

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 - OPE				IPSIA - MAE	
	1[^]	2[^]	3[^]	4[^]	5[^]
LINGUA ITALIANA E STORIA	4	4	4	6	6
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)	4(3)	4(4)
LABORATORI TECNOLOGICI ED ESERCITAZIONI	8	8	8	4	5
TECNOLOGIE MECCANICHE E APPLICAZIONI	-	-	-	4	3
TECNOLOGIE E TECNICHE DI INSTALLAZIONE	-	-	6(3)	5(4)	5(5)
TOTALE ORE SETTIMANALI	32	32	32	32	32

COMPETENZE IN USCITA:

è in grado di eseguire controlli, manutenzioni e preparazione degli strumenti di lavoro. Sa leggere un disegno tecnico e trarne 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.

** 1 ora dedicata alla microlingua*



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).

