

Settore Professionale

ELETTRICO ED ELETTRONICO

ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI RELATIVI ALL'INDIRIZZO: "TECNICO DELLE PRODUZIONI INDUSTRIALI E ARTIGIANALI"

I percorsi quinquennali dell'area professionale intendono proporsi come riferimento formativo per la Provincia di Como nel campo elettrico ed elettronico.

Il percorso quinquennale di studi consente all'alunno di acquisire una sempre più all'avanguardia preparazione tecnico- pratica per progettare ed eseguire impianti elettrici civili e industriali, schemi circuitali, sistemi di controllo a microprocessore, nonché per programmare sistemi di automazione con PLC. Alle discipline comuni tradizionalmente si aggiungono quelle di indirizzo, teoriche e praticolaboratoriali, per il conseguimento degli obiettivi sopra indicati.

DISCIPLINE	1° biennio		2° biennio		quinto anno			
	1 [^]	2 [^]	3 [^]	4 [^]	5 [^]			
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4			
Lingua inglese	3	3	3	3	3			
Storia, cittadinanza e costituzione	2	2	2	2	2			
Matematica	4	4	3	3	3			
Diritto ed economia	2	2						
Scienze integrate (Scienza della Terra e Biologia)	2	2						
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2			
RC o attività alternative	1	1	1	1	1			
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	2	2						
Scienze integrate (Fisica)	2	2						
<i>di cui laboratorio di Fisica</i>	1	1						
Scienze integrate (Chimica)	1	1						
<i>di cui laboratorio di Chimica</i>	1	1						
Tecnologie dell'informazione e della comunicazione	3	3						
Laboratori tecnologici ed esercitazioni	4	4				5	4	4
Tecnologie applicate ai materiali e ai processi produttivi						6	5	4
Tecniche di produzione e di organizzazione						6	5	4
Tecniche di gestione-conduzione di macchine e impianti			-	3	5			
Ore totali	32	32	32	32	32			

Settore Professionale

ELETTRICO ED ELETTRONICO

ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI RELATIVI ALL'INDIRIZZO: "TECNICO PER I SERVIZI DI MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA"

I percorsi quinquennali dell'area professionale intendono proporsi come riferimento formativo per la Provincia di Como nel campo elettrico ed elettronico.

Il percorso quinquennale di studi permette di acquisire le conoscenze e competenze necessarie al fine di gestire, organizzare ed effettuare interventi di installazione, riparazione, collaudo e manutenzione di impianti tecnici nel campo elettrico ed elettronico.

Alle discipline comuni tradizionali si aggiungono quelle di indirizzo per il conseguimento degli obiettivi indicati.

DISCIPLINE	1° biennio		2° biennio		quinto anno
	1 [^]	2 [^]	3 [^]	4 [^]	5 [^]
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia, cittadinanza e costituzione	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2			
Scienze integrate (scienza della terra e biologia)	2	2			
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2'
RC o attività alternative	1	1	1	1	1
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	2	2			
Scienze integrate (Fisica)	2	2			
<i>di cui laboratorio di Fisica</i>	1	1			
Scienze integrate (Chimica)	1	1			
<i>di cui laboratorio di Chimica</i>	1	1			
Tecnologie dell'informazione e della comunicazione	3	3			
Laboratori tecnologici ed esercitazioni	4	4	6	4	3
Tecnologie meccaniche ed applicazioni			2	2	2
Tecnologie elettrico-elettroniche ed applicazioni			6	6	4
Tecnologie e tecniche di installazione e di manutenzione			3	5	8
Ore totali	32	32	32	32	32