

# 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 tradizionali si aggiungono quelle di indirizzo, teoriche e praticolaboratoriali, per il conseguimento degli obiettivi sopra indicati.

DISCIPLINE	1° biennio		2° biennio		quinto anno			
	1 <sup>^</sup>	2 <sup>^</sup>	3 <sup>^</sup>	4 <sup>^</sup>	5 <sup>^</sup>			
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			
<b>Ore totali</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>			

# 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 <sup>^</sup>	2 <sup>^</sup>	3 <sup>^</sup>	4 <sup>^</sup>	5 <sup>^</sup>
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
<b>Ore totali</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>