

**"OPERATORE ELETTRICO – INSTALLAZIONE/MANUTENZIONE DI IMPIANTI ELETTRICI CIVILI"**

ORARIO SETTIMANALE	1 <sup>^</sup>	2 <sup>^</sup>	3 <sup>^</sup>
Lingua Italiana	4	4	4
Storia	2	2	2
Scienze Integrate ( Scienze della Terra e Biologia)	2	2	-
Lingue e Cultura Straniera Inglese	3	3	3
Matematica	4	4	3
Tecnica professionale elettrica	5 (1)	3	13 (6)
Scienze Integrate (Fisica)	2 (1)	2 (1)	
Tecnologie dell'informazione e della comunicazione	2	2	-
Diritto-Economia	2	2	-
Laboratori tecnologici ed esercitazioni pratiche	3	5	4
Religione Cattolica/ Alternativa	1	1	1
Scienze Motorie e Sportive	2	2	2
<b>Totale ore</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>



(1) ore svolte in compresenza con il docente tecnico pratico

Al termine di questo percorso di studi gli studenti sapranno comprendere, interpretare e analizzare schemi di impianti elettrici; effettuare la posa in opera delle canalizzazioni e apparecchiature elettriche seguendo le specifiche progettuali; predisporre e cablare l'impianto elettrico nei suoi diversi componenti; effettuare le operazioni di controllo e collaudo degli impianti elettrici e fotovoltaici nel rispetto delle norme di efficienza e sicurezza; effettuare le operazioni di manutenzione degli impianti elettrici, individuando eventuali anomalie e problemi di funzionamento e conseguenti interventi di ripristino.



Questo percorso di studi è rivolto agli studenti interessati alle applicazioni pratiche della tecnologia; a chi ha attitudine alla manualità e allo sviluppo operativo pratico; a chi è appassionato alla conoscenza del funzionamento pratico dei macchinari; a chi vuole imparare il SAPERE, ma soprattutto il FARE; a chi vuole completare lo studio teorico con un'ampia attività laboratoriale e pratica in officina.

**I Diplomati:**

sapranno comprendere, interpretare e analizzare schemi di impianti; individuare i componenti del sistema e i materiali impiegati per intervenire nel montaggio o nella sostituzione di un guasto; utilizzare strumenti di misura, controllo e diagnosi, eseguire regolazioni di sistemi e di impianti nel rispetto delle norme di sicurezza; garantire e certificare la messa a punto degli impianti e delle macchine a regola d'arte, collaborando alla fase di collaudo e installazione; utilizzare la documentazione tecnica e gestire le esigenze del committente.



**"MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA"**

ORARIO SETTIMANALE	1 <sup>^</sup>	2 <sup>^</sup>	3 <sup>^</sup>	4 <sup>^</sup>	5 <sup>^</sup>
Lingua Italiana	4	4	4	4	4
Storia	2	2	2	2	2
Scienze Integrate ( Scienze della Terra e Biologia)	2	1	-	-	-
Scienze Integrate (Fisica)	2 (1)	2 (1)	-	-	-
Lingue e Cultura Straniera Inglese	3	3	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Laboratori Tecnologici ed esercitazioni pratiche	5	6	4	4	5
Tecnologie meccaniche e applicazioni	-	-	(3)	(3)	4 (3)
Diritto-Economia	2	2			
Tecnologie elettrico-elettroniche e applicazioni	-	-	(3)	(3)	(3)
Tecnologie e tecniche d'installazione e manutenzione	3 (3)	2 (2)	4 (3)	4 (3)	5 (3)
Religione Cattolica/Alternativa	1	1	1	1	1
Scienze Motorie e Sportive	2	2	2	2	2
<b>Totale ore</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

(1) ore svolte in compresenza con il docente tecnico pratico

**CI TROVI SU FB**



**SUL SITO DELLA  
SCUOLA  
[HTTPS://WWW.CARA  
MUELRONCALLI.IT](https://www.caramuelroncalli.it)**

**IN VIA MATTEOTTI,18  
VIGEVANO**

**AL N. TEL. 0381  
83391/0381 345055**



**IIS "CARAMUEL RONCALLI"**

**RONCALLI**



**MANUTENZIONE E  
ASSISTENZA  
TECNICA**



**OPERATORE ELETTRICO-  
INSTALLAZIONE/  
MANUTENZIONE  
DI IMPIANTI  
ELETTRICI CIVILI**

