

Novità!!!

settore

ENERGIA

**MECCANICA, MECCATRONICA ED ENERGIA
articolazione ENERGIA**

Una figura professionale specializzata nei sistemi energetici, di riscaldamento e condizionamento, che sappia nelle industrie del distretto (non solo tessili, ma anche meccaniche e di altri settori) occuparsi degli aspetti energetici: conduzione e manutenzione impianti, risparmio energetico, sicurezza e tutela dell'ambiente. All'interno del curriculum sarà dato spazio allo studio delle energie rinnovabili.

Il Perito in **Meccanica, Meccatronica ed Energia**, con specializzazione nel settore **ENERGIA**, oltre a competenze generali nel campo dei materiali, delle loro lavorazioni, sulle macchine e sui dispositivi utilizzati nelle attività produttive, nella realizzazione dei processi produttivi, nella manutenzione e nell'esercizio di sistemi meccanici ed elettromeccanici complessi, sviluppa in particolare le seguenti competenze specifiche:

- 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;
- è in grado di operare autonomamente, nell'ambito delle normative vigenti, ai fini della sicurezza sul lavoro e della tutela ambientale;
- è in grado di pianificare la produzione e la certificazione dei sistemi progettati, documentando il lavoro svolto, valutando i risultati conseguiti, redigendo istruzioni tecniche e manuali d'uso.

Nell'arco del triennio, oltre allo studio relativo a impianti di riscaldamento e condizionamento, adeguato spazio sarà dato all'esame delle **fonti di energia alternative**, al loro utilizzo e alle relative normative.

	ORE PER ANNO DI CORSO		
	3°	4°	5°
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	-
Scienze motorie e sportive	2	2	2
Religione cattolica o attività alternative	1	1	1
Meccanica, macchine ed energia	5	5	5
Sistemi ed automazione	4	4	4
Tecnol. meccan. di processo e di prodotto	4	2	2
Impianti energetici, disegno e progettazione	3	5	6
TOTALE ORE SETTIMANALI	32	32	32