

Anno Scolastico 2025-26

CONTENUTI DISCIPLINARI

Docente: Baldisserotto Silvia

Materia insegnata: Discipline geometriche

Classe: 2AA

Testo/i adottato/i

Libro di testo: Rolando Secchi - Valerio Valeri "Dal disegno al progetto" volume I° e II°

In classroom sono allegati materiali di approfondimento dei vari argomenti.

Argomenti svolti

Argomento di ripasso:

- Correzione test d'ingresso sulle proiezioni ortogonali
- Proiezioni ortogonali di solidi sezionati

Periodo: settembre

Restituzione:

Tav. 1: Tavola di correzione test d'ingresso

Le proiezioni ortogonali: sezioni, intersezioni e compenetrazioni

- Sezioni piane, intersezioni e compenetrazione di solidi
- Sezioni
- Intersezioni
- Compenetrazioni di solidi

Periodo: ottobre - novembre

Restituzione:

Tav. 2: Tavola sulla proiezione ortogonale di gruppi di solidi

Tav. 3: Tavola sulla proiezione ortogonale di gruppi di solidi

Tav. 4: Tavola sulla proiezione ortogonale di gruppi di solidi

Tav. 5: Tavola sulla proiezione ortogonale di una piramide a base quadrata con sezione parallela al PO

Tav. 6: Tavola sulla proiezione ortogonale di una piramide a base esagonale sezionata con inclinazione di 30 gradi rispetto al PO

Tav. 7: Tavola sulla proiezione ortogonale di una piramide a base pentagonale con sezione parallela al PV

Il disegno del progetto di DESIGN e ARCHITETTURA

- Lo studio a extempore
- Proiezione ortogonale nel disegno architettonico
- La rappresentazione in scala
- Sezione
- Il colore

Periodo: novembre-dicembre

Restituzione:

Vico Magistretti, LA LAMPADA ECLISSE

Tav. 8: Approfondimento con studio ad extempore

Tav. 9: Proiezione ortogonale con colorazione

Tav. 10: Studio del dettaglio e sezione verticale con colorazione

Studio di oggetti di realtà:

Tav.11: Proiezione ortogonale di un mattoncino lego

Tav. 12: Proiezione ortogonale di un oggetto a scelta tra scotch, trenino e imbuto

Tav. 13: Proiezione ortogonale di un temperino

La rappresentazione assonometrica

- Il sistema di riferimento
- Assonometria isometrica, monometrica e cavaliere
- Proiezioni assonometriche di poliedri
- Assonometrie particolari
- Assonometrie ortogonali
- Assonometrie oblique
- Esploso assonometrico

Periodo: gennaio - marzo

Restituzione:

Tav.14: Assonometria isometrica, cavaliere, monometrica di un parallelepipedo

Tav. 15: Assonometrie isometrica, cavaliere, monometrica di una piramide

Tav. 16: Assonometrie isometrica, cavaliere e monometrica di un prisma a base esagonale

Tavola 17: Proiezione ortogonale di un solido complesso

Tav. 18: Assonometrie isometrica, cavaliere e monometrica di un solido complesso

Tav. 19-20: Proiezione ortogonale e assonometrie isometrica, monometrica e cavaliere di un solido complesso

Verifica sulle assonometrie di un solido complesso

Tav. 21-22: Recupero della verifica sulle assonometrie

La teoria delle ombre:

- Generalità
- Le ombre nelle rappresentazioni assonometriche

Periodo: marzo - aprile

Restituzione

Tav.23-24: Assonometrie con ombre di solidi e gruppi di solidi

Costruzione in cartoncino di più solidi

Il disegno del progetto di DESIGN e ARCHITETTURA

- Lo studio a extempore
- Proiezione ortogonale e assonometrie nel disegno architettonico
- La rappresentazione in scala Pianta - prospetto - sezione
- Esploso assonometrico
- Il colore

Periodo: maggio

Restituzione:

G.T. Rietveld: DIVANTAFELTIJE

Tav. 25: Studio ad extempore

Tav. 26: Studio in proiezione ortogonale e sezione verticale
Tav. 27: Spaccato assonometrico

EDUCAZIONE CIVICA

Valorizzazione e tutela del patrimonio artistico, culturale ed ambientale

Periodo: maggio

Data: 29/05/2026

Firma degli studenti rappresentanti di classe

Firma del Docente
