

PROGRAMMAZIONE DIDATTICA
"TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA"
CLASSE 2 M
Anno Scolastico 2016 - 2017

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 Manuale del P.I. Autocad	Verifica orale e grafica	15	A U L A E L A B O R A T O R I O M U 3	Tecnologia Meccanica
	Proiezioni assonometriche							
	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 Manuale del P.I. Autocad	Verifica scritta, orale e grafica	15	A U L A E L A B O R A T O R I O M U 3	Tecnologia Meccanica
	Tolleranze dimensionali e geometriche							
	Accoppiamenti							
	Le normative di riferimento							
ORGANI DI COLLEGAMENTO	Chiavette e linguette	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	15	A U L A E L A B O R A T O R I O M U 3	Tecnologia Meccanica
	Rondelle e rosette							
	Spine e perni							
	Viti, dadi e bulloni							
ATTREZZATURE	Elementi unificati	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	30	A U L A E L A B O R A T O R I O M U 3	Tecnologia Meccanica
	Progettazione meccanica							
TECNICHE CAD	Generalità	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	15	A U L A E L A B O R A T O R I O M U 3	Tecnologia Meccanica
	L'applicativo Autocad							