

**PROGRAMMA DI TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA
(T.T.R.G.)**

SVOLTO NELLA CLASSE 2 ^ D

ANNO SCOLASTICO 2019/2020

1. Richiami sulla strumentazione da disegno
2. Unità di misura della lunghezza, della superficie e del volume e la loro relazione
3. Conversione delle unità di misura
4. Principali formule per il calcolo di perimetri, superficie e volumi delle principali figure
5. geometriche di solidi
6. Metodi di misurazione e rilievo dal vero
7. Rappresentazione di oggetti in scala con disegno a mano libera
8. Esempi di assonometrie ortogonale e cavaliera
9. Vari tipi di assonometrie, ortogonale isometrica e cavaliera isometrica
10. Proiezioni ortogonali di solidi con l'ausilio dell'assonometria ortogonale isometrica
11. Cenni di disegno meccanico
12. Disegni meccanici in proiezione ortogonale secondo il metodo Europeo
13. Viste in sezione di semplici pezzi meccanici

Nel corso dell'anno sono state fatte varie tavole da disegno con proiezioni ortogonali, col metodo Europeo, di vari oggetti meccanici reperiti nella scuola.

GLI ALUNNI

IL DOCENTE
f.to (ing. Domenico PANETTA)
f.to Copresenza Pietro MINNITI