

LICEO ARTISTICO STATALE “A. SERPIERI” RIMINI

Contenuti del programma svolto A.S. 2023-2024

Discipline Geometriche

Classe IU Artistico

Docente: Sandra Bovicelli

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. Definizione di scorci e vere grandezze. 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: con asse parallelo ad uno dei quadri e con asse inclinato ad entrambi i quadri. Solidi sezionati con piani paralleli ai piani del diedro e piani proiettanti con definizione di sezioni in vera grandezza. Cenni alla rappresentazione assonometrica ed applicazioni attinenti a semplici volumi e figure piane, per agevolare la comprensione e la rappresentazione degli stessi in proiezione ortogonale.

Rimini, 07/06/2024

I rappresentanti di classe:

Sandra Bovicelli