PROGRAMMAZIONE DIDATTICA INDIVIDUALE
Argomenti svolti nell'a.s. 2022/2023

Classe	1 A INFORMATICA - IDA
Disciplina	Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica
Docente teorico	Prof. Diego Facciolà
ITP *(se presente)*	Prof. Mario Sapienza
Libro di testo	Della Vecchia S. e Miura G. – Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica , volume unico – Ed. SEI

Argomenti sviluppati (docente teorico

Squadratura del foglio, dimensioni del foglio A4, attrezzi da disegno e loro uso. Scrittura. Tracciamento di linee parallele e perpendicolari con l'uso delle squadrette.
Costruzioni grafiche: asse del segmento e divisione del segmento in parti uguali. Bisettrice di un angolo.

Disegnare: Triangoli (rettangolo, equilatero, isoscele, scaleno); quadrilateri; pentagono dato il lato; esagono dato il lato; poligoni inscritti in una circonferenza (triangolo equilatero, pentagono, esagono) ; ovoli, ovali, ellisse , generalità sulle coniche.

Definizione di tangente ad una circonferenza. Disegno di rette tangenti ad una circonferenza
Definizione di raccordo di due rette . Disegno del raccordo di due rette.

Proiezioni ortogonali di solidi geometrici
Rappresentazione assonometrica di solidi geometrici. Disegno tramite l'assonometria cavaliera isometrica di solidi geometrici.

Argomenti sviluppati (ITP)

Metrologia. Grandezze fondamentali. Sistemi e strumenti di misura. Errori di misura. Strumenti di misura. Strumenti di misura (vari tipi di calibro, micrometro e comparatore).

ALLIEVI DOCENTI