

# **IEFP - ISTRUZIONE FORMAZIONE PROFESSIONALE - INDIRIZZO ELETTRICO e biennio (IV-V anno) per il conseguimento di diploma statale**

*Il corso si prefigge il compito di formare operatori e manutentori elettrici in grado di effettuare la realizzazione e manutenzione di impianti elettrici civili e industriali.*

IEFP - ISTRUZIONE FORMAZIONE PROFESSIONALE				IPSIA	
	1^	2^	3^	4^	5^
LINGUA ITALIANA E STORIA	4	4	4	4	4
LINGUA INGLESE	2	2	2	3	3
ECONOMIA E DIRITTO	2	2	-	-	-
MATEMATICA	3	3	3	3	3
SCIENZE MOTORIE	2	2	2	2	2
RELIGIONE	1	1	1	1	1
FISICA	2	2	-	-	-
TECNOLOGIE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE	8(2)	8(2)	6(3)	-	-
PROGETTAZIONE ELETTRICA E AUTOMAZIONE	-	-	6(3)	-	-
LABORATORI PROFESSIONALI	8	8	8	-	-
LABORATORI TECNOLOGICI ED ESERCITAZIONI	-	-	-	3	3
TECNOLOGIE MECCANICHE E APPLICAZIONI	-	-	-	5	3
TECNOLOGIE ELETTRITEC- ELETTRONICHE	-	-	-	4	3
TECNOLOGIE E TECNICHE DI INSTALLAZIONE	-	-	-	5	8
<b>TOTALE ORE SETTIMANALI</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

### COMPETENZE IN USCITA:

è in grado di eseguire controlli, manutenzioni e preparazione degli strumenti di lavoro. Sa leggere un disegno tecnico e trarre le informazioni necessarie per poter eseguire lavori su quadri elettrici o impianti. Conosce e realizza impianti tecnologicamente avanzati (domotica, impianti fotovoltaici). È in grado di programmare un PLC per realizzare semplici automazioni elettriche.

### PRINCIPALI SBocchi LAVORATIVI:

proseguimento degli studi in corsi di laurea universitaria, in corsi di laurea breve e in corsi biennali universitari, accesso a corsi di formazione professionale post-diploma ed ai corsi di formazione integrata superiore. Accesso al mondo del lavoro con impiego di tipo tecnico presso studi professionali, industrie ed aziende pubbliche.

*() Lezione con la copresenza dell'insegnante tecnico pratico.*



Al termine del 3° anno si acquisisce una qualifica di operatore elettrico riconosciuta anche a livello europeo. Nel successivo biennio si consegue il diploma di tecnico manutentore che permette l'accesso a studi universitari. L'attività didattica è incentrata sulle innovazioni tecnologiche, in particolare DOMOTICA, FOTOVOLTAICO, AUTOMAZIONE (PLC e avviamenti con INVERTER).

