

PROGRAMMA

Anno Scolastico 2023/2024

Classe 2 sez. E

Disciplina TTRG

Docente Fernando Muzzone

Programma Svolto

n° UDA	UDA	n° u.d.	Unità didattiche	Argomenti non svolti
1	RICHIAMI DI METROLOGIA	1	Uso degli strumenti di misura; il calibro, micrometro e comparatore.	
2	I MATERIALI	2	Processo siderurgico integrale. L'altoforno: carica materiali e produzione della ghisa.	
		3	Materiali metallici ferrosi: Classificazione e designazione della ghisa e degli acciai.	
		4	Materiali metallici non ferrosi: Il rame e le sue leghe l'alluminio.	
		5	Trattamenti termici	
		6	Materiali artificiali Materie plastiche Materiali compositi	
		7	Collegamenti Trattamenti termici	
3	Educazione civica	Energie rinnovabili I materiali riciclabili		

IL DOCENTE

Fernando Muzzone