



Istituto di Istruzione Superiore
"Alberti-Dante"
Firenze

PROGRAMMAZIONE SVOLTO

Anno scolastico 2021/2022

CLASSE: 1^a D

MATERIA DI INSEGNAMENTO: **DISCIPLINE GEOMETRICHE**

DOCENTE: **PATRIZIA CASINI**

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: raccordo, divisione di angoli e poligoni regolari

TAV. n. 4 - Tavola divisa in sei: poligoni regolari.

TAV. n.5 - Tavola divisa in sei: poligoni regolari.

TAV. n.6 - Tavola divisa in quattro: sezione aurea e spirali

TAV. n.7 - Motivo decorativo a simmetria radiale

TAV. n.8 - Motivo decorativo

Verifica - I poligoni regolari

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 assonometrico

Tav. 14 - Tavola divisa in due: PP.OO. di un rettangolo parallelo a P.L. e schema assonometrico e di un rettangolo parallelo a P.O. e schema assonometrico

Verifica - Piani, punti, rette e figure piane in PP.OO. Pentagono parallelo al PL

Tav. 15 - Tavola divisa in quattro: PP.OO. di poligoni regolari diversamente ruotati e paralleli ai tre piani di proiezione (triangolo, quadrato, esagono e pentagono)

Verifica PP.OO. di un gruppo di figure piane



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020





Istituto di Istruzione Superiore
"Alberti-Dante"
Firenze

Tav. 16 - Tavola divisa in quattro: PP.OO. di poligoni regolari appartenenti a piani perpendicolari ad un piano di proiezione ed obliqui agli altri due (cerchio, pentagono, esagono e triangolo)

Tav. 17 - Tavola divisa in tre: PP.OO. di un gruppo di poligoni regolari appartenenti a piani perpendicolari ad un piano di proiezione ed obliqui agli altri due

Tav. 18 - Tavola divisa in quattro: PP.OO. di solidi paralleli ai tre piani di proiezione (prisma a base rettangolare, prisma a base esagonale, piramide a base quadrata, prisma a base triangolare)

Tav. 19 - Tavola divisa in due: PP.OO. di due solidi (portali) giacenti sul P.O. con rotazione diversa (scorcio) e PP.OO. di un cono e di un cilindro

Tav. 20 - PP.OO. di un gruppo di solidi sovrapposti e assonometria

Tav. 21 - PP.OO. di un gruppo di solidi affiancati

Tav. 22 - PP.OO. di un prisma a base rettangolare giacente su un piano perpendicolare al P.V. e obliquo al P.O. e al P.L.

Tav. 23 - PP.OO. di un prisma a base rettangolare giacente su un piano perpendicolare al P.L. e obliquo al P.V. e al P.O.

Tav. 24 - Tavola divisa in due: PP.OO. di una piramide retta a base quadrata giacente su un piano perpendicolare al P.L. e obliquo al P.V. e al P.O. (metodo della rotazione e metodo del ribaltamento)

Verifica PP.OO. di un gruppo di solidi paralleli ai piani di proiezione

Tav. 25 - Tavola divisa in due: piramide a base quadrata sezionata da un piano parallelo al P.O., piramide a base quadrata sezionata da un piano parallelo al P.V.

Firenze, 06/06/2022

Il docente

Prof.ssa PATRIZIA CASINI

Patrizia Casini

Gli studenti rappresentanti

Alessia Bartolozzi

Alessia Bartolozzi

Laura Ricci

Laura Ricci



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