



PROGRAMMAZIONE DIDATTICA SVOLTA

Prof./ssa ANDREI SIMONA
Materia DISEGNO E STORIA DELL'ARTE

a.s. 2018/2019
Classe 3 Sez. E scientifico

Ore di lezioni settimanali n. 2 (ore disgiunte)

Ore di lezioni annuali di cui:	Disegno n° 33 ore	svolte in DiP n° 20 ore	svolte in DaD n° 1 ore
	Storia dell'Arte n° 33 ore	svolte in DiP n° 23 ore	svolte in DaD n° 14 ore

DISEGNO

■ LE SEZIONI

- Rappresentazione spaziale e ortogonale di piani sezionanti;
- Le diverse casistiche di piani di sezione: paralleli, ortogonali e obliqui a PO, PV, PL;
- Elaborazione grafica.

■ PP.OO. di SOLIDI SEZIONATI

- Rappresentazione spaziale e ortogonale di solidi sezionati;
- Le diverse casistiche di piani di sezione: paralleli, ortogonali e obliqui a PO, PV, PL;
- Elaborazione grafica.

■ PP.OO. di SOLIDI SEZIONATI da piani inclinati rispetto ai piani di proiezione

- Rappresentazione spaziale e ortogonale di solidi sezionati nei diedri;
- Le diverse casistiche di piani di sezione: inclinati rispetto a PO, PV, PL;
- Elaborazione grafica.

■ PP.OO. di SOLIDI SEZIONATI da piani generici rispetto ai piani di proiezione

- Rappresentazione spaziale e ortogonale di solidi sezionati nei diedri;
- Le diverse casistiche di piani di sezione: inclinati rispetto a PO, PV, PL;
- Elaborazione grafica.

■ LE CONICHE

- Rappresentazione spaziale e ortogonale di Ellissi, Parabole e Iperbole;
- Le diverse casistiche di piani di sezione: paralleli, ortogonali e obliqui a PO;
- Elaborazione grafica.

■ L'ASSONOMETRIA

- Cenni storici, geometria e proiezioni assonometriche, nomenclatura
- Rappresentazione spaziale e ortogonale di piani sezionanti;
- Le diverse casistiche di piani di sezione: paralleli, ortogonali e obliqui a PO, PV, PL;
- Elaborazione grafica;
- Il Teorema di Pohlke: il triangolo delle riduzioni nelle assonometrie ortogonali;
- Assonometria diretta con l'uso del triangolo delle riduzioni.
- Elaborazione grafica.
- Quadro riassuntivo delle diverse tipologie di assonometrie;

■ ASSONOMETRIA di FIGURE PIANE

- Assonometrie: isometrica, dimetrica e trimetrica di alcune figure piane;
- Assonometria del cerchio;
- Elaborazione grafica.

■ ASSONOMETRIA sintesi

- Quadro sinottico delle assonometrie: isometrica, dimetrica e trimetrica;
- Abaco delle assonometrie: uso e funzione.

■ **ASSONOMETRIA ISOMETRICA**

- Assonometria diretta con l'uso del triangolo delle riduzioni;
- Elaborazione grafica di un gruppo di solidi.

■ **ASSONOMETRIA OBLIQUA CAVALIERA**

- Elaborazione grafica sulle figure piane: quadrato, esagono e cerchio;
- Assonometria ortogonale obliqua, quadro riassuntivo delle assonometrie;

■ **ASSONOMETRIA PLANOMETRICA**

- Elaborazione grafica sulle figure piane: quadrato, esagono;
- Assonometria planometrica, quadro riassuntivo delle assonometrie;

■ **VERIFICHE SCRITTE**

- Assonometria diretta: prova pratica con traccia assegnata;
- Assonometria caratteristiche generali: prova scritto-grafica semistrutturata;

Letto, approvato e sottoscritto

Firenze, 10 giugno 2020

Gli studenti rappresentanti di classe:

prof.ssa Simona Andrei

Donda Eleonora _____

Profeti Niccolò _____