

	<b>PROGRAMMA SVOLTO</b>	
---	-------------------------	--

## **PROGRAMMA**

**ANNO SCOLASTICO 2023/2024**

**CLASSE 4<sup>^</sup>sez. CMM**

**Disciplina : LAB.TMPP**

**DOCENTE: Prof. Nardone Nico**



## PROGRAMMA SVOLTO

N UDA	ARGOMENTI SVOLTI
1  Sicurezza e prevenzione negli ambienti di lavoro	<p>Il Decreto Legislativo 9 aprile 2008, n. 81</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- le figure di garanzia della sicurezza aziendale;</li> <li>• la valutazione dei rischi e il Documento di Valutazione dei Rischi (DVR);</li> <li>• tutele, obblighi e sanzioni, inclusa la formazione e informazione dei lavoratori in materia di sicurezza.</li> </ul> <p>Le Posizioni di garanzia della sicurezza aziendale Il Servizio di Prevenzione e Protezione (SPP) I dispositivi di protezione individuale</p>
2  Cicli di lavorazione	Impostare un ciclo di lavorazione, i parametri di taglio, l'ordine cronologico delle fasi, le sottofasi e operazioni semplici. Potenza di taglio, massima produzione, minimo costo, cicli alternativi, il rendimento della macchina utensile
3  Attrezzature ed utensili	La nomenclatura degli utensili
4  Parametri di lavorazione	La velocità di taglio, la profondità di passata, l'avanzamento per giro, la potenza di taglio, il sovrametallo, la sezione del truciolo
5  La tornitura	Il tornio, attività di laboratorio: albero a gradini, albero con gole, albero cambio
6  La fresatura	La fresatrice, attività di laboratorio: albero scanalato
7  La foratura	Il trapano, attività di laboratorio: piastra forata

