

I.I.S. SECUSIO - CALTAGIRONE

MATERIA	Discipline Geometriche
INSEGNANTE	Malizia Francesco
ANNO SCOLASTICO	2025-2026
CLASSE	1AA
ORE SETTIMANALI DI INSEGNAMENTO	3

PROGRAMMA

Contenuti.....

PERCORSO 1

Uso corretto degli strumenti del disegno geometrico.

I segni grafici principali; linee portanti delle figure geometriche piane, tratteggi e campiture tecniche.

Il disegno geometrico. Materiali e strumenti della grafica tradizionale. Richiami di geometria elementare.

Costruzione geometriche elementari. Costruzione di poligoni regolari e curvilinee.

PERCORSO 2

Le proiezioni di Monge, veduta spaziale: punto, retta, piano.

PERCORSO 3

Figure e solidi composti liberamente in proiezione ortogonale

il bozzetto: prove con il colore; pastelli, pennarelli, china.

Proiezioni ortogonali

Concetto di proiezione

Concetto di ortogonalità

Proiezione di figure piane e solidi

Le assonometrie ortogonali e oblique

OBIETTIVI MINIMI DA RAGGIUNGERE

Percorso 1- Saper tracciare linee parallele e perpendicolari, con le squadre

Percorso 2- Saper disegnare semplici figure piane a mano libera e con squadre e compasso

Percorso 3- Saper differenziare tipo e spessore delle linee per il disegno

Caltagirone, 16/11/2025

Prof
Malizia Francesco