



Roma,
17 e 18 Aprile 2018

**SICUREZZA DEI LAVORI
SU IMPIANTI ELETTRICI
PER L'OTTENIMENTO DELLE
QUALIFICHE
PAV, PES E PEI.
TESTO UNICO 81/08;
CEI 11-27;
CEI EN 50110.**

CNIM S.r.l. è una Società di Servizi, fondata nel 2000 dal Comitato Nazionale Italiano per la Manutenzione. Da allora opera nelle seguenti attività: certificazione dei sistemi di gestione della qualità nelle aziende (norma UNI 9001), verifiche ispettive sugli impianti elettrici di messa a terra (D.P.R. 462/2001) e sugli impianti ascensore e montacarichi (D.P.R. 162/99). Di recente, è stata accreditata dalla Direzione Armamenti Aeronautici e per l'Aeronavigabilità del Ministero della Difesa (DAAA) secondo la norma AER.P-145 (Certificato n: 006). Inoltre, è una Società che organizza ed eroga corsi di formazione su temi relativi alla manutenzione e alla sicurezza.

**Sede del corso:
CNIM
Via Barberini, 68
00187 Roma**

Il corso - di complessive 16 ore - è rivolto ai tecnici e agli operatori interessati ad ottenere le qualifiche di persona avvertita (PAV) e/o persona esperta (PES) a condurre lavori su impianti elettrici, secondo quanto previsto dalla normativa tecnica di settore.

**Info:
TEL. 064745340
0642010534
FAX 064745512
E-MAIL: segreteria@cnim.it**



SICUREZZA DEI LAVORI SU IMPIANTI ELETTRICI PER L'OTTENIMENTO DELLE QUALIFICHE PAV, PES E PEI

Quota a
partecipante:

280 Euro

***E' previsto uno sconto
per due o più
partecipanti della
stessa azienda.***

**Ogni partecipante
riceverà:
una copia del
materiale didattico
illustrato durante il
corso e
l'attestato di
frequenza**

*CNIM si riserva di annullare
il corso entro **5 giorni
lavorativi** dalla data di
inizio, fatte salve eventuali
cause di forza maggiore,
restituendo quanto già
versato dagli iscritti.*

Calendario e Programma del Corso

Martedì 17 e Mercoledì 18 Aprile 2018

Parte Teorica (1A e 2A):

Conoscenza delle principali disposizioni legislative in materia di *sicurezza elettrica* con particolare riguardo ai principi ispiratori del *Decreto Legislativo 81/08* e s.m.i. come chiave d'interpretazione della cultura della sicurezza. Conoscenza delle prescrizioni:

1. della *Nuova Norma CEI EN 50110-1* e della *Nuova Norma CEI 11-27* per gli aspetti comportamentali; 2. di base delle Norme *CEI EN 61936-1* (CEI 99-2) e *CEI EN 50522* (CEI 99-3) per impianti AT e MT, e *CEI 64-8* per gli aspetti costruttivi dell'impianto utilizzatore in BT.

Nozioni circa gli effetti dell'elettricità (compreso l'arco elettrico) sul corpo umano e cenni di primo intervento di soccorso.

Attrezzatura e DPI: impiego, verifica e conservazione.

Le procedure di lavoro generali e/o aziendali; le responsabilità ed i compiti dell'URI, RI, URL e PL; la preparazione del lavoro; la documentazione; le sequenze operative di sicurezza; le comunicazioni; il cantiere. Norme **CEI 50110-1**, **CEI EN 50110-2** e **CEI 11-27** (con riguardo ai lavori sotto tensione). Criteri generali di *sicurezza* con riguardo alle caratteristiche dei componenti elettrici su cui si può intervenire nei lavori sotto tensione. Attrezzatura e DPI: particolarità per i lavori sotto tensione. Prevenzione dei rischi.

Copertura di specifici ruoli anche con coincidenza di ruoli.

Parte Pratica (1B e 2B):

Definizione, individuazione, delimitazione della zona di *lavoro elettrico*; apposizione di blocchi ad apparecchiature o a macchinari; messa a terra e in cortocircuito; verifica dell'assenza di tensione; valutazione delle condizioni ambientali; modalità di scambio delle informazioni; uso e verifica dei DPI per i **lavori elettrici in sicurezza**; apposizione di barriere e protezioni; valutazione delle distanze; predisposizione e corretta comprensione dei documenti previsti dalla norma CEI 11-27 per la pianificazione dei *lavori elettrici* (piano di lavoro, piano di intervento, consegna e restituzione impianto) o degli eventuali equivalenti documenti aziendali. Esperienza specifica della tipologia di lavoro per la quale la persona dovrà essere idonea ai sensi della *Nuova Norma CEI 11-27*: analisi del lavoro; scelta dell'attrezzatura; definizione, individuazione e delimitazione del posto di lavoro; preparazione del cantiere; adozione delle protezioni contro parti in tensione prossime; padronanza delle sequenze operative per l'esecuzione del lavoro. Esperienza organizzativa ai sensi della *Norma CEI 11-27*: preparazione del lavoro; trasmissione o scambio d'informazioni tra persone interessate ai lavori.

Test di verifica dell'apprendimento.

Formatore:

Federico GUARNACCI – responsabile tecnico CNIM area impianti elettrici di messa a terra

Modulo di Iscrizione Corso

SICUREZZA DEI LAVORI SU IMPIANTI ELETTRICI PER L'OTTENIMENTO DELLE QUALIFICHE PAV, PES E PEI

Roma, 17 e 18 Aprile 2018

Barrare ciò che interessa:

Quota per partecipare al corso = **Euro 341,60 (IVA compresa) di cui Euro 280 corrispettivo e Euro 61,60 di IVA**

Quota scontata per due o più persone della stessa Azienda = **Euro 307,44 (IVA compresa) di cui Euro 252 corrispettivo e Euro 55,44 di IVA**

Dati Partecipante:

Nome _____ Cognome _____

Indirizzo _____

Città _____ C.a.p. _____ Prov _____

E_mail _____ Tel. _____ Fax _____

Dati Fattura (obbligatori):

Ragione Sociale _____

Indirizzo _____

Città _____ C.a.p. _____ Prov _____

E_mail _____ Tel. _____ Fax _____

C.F. _____ P.IVA _____

Se esente IVA indicare legge e articolo: _____

Modalità di pagamento:

la copia del pagamento dovrà pervenire via fax almeno due giorni lavorativi prima della data di inizio del corso

Assegno Bancario

Bonifico Bancario intestato a:

CNIM S.r.l. - IBAN: IT67 A030 6903 2131 0000 0131 478

Bollettino di conto corrente postale intestato a CNIM srl, numero: **61299921**

Modalità di disdetta e rimborso

*L'eventuale disdetta di partecipazione al corso dovrà essere comunicata in forma scritta alla segreteria organizzativa entro e non oltre il **terzo giorno lavorativo** precedente la data di inizio del corso. Trascorso tale termine, ci sarà purtroppo impossibile evitare l'addebito dell'intera quota di partecipazione. Saremo comunque lieti di accettare un Suo collega in sostituzione, sarà sufficiente avvisarci via fax almeno 1 giorno prima della data del corso.*

Consapevole di quanto disposto dalla Legge Privacy 196/2003, consento al trattamento dei dati personali.

Timbro _____ Data _____ Firma _____



CNIM
Via Barberini, 68 - 00187 Roma
Tel 06.42010534 Fax 06.4745512
www.cnim.it - info: segreteria@cnim.it

Facoltà di recesso riservata ai Consumatori* soltanto nei contratti negoziati da consumatori fuori dei locali commerciali o a distanza

Se Lei è "consumatore" ai sensi dell'art. 3, co. 1, lettera c) del Codice del Consumo (D. Lgs. 206/2005) ed il presente contratto viene negoziato fuori dei locali commerciali di CNIM s.r.l. oppure a distanza, Lei dispone di un periodo di 14 giorni per recedere dal presente contratto che decorre dal giorno della sua conclusione. Per tale ipotesi, si fornisce la seguente informativa, che interessa soltanto il consumatore in caso di conclusione di contratto negoziato fuori dei locali commerciali o a distanza:

Diritto di recesso

Lei ha il diritto di recedere dal contratto, senza indicarne le ragioni, entro 14 giorni.
Il periodo di recesso scade dopo 14 giorni dal giorno della conclusione del contratto.
Per esercitare il diritto di recesso, Lei è tenuto a informarci [CNIM S.r.l. - Sede Legale: Via Barberini, 68 - 00187 ROMA -Tel. 06/4745340 - Fax 06/4745512 - www.cnim.it - E mail: segreteria@cnim.it] della sua decisione di recedere dal presente contratto tramite una dichiarazione esplicita (ad esempio lettera inviata per posta, fax o posta elettronica). A tal fine può utilizzare il modulo tipo di recesso che segue in calce, ma non è obbligatorio.
Per rispettare il termine di recesso, è sufficiente che Lei invii la comunicazione relativa all'esercizio del diritto di recesso prima della scadenza del periodo di recesso.
Effetti del recesso
Se Lei recede dal presente contratto, Le saranno rimborsati tutti i pagamenti che ha effettuato a nostro favore, compresi i costi di consegna (ad eccezione dei costi supplementari derivanti dalla Sua eventuale scelta di un tipo di consegna diverso dal tipo meno costoso di consegna standard da noi offerto), senza indebito ritardo e in ogni caso non oltre 14 giorni dal giorno in cui siamo informati della Sua decisione di recedere dal presente contratto. Detti rimborsi saranno effettuati utilizzando lo stesso mezzo di pagamento da Lei usato per la transazione iniziale, salvo che Lei non abbia espressamente convenuto altrimenti; in ogni caso, non dovrà sostenere alcun costo quale conseguenza di tale rimborso. Se Lei ha chiesto di iniziare la prestazione di servizi durante il periodo di recesso, è tenuto a pagarci un importo proporzionale a quanto fornito fino al momento in cui Lei ha ci comunicato il Suo recesso dal presente contratto, rispetto a tutte le prestazioni previste dal contratto

Opzione inizio immediato della partecipazione al corso (riservato ai contratti negoziati da consumatori fuori dei locali commerciali o a distanza)

[] Il sottoscritto contraente, in quanto consumatore, chiede espressamente che la prestazione dei servizi didattici (partecipazione al corso) inizi durante l'eventuale periodo di recesso, nella consapevolezza che il completamento della prestazione determinerà la perdita del diritto di recesso.

N.B., se il consumatore non sceglie questa opzione, la prestazione dei servizi didattici (la partecipazione al corso) potrà avere inizio soltanto decorsi 14 gg. dalla conclusione del contratto negoziato fuori dei locali commerciali o a distanza.

* = ai sensi dell'art. 3 DLT 06/09/2005, n. 206 il consumatore è "la persona fisica che agisce per scopi estranei all'attività imprenditoriale, commerciale, artigianale o professionale eventualmente svolta"

Modulo di recesso tipo

(Riservato ai contratti negoziati da consumatori fuori dei locali commerciali o a distanza: Compilare e restituire il presente modulo solo se è consumatore e desidera recedere dal contratto negoziato fuori dei locali commerciali o a distanza)

- Destinatario: CNIM S.r.l. - Sede Legale: Via Barberini, 68 - 00187 ROMA -Tel. 064745340 - Fax 064745512 - www.cnim.it - E mail: segreteria@cnim.it

- Con la presente io notifico il recesso dal mio contratto di vendita dei seguenti servizi:

- Ordinati il

- Nome del consumatore:

- Indirizzo del consumatore:.....

- Firma del/dei consumatore(i) (solo se il presente modulo è notificato in versione cartacea).....

- Data.....

Timbro _____ Data _____ Firma _____

Da inviare a:

CNIM S.r.l. - Via Barberini, 68 - 00185 Roma - Fax 064745512 - infotel. 0642010534/064745340

Per accettazione e conferma conclusione del contratto

per CNIM S.r.l.: Roma, data _____ Firma: _____



CNIM
Via Barberini, 68 - 00187 Roma
Tel 06.42010534 Fax 06.4745512
www.cnim.it - info: segreteria@cnim.it