
- Costruzioni geometriche sulle tangenti.
- Costruzioni geometriche sui raccordi.
- Le curve policentriche: ovali, ovoli, spirali.
- Le curve coniche: ellissi, parabole, iperboli.
- Applicazioni delle costruzioni geometriche ad oggetti reali.

PROIEZIONI ORTOGONALI

- Proiezioni ortogonali di oggetti tridimensionali.

ELEMENTI DI METROLOGIA

- Definizioni.
- Obiettivi.
- Sistema Internazionale.
- Strumenti di misura.



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



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



- Il metro, lettura diretta e per differenza.
- Il nonio.
- Calibro a corsoio.
- Micrometro a vite, Altri tipi di micrometro.
- Comparatore.
- Calibri fissi passa/non passa.
- Blocchetti piano-paralleli
- Strumenti particolari.

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 22/02/2020 – 28/05/2020.

Varese, 26/06/2020

il Docente

Prof. Buonamico Biagio

Prof. Lanza Fabio

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