

PROGRAMMA FINALE
"TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA"
CLASSE 2 M - A.S. 2016/2017

CONTENUTI			METODOLOGIE			INTERDISCIPLINARIETA'
MODULI	UNITA' DIDATTICHE	OBIETTIVI	METODI	MEZZI	VERIFICHE	MATERIE
RICHIAMI	Proiezioni ortogonali Proiezioni assonometriche Sezioni Quotatura Rilievo dal vivo e schizzo a mano libera	Richiamare i principali argomenti studiati nel primo anno con particolare riferimento alla normativa	Lezione frontale Esercitazione grafica Esercitazione al P.C.	Libro di testo Manuale del P.I. Autocad	Verifica orale e grafica	Tecnologia Meccanica
IL DISEGNO DI UN PARTICOLARE MECCANICO	Rugosità Tolleranze dimensionali e geometriche Accoppiamenti Le normative di riferimento	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 Manuale del P.I. Autocad	Verifica scritta, orale e grafica	Tecnologia Meccanica
ORGANI DI COLLEGAMENTO	Chiavette e linguette Rondelle e rosette Spine e perni Viti, dadi e bulloni	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 Esercitazione al P.C.	Libro di testo Manuale del P.I. Autocad	Verifica scritta, orale e grafica	Tecnologia Meccanica
ATTREZZATURE	Elementi unificati Progettazione meccanica	Conoscere le principali attrezzaturcomunemente e impiegate nelle lavorazioni alle macchine utensili Saper progettare semplici attrezzature di bloccaggio e/o riferimento	Lezione frontale Esercitazione grafica Esercitazione al P.C.	Libro di testo Manuale del P.I. Autocad	Verifica scritta, orale e grafica	Tecnologia Meccanica
TECNICHE CAD	Generalità L'applicativo Autocad	Conoscere i principali comandi per la rappresentazione CAD di semplici particolari meccanici	Lezione frontale Esercitazione al P.C.	Libro di testo Manuale del P.I. Autocad	Verifica orale e grafica	Tecnologia Meccanica

