



**Istituto di Istruzione Superiore
Alberti - Dante
Firenze**

PROGRAMMA SVOLTO

A.S 2024/2025

DISCIPLINA: DISCIPLINE GEOMETRICHE

DOCENTE: PATRIZIA CASINI

INDIRIZZO: ARTISTICO CLASSE 1 SEZ: D

Impegno didattico

- Ore settimanali: **3**
- Ore didattiche effettivamente svolte **100**

ELENCO TAVOLE

Geometria euclidea

TAV. 1 - Tavola divisa in sei: perpendicolari, parallele e asse di un segmento (Problemi 1,2,3,4,5,6)

TAV. 2 - Tavola divisa in sei: divisione di segmenti e angoli (Problemi 9, 10, 11,13,14,15)

TAV. 3 - Tavola divisa in sei: poligoni. (Problemi 17,19,23,26,31,33)

TAV. 4 - Tavola divisa in quattro: poligoni regolari (Problemi 44, 45, 47, 48)

TAV. 5 - Tavola divisa in quattro: I punti notevoli del triangolo scaleno: incentro, baricentro, ortocentro

TAV. 6 - Tavola divisa in quattro: raccordi, (Problemi 69,70,71,72)

TAV. 7 - Tavola divisa in quattro: sezione aurea e spirali.

TAV. 8 - Tavola divisa in sei: divisione di una circonferenza (Problemi 55,56,57,58,60) il 60 in due spazi



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020





Istituto di Istruzione Superiore

Alberti - Dante

Firenze

TAV. 9 - Motivo decorativo a simmetria radiale: vortice quadrato

TAV. 10 - Motivo decorativo a simmetria speculare: quadrato e Motivo decorativo tarsia

Proiezioni Ortogonali e assonometria

TAV. 11 - I punti nei quattro diedri; schema assonometrico e PP.OO.

TAV. 12 - Il triedro e i punti nel triedro, schema assonometrico e PP.OO.

TAV. 13 - PP.OO. di piani variamente posizionati

TAV. 14 - PP.OO. di rette variamente posizionate

Tav. 15 - PP.OO. di un rettangolo parallelo a P.V. e assonometria isometrica

Tav. 16 - PP.OO. di un rettangolo parallelo a P.O. e P.L.

Tav. 17 - Tavola divisa in quattro: PP.OO. di quattro figure piane parallele a un piano di proiezione

Tav. 18 - PP.OO. di due figure piane: cerchio e rombo con relative assonometrie isometriche

Tav. 19 - PP.OO. di una composizione di figure piane (lettere)

Tav. 20 - PP.OO. e assonometria isometrica di un parallelepipedo retto con la base parallela a P.O.

Tav. 21 - PP.OO. e assonometria isometrica di una sedia

Tav. 22 - PP.OO. di una piramide a base pentagonale con base parallela a P.O.

Tav. 23 - PP.OO. di una piramide a base pentagonale con base parallela a P.V.

Tav. 24 - Tavola divisa in due: PP.OO. di una piramide a base quadrata e di una piramide a base pentagonale ruotate rispetto alla L.T. e con le facce colorate

Tav. 25 - PP.OO. di un prisma a base esagonale poggianti sul P.O. e ruotato di 30° (sistema del ribaltamento della base)

Tav. 26 - PP.OO. di un portale in scorcio poggianti sul P.O.

Figure piane e solidi su piani particolari

Tav. 27 - PP.OO. di un quadrato appartenente a un piano proiettante in seconda

Tav. 28 - PP.OO. di un triangolo appartenente a un piano proiettante in terza

Tav. 29 - PP.OO. di un esagono appartenente a un piano proiettante in prima



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020





Istituto di Istruzione Superiore

Alberti - Dante

Firenze

Tav. 30 - tavola divisa in due: PP.OO. di un cerchio appartenente a un piano proiettante in terza e di un pentagono appartenente a un piano proiettante in prima

Tav. 31 - tavola divisa in due: PP.OO. di una piramide retta a base quadrata ruotata rispetto ai quadri di proiezione: metodo del ribaltamento e metodo della rotazione

Tav. 32 - tavola divisa in due: PP.OO. di un prisma retto a base esagonale ruotato rispetto ai quadri di proiezione: metodo del ribaltamento e metodo della rotazione (non tutti)

Il seguente programma è stato visionato ed accettato dagli studenti.

Firenze, 10/06/2025

Docente

Patrizia Casini



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

