



MME

MECCANICA MECCATRONICA ed ENERGIA

COSA FA IL PERITO MECCANICO?

Il perito meccanico, o tecnico meccanico, è una figura con competenze specifiche nel campo della meccanica.

Collabora con ingegneri e tecnici specializzati in varie attività:

- progettazione, produzione e montaggio di componenti meccanici;
- installazione e manutenzione di macchine utensili, sistemi di automazione e impianti di produzione industriale.

MATERIE CARATTERIZZANTI:

**MECCANICA
MACCHINE**

**SISTEMI E
AUTOMAZIONE**

**TECNOLOGIA
MECCANICA**

**DISEGNO E
PROGETTAZIONE**



MATERIE	I	II	III	IV	V	MATERIE	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4	Meccanica e macchine	/	/	4(2)	4(2)	4
Storia, cittadinanza e costituzione	2	2	2	2	2	Sistemi e automazione	/	/	4(2)	3(2)	3(2)
Geografia	1	/	/	/	/	Tecnologia meccanica	/	/	5(4)	5(4)	5(4)
Lingua inglese	3	3	3	3	3	Disegno e progettazione	/	/	3	4(1)	5(3)
Matematica	4	4	4	4	3	Totale ore		33	32	32	32
Diritto ed economia	2	2	/	/	/						
Scienze della terra e biologia	2	2	/	/	/						
Informatica	3(2)	/	/	/	/						
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2						
Chimica	3(1)	3(1)	/	/	/						
Fisica	3(1)	3(1)	/	/	/						
Tecnologia e rap. Grafica	3(1)	3(1)	/	/	/						
Scienze e tecnologie applicate	/	3	/	/	/						
Religione o attività alternativa	1	1	1	1	1						

SBOCCHI LAVORATIVI:



Industrie che producono macchine e componenti meccanici e meccatronici.



Aziende di installazione e manutenzione di macchinari e impianti di automazione industriale.



Studi tecnici di progettazione,
industria automobilistica (come meccanico auto).

MANSIONI:

- Realizzare disegni meccanici 2D e 3D
- Progettare componentistica meccanica
- Condurre macchine utensili
- Effettuare il controllo qualità della produzione
- Montare, installare e collaudare macchinari e impianti meccanici
- Effettuare manutenzione ordinaria e straordinaria dei macchinari

COME DIVENTARE PERITO MECCANICO?



La formazione per diventare perito meccanico è di tipo tecnico-professionale: nelle offerte di lavoro viene richiesto un diploma di perito meccanico o industriale.



Il corso di studi dura 5 anni e le materie che caratterizzano il percorso formativo sono matematica e fisica, meccanica, elettronica, disegno tecnico con software CAD, sistemi industriali, principali lavorazioni meccaniche, automazione industriale.



La formazione del tecnico meccanico di solito viene perfezionata da un periodo di pratica, sotto la supervisione di professionisti esperti - tramite contratti di tirocinio o apprendistato, stage e PCTO (Percorsi per le Competenze Trasversali e per l'Orientamento).

I NOSTRI PROGETTI:

- Olimpiadi Matematica/Fisica/Inglese
- ICDL (Corso+Esami)
- ICDL Computing
- Preparazione Test universitari (Ingegneria)
- Progetto Europa (PET e FIRST)