PROGRAMMA SVOLTO

CLASSE	1ALG	DISCIPLINA	DISCIPLINE GEOMETRICHE
DOCENTE	Prof. CERESA SILVIA	A.S.	2025/26

Contenuti

Fondamentali del disegno:

- Interpretare le informazioni provenienti dalla realtà attraverso la vista;
- comunicare in modo chiaro e preciso come sono gli oggetti reali o immaginati;
- usare gli strumenti adeguati alle esigenze del disegno;
- riprodurre comodamente i nostri disegni su supporti standardizzati (carta o altro)
- strumenti tradizionali del disegno
- convenzioni generali del disegno tecnico (i formati unificati)

Le costruzioni geometriche:

- conoscere le costruzioni geometriche
- geometria e disegno
- lo sviluppo
- figure piane
- figure solide
- costruzioni geometriche elementari
- poligoni regolari iscritti in una circonferenza
- poligoni regolari dato il lato
- motivi geometrici
- le proiezioni ortogonali di un solido
- le proiezioni ortogonali di un gruppo di solidi
- coloritura a pastello di solidi in proiezione ortogonale

Tavole eseguite durante l'anno scolastico:

1. squadratura del foglio
2. linee parallele
3. linee inclinate 45-60-30
4. piastrelle geometriche
5. costruzione geometrica decorativa
6. geometria euclidea - quadrato e triangolo
7. costruzione di un ottagono dato il lato e data la circonferenza
8. costruzione poligoni regolari: pentagono ed esagono
9. decorazione geometrica con le circonferenze e coloritura a pastelli (tavola delle vacanze pasquali)
10. struttura portante del triangolo e quadrato
11. tassellatura del piano con poligoni regolari
12. progettazione di un rosone
13. cerchio di Itten – teoria del colore
14. proiezioni ortogonali di un solido (cubo)
15. proiezioni ortogonali di un solido (parallelepipedo)
16. proiezione ortogonale di un prisma a base esagonale
17. proiezione ortogonale di una piramide a base rettangolare
18. proiezione ortogonale di una piramide a base esagonale. Colorata a pastelli

19. proiezioni ortogonali di due solidi, prisma a base esagonale e un cilindro
20. proiez. ortogonali di un prisma con foro quadrato
21. proiez ortogonali di un gruppo di solidi

Cesano Maderno, 08 I 06 I 2026	Firma Docente	Silvia Ceresa
Firme di tre studenti		