

# I.T.S.S.E.T. Emanuela Loi Nettuno

Programma di: **TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA**  
**A.S.2018/2019**  
**Classe 1A C.A.T.**

## U.A.1 PERCEZIONE E COMUNICAZIONE VISIVA

- Costruzione di figure su reticolo

## U.A.2 COSTRUZIONI GEOMETRICHE

- Definizione di Enti geometrici
- Squadratura del foglio
- Perpendicolari, parallele, divisione segmenti in parti uguali, bisettrice, suddivisione angolo in tre parti uguali;
- Triangoli e quadrilatero dato il lato e data la circonferenza
- Esagono data la circonferenza e dato il lato; dodecagono e ottagonolo regolare dato il lato
- Pentagono dato il lato e data la circonferenza
- Suddivisione della circonferenza in parti uguali
- Poligoni stellati a 8, 9 e 12 punte
- Disegni su poligoni stellati
- Tangenti e raccordi
- Ovali e ovoli
- Spirali, ellisse, parabola

## U.A.3 PROIEZIONI ORTOGONALI

- P.O. figure semplici
- Piramide di base quadrata
- Piramide su base esagonale
- Parallelepipedo inclinato di  $45^\circ$  rispetto al p.o.
- Piramide a base esagonale appoggiata sul P.L
- Esagono e cerchio su piano proiettante

## U.A.4 PROIEZIONI ASSONOMETRICHE

- Assonometria ortogonale e obliqua di cubo e parallelepipedo

Nettuno\_\_\_\_\_

I Docenti  
Prof.ssa Daniela Marasco

Gli Alunni

ITP Prof. Corrado Bernardo