

I.T.T.L.S. PASCAL

ROMA

PROGRAMMAZIONE DISCIPLINARE

A.S. 2018/19

Disciplina: TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA

Docente: NIGRO RAFFAELE

Classe: 1 C

CONTENUTI

1° QUADRIMESTRE

MODULO 1 – STRUMENTI, SUPPORTI, CONVENZIONI E NORME PER IL DISEGNO TECNICO

U. D. 1

- COSTRUZIONI GEOMETRICHE CON RETTE PARALLELE E PERPENDICOLARI,
- COSTRUZIONI GEOMETRICHE CON ANGOLI,
- POLIGONI, OVALI, CONICHE, SPIRALI, ARCHI,
- ESERCITAZIONI VARIE,
- AUTOCAD.

MODULO 2 – COSTRUZIONI GEOMETRICHE

U. D. 1

- STRUMENTI PER IL TRACCIAMENTO,
- STRUMENTI DI MISURAZIONE E DI AUSILIO,
- ACCESSORI E SUPPORTI PER IL DISEGNO,
- ESERCITAZIONI VARIE

U. D. 2

- SCALE DI RAPPRESENTAZIONE,
- LINEE, SCRITTE E QUOTATURE,
- ESERCITAZIONI VARIE,
- ESERCITAZIONI CON AUTOCAD.

2° QUADRIMESTRE

MODULO 3 - PROIEZIONI ORTOGONALI

U. D. 1

- PROIEZIONI DI PUNTI, RETTE E PIANI,

- PROIEZIONI DI SEGMENTI E FIGURE PIANE,
- PROIEZIONI DI SOLIDI,
- ESERCITAZIONI VARIE,
- ESERCITAZIONI CON AUTOCAD.

U. D. 2

- SEZIONE DI SOLIDI,
- INTERSEZIONE DI SOLIDI,
- ESERCITAZIONI VARIE,
- ESERCITAZIONI CON AUTOCAD.

METODOLOGIA

- **Lezioni frontali**
- **Lezioni guidate con esemplificazioni alla lavagna**
- **Esercitazioni grafiche individuali in classe**
- **Lezioni articolate con interventi**
- **Lezioni con utilizzo di audiovisivi**
- **Esercitazioni di gruppo**

MODALITA' DI VERIFICA

- **Prove grafiche individuali in classe**
- **Colloqui individuali**
- **Questionari tradizionali e/o a risposta multipla e/o a risposta aperta**

CRITERI DI VALUTAZIONE

- **Impegno e partecipazione**
- **Acquisizione di contenuti, competenze e/o abilità**
- **Acquisizione del linguaggio specifico**
- **Capacità di rielaborazione**
- **Metodo di lavoro**

Roma 25/10/18

Il Docente

Prof Nigro Raffaele