

Per chi

Questo indirizzo è adatto a chi :

- ha una buona predisposizione alla fisica, al disegno tecnico, alla progettazione ed a lavorare utilizzando il computer;
- chi intende lavorare, senza proseguire gli studi universitari, in imprese meccaniche per:
 - ◆ coordinare la produzione con l'elaborazione dei cicli di lavorazione;
 - ◆ gestire l'elaborazione di programmi per macchine o centri di lavoro a controllo numerico;
 - ◆ collaborare in uno studio di progettazione come disegnatore e/o progettista;
 - ◆ eseguire il controllo dei materiali e dei prodotti;
 - ◆ organizzare i servizi di manutenzione;
 - ◆ essere addetto alla sicurezza del lavoro e tutela dell'ambiente.

alternanza scuola-lavoro
a partire
dal 2^a anno

Profilo professionale

Il Diplomato in Meccanica & Meccatronica acquisisce competenze specifiche nel campo dei materiali e delle loro lavorazioni, delle macchine e dei dispositivi utilizzati nelle industrie manifatturiere, agrarie, dei trasporti e dei servizi, in campo ambientale ed energetico, con particolare riguardo alle fonti rinnovabili.

Nei contesti produttivi d'interesse, collabora nella progettazione, costruzione e collaudo dei dispositivi, opera nella manutenzione e nell'esercizio di sistemi meccanici ed elettromeccanici complessi.

Integra conoscenze di meccanica, di elettrotecnica, elettronica e di informatica per intervenire nell'automazione industriale e nel controllo dei processi produttivi, rispetto ai quali è in grado di contribuire all'innovazione e all'adeguamento tecnologico delle imprese.

Relativamente alle tipologie di produzione, interviene nei processi di conversione, gestione ed utilizzo dell'energia e del loro controllo, per ottimizzare il consumo energetico nel rispetto delle normative sulla tutela dell'ambiente.

E' in grado di intervenire nella sicurezza del lavoro nell'ambito delle normative vigenti, nel miglioramento della qualità dei prodotti e nell'organizzazione produttiva delle aziende.

Collabora nel pianificare la produzione e la certificazione dei sistemi progettati, descrive e documenta il lavoro svolto valutando i risultati conseguiti, redige manuali d'uso.

Quale occupazione

Il Diplomato in meccanica & meccatronica risponde pienamente alle richieste del mondo del lavoro con mansioni del tipo:

- progettazione in fabbrica, in studi o società di Ingegneria;
- ricerca, controlli, collaudi in laboratori materiali ;
- organizzazione della produzione su macchine e linee anche automatizzate, della manutenzione e della sicurezza; controllo di qualità;
- assistenza tecnica e commercializzazione di prodotti del settore;
- attività nel campo della termotecnica;
- insegnamento nei laboratori scolastici;
- libera professione.

Proseguire gli studi

Il Diploma permettere di accedere:

- a qualunque corso universitario;
- ai Corsi Post-Diploma ;
- all' Istruzione Formazione Tecnica Superiore (corsi IFTS);
- all' insegnamento tecnico pratico presso istituti tecnici e professionali.

Via Cortivo,30/32 - 24067 **SARNICO**

tel. 035-914290 / 035-4261452

fax 035-911236

indirizzo e-mail: info@istitutoriva.it

sito web: www.istitutoriva.it

Siamo anche su



Come raggiungerci



Quadro orario settimanale

	1°biennio		2°biennio		5° anno
	1°	2°	3°	4°	5°
DISCIPLINE					
Lingua e Lett. Italiana	4	4	4	4	4
Storia	2	2	2	2	2
Lingua Inglese	3	3	3	3	3
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto/economia	2	2			
Scienze della terra e biologia	2	2			
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
IRC o attività alternativa	1	1	1	1	1
Attività ed insegnamenti di indirizzo					
Fisica	3	3			
Chimica	3	3			
Tecnologie Informatiche	3				
Scienze e Tecnologie Applicate		3			
Tecnologie e Tecn. di rappresentazione grafica	3	3			
Meccanica, Macchine ed energia			4	4	4
Sistemi ed automazione			4	3	3
Tecnologie meccaniche di processo e prodotto			5	5	5
Complementi di Matematica			1	1	
Disegno, progettazione e organizzazione industriale			3	4	5
	32	32	32	32	



Scegli la rotta...

*Istruzione Tecnica
Meccanica e
Meccatronica*

*Un indirizzo per la cultura,
la professione,
la vita.*

