

Installatore Impianti ELETTRICI e RETI tecnologiche



RILASCIO DI
ATTESTATO DI FREQUENZA
Legge Regionale 21 Ottobre 1981, n° 69



TEKNA

Via Chiodaioli, 16 / P.zza Clai, 19
05100 TERNI - Tel. 0744/423118
www.teknainformatica.com

TEKNA

Via Chiodaioli, 16 / P.zza Clai, 19
05100 TERNI - Tel. 0744/423118
www.teknainformatica.com

SCHEMA CORSO

Durata ore: 160

Durata mesi: 5

Requisiti di accesso: nessuno

Impegno previsto: 5/6 ore settimanali lezioni con docente.

Possibilità di accesso all'area riservata del sito Web della Tekna per l'effettuazione di test di verifica (Fad). Studio individuale di approfondimento coordinato in autoformazione.

Profilo professionale: Il corso si propone di formare un **INSTALLATORE IMPIANTI ELETTRICI E RETI TECNOLOGICHE** la cui attività sia volta all'installazione, trasformazione, ampliamento e manutenzione degli impianti elettrici

Recupero individuale: Durante il corso, se per motivi personali si perdono delle lezioni, si potrà pianificare l'eventuale possibilità di recupero e definire il relativo costo, tenendo presente le disponibilità del docente e l'organizzazione del centro.

Tipo di attestato riconosciuto: Attestato di frequenza legalmente riconosciuto ai sensi della Legge Regionale del 21 Ottobre 1981, n° 69. Inoltre al termine dell'esame di qualifica ad ogni allievo verrà consegnato un libretto attestante il livello delle competenze raggiunte per singolo modulo.

Costo del corso: €3.000 = €600 ISCRIZIONE + 4 rate da €600 "ESENTE IVA - "Pagamenti rateizzabili fino a 10-15 rate con finanziamento FINEMIRO"

PROGRAMMA

PRINCIPI DI ELETTROTECNICA

DISEGNO ELETTRICO

Linguaggio simbolico relativo ai simboli grafici e letterali per gli impianti elettrici. I simboli grafici e letterali per gli impianti elettrici. I concetti di schema elettrico di principio, di montaggio, topografico e unifilare. Schema elettrico di principio, di montaggio, topografico e unifilare.

MISURAZIONI DI GRANDEZZE ELETTRICHE

Funzioni svolte da un multimetro digitale. procedura per l'utilizzo del multimetro come voltmetro, come amperometro, come ohmetro. L'inserzione del multimetro come voltmetro e come amperometro.

SICUREZZA NEGLI AMBIENTI DI LAVORO E SULL'ESECUZIONE DEGLI IMPIANTI ELETTRICI

Riferimenti normativi sulla sicurezza degli ambienti di lavoro:

L. 626/94 e successive modifiche.

Riferimenti normativi sulla sicurezza degli impianti elettrici: L.46/90.

Riferimenti normativi per l'installazione degli impianti elettrici: Norme CEI

ESERCITAZIONI PRATICHE

Realizzazione impianti elettrici, citofonici e videocitofonici ed impianti di tipo industriale per il settore elettrotecnico

LAVORI ELETTRICI SOTTO TENSIONE IN BT E FUORI TENSIONE E LAVORI IN PROSSIMITÀ IN AT E BT

Esempi di schede di lavoro con descrizione delle fasi operative. Dimostrazione della corretta metodologia di esecuzione dei lavori sotto tensione, con l'utilizzazione di specifici pannelli di prova che consentono di rappresentare una serie di interventi reali e di rivelare contatti impropri.

La Norma CEI EN 50110-1 "Esercizio degli impianti elettrici".

La Norma CEI 11-27 "Lavori su impianti elettrici"

IL CABLAGGIO STRUTTURATO DEGLI EDIFICI E LE SUE EVOLUZIONI

Il modulo analizza le problematiche dei cablaggi strutturati e i relativi criteri di valutazione e progettazione partendo dal presupposto che la ristrutturazione o costruzione di un nuovo edificio deve ormai sempre prendere in considerazione l'adozione di un cablaggio strutturato. Le attuali tecnologie per la realizzazione di cablaggi in ambito di rete LAN; Come si devono certificare i cablaggi; Come impostare un Capitolato Tecnico di fornitura a seconda che si operi con Aziende private od Enti pubblici; I principali sistemi di cablaggio oggi presenti sul mercato; Alcuni casi di studio reali per i quali è stata progettata una soluzione "ad hoc" in grado di adattarsi al meglio a particolari realtà aziendali.