



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA  
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO

ISTITUTO TECNICO STATALE ECONOMICO E PER IL TURISMO e CAT

ITSSEET  
EMANUELA LOI  
NETTUNO  
[Istituto Tecnico](#)  
[Istituto Economico](#)  
[Istituto Turistico](#)  
[Istituto](#)  
[Tecnologico/CAT](#)  
CPIA

"EMANUELA LOI"  
Via Emanuela Loi n. 6 - 00048 NETTUNO - tel. 06121126540 fax 06121126541  
e-mail: [rmt48000n@istruzione.it](mailto:rmt48000n@istruzione.it) - [rmt48000n@pec.istruzione.it](mailto:rmt48000n@pec.istruzione.it)  
sito web: [www.itcloi.it](http://www.itcloi.it)  
cod. fiscale Istituto 90019220582  
Codici Meccanografici: Mattina- RMTD48000N / Serale- RMTD480503



---

Programma svolto di: **TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA**  
**A.S.2019/2020**  
**Classe I A GRAFICA E COMUNICAZIONE**

- PERCEZIONE E COMUNICAZIONE VISIVA
  - Forme a struttura simmetrica
  - Forme modulari piane
  - Forme modulari tridimensionali
  - Costruzione di figure su reticolo
  
- 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
  - Rettangolo, rombo e trapezio isoscele
  - Pentagono dato il lato e data la circonferenza
  - Esagono data la circonferenza e dato il lato; ottagono regolare dato il lato
  - Suddivisione della circonferenza in parti uguali
  - Poligoni stellati a 8, 9 e 12 punte
  - Disegni su poligoni stellati
  - Tangenti e raccordi
  - Ovali e ovoli
  - Curve policentriche aperte: spirali
  - Ellisse noti gli assi
  
- PROIEZIONI ORTOGONALI
  - I principi della geometria descrittiva
  - Le tecniche di rappresentazione
  - P.O. di rette, segmenti e piani
  - Proiezioni di figure geometriche piane
  - P.O. di solidi geometrici: piramide e prisma
  
- COMPrensione DEL DISEGNO
  - Rappresentazione di motivi decorativi e marchi mediante suddivisioni di circonferenze e poligoni regolari

Nettuno, 8 Giugno 2020

I Docenti

Prof.ssa Daniela Marasco

ITP Prof. Bernardo Corrado