

**INDIRIZZO****MECCANICA**

Il perito Industriale per la Meccanica svolge mansioni relative a:

- fabbricazione e montaggio di componenti meccanici, con elaborazione di cicli di lavorazione;
- programmazione, avanzamento e controllo della produzione, nonché all'analisi ed alla valutazione dei costi;
- dimensionamento, installazione e gestione di semplici impianti industriali;
- progetto di elementi e semplici gruppi meccanici;
- controllo e collaudo di materiali, dei semilavorati e dei prodotti finiti;
- utilizzazione di impianti e sistemi automatizzati, di movimentazione e di produzione;
- sistemi informatici per la progettazione e la produzione meccanica;
- sviluppo di programmi per macchine utensili e centri di lavorazione CNC
- controllo e messa a punto di impianti, macchinari e servizi di manutenzione;
- sicurezza del lavoro e tutela dell'ambiente.

**QUADRO ORARIO SETTIMANALE**

<b>MATERIE</b>	<b>3°</b>	<b>3°</b>	<b>4°</b>	<b>4°</b>	<b>5°</b>	<b>5°</b>
	Settimanali	Totali	Settimanali	Totali	Settimanali	Totali
Religione	1	33	1	33	1	33
Italiano	3	99	3	99	3	99
Storia	2	66	2	66	2	66
Inglese	3	99	3	99	2	66
Matematica	4	132	3	99	3	99
Diritto ed economia industriale			2	66	2	66
Tecnologia meccanica	5	165	6	198	6	198
Meccanica e macchine	6	198	5	165	5	165
Organizzazione della produzione	4	132	5	165	6	198
Sistemi automatici	6	198	4	132	4	132
Educazione fisica	2	66	2	66	2	66
<b>Totale ore</b>	<b>36</b>	<b>1188</b>	<b>36</b>	<b>1188</b>	<b>36</b>	<b>1188</b>

Nei curricoli delle varie discipline saranno inseriti contenuti didattici tendenti a completare la preparazione del diplomato in "Meccanica" nei seguenti settori:

- automazione dei processi produttivi con particolare riguardo alla robotica e agli F.M.S.;
- applicazioni CAD – CAM e CIM.