

LICEO ARTISTICO STATALE “A. SERPIERI” RIMINI

**Contenuti del programma svolto A.S. 2021-2022**

Classe I T Artistico

Docente: Sandra Bovicelli

*Discipline Geometriche*

Costruzioni piane: perpendicolari, angoli, segmenti e loro divisioni, costruzione di poligoni dato il lato, costruzione di poligoni regolari inscritti nella circonferenza, divisione della circonferenza, costruzioni di curve: ovali, ovali, spirali, ellissi, parabole ed iperboli.

Proiezioni ortogonali: rappresentazione del punto, del segmento e del piano; cenni alla proiezione della retta. Concetto di scorcio e vera grandezza. Figure piane appartenenti a piani paralleli ed a piani proiettanti ai quadri di riferimento. Rappresentazione di solidi e gruppi di solidi. Solidi ruotati ai piani. Solidi sezionati con piani paralleli ai piani del diedro e piani proiettanti, sezioni in vera grandezza. Introduzione alle proiezioni assonometriche, rappresentazione di semplici volumi e figure piane utilizzando rapporti di riduzione ed angoli di orientamento degli assi convenzionali in assonometria *ortogonale isometrica* ed *obliqua monometrica*.

*Laboratorio di architettura*

Elaborazioni grafiche su reticoli a maglia quadrata. Analisi della struttura geometrica di alcuni poligoni regolari e relativa realizzazione di elementi decorativi policromi. Taglio incisione piegatura e assemblaggio cartoncini ed esecuzione di elaborati in rilievo.

Sviluppo piano e costruzione di alcuni poliedri. Introduzione ai rapporti di riduzione: rappresentazione planimetrica del piano di lavoro compreso di strumenti del disegno.

*Educazione civica*

Riferimenti ai principi fondamentali della costituzione: diritti e doveri (Art. 2). Cenni al codice della strada. Definizione ed etimologia della parola “codice”, “simbolo” e “convenzione”; esempi di simboli e convenzioni grafiche. Tipologia di comunicazione in relazione a forme e colori: obbligo o prescrizione, pericolo e divieto. Elaborazione grafica di un cartello stradale. La segnaletica di sicurezza nei luoghi di lavoro e relativi comportamenti.

Rimini, 04/06/2022

I rappresentanti di classe:

Sandra Bovicelli