



Istituto di Istruzione Superiore

Alberti - Dante

Firenze

PROGRAMMA SVOLTO

A.S 2022/2023

DISCIPLINA: **DISCIPLINE GEOMETRICHE**

DOCENTE: **PATRIZIA CASINI**

INDIRIZZO: **ARTISTICO CLASSE 1 SEZ: D**

Impegno didattico

- Ore settimanali: **3**
- Ore didattiche effettivamente svolte **91**

Unità didattiche svolte:

ELENCO TAVOLE

Geometria euclidea

TAV. n.1 - Tavola divisa in sei: perpendicolari, parallele e asse di un segmento

TAV. n.2 - Tavola divisa in sei: divisione di angoli e segmenti

TAV. n.3 - Tavola divisa in sei: poligoni.

TAV. n. 4 - Tavola divisa in sei: raccordo, divisione di angoli e poligoni regolari

TAV. n.5 - Tavola divisa in quattro: sezione aurea e spirali.

TAV. n.6 - Tavola divisa in sei: poligoni regolari

Verifica n°1 - I poligoni regolari

TAV. n.7 - Motivo decorativo a simmetria radiale: vortice quadrato

TAV. n.8 - Motivo decorativo a simmetria speculare: quadrato

TAV. n.8A - Motivo decorativo tarsia



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Istituto di Istruzione Superiore Alberti - Dante - Via San Gallo, 68 - 50129 Firenze (FI) - Tel.055/484927 - 055/485180 - Cod.mecc. FIIS03200C
Cod. fiscale: 94276800482 - C.U.UFMV5P; e-mail: fiis03200c@istruzione.it; pec: fiis03200c@pec.istruzione.it; sito web: <http://www.iisalberti-dante.it>

Sede Principale: Liceo Artistico e Liceo Artistico Serale - Via San Gallo, 68 - Tel.055/484927 - 055/485180

Sede Associata: Liceo Artistico - Via Magliabechi, 9 - Tel.055/2480088

Sede Associata: Liceo Classico e Liceo Musicale - Via Puccinotti, 55 - Tel.055/490268



Istituto di Istruzione Superiore

Alberti - Dante

Firenze

Proiezioni Ortogonali

TAV. n.9 - I punti nei quattro diedri; schema assonometrico e PP.OO.

TAV. n.10 - Il triedro e i punti nel triedro, schema assonometrico e PP.OO.

TAV. n.11 - PP.OO. dei piani

TAV. 12 - PP.OO. delle rette

Tav. 13 - PP.OO. di un rettangolo parallelo a P.V. e schema isometrica

Tav. 14 - PP.OO. di un rettangolo parallelo a P.O. e assonometria isometrica

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

Verifica n° 2 - Piani, punti, rette e figure piane in PP.OO.

Tav. 16 - PP.OO. di un triangolo

Tav. 17 - PP.OO. di un quadrato parallelo a PV e ruotato di 45°

Tav. 18 - PP.OO. di un pentagono su PL ruotato di 30° e assonometria isometrica

Tav. 19 - PP.OO. di un esagono parallelo a PO

Tav. 20 - Assonometria obliqua cavaliere e monometrica di un rettangolo su PL.

Tav. 21 - PP.OO. e assonometria isometrica di un cerchio parallelo a PL

Verifica n° 3 PP.OO. di un gruppo di figure piane (lettere)

Tav. 22 - Tavola divisa in due: PP.OO. e assonometria isometrica di un parallelepipedo appartenente a un piano parallelo a P.O.

Tav. 23 - Tavola divisa in due: assonometria cavaliere e monometrica di un parallelepipedo poggiate su P.O.

Tav. 24 - Tavola divisa in due: PP.OO. e assonometria isometrica di un parallelepipedo appartenente a un piano parallelo a P.L.

Tav. 25 - Tavola divisa in due: assonometria cavaliere e monometrica di un parallelepipedo poggiate su un piano parallelo a P.L.

Tav. 26 - cavaliere e monometrica di un parallelepipedo poggiate su un piano parallelo a P.L.

Tav. 27 - Tavola divisa in due: PP.OO. di un prisma a base esagonale e prisma a base triangolare; assonometria

Tav. 27 - PP.OO. di un cerchio appartenente a un piano perpendicolare al P.O. e obliquo al P.V. e al P.L. (metodo del ribaltamento)

Tav. 28 - PP.OO. di un cerchio appartenente a un piano perpendicolare al P.L. e obliquo al P.V. e al P.O. (metodo del ribaltamento)

Tav. 29 - PP.OO. di un cerchio appartenente a un piano perpendicolare al P.V. e obliquo al P.L. e al P.O. (metodo del ribaltamento)

Tav. 30 - Tavola divisa in due sedia



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020





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

Verifica n° 4 PP.OO. di solidi retti con base ruotata rispetto alla LT

Tav. 31 - Figure piane appartenenti a piani non paralleli ai piani di proiezione

Tav. 32 - Assonometria della tavola 31

Tav. 33 – disegno a mano libera sulle PP.OO.

Il seguente programma è stato visionato ed accettato dagli studenti.

Firenze, 06/06/2023

Docente

Patrizia Conini



Istituto di Istruzione Superiore Alberti - Dante - Via San Gallo, 68 - 50129 Firenze (FI) - Tel.055/484927 - 055/485180 - Cod.mecc. FIIS03200C
Cod. fiscale. 94276800482 - C.U.UFMVSP; e-mail: fiis03200c@istruzione.it; pec: fiis03200c@pec.istruzione.it; sito web: <http://www.iisalberti-dante.it>
Sede Principale: Liceo Artistico e Liceo Artistico Serale - Via San Gallo, 68 - Tel.055/484927 - 055/485180
Sede Associata: Liceo Artistico - Via Magliabechi, 9 - Tel.055/2480088
Sede Associata: Liceo Classico e Liceo Musicale - Via Puccinotti, 55 - Tel.055/490268