



**Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio
Istituto Statale d'Istruzione Superiore "VIA DELL'IMMACOLATA 47"**

Via dell'Immacolata, 47 - 00053 Civitavecchia (RM)
Tel. 06121124296 - Fax 0766500028
email: rmis10100r@istruzione.it pec: rmisr@pec.istruzione.it

DISCIPLINE GEOMETRICHE - PROGRAMMA SVOLTO PER IL PRIMO BIENNIO LICEO ARTISTICO

Docente Prof.ssa Arch. Boaga Elena A. S. 2020-2021

Classe 2 A DISCIPLINE GEOMETRICHE

LIBRI DI TESTO:

F. Formisani, Geometrie del bello B, LOESCHER EDITORE

MODULO A

1_Verifica delle competenze acquisite al termine del primo anno scolastico:

- 1.a – conoscenza ed uso corretto dei principali strumenti di disegno tecnico*
- 1.b - riconoscibilità e costruzione di elementi della geometria Euclidea*
- 2.c – geometria descrittiva: proiezioni bidimensionali*

MODULO B – GEOMETRIA DESCRITTIVA

2_ Assonometrie

3_ Sezioni, intersezioni e compenetrazioni di solidi

4_ Applicazioni grafiche sulle assonometrie di solidi

MODULO C – GEOMETRIA DESCRITTIVA

2_ Le coniche

3_ Sezioni di una figura conica in proiezione ortogonale e in assonometria: l'ellisse, la parabola e l'iperbole

4_ Assonometria di una circonferenza: metodi per la costruzione dell'ellisse e dell'ovale

4_ Applicazioni grafiche sulla costruzione delle coniche in proiezioni ortogonali e in assonometria

MODULO D – PROGETTO DI DESIGN

9_ Il progetto architettonico e di design

10_ Simbologie grafiche nei disegni tecnici

11_ Scale grafiche

12_ Applicazioni grafiche: disegno in proiezioni ortogonali e in assonometria della fruttiera e della ciotola di Ettore Sottsass

Civitavecchia, 03.06.2021

Gli alunni

La Docente Prof.ssa Elena Boaga