

## DISEGNO TECNICO

### MODULO 0 (ripasso): SEZIONI RETTE E CONICHE

#### *Unità Didattica di ripasso : VERA FORMA O GRANDEZZA*

- Introduzione all'argomento
- Vera grandezza di segmenti
- Ribaltamento di piani
- Vera grandezza di figure piane

#### *Unità Didattica n° 1*

- Sezioni con piano parallelo ad un piano di proiezione su solidi retti
- Esercitazioni
- Sezioni con piano perpendicolare ad un piano di proiezione su solidi retti
- Esercitazioni
- Sezioni con piano inclinato ad un piano di proiezione su solidi retti
- Esercitazioni

#### *Unità Didattica n° 2*

- Sezioni con piano parallelo ad un piano di proiezione su solidi curvi
- Esercitazioni
- Sezioni con piano perpendicolare ad un piano di proiezione su solidi curvi
- Esercitazioni
- Sezioni con piano inclinato ad un piano di proiezione su solidi curvi
- Esercitazioni

#### *Unità Didattica n°3*

- Sezioni di pezzi meccanici
- Esercitazioni
- Sezioni composte
- Esercitazioni

### MODULO n° 2 : RILIEVO

#### *Unità Didattica n° 1*

- Introduzione all'argomento
- Disegno di rilievo: strumenti e tecniche
- Progettazione: procedure, metodologia
- Sistemi di quotatura e scale di riduzione ed ingrandimento
- Esercitazioni con schizzi a mano libera

#### *Unità didattica n° 2*

- Rilievo dal libro di pezzi già realizzati e riproduzione grafica
- Esercitazioni

- Rilievo dal vero di pezzi meccanici con schizzi a mano libera
- Esercitazioni
- Rappresentazione grafica secondo le norme UNI
- Esercitazioni

### **MODULO n° 3**

#### **COMPENETRAZIONI E SVILUPPI DI SOLIDI**

##### ***Unità Didattica n° 1***

- Considerazioni generali sull'argomento
- Casistica
- Usi e necessità delle compenetrazioni
- Compenetrazione di solidi
- Esercitazioni

### **CORSO CAD**

#### **MODULO n°1:APPROCCIO ALLE TECNICHE INFORMATICHE**

##### ***Unità Didattica n°1***

- Comandi base di un programma di disegno
- Applicazione pratica
- Esecuzione di semplici tracciati

##### ***Unità Didattica n°2***

- Rappresentazione di figure piane semplici
- Rappresentazione di figure piane complesse
- Rappresentazione di semplici pezzi meccanici

Docenti

Antonella Riffaldi

.....

Antonino Marchese

.....

Rappresentanti di classe

.....

.....

Vittuone li, 6 giugno 2015