



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



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



A.S. 2018/19

PROGRAMMA DIDATTICO DISCIPLINA: TTRG

DOCENTE Vischi Elena

CLASSE 2BMT

N.° ore teoriche	N.° ore pratiche	N.° ore totali	N.° ore previste
		83	

Contenuti

Disegno tecnico: costruzione di poligoni regolari, costruzione di solidi, circonferenze e tangenti, raccordi tra rette e archi, costruzione di ovali, sezioni coniche (parabola, iperbole ed ellisse), proiezioni ortogonali di figure piane e di solidi, sezioni di solidi e ricerca della sezione reale, assonometria cavaliere ed isometrica;

Disegno tecnico meccanico : la normativa tecnica di riferimento, le linee (denominazione, tipi e applicazioni - norma ISO 128-20), il foglio (dimensioni unificate, riquadro delle iscrizioni, squadratura), principi generali di rappresentazione grafica per tagli e sezioni, la quotatura (nomenclatura, principi generali, sistemi di quotatura – norma UNI ISO 129-1), simboli di tolleranze, rugosità e saldatura; collegamenti fissi permanenti, chiodi e saldature (cenni generali); collegamenti mobili, accoppiamento filettato, le filettature metriche ISO, rappresentazione grafica delle filettature;

Disegno con Autocad: lavoro sullo spazio Modello, riga di comando, unità di misura, i layers, gli Osnap, comandi base (linea, polilinea, taglia, scala, estendi, copia, specchia, offset), il tratteggio, le quotature, la stampa dallo spazio Modello, il CTB di stampa (produzione di elaborati grafici di pezzi meccanici quotati e sezionati rispettando le normative sulla rappresentazione grafica e relativa stampa)

Attività di recupero

Recupero in itinere

Varese, 10/06/2019

il Docente
ElenaVischi