



ELETTROTECNICA DI BASE

Corso n. 2019.201

Confrontarsi con l'elettricità senza conoscerla può essere pericoloso ma, una volta compresa, diventa affascinante. Oggi giorno tutto, o quasi, funziona grazie a questa energia che sta alla base dell'automazione. Conoscendone gli effetti sarà più facile definire eventuali problemi e relative soluzioni.

Verrà chiesto ai partecipanti di condividere schemi di impianti o macchine a loro familiari, così da portare le competenze teoriche acquisite nella loro realtà professionale.

Obiettivi	Al termine del corso i partecipanti saranno in grado di riconoscere e collegare i principali componenti elettrotecnici. Saranno in grado di comprendere schemi elettrotecnici di base. Saranno in grado di eseguire misurazioni di tensioni e correnti.	
Contenuti	Teoria elettrotecnica, corrente, tensione, pericoli e effetti. Esercizi pratici di misura elettrica. Componenti. Circuiti elettrotecnici. Attrezzi specifici. Cablaggio di un quadro di comando. Messa in servizio e ricerca guasti. Stesura di schemi in modo sistematico. Creazione individuale di uno schema.	
Pubblico di riferimento	Questo corso è indirizzato prevalentemente ad operatori nel campo della manutenzione o montaggio di impianti e/o macchine con componenti elettrici.	
Metodologia	Il corso è suddiviso in una parte teorica ed una pratica. Nella parte pratica, i partecipanti potranno sperimentare quanto appreso in teoria, montando, cablando e mettendo in funzione un quadro di comando.	
Certificazione rilasciata	Al termine del corso verrà rilasciato un attestato di frequenza se il corsista avrà seguito almeno l'80% delle lezioni.	
Partecipanti	Minimo 4 persone - massimo 6 persone	
Durata	8 serate due volte a settimana	
Periodo	08, 11, 16, 18, 30 aprile 2019 / 02, 07, 09 maggio 2019	
Luogo	AMETI Centro professionale, Via Ferriere 11, 6512 Giubiasco	
Costi	Soci AITI, AMETI, Swissmem	CHF 1'100.00
	Altri	CHF 1'200.00