

PROGRAMMA

Durata: 16 ore

Coordinatore Didattico: Cesare Modini (*V. Presidente Istituto Ambiente Europa*)

Corso di formazione "PES-PAV" (Persona Esperta e Persona Avvertita)
Lavori su impianti elettrici ai sensi della norma CEI 11-27 e CEI EN 50110-1
D.Lgs. 81/08, art. 82, comma 1, lett. b

I giorno – Milano, 27 settembre 2010

orario: 9,00 / 13,00 – 14,00 / 18,00

8, ⁵⁰	Registrazione dei partecipanti
9, ⁰⁰	Presentazione del corso Conoscenze teorico pratiche per l'esecuzione di lavori elettrici fuori tensione od in prossimità di parti a tensione pericolosa <ul style="list-style-type: none">* legislazione sulla sicurezza dei lavori elettrici (aspetti particolari della legislazione di riferimento secondo quanto indicato nel Livello 1° della CEI 11-27).* le norme di riferimento per l'esercizio degli impianti elettrici (EN 50110-1, EN 50110-2, CEI 11/27).* effetti sul corpo umano dovuti all'elettricità: elettro shock ed archi elettrici .* le responsabilità ed i ruoli delle persone adibite ai lavori elettrici secondo la norma CEI 11-27.
11, ⁰⁰	<i>Coffee break</i>
11, ¹⁰	<ul style="list-style-type: none">* la valutazione del rischio negli ambienti di lavoro: condizioni ambientali, stesura di un piano di lavoro e di sicurezza con definizione delle misure di prevenzione e protezione da adottare.* scelta ed impiego delle attrezzature e dei DPI per i lavori elettrici per lavori fuori tensione od in prossimità di parti attive* marcatura CE e conservazione delle attrezzature e dei DPI da utilizzare.
13, ⁰⁰	<i>Colazione di lavoro</i>
14, ⁰⁰	<ul style="list-style-type: none">* la gestione delle situazioni di emergenza: valutazione del rischio elettrico ed ambientale, nozioni di pronto soccorso per persone colpite da shock elettrico o arco elettrico.* sistemi per la corretta trasmissione delle informazioni tra persone interessate ai lavori.* lavori elettrici in bassa tensione: definizione, individuazione e delimitazione della tipologia di lavoro da eseguire e del posto di lavoro stesso; preparazione del cantiere; criteri generali di sicurezza da applicare.
16, ⁰⁰	<i>Coffee break</i>
16, ¹⁰	<ul style="list-style-type: none">* procedure per lavori elettrici fuori tensione: accorgimenti per l'esecuzione in sicurezza delle attività.* procedure per lavori elettrici in prossimità di parti attive con uso delle distanze di sicurezza , delle attrezzature e dei DPI.* dimostrazione con l'ausilio di sussidi multimediali di alcune tipologie di lavori elettrici.
18, ⁰⁰	<i>Termine dei lavori</i>

II giorno – Milano, 28 settembre 2010

orario: 9,00 / 13,00 – 14,00 / 18,00

9, ⁰⁰	Conoscenze teorico pratiche per l'esecuzione di lavori elettrici sotto tensione su sistemi di categoria 0 e I. <ul style="list-style-type: none">* le norme di riferimento per l'esercizio degli impianti elettrici (EN 50110-1, EN 50110-2, CEI 11/27) con indicazione delle particolarità per i lavori sotto tensione.* effetti sul corpo umano dovuti all'elettricità: elettro shock ed archi elettrici.
11, ⁰⁰	<i>Coffee break</i>
11, ¹⁰	<ul style="list-style-type: none">* criteri generali di sicurezza per i lavori elettrici sotto tensione: caratteristiche dei componenti elettrici, metodologie di lavoro e principi di sicurezza da adottare.* scelta ed impiego delle attrezzature e dei DPI per i lavori sotto tensione.
13, ⁰⁰	<i>Colazione di lavoro</i>
14, ⁰⁰	<ul style="list-style-type: none">* esperienza organizzativa: valutazione del rischio elettrico e delle condizioni ambientali presenti, preparazione del lavoro, definizione dei ruoli delle persone interessate al lavoro, stesura di un piano di lavoro e di sicurezza con definizione delle misure di prevenzione e protezione da adottare* sistemi per la corretta trasmissione delle informazioni tra persone interessate ai lavori.
16, ⁰⁰	<i>Coffee break</i>
16, ¹⁰	<ul style="list-style-type: none">* procedure per lavori elettrici sotto tensione: accorgimenti per l'esecuzione in sicurezza delle attività.* dimostrazione della corretta metodologia di esecuzione dei lavori sotto tensione con l'ausilio di sussidi multimediali. Compilazione dei questionari di apprendimento e valutazione
18, ⁰⁰	<i>Termine dei lavori</i>

Descrizione del corso:

Con riferimento a quanto previsto dalla norma sperimentale CEI 11-27/ 1 che stabilisce i criteri minimi di formazione per le persone che devono operare su impianti elettrici sotto tensione limitatamente ai sistemi di categoria 0 ($50V \leq U_{ac}$ e $120V \leq U_{dc}$) e I ($50V > U_{ac} \leq 1000V$ e $120V > U_{dc} \leq 1500V$) oppure sugli impianti elettrici in prossimità di parti attive pericolose e sugli impianti elettrici non sotto tensione sia in corrente continua che alternata.

In base a quanto indicato dalla norma si deve dare attuazione ai programmi di formazione per gli operatori in modo che possa essere dichiarata la loro idoneità all'esecuzione di lavori sotto tensione come Persona Esperta o Persona Avvertita.

(A conclusione del corso, su richiesta, verrà trasmessa ai partecipanti copia del questionario elaborato, corretto)

ISTITUTO AMBIENTE EUROPA Soc. Coop.

Accreditato da Regione Lombardia - Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2008 - Provider ECM (Ministero della Salute) n. 6585

Via P. Finzi 15 – 20126 Milano - Tel. 02.27.00.26.62 – Fax 02.27.00.25.64 - P.I. e C.F. 10415420156

internet www.ambienteeuropa.it - e-mail info@ambienteeuropa.it