

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

SVOLTO NELLA CLASSE 1 ^ G

ANNO SCOLASTICO 2017-2018

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 geometriche di solidi
5. Metodi di misurazione e rilievo dal vero
6. Rappresentazione di oggetti in scala con disegno a mano libera
7. Rappresentazione figure geometriche piane
8. Rappresentazione di quadrilateri e poligoni regolari
9. Procedimento generale per la costruzione di poligoni regolari
10. Rappresentazione di una circonferenza
11. Costruzione di una ellisse
12. Costruzione della parabola
13. Costruzione dell'ovolo
14. Costruzione dell'iperbole
15. Sistemi di quotatura di semplici pezzi generici

GLI ALUNNI

IL DOCENTE
(ing. Domenico PANETTA)

