

PROGRAMMA FINALE a.s. 2022 / 2023

PROGRAMMA FINALE a.s. 2022 / 2023						
PROFF.		DOCENTI DI		CLASSE	ORE SETTIMANALI	
Paolo Pasciuto, Silviano Cantisani		Tecnologie e Tecniche di Rappresentazione Grafica		2 MAT	2 di cui 2 in codocenza	
MODULI	CONTENUTI	OBIETTIVI	TIPOLOGIA DI VERIFICA	TEMPI	COLLEGAMENTI INTERDISCIPLINARI	METODI
Richiami	Proiezioni ortogonali, Quotatura, Rilievo dal vivo e schizzo a mano libera.	Saper rappresentare le quote con riferimento alla normativa	orale pratica	settembre ottobre	LTE	Lezioni frontali e partecipate. Esercitazioni laboratoriali. Uso di appunti, schede riassuntive, mappe concettuali e dispense fornite dal docente. Problem solving e analisi di caso
Metrologia e strumenti di misura	Sistemi di misura; Il calibro a corsoio; Il micrometro; Il comparatore.	Saper stabilire le caratteristiche di alcuni strumenti di misurazione lineare e conoscerne l'utilizzo e le condizioni di impiego.	Scritte, Orali, Pratiche	novembre	LTE, Fisica, Chimica, Matematica	
Il disegno di un particolare meccanico	Rugosità. Accoppiamenti. 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.	scritta orale pratica	novembre dicembre gennaio febbraio		
Attrezzature	Elementi unificati. Progettazione Meccanica	Conoscere le principali attrezzature comunemente impiegate nelle lavorazioni alle macchine utensili. Saper progettare semplici attrezzature di bloccaggio e/o riferimento	scritta orale pratica	marzo aprile maggio		
Tecniche CAD	L'applicativo AutoCad	Conoscere i principali comandi per la rappresentazione CAD di particolare meccanici	orale pratica	durante tutto l'anno scolastico		