

## TECNICO SETTORE TECNOLOGICO MECCANICA, MECCATRONICA ED ENERGIA

### PER CHI ...

- ◆ mostra interesse verso i processi produttivi e si appassiona alla fabbricazione e montaggio di componenti meccanici
- ◆ è intraprendente e portato ad individuare soluzioni tecnologiche ed organizzative
- ◆ è portato a lavorare sia in modo autonomo sia in team

### SE ...

- ◆ vuoi capire cosa c'è dietro l'innovazione di un sistema mecatronico, che fa interagire le tecnologie meccaniche con quelle elettroniche
- ◆ ti vedi in un futuro dove sei tu a installare e gestire impianti industriali, a controllare processi tecnologici di produzione

La **MECCANICA** è il settore manifatturiero trainante dell'economia italiana che offre prospettive di impiego in una ampia varietà di imprese produttive di varie dimensioni. Sono soprattutto le realtà produttive caratterizzate da maggiore dinamicità ed innovazione tecnologica a chiedere un numero crescente di operatori con competenze tecniche elevate.

### IL DIPLOMATO È IN GRADO DI:

- ◆ progettare, costruire e collaudare sistemi meccanici ed elettromeccanici complessi
- ◆ intervenire nel controllo e nella gestione di impianti produttivi industriali
- ◆ contribuire all'innovazione, all'adeguamento tecnologico ed organizzativo delle imprese
- ◆ intervenire nei processi di conversione, gestione ed utilizzo dell'energia e nel loro controllo
- ◆ agire autonomamente, nel rispetto delle normative vigenti, ai fini della sicurezza sul lavoro e della tutela ambientale
- ◆ proseguire gli studi in ambito universitario, soprattutto nelle facoltà ad indirizzo tecnico-tecnologico

# TECNICO SETTORE TECNOLOGICO MECCANICA, MECCATRONICA ED ENERGIA

## QUADRO ORARIO



### ARTICOLAZIONE MECCANICA E MECCATRONICA

Discipline del piano di studio	Secondo biennio e quinto anno costituiscono un percorso formativo unitario				
			2° biennio		Ultimo anno
	1°	2°	3°	4°	5°
<b>Attività e insegnamenti generali comuni agli indirizzi</b>					
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
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2			
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2	2			
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
<b>Attività e insegnamenti obbligatori dell'indirizzo</b>	<b>1°</b>	<b>2°</b>	<b>3°</b>	<b>4°</b>	<b>5°</b>
Scienze integrate (Fisica)	3 (1)	3 (1)			
Scienze integrate (Chimica)	3 (1)	3 (1)			
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3 (1)	3 (1)			
Tecnologie informatiche	3 (2)				
Scienze e tecnologie applicate		3			
Complementi di matematica			1	1	
Meccanica, macchine ed energia			4 (2)	4 (2)	4 (2)
Sistemi e automazione			4 (2)	3 (2)	3 (2)
Tecnologie meccaniche di processo e prodotto			5 (2)	5 (2)	5 (3)
Disegno, progettazione, organizzazione industriale			3 (2)	4 (3)	5 (3)
<b>Totale ore annue di attività e insegnamenti generali</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>15</b>
<b>Totale ore annue di attività e insegnamenti di indirizzo</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>17</b>
<i>Di cui LABORATORIO</i>		8	8	9	10
<b>Totale complessivo</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

( ) ore di laboratorio

