



Istituto di Istruzione Superiore  
"Alberti-Dante"  
Firenze

## PROGRAMMAZIONE SVOLTO

Anno scolastico 2021/2022

CLASSE: 2<sup>a</sup> D

MATERIA DI INSEGNAMENTO: **DISCIPLINE GEOMETRICHE**

DOCENTE: **PATRIZIA CASINI**

### ELENCO TAVOLE

TAV. n.0 - *Proiezione ortogonale di una composizione di solidi*

TAV. n.1 - *Tavola divisa in due: sezione di una piramide retta a base quadrata con un piano secante parallelo al PO e sezione di una piramide retta a base quadrata con un piano secante parallelo al PL*

TAV. n.2 - *Tavola divisa in due: sezione di un prisma retto a base pentagonale/esagonale con un piano secante parallelo al PO e sezione di un prisma retto a base esagonale con un piano secante parallelo al PV*

TAV. n.3 - *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. 4A-4B-4C - *Sezione di un prisma retto a base esagonale sui tre piani di proiezione (PO,PV,PL) sezionato dai tre piani proiettanti.*

TAV. n.5 - *Tavola divisa in due: Sezione di piramide a base pentagonale con un piano secante perpendicolare al P.V. in due diverse posizioni.*

TAV. n.6 - *Cono sezionato da un piano parallelo al P.O. e sfera sezionata da un piano parallelo al PV*

TAV. n.7 - *Sfera sezionata da un piano particolare (perpendicolare a PL e obliquo al PO e al PV)*

TAV. n.8 - *Tavola divisa in due: sfera sezionata da un piano secante parallelo al PL e sfera sezionata da un piano secante perpendicolare a PL e obliquo al PO e al PV.*

TAV. n.9: *Sezione di un gruppo di solidi (cilindro e parallelepipedo)*

TAV. n.10: *Assonometria obliqua dimetrica (cavaliera) di un parallelepipedo.*

TAV. n.11: *Assonometria obliqua dimetrica (cavaliera) di una piramide a base quadrata.*

TAV. 12 obliqua: *cavaliera e monometrica cilindro e cono su P.O.*

Tav. 13 obliqua: *cavaliera e monometrica cilindro e cono su P.V.*

Tav. 14 obliqua: *cavaliera e monometrica gruppo di solidi*

*Verifica Assonometria dimetrica cavaliera e monometrica di un gruppo di solidi (chiesetta)*

Tav. 15 *ortogonale isometrica di un cubo con omologia*

Tav. 15B *Ortogonale Isometrica gruppo di solidi*

Tav. 16. *Ortogonale Isometrica chiesetta*



FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



Sede Principale Liceo Artistico e Liceo Artistico Serale Via San Gallo, 68-50129 Firenze (FI)-Tel.055/484927-Fax 055/486787

Sede Associata-Liceo Artistico Via Magliabechi, 9 Tel.055/2480088-Fax 055/2480415

Sede Associata-Liceo Classico e Liceo Musicale, Via Puccinotti, 55 Tel.055/490268 e-mail: flis3200c@istruzione.it Pec: flis03200c@pec.istruzione.it; sito web: www.iisalberti-dante.it Cod.Mecc.FIIS03200C-Cod.fisc.94276800482-C.U.UFMV5P



Istituto di Istruzione Superiore  
"Alberti-Dante"  
Firenze

#### ASSONOMETRIA CON OMBRE

Tav. 17 le ombre in assonometria: elementi base

Tav. 17A piramide

Tav. 18 quattro solidi (tavola divisa in 4)

Tav. 19 portale

Verifica Assonometria isometrica di un portale con le ombre

#### PROSPETTIVA

Tav. 20 elementi base della prospettiva: le rette e i punti

Tav. 21 quadrato e triangolo

Tav. 22 quadrato prospettiva accidentale

Tav. 23 esagono prospettiva centrale

Tav. 24 prisma a base esagonale prospettiva centrale

Tav. 25 rettangolo prospettiva accidentale e cerchio centrale

Tav. 26 cilindro, cono, cerchio prospettiva accidentale

Tav. 27 Prospettiva di un gruppo di solidi: piramide a base quadrata, prisma a base triangolare, prisma a base rettangolare

Verifica Prospettiva di un gruppo di solidi

TAV. 28 Prospettiva centrale di una stanza

TAV. 29 Prospettiva di una T rovesciata

TAV. 30 Prospettiva e assonometria a mano libera

Firenze, 07/06/2021

Il docente

Prof.ssa PATRIZIA CASINI

Gli studenti rappresentanti

Vittoria Salucco

Matilde Sabattini



FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



Sede Principale Liceo Artistico e Liceo Artistico Serale Via San Gallo, 68-50129 Firenze (FI)-Tel.055/484927-Fax 055/486787

Sede Associata-Liceo Artistico Via Magliabechi, 9 Tel.055/2480088-Fax 055/2480415

Sede Associata-Liceo Classico e Liceo Musicale, Via Puccinotti, 55 Tel.055/490268 e-mail: fiis3200c@istruzione.it Pec: fiis03200c@pec.istruzione.it; sito web: www.iisalberti-dante.it Cod.Mecc.FIIS03200C-Cod.fisc.94276800482-C.U.UFMV5P