



## Per Chi

- è interessato alla meccanica, alla mecatronica e alla robotica
- desidera sviluppare competenze in ambito tecnico coniugando innovazione e tradizione

## Se

- è intenzionato a cercare soluzioni e risolvere problemi di carattere tecnico
- desidera entrare subito dopo il diploma nel mondo del lavoro e/o indirizzarsi alle facoltà universitarie
- è intenzionato a lavorare nel campo dell'automazione

## IL DIPLOMATO DI QUESTO INDIRIZZO

### ha competenze:

- nel campo dei materiali, nella loro scelta, nei relativi trattamenti e lavorazioni
- nel disegno e nella progettazione di macchine utensili
- nell'installazione e nella gestione di impianti industriali

### per essere in grado di:

- intervenire nell'automazione, nel controllo e nella conduzione dei processi
- operare autonomamente nell'ambito delle normative vigenti ai fini della sicurezza sul lavoro e della tutela ambientale
- utilizzare strumenti di comunicazione efficaci per operare in contesti organizzati
- utilizzare il sistema robotico C5G COMAU (linguaggio PDL2)

### con prospettive future:

- in aziende del settore o studi tecnici di progettazione
- in aziende del settore con mansioni di controllo e manutenzione degli impianti
- come programmatori e manutentori di sistemi di automazione
- come liberi professionisti nel settore degli impianti e delle consulenze tecniche
- presso laboratori per attività di realizzazione e collaudo
- presso aziende del settore commerciale per vendita di sistemi automatizzati e industriali e nel servizio di assistenza clienti
- accesso a tutte le facoltà universitarie
- come Insegnante Tecnico Pratico negli Istituti Tecnici

### Noi ti offriamo:

- Incontri con professionisti del settore
- Alternanza scuola-lavoro presso industrie specializzate
- Corsi di formazione, in collaborazione con COMAU, per il conseguimento della patente della robotica
- Progetti per il consolidamento della lingua inglese
- Attività di orientamento verso l'università, i corsi post diploma ed il mondo del lavoro
- Corsi di formazione per test di ingresso universitari ( Politecnico e altre facoltà)
- Valorizzazione delle eccellenze

QUADRO ORARIO SETTIMANALE	1° biennio		2° biennio		5° anno
	1^	2^	3^	4^	5^
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia, cittadinanza e costituzione	2	2	2	2	2
Geografia generale ed economia	-	1	-	-	-
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione Cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
Tecnologie informatiche	3 (2)	-	-	-	-
Scienze e tecnologie applicate	-	3	-	-	-
Diritto ed economia	2	2	-	-	-
Scienze integrate (Scienze della terra e Biologia)	2	2	-	-	-
Scienze integrate (Fisica)	3 (1)	3 (1)	-	-	-
Scienze integrate (Chimica)	3 (1)	3 (1)	-	-	-
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3 (1)	3 (1)	-	-	-
Matematica	4	4	3	3	3
Complementi di matematica	-	-	1	1	-
Meccanica, Macchine ed energia	-	-	4 (1)	4	4 (1)
Sistemi e Automazione	-	-	3 (2)	3 (2)	3 (2)
Tecnologie meccaniche di processo e prodotto	-	-	5 (3)	4 (3)	4 (3)
Disegno, progettazione e organizzazione industriale	-	-	3 (2)	4 (2)	5 (3)
Robotica			1 (1)	1 (1)	1 (1)
<b>Totale ore settimanali</b>	<b>32 (5)</b>	<b>33 (3)</b>	<b>32 (9)</b>	<b>32 (8)</b>	<b>32 (10)</b>

