Docenti ROSSI ANTONELLA- DOMENICO MANCUSO A.S. 2024/25

DISCIPLINA : TTRG Classe 2 CAT

**MODIFICHE ALLA PROGRAMMAZIONI INIZIALE**

**(riportare dalla relazione finale disciplina)**

|  |
| --- |
| 1) UNITÀ’ DI APPRENDIMENTO PROGRAMMATE A INIZIO ANNO MA NON AFFRONTATE, CON LE RELATIVE MOTIVAZIONI |
| Sono stati affrontati tutte le unità programmate |

|  |
| --- |
| 2) MODIFICHE ALLE UNITÀ’ DI APPRENDIMENTO AFFRONTATE E RELATIVE MOTIVAZIONI |
|  |

**CONOSCENZE / CONTENUTI SVILUPPATI**

**(indicare gli argomenti trattati, suddivisi per periodo. Questa parte del modulo è utilizzabile per gli studenti con insufficienza nella disciplina ed è duplicabile per gli studenti sufficienti, qualora si intenda assegnare anche a questi ultimi attività estive specifiche)**

PRIMO PERIODO

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Argomento / UdA | Pagine del libro /appunti per la teoria | Pagine del libro/altro per gli esercizi |
| Solidi inclinati a due piani di proiezione. Uso del piano ausiliario. | VEDI LIBRO DI TESTO | Vedi esercizi svolti |
| Quotature di disegni tecnici in proiezione e in assonometria.  Norme UNI relative alle sezioni | VEDI LIBRO DI TESTO  APPUNTI SU CLASSROOM | Vedi esercizi svolti |
| Scale di proporzione numerica | Vedi appunti |  |
| Gruppi di solidi in proiezione assonometrica | VEDI LIBRO | Vedi esercizi svolti |

SECONDO PERIODO

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Argomento / UdA | Pagine del libro/appunti | Pagine del libro/altro per gli esercizi |
| Sezioni di solidi con piani paralleli ,perpendicolari o inclinati ad altri piani. | VEDI LIBRO DI TESTO | Vedi esercizi |
| Unioni e incastri di particolari | VEDI CLASSROOM | Vedi esercizi |
| Intersezione di solidi in proiezione e assonometria | VEDI CLASSROOM | Vedi esercizi |
| CAD : comandi della barra multifunzione e barra di stato ( gruppo disegna, edita, annotazioni, layer e proprietà) |  | Vedi esercizi svolti in classe |
| Proiezioni ortogonali, sezioni, proiezioni assonometriche di figure piane e pezzi meccanici |  | Vedi esercizi svolti su classroom |

**ESERCIZI da eseguire per chi ha avuto il DEBITO da svolgere e portare per la prova scritta e per chi ha avuto l’AIUTO da consegnare per l’inizio dell’anno scolastico.**

TAV.1: Proiezione ortogonale e assonometria monometrica di un parallelepipedo su cui è posta una piramide esagonale  e un cubo.  
Parallelepipedo ( 6x4x2 cm )  
Piramide B6 (2,5x7 cm)  
Cubo ( spigolo 3,5 cm)  
  
TAV 2: Esegui la proiezione ortogonale e l' assonometria isometrica di una piramide b5 posta su PO con la base e, di fianco ad essa , un parallelepipedo retto con la faccia più piccola su PO e quella maggiore parallela al P:L:  
Parallelepipedo (6x4x2 cm )  
Piramide B5 (2,5x7 cm)  
  
TAV 3: Proiezione ortogonale di un parallelepipedo sezionato con un piano perpendicolare al P.L. ed inclinato agli altri piani di 45°.   
Ricerca della grandezza reale della sezione.  
  
TAV 4: Proiezione ortogonale di una piramide b5 sezionata con un piano perpendicolare a P.V.e inclinato a 30°  Determinare la grandezza reale della sezione.  
Piramide B5  lato 3cm , H 7cm  
  
TAV 5: Prisma b6 cavo posto su P.O. con una base e una faccia parallela a P.L.e sezionato con un piano secante parallelo a P.Le perpendicolare a P.O,PV..  
Prisma b6 di spigolo 3 cm , altezza 6 cm; foro in asse di R=1,5 cm  
  
TAV.6: Lo stesso solido della Tav 5 è sezionato con un piano di sezione perpendicolare al P.V.e inclinato da  passante per il vertice centrale della base superiore del solido .Ricerca della grandezza reale della sezione

Castellanza, 20/6/2025 Firma dei docenti

Antonella Rossi

Domenico Mancuso