



FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



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



A.S. 2018/19

## PROGRAMMA DIDATTICO

**DISCIPLINA: TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA**

DOCENTE PROF. ING. GIUSEPPE D'AGATA

CLASSE I PD A MAS

N.° ore teoriche	N.° ore pratiche	N.° ore totali	N.° ore previste
	67	67	99

### Contenuti

- ATTREZZATURE DA DISEGNO TECNICO;
- COSTRUZIONI GEOMETRICHE (PERPENDICOLARE AD UN SEGMENTO, RETTE PARALLELE, ROMBO, PENTAGONO, ESAGONO, OTTAGONO, ENNAGONO, OVALE INSCRITTO IN UN ROMBO, OVALE DI ASSE MINORE ASSEGNATO, OVALE DI ASSE MAGGIORE ASSEGNATO, OVOLO DI ASSE MAGGIORE ASSEGNATO, OVOLO DI ASSI ASSEGNATI);
- PROIEZIONI ORTOGONALI (PARALLELEPIPEDO, SFERA, CONO, PIRAMIDE, PRISMA RETTO A BASE OTTAGONALE, PRISMA RETTO A BASE DODECAGONO, PIASTRA FORATA, CILINDRO CAVO, ANGOLARE FORATO);
- ASSONOMETRIA: CAVALIERA, ISOMETRICA, MONOMETRICA;
- AUTOCAD (ANCHE CON ALCUNE LEZIONI IN AULA INFORMATICA);
- PROSPETTIVA: METODO GENERALE (CUBO, PRISMA RETTO A BASE OTTAGONALE, PIRAMIDE A BASE ESAGONALE);
- FAD: APPROFONDIMENTI SULL'USO DI AUTOCAD E NORMATIVA SUL DISEGNO TECNICO ARCHITETTONICO E INDUSTRIALE (DIMENSIONE DEI FOGLI, TIPI DI LINEE, SPESSORI DELLE LINEE, SCRITTURA, SCALE DI RAPPRESENTAZIONE, QUOTATURA). L'UNITA', IN VARIAZIONE RISPETTO A QUANTO PREVISTO NELLA PROGRAMMAZIONE INIZIALE, È STATA VALUTATA MEDIANTE UN TEST DI 20 DOMANDE A RISPOSTE APERTE, SVOLTO A CASA E CONSEGNATO ENTRO LA FINE DELLE LEZIONI

### Attività di recupero

PAUSA DIDATTICA

Varese, 8/06/2019

il Docente

PROF. ING. GIUSEPPE D'AGATA