

MODALITÀ DI PAGAMENTO

QUOTA DI PARTECIPAZIONE PER GRUPPO DI PERSONE DI UNA STESSA AZIENDA		
NUMERO PARTECIPANTI	SCONTO	COSTO
1 partecipante		€ 250 + iva
Da 2 a 5 partecipanti	10 %	€ 200+ iva
Da 6 a 10 partecipanti	20 %	€ 180+ iva
Da 10 partecipanti in poi	Da concordare	

L'importo comprende il materiale didattico, l'attestato di frequenza e le spese di trasferta.

Il pagamento deve essere effettuato all'atto dell'iscrizione.

La presente Scheda di iscrizione debitamente compilata, con allegata copia dell'avvenuto pagamento, deve essere inviata via FAX al numero 090 67 83 382

Oppure tramite mail info@brandoservices.it

SCHEDA DI ISCRIZIONE

Se la fattura deve essere intestata a soggetto diverso dal partecipante al corso indicarne i dati.

Nome e cognome partecipante: _____

Nome e cognome partecipante: _____

Nome e cognome partecipante: _____

Nome e cognome partecipante: _____

TIMBRO E FIRMA

Intestazione fattura

La rinuncia, scritta, comunicata via fax alla BRANDOSERVICES Area Formazione entro 10 giorni lavorativi dall'inizio del corso le dà diritto alla restituzione dell'intera quota di iscrizione.

Oltre tale termine, previa comunicazione scritta, verrà rimborsato il 50% della quota di iscrizione.

Prima della data di inizio del corso è comunque possibile la sostituzione del partecipante iscritto con altro nominativo, previa tempestiva comunicazione alla BRANDOSERVICES s.r.l.s - Area

Formazione: T.d.P. Dott. Carmelo Fiorello Tel. 327 74 80 957 e-mail: info@brandoservices.it



CORSO DI FORMAZIONE OPERATORI ELETTRICI

NUOVA NORMA CEI 11-27:2014

Per la qualifica di

PAV (Persona Avvertita)

PES (Persona Esperta)

PEI (Persona Idonea) ai lavori in tensione

ai sensi del D. Lgs. 81/2008 Art. 82, comma 1, lett. b

Criteria per l'individuazione e l'attribuzione della condizione di PES, PAV O PEC e dell'attestazione di Idoneità "PEI" ai lavoratori addetti ai lavori elettrici

La nuova norma CEI 11-27, 4° edizione del 2014 relativa alla "Esecuzione dei lavori elettrici" stabilisce i requisiti minimi di formazione del personale (definito dalla norma CEI EN 50110 -1) per lavori non sotto tensione su sistemi di categoria O, I°, II° e III° e lavori sotto tensione su sistemi di categoria O e I°.

Classificazione dei sistemi elettrici in funzione della tensione nominale (CEI 64/8):

CATEGORIA	TENSIONE IN VOLT	
	Corrente continua	Corrente alternata
0 (zero)	≤ 120	≤ 50
I (prima)	120÷1.500	50÷1.000
II (seconda)	1.500÷30.000	1.000÷30.000
III (terza)	> 30.000	> 30.000

La norma prevede, che le persone incaricate per l'effettuazione dei lavori elettrici, debbano avere una serie di prescrizioni in merito alla **attestazione** della **formazione teorica e pratica**, stabilendo che per qualsiasi genere di lavoro elettrico o non, in cui vi è la possibilità di rischio elettrico, ne deve essere valutata la complessità, al fine di individuare le figure professionali.

Nella tabella successiva vengono riportate tutte le figure previste dalla norma CEI 11-27 (PES e PAV) , con i limiti di competenze fissati in base al livello di preparazione teorica pratica necessarie per svolgere lavori su impianti elettrici.

TIPO	DEFINIZIONE	COMPETENZE
PEI	Persona alla quale è stata riconosciuta la capacità tecnica ad eseguire specifici lavori sotto tensione su sistemi di Categoria 0 e I (bassa tensione). CEI 11-27:2014 e CEI EN 50110-1:2014 (CEI 11-48).	
	PERSONA IDONEA	Lavori SOTTO TENSIONE
PES	Persona con istruzione, conoscenza ed esperienza rilevanti tali da consentirle di analizzare i rischi e di evitare i pericoli.	
	PERSONA ESPERTA	Lavori FUORI TENSIONE ed in prossimità
PAV	Persona adeguatamente avvisata da P.E. per metterla in grado di evitare i pericoli che l'elettricità può creare	
	PERSONA	Lavori FUORI TENSIONE ed in prossimità (può operare solo se coordinato da un PES)
PEC	Persona che non è esperta e non è avvertita	
	PERSONA COMUNE	Lavori in ASSENZA COMPLETA di rischio elettrico

Lavori su Impianti Elettrici di distribuzione e macchine con e senza Tensione secondo la Cei En 11-27:2014

Il D. Lgs. 81/08 pone a carico dei datori di lavoro l'obbligo di affidare i compiti ai lavoratori tenendo conto delle capacità e delle condizioni degli stessi in rapporto alla loro salute e alla sicurezza.

L'art. 37 del D. Lgs 81/08 prescrive l'obbligo per il datore di lavoro di formare ciascun lavoratore in materia di salute e sicurezza anche con riferimento ai rischi riferiti alle mansioni e alle conseguenti misure e procedure di prevenzione e protezione caratteristici del settore o comparto di appartenenza.

In particolare art. 82 del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. ha reso obbligatorio che l'esecuzione di lavori su parti in tensione sia affidata a lavoratori abilitati dal datore di lavoro ai sensi della pertinente normativa tecnica di riferimento è la Norma CEI 11-27, 4°, che fornisce tra l'altro gli elementi essenziali per la formazione sul rischio elettrico degli addetti ai lavori elettrici. Tale norma prevede che il datore di lavoro attribuisca per iscritto la qualifica ad operare sugli impianti elettrici che può essere di persona esperta (PES), persona avvertita (PAV) ed idonea ai lavori elettrici sotto tensione.

Gli obblighi citati sono sanzionati penalmente. Come previsto dal D.L. 76/13, dal 01/07/13 le sanzioni previste dal D. Lgs. 81/08 sono state aumentate del 9,6%.

Le sanzioni previste a carico del datore di lavoro, e dei dirigenti, in caso di violazione degli obblighi sopracitati, sono particolarmente severe: la pena è l'arresto da tre a sei mesi o l'ammenda da 2.740 a 7.014,40 €.



Associazione Italiana Imprese Esperte in Sicurezza sul Lavoro



Ordine degli ingegneri della
provincia di Messina
Tel: 090 718107 Fax: 090 774415
info@ordinge.it

Ing. Francesco BRANDO
Tel. Fax. 090 67 83 382
Cell. 349 67 82 030
info@brandoservices.it
www.brandoservices.it

Ing. Daniele MARCINI
Tel. Fax. 090 9385166
Cell. 349 06 51 051
www.centro-noleggi.net