

ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE "Conte M. M. MILANO" POLISTENA

materia: Tecnologia e Tecniche di Rappresentazione Grafica - definizione degli obiettivi minimi - **classe:** II

PATTO FORMATIVO

materia: Tecnologia e Tecniche di Rappresentazione Grafica - definizione degli obiettivi minimi - **classe:** II

1^ TRIMESTRE					
PREREQUISITI	MODULO	ARGOMENTI	OBIETTIVI	STRUMENTO DI RILEVAZIONE	INDICATORE
Recupero al fine del raggiungimento della piena conoscenza del programma svolto durante il 1° anno	Proiezioni ortogonali ed elementi di geometria descrittiva.	Disegno: (Recupero) Proiezioni ortogonali di punti, segmenti, figure piane e solide.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Preparare l'allievo per il secondo anno in modo idoneo 	Verifica breve orale e/o scritta. Esercitazioni / Prove grafiche. Descrizione della macchina in laboratorio	<ul style="list-style-type: none"> - nulla (1-2) - difficoltosa (3-4) - poco chiara (5) - lineare (6) - chiara e completa (7-8) - autonoma, precisa e sicura (9-10) (prova strutturata)
		Tecnologia: (Recupero) Metrologia – Proprietà fisiche e meccaniche dei materiali -Macchine utensili – Tipi di lavorazioni.- Lezioni dirette in laboratorio. (specifiche per ogni indirizzo)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Preparare l'allievo per il secondo anno in modo idoneo ▪ La manualità dell'allievo con le macchine utensili. 		
2^ TRIMESTRE					
PREREQUISITI	MODULO	ARGOMENTI	OBIETTIVI	STRUMENTO DI RILEVAZIONE	INDICATORE
Piena conoscenza del programma svolto del 1° trimestre.	Rilievo dal vero di pezzi meccanici	-Proiezioni assonometriche di volumi – di volumi compenetrati e di volumi sezionati. -Dis. e schizzo a mano libera di oggetti.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Completare la parte di disegno tecnico funzionale alla lavorazione reale in laboratorio. 	Verifica breve orale e/o scritta. Esercitazioni / Prove grafiche. Descrizione della macchina in laboratorio	<ul style="list-style-type: none"> - nulla (1-2) - difficoltosa (3-4) - poco chiara (5) - lineare (6) - chiara e completa (7-8) - autonoma, precisa e sicura (9-10) (prova strutturata)
		-Proprietà Tecnologiche e chimico strutturali (Specifico per ogni indirizzo)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Avere contezza delle caratteristiche dei materiali per la produzione di oggetti. 		
		Tecnologia: -Generalità sulle altre macchine utensili. -Sicurezza sulle macchine e nei laboratori	<ul style="list-style-type: none"> Dare le basi per un tecnico capace di operare correttamente sul posto di lavoro. 		
3^ TRIMESTRE					
PREREQUISITI	MODULO	ARGOMENTI	OBIETTIVI	STRUMENTO DI RILEVAZIONE	INDICATORE
Padronanza ragionata del programma svolto nel 1° e 2° trimestre	-Normative unificate applicate al disegno tecnico.	Quotatura e misurazione, rappresentazione in proiezioni ortogonali ed eventualmente in assonometria. Tecnologia: Lezioni dirette in laboratorio.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Il disegno per la formazione di un piano di lavorazione.. ▪ Questi argomenti assieme a quelli precedenti concorreranno a formare l'allievo del 2° anno preparato per le specializzazioni del triennio. 	Verifica breve orale e/o scritta. Esercitazioni/Prove grafiche.	<ul style="list-style-type: none"> - nulla (1-2) - difficoltosa (3-4) - poco chiara (5) - lineare (6) - chiara e completa (7-8) - autonoma, precisa e sicura (9-10) (prova strutturata)