

PROGRAMMA DEL CORSO

CORSO PER FORMAZIONE PER ADDETTI ALLO SVOLGIMENTO DI LAVORI ELETTRICI SOTTO TENSIONE (IN BT) E FUORI TENSIONE E LAVORI IN PROSSIMITA' (IN BT E AT)

Art. 82 D.Lgs 81/08, CEI 11-27 ed. IV CEI EN 50110-1-2

Durata del corso	16 ore
Segreteria organizzativa	API Servizi srl - Società Unipersonale - sede di Borgomanero
Date e orari del corso	10 e 17 marzo 2017 8.30-12.30 e 14.00-18.00
Sede del corso	API Servizi srl – sede Borgomanero, Viale Marconi, 115

LEZIONE 1	
Data: 10 marzo 2017	Orari: 8.30-12.30 e 14.00-18.00
Introduzione al corso	<ul style="list-style-type: none"> • Presentazione del corso
Modulo 1	<ul style="list-style-type: none"> • Legislazione sulla sicurezza dei lavori elettrici (D.Lgs 81/08 e aspetti particolari della legislazione di riferimento) • La valutazione del rischio negli ambienti di lavoro: i piani di sicurezza e le misure di prevenzione e protezione • Le figure, i ruoli e le responsabilità delle persone adibite ai lavori elettrici e, in particolare, ai lavori “sotto tensione in b.t.” (norma CEI 11-27)
Modulo 2	<ul style="list-style-type: none"> • Norme CEI 11-1 e 64-8 per gli aspetti costruttivi dell’impianto • Norme pertinenti la tipologia impiantistica su cui si dovrà operare • Shock elettrico ed arco elettrico: effetti fisiologici sul corpo umano • Scelta delle attrezzature per i lavori elettrici e particolarità per i lavori “sotto tensione” • Scelta e impiego dei dispositivi di protezione individuale (DPI) per i lavori elettrici e particolarità per i “lavori sotto tensione” • Conservazione delle attrezzature e dei dispositivi di protezione individuale (DPI) • La gestione delle situazioni di emergenza: valutazione del rischio elettrico e del rischio ambientale • Indicazioni di primo soccorso a persone colpite da shock elettrico ed arco elettrico

LEZIONE 2	
Data: 17 marzo 2017	Orari: 8.30-12.30 14.00-18.00
Modulo 3	<ul style="list-style-type: none"> • La norma CEI EN 50110-1 “Esercizio degli impianti elettrici” • La norma CEI 11-27 “Lavori su impianti elettrici” • Trasmissione e scambi di informazioni tra persone interessate ai lavori • I lavori elettrici in bassa tensione: fuori tensione, in prossimità di parti attive, in tensione e criteri generali di sicurezza
Modulo 4	<ul style="list-style-type: none"> • procedure per lavori sotto tensione su impianti in bassa tensione: la preparazione del lavoro • 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
Test di verifica dell'apprendimento finale	<ul style="list-style-type: none"> • Prova Scritta • Questionario di gradimento

ASPETTI METODOLOGICI, ORGANIZZATIVI E NORMATIVI	
Riferimenti normativi	L'art. 82 D.Lgs 81/08 pone l'obbligo al datore di lavoro di formare il personale che esegue lavori su Impianti Elettrici. Tali obblighi sono sanzionati penalmente.
Finalità del corso	Il corso vuole fornire gli elementi di completamento alla preparazione del personale che svolge lavori elettrici, con particolare riguardo all'acquisizione delle necessarie conoscenze teoriche e delle modalità di organizzazione e conduzione dei lavori.
Destinatari	Installatori, manutentori e quanti svolgono un'attività per la quale è necessario eseguire lavori su impianti elettrici, sia fuori tensione che sotto tensione, con tensione fino a 1000 V in corrente alternata e 1500 V in corrente continua, sia lavori in prossimità su impianti in alta tensione; Tecnici, Progettisti, Az. Impiantistiche e tutti coloro che a vario titolo hanno la necessità di formarsi e certificare la propria formazione per l'accesso a impianti elettrici sia in bassa che in alta tensione. Numero min. 5 partecipanti – Numero max 10 partecipanti.
Pre-requisiti	I partecipanti devono già possedere una reale esperienza pratica e almeno una generica formazione di elettrotecnica e di impiantistica elettrica.
Metodologia	Il percorso formativo è caratterizzato da una metodologia didattica fortemente interattiva e applicativa su casi ed esempi reali.
Requisiti Docenti	Tutti i formatori hanno i requisiti richiesti dal Decreto Interministeriale 6 marzo 2003.
Verifiche e valutazione	La partecipazione al corso si ritiene valida a fronte della frequenza del 100% delle ore totali. Il corso si conclude con un test di verifica dell'apprendimento somministrato ad ogni partecipante, eventualmente in aggiunta con un colloquio. Al termine del corso un apposito questionario (questionario di gradimento) verrà proposto per la valutazione finale da parte dei partecipanti affinché possano esprimere un giudizio sui diversi aspetti del corso appena concluso.
Attestato	Al termine del corso verrà consegnato l'Attestato individuale di partecipazione con verifica dell'apprendimento secondo quanto previsto dalle normative vigenti. L'attestato viene rilasciato dal soggetto formatore che ne appone firma autografa e lo rilascia ad ogni partecipante al corso.
Archivio documenti presso il CFA	Tutti i documenti del corso, programma, registro con firme degli partecipanti, lezioni, test di verifica nonché la copia dell'Attestato saranno conservati, nei termini previsti dalla legge, dalla Segreteria di API Servizi srl che ha organizzato il corso.
Soggetto formatore nazionale	API Servizi srl è soggetto formatore legittimato che opera nel campo della formazione. I corsi vengono organizzati nel rispetto di quanto previsto dal D.Lgs. 81/2008.
Centro di Formazione	Struttura formativa API Servizi srl cui sono stati demandati tutti i compiti amministrativi, organizzativi e di supporto alla didattica ed allo sviluppo del corso (Accordo Stato Regioni del 7 ottobre 2006)