



Istituto di Istruzione Superiore
Alberti - Dante
Firenze

PROGRAMMA SVOLTO

A.S 2022/2023

DISCIPLINA: DISCIPLINE GEOMETRICHE

DOCENTE: **PATRIZIA CASINI**

INDIRIZZO: **ARTISTICO CLASSE 2 SEZ: D**

Impegno didattico

- Ore settimanali: 3
- Ore didattiche effettivamente svolte **105**

Unità didattiche svolte:

ELENCO TAVOLE

TAV. n.1 - Proiezione ortogonale di una composizione di solidi (Battistero)

TAV. n.2 - Tavola divisa in due: sezione di una piramide retta a base quadrata con un piano secante perpendicolare al PV e obliquo e al PL e al PV (due diverse inclinazioni).

TAV. n.3 - Tavola divisa in due: Sezione di una piramide a base esagonale con un piano parallelo al P.O. e Sezione di una piramide a base esagonale con un piano parallelo al P.V. passante dal vertice della piramide.

TAV n.4 - Piramide a base esagonale sezionata da un piano proiettante in seconda. trovare la vera grandezza della sezione.

TAV. n.5 - Prisma retto a base pentagonale poggianti sul P.V. e sezionato da un piano proiettante in prima. Trovare la vera grandezza della sezione

TAV. n.6 - Proiezioni ortogonali di un cilindro retto sezionato da un piano proiettante in seconda e ricerca della vera grandezza

TAV. n.7 - Sezione di un gruppo di solidi cilindro e parallelepipedo (basamento e colonna) e ricerca della vera grandezza.



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020





Istituto di Istruzione Superiore
Alberti - Dante
Firenze

TAV. n.8A e B - Tavola divisa in due: Sezione di una sfera dato un piano parallelo al P.V. e Sezione di una sfera dato un piano proiettante in terza e non passante dal centro della sfera.

TAV. n.9 - Sezione di un porta matite cilindrico dato un piano alfa parallelo al P.V. passante dal centro del cilindro (misure ed esempio dati in classe).

TAV. n.10 - Sezione di un cono dato un piano parallelo al P.O. (cerchio) e Sezione di un cono dato un piano proiettante in seconda (ellisse).

TAV. n.11 - Sezione di un cono dato un piano parallelo a una generatrice (parabola)

TAV n.12 - Sezione di un cono dato un piano parallelo al P.L. passante per il vertice (iperbole)

TAV n.13 - Sezione di un oggetto a piacere (compiti a casa)

Verifica n° 1 Le sezioni

TAV. n.14 - Assonometria obliqua dimetrica (cavaliera) di un parallelepipedo.

TAV n.15 - Assonometria obliqua cavaliera e monometrica di una piramide a base quadrata

TAV n.16 - Assonometria obliqua cavaliera e monometrica cilindro e cono su P.O.

TAV n. 17- Assonometria obliqua cavaliera e monometrica cilindro e cono su P.V.

TAV n.18 - Assonometria obliqua cavaliera e monometrica di un gruppo di solidi

TAV n.19 - Assonometria ortogonale isometrica di un gruppo di solidi (Battistero)

TAV n.20 - Assonometria ortogonale isometrica di un gruppo di solidi

TAV n.21 -Assonometria ortogonale isometrica di un gruppo di solidi (front desk)

TAV n. 22 - Le ombre in assonometria i casi base

TAV n. 23 - Tav. Divisa in 4 Le ombre in assonometria solidi vari

TAV n. 24 - Le ombre in assonometria prisma a base esagonale (pozzo)

Verifica n. 2 L'assonometria

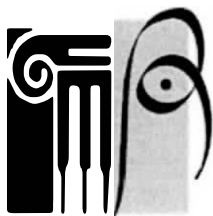
Tav. n. 24A - Illustrazione a mano libera (assonometria)

TAV n. 25 - Tavola divisa in due: prospettiva accidentale e centrale di un quadrato

TAV n. 26 - Tavola divisa in due: prospettiva centrale di un esagono



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**

- TAV n. 27 - Prospettiva di un prisma a base triangolare*
TAV n. 28 - Prospettiva di un tavolo
TAV n. 29 - Prospettiva di un cilindro
TAV n. 30 - Prospettiva centrale di una stanza con piramide
TAV n. 31 - Prospettiva obliqua di una cilindro, un cono un cerchio
TAV n. 32 - Le ombre in prosp: segmento e quadrato ortogonale al geometrale
TAV n. 33 - Le ombre in prosp: Triangolo e cerchio ortogonale al geometrale
TAV n. 34 - Le ombre in prosp: T rovesciata con ombre
TAV n. 35 - Prospettiva di un gruppo di solidi fatto anche in assonometria
*TAV n. 36 - Prospettiva con il metodo del taglio dei raggi visuali di un gruppo di solidi
(grattacielo)*
TAV n. 37 - Prospettiva accidentale di un gruppo di solidi (casa d'angolo)
TAV n. 38 - Prospettiva centrale di un gruppo di solidi (stanza rinascimentale)
TAV n. 39 - Illustrazione a mano libera (prospettiva)

Il seguente programma è stato visionato ed accettato dagli studenti.

Firenze, 06/06/2023

Docente

Patrizia Contri



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

