

MECCANICA, MECCATRONICA

Per chi ...

*... si appassiona alla
fabbricazione e montaggio di
componenti meccanici*



*... ha intenzione di installare e
gestire impianti industriali, o di
controllare processi tecnologici di
produzione*

*... vuole capire cosa c'è dietro
l'innovazione di un sistema
meccatronico*



La **MECCANICA** è il settore manifatturiero dell'economia italiana che offre prospettive di impiego in un'ampia varietà di imprese produttive. Sono soprattutto le realtà produttive caratterizzate da maggiore dinamicità ed innovazione tecnologica a richiedere un numero crescente di operatori con competenze tecniche elevate anche nella gestione di sistemi meccatronici, in cui le tecnologie meccaniche interagiscono con quelle elettroniche.

Il diplomato in questo indirizzo è in grado di contribuire all'innovazione, all'adeguamento tecnologico e organizzativo delle imprese in quanto possiede competenze:

- per progettare, costruire e collaudare sistemi meccanici ed elettromeccanici complessi
- per intervenire nel controllo e nella gestione di impianti produttivi industriali
- per operare nel campo dei materiali, nella loro scelta, nel loro trattamento e lavorazione

Orario settimanale triennio Meccanica, mecatronica			
Discipline	3° anno	4° anno	5° anno
Scienze motorie e sportive	2	2	2
Religione o Attività alternativa	1	1	1
Lingua e letteratura italiana	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3
Storia, Cittadinanza e Costituzione	2	2	2
Matematica	3	3	3
Complementi di matematica	1	1	
Tecnologie meccaniche di processo e prodotto	5 (4)	5 (3)	5 (3)
Meccanica, macchine ed energia	4	4 (1)	4 (2)
Sistemi e automazione	4 (2)	3 (3)	3 (2)
Disegno, progettazione e organizzazione industriale	3 (2)	4 (2)	5 (3)
Totale ore settimanali	32	32	32

Le ore tra parentesi indicano le lezioni di laboratorio che si svolgono sotto la guida di due insegnanti.