

## MECCANICA, MECCATRONICA ED ENERGIA

Il Diplomato in Meccanica, Meccatronica ed Energia ha competenze specifiche nel campo dei materiali, nella loro scelta, nei loro trattamenti e lavorazioni; inoltre, ha competenze sulle macchine e sui dispositivi utilizzati nelle industrie manifatturiere, agrarie, dei trasporti e dei servizi nei diversi contesti economici. Nelle attività produttive d'interesse, egli collabora nella progettazione, costruzione e collaudo dei dispositivi e dei prodotti, nella realizzazione dei relativi processi produttivi; interviene nella manutenzione ordinaria e nell'esercizio di sistemi meccanici ed elettromeccanici complessi; è in grado di dimensionare, installare e gestire semplici impianti industriali.

BIENNIO COMUNE		
Informatica e Telecomunicazioni		
Costruzione, Ambiente e Territorio		
Meccanica Meccatronica ed Energia		
Elettronica ed Elettrotecnica		
<b>Area Comune</b>	1°anno	2°anno
Lingua e Letteratura Italiana	4	4
Lingua Inglese	3	3
Storia	2	2
Matematica	4	4
Diritto ed Economia	2	2
Scienze Integrate (Scienze della Terra e biologia)	2	2
Scienze Motorie	2	2
Religione Cattolica o attività alternative	1	1
Geografia generale ed economica	1	0
<b>Area di indirizzo</b>		
Scienze Integrate (Fisica)	3(1)	3(1)
Scienze Integrate (Chimica)	3(1)	3(1)
Tecnologie e tecniche di rappresent. grafica	3(1)	3(1)
Tecnologie Informatiche	3(2)	
Scienze e Tecnologie Applicate		3
Totale ore di laboratorio	8	
Totale ore complessive	<b>33 (5)</b>	<b>32 (3)</b>

\*i numeri tra le parentesi indicano le ore in compresenza con gli I.T.P. di laboratorio

### [Piano di studi](#)

Per saperne di più [clicca qui](#)

Nell'articolazione "**Meccanica e meccatronica**" sono approfondite, nei diversi contesti produttivi, le tematiche generali connesse alla progettazione, realizzazione e gestione di apparati e sistemi e alla relativa organizzazione del lavoro.

MECCANICA E MECCATRONICA	2° Biennio		5° anno
<b>Area Comune</b>	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4
Lingua Inglese	3	3	3
Storia	2	2	2
Matematica	3	3	3
Scienze motorie e sportive	2	2	2
Religione Cattolica o attività alternative	1	1	1
<b>Area di indirizzo</b>			
Complementi di Matematica	1	1	
Meccanica, macchine ed energia	4(2)	4(2)	4(2)
Sistemi e automazione	4(2)	3(1)	3(2)
Tecnologie meccaniche di processo e prodotto	5(3)	5(3)	5(3)
Disegno, progett., organizzazione industriale	3(1)	4(3)	5(3)
Totale ore di laboratorio		27	
Totale ore complessive	<b>32(8)</b>	<b>32(9)</b>	<b>32(10)</b>

\*I

numeri tra parentesi indicano le ore in compresenza con gli ITP di laboratorio

## SBOCCHI DI STUDIO E PROFESSIONALI

A conclusione del percorso quinquennale, il diplomato:

- ha accesso a qualsiasi facoltà universitaria;
- ha la possibilità di inserirsi direttamente nel mondo del lavoro, sia nel settore privato che in quello pubblico, prevalentemente in aziende meccaniche e manifatturiere, occupandosi dell'organizzazione del lavoro nel rispetto delle normative di tutela dell'ambiente per il miglioramento della qualità ed economicità dei prodotti. Inoltre ha la possibilità di accesso all'insegnamento come insegnante tecnico-pratico.

[Piano di studi](#)

Per saperne di più [clicca qui](#)