

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

SVOLTO NELLA CLASSE 1 ^ D

ANNO SCOLASTICO 2019/2020

1. Richiami sulla strumentazione da disegno
2. Il foglio e il cartiglio
3. Squadratura del foglio
4. Preparazione e compilazione di un cartiglio
5. Unità di misura della lunghezza, della superficie e del volume e la loro relazione
6. Conversione delle unità di misura
7. Principali formule per il calcolo di perimetri, superficie e volumi delle principali figure geometriche di solidi
8. Rappresentazione figure geometriche piane
9. Rappresentazione di quadrilateri e poligoni regolari
10. Procedimento generale per la costruzione di poligoni regolari
11. Rappresentazione di una circonferenza
12. Costruzione di una ellisse
13. Costruzione della parabola
14. Costruzione dell'ovolo
15. Costruzione dell'iperbole

Nel corso dell'anno sono state fatte varie tavole da disegno con la rappresentazione di figure geometriche.

GLI ALUNNI

IL DOCENTE

f.to ing. Domenico PANETTA

f.to Copresenza Daniele CAVALLARO