

PROGRAMMA SVOLTO

Anno Scolastico 2022/2023

Classe 2 sez. M

Disciplina: TTRG

Tecnologie e Tecniche di Rappresentazioni Grafiche


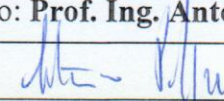
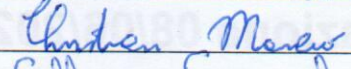
Docenti: Prof. Ing. Antonio Palazzo

Prof. Fernando Muzzone

Presentazione 08/06/2023

Programma Svolto TTRG 2M

n°	UDA	n° u.d.	Unità didattiche	SVOLTO
1	LA RAPPRESENTAZIONE DEGLI OGGETTI Con applicazioni CAD e su pezzi meccanici	1	PROIEZIONI: Riepilogo dei concetti generali e applicazioni riassuntive dei vari tipi di proiezioni.	si
		2	Sezioni, ribaltamento piano secante e vera forma	si
		3	Norme UNI -EN - ISO relative alla rappresentazione di elementi meccanici	si
		4	Assonometria: concetti generali, tipi di assonometrie; assonometrie di pezzi meccanici	si
2	RICHIAMI DI METROLOGIA	1	Uso degli strumenti di misura; il calibro, micrometro e comparatore.	si
3	I MATERIALI	1	Il processo siderurgico integrale. L'altoforno: carica materiali e produzione della ghisa.	si
		2	Materiali metallici ferrosi: Classificazione e designazione della ghisa e degli acciai.	si
		3	Trattamenti termici	si
		4	Materiali metallici non ferrosi: Il rame e le sue leghe; l'alluminio.	si
		5	Materiali artificiali Materie plastiche; Materiali compositi	si
4	LA QUOTATURA E LE SCALE DI PROPORZIONE	1	I sistemi di quotatura; La quotatura dimensionale, funzionale, tecnologica. Coordinate cartesiane e polari	si
		2	Le scale di ingrandimento, riduzione, il disegno al vero	si
5	GLI OGGETTI E LE LORO LAVORAZIONI	1	Le lavorazioni con asportazione di truciolo Laboratorio di Tecnologia: Il trapano, il tornio, la fresatrice.	si
		2	Cenni sulle altre lavorazioni	si
6	I COMPLESSIVI MECCANICI	1	Rappresentazioni. I meccanismi di collegamento: Accoppiamenti fissi permanenti e smontabili; Il disegno d'insieme; Gli esecutivi.	si

Cassino 08/06/2023	I Docenti:
ALUNNI	Firmato: Prof. Ing. Antonio Palazzo
	
	Firmato Prof. Fernando Muzzone
