

	PROGRAMMA SVOLTO	
---	-------------------------	--

PROGRAMMA

ANNO SCOLASTICO 2023/2024

CLASSE 2[^]sez. I

Disciplina : LAB.TTRG

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"> - le figure di garanzia della sicurezza aziendale; • la valutazione dei rischi e il Documento di Valutazione dei Rischi (DVR); • tutele, obblighi e sanzioni, inclusa la formazione e informazione dei lavoratori in materia di sicurezza. <p>Le Posizioni di garanzia della sicurezza aziendale Il Servizio di Prevenzione e Protezione (SPP) I dispositivi di protezione individuale</p>
2 Misurazione e controllo Cicli di lavorazione	<p>Gli strumenti di misura, il calibro, il micrometro, il comparatore</p> <p>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</p>
3 Attrezzature ed utensili	<p>La nomenclatura degli utensili</p>
4 Parametri di lavorazione e le macchine utensili e saldatura	<p>La velocità di taglio, la profondità di passata, l'avanzamento per giro, la potenza di taglio, il sovrametallo, la sezione del truciolo, la tornitura, la fresatura, la foratura, le mole. La saldobrasatura, la saldatura a arco, a tig.</p>
5 Energia	<p>Le fonti energetiche rinnovabili e non rinnovabili</p>
6 Automazione industriale	<p>I robot antropomorfi, i robot cartesiani, i portali. La pneumatica, il plc.</p>

