

PROGRAMMA FINALE
"TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA"
CLASSE 2 M
Anno Scolastico 2017 - 2018

| CONTENUTI | | | METODOLOGIE | | | | | INTERDISCIPLINARIETA' |
|--|--|---|--|----------------|-----------------------------------|-----------|--|-----------------------|
| MODULI | UNITA' DIDATTICHE | OBIETTIVI | METODI | MEZZI | VERIFICHE | TEMPI | SPAZI | MATERIE |
| RICHIAMI | Proiezioni ortogonali | Richiamare i principali argomenti studiati nel primo anno con particolare riferimento alla normativa | Lezione frontale Esercitazione grafica Esercitazione al P.C. | Libro di testo | Verifica orale e grafica | 15 | A U L A E L A B O R A T O R I O | --- |
| | Sezioni | | | | | | | |
| | Quotatura | | | | | | | |
| | Rilievo dal vivo e schizzo a mano libera | | | | | | | |
| IL DISEGNO DI UN PARTICOLARE MECCANICO | Rugosità | Saper leggere il disegno di un particolare meccanico e ricavare le informazioni necessarie per la scrittura di un ciclo di lavoro. Saper rappresentare un particolare meccanico in funzione delle specifiche richieste | Lezione frontale Esercitazione grafica Esercitazione al P.C. | Libro di testo | Verifica scritta, orale e grafica | 15 | | --- |
| | Tolleranze dimensionali e geometriche | | | | | | | |
| | Accoppiamenti | | | | | | | |
| | Le normative di riferimento | | | | | | | |
| ORGANI | Alberi | Conoscere le normative per la designazione degli elementi, le loro caratteristiche geometriche e meccaniche. Saper scegliere l'organo meccanico in funzione dello specifico campo di impiego | Lezione frontale Esercitazione grafica | Libro di testo | Verifica scritta, orale e grafica | 15 | | --- |
| | Cuscinetti | | | | | | | |
| | Spine e perni | | | | | | | |
| | Viti, dadi e bulloni | | | | | | | |
| ATTREZZATURE | Elementi unificati | Conoscere le principali attrezzature comunemente e impiegate nelle lavorazioni alle macchine utensili Saper progettare semplici attrezzature di bloccaggio e/o riferimento | Lezione frontale Esercitazione grafica | Libro di testo | Verifica scritta, orale e grafica | 15 | | --- |
| | Progettazione meccanica | | | | | | | |
| | | | | | | 60 | | |

I docenti
Paolo PASCIUTO - Andrea DE ROSSI