



Anno scolastico **2023/2024**

Classe: **4 A MC**

Programma: **TECNOLOGIA MECCANICA DI PROCESSO E PRODOTTO**

Docente: **Domenico MILIO (sostituisce Fabrizio BARBATO)**

TECNOLOGIA MECCANICA (TMPP)

4 AMC

DVR e norme di sicurezza

Ciclo di lavorazione

Prova di trazione e relative macchine

Ruote dentate e dimensioni caratteristiche

Parametri di una coppia di ruote dentate

Rapporto di trasmissione ed accoppiamento di ruote dentate

Adesivi, sigillanti e lubrificazione

Caratteristiche delle macchine CNC, programmazione ISO

Proprietà e caratteristiche degli acciai

Tornio parallelo: componenti, lavorazioni e caratteristiche

Parametri di taglio: velocità, avanzamento, profondità di passata, forze di taglio e potenza

Geometria e materiali degli utensili da taglio, temperatura di taglio e lubrificazione

Fresatrice ed altre macchine utensili con moto di taglio rotatorio e rettilineo