



**Ministero dell'istruzione,
dell'università e della ricerca**
ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE LEONARDO DA VINCI
LANUSEI



PROGRAMMA SVOLTO

MATERIA: Discipline Geometriche

CLASSE: 1B Liceo Artistico M. Delitala Lanusei

DOCENTE: Corrias Sabina

TESTO: #DISEGNO Dall'idea al progetto _ De Agostini

ANNO SCOLASTICO: 2021-2022

Strumenti, materiali e supporti per il disegno geometrico. L'uso delle squadrette e del compasso

- Tavola 1 Esercizi su rette parallele e perpendicolari
- Tavola 2 Esercizi su rette parallele e perpendicolari
- Tavola 3 Esercizi sull'uso del compasso

La geometria euclidea

Gli enti geometrici fondamentali

Punto, retta, semiretta, linee, piano, angoli

- Tavola 4 Esercizi sull'uso delle squadrette e del goniometro (angoli)
- Tavola 5 Esercizio sull'uso del compasso come decorazione

Le costruzioni geometriche

- Tavola 6 La costruzione del triangolo equilatero, rettangolo, scaleno e struttura portante
- Tavola 7 Motivi decorativi su base triangolare
- Tavola 8 La costruzione del quadrato “vari metodi”
- Tavola 9 Motivi decorativi su base quadrata

Il lettering ed i moduli in geometria

Cartella raccoglitore decorata con moduli derivati dalla corrente artistica del Bauhaus

Le figure geometriche nell'arte. Il triangolo e il quadrato

I poligoni regolari e irregolari

- Tavola 10 La costruzione del pentagono “vari metodi”
- Tavola 11 Motivi decorativi su base pentagonale
- Tavola 12 La costruzione dell’esagono “vari metodi”
- Tavola 13 Motivi decorativi su base esagonale
- Tavola 14 La costruzione dell’ettagono “due metodi”
- Tavola 15 La costruzione dell’ottagono “due metodi”
- Tavola 16 La costruzione dell’ennagono
- Tavola 17 La costruzione del decagono
- Tavola 18 Regola generale per la costruzione di poligoni regolari di un numero qualsiasi di lati data la misura del lato

Esercitazione. Costruire dei motivi decorativi simmetrici su base quadrata con l’utilizzo del software AutoCAD

Le tangenti, l’ovale, l’ellisse e la spirale

- Tavola 19 La costruzione dell’ovale dato il lato maggiore e il lato minore
- Tavola 20 La costruzione dell’ellisse
- Tavola 21 La costruzione della spirale quadrata

Lanusei 7 giugno 2022

Docente

Corrias Sabina



Alunni

