

TECNICO SETTORE TECNOLOGICO

MECCANICA, MECCATRONICA ED ENERGIA



PER CHI ...

- ◆ mostra interesse verso i processi produttivi e si appassiona alla fabbricazione e al 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 ad installare e gestire impianti industriali, a controllare processi tecnologici di produzione, ad individuare le proprietà dei materiali in relazione all'impiego

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 meccanici con competenze tecniche elevate da inserire nelle industrie manifatturiere, agrarie, dei trasporti e dei servizi.

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 tecnologico meccanico

TECNICO SETTORE TECNOLOGICO MECCANICA, MECCATRONICA ED ENERGIA



QUADRO ORARIO ARTICOLAZIONE MECCANICA E MECCATRONICA



ATTIVITA' ED INSEGNAMENTI	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Geografia	1				
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2			
Scienze Integrate (Scienze Terra e Biologia)	2	2			
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
Scienze Integrate (fisica)	3(1)	3(1)			
Scienze Integrate (chimica)	3(1)	3(1)			
Tecnologie e tecniche di rappr. Grafica	3(2)	3(2)			
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 ed 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)
Totale ore settimanali	33	32	32	32	32

