

## SCHEDA DI PRENOTAZIONE

Se desiderate prenotarvi al Corso di Formazione PAV, PES spedite questa Scheda di Prenotazione via fax al 080.5026342 e vi contatteremo per comunicarvi le date in programma, il luogo dove sarà organizzato il corso e le quote di partecipazione. Nel caso sareste interessati ad un corso personalizzato per la/nella vostra Azienda, allora potremmo concordare anche le date e luoghi più comodi per voi (in tutta Italia).

Numero partecipanti \_\_\_\_\_ in lettere \_\_\_\_\_

Ragione Sociale : \_\_\_\_\_

P.IVA: \_\_\_\_\_

Indirizzo: \_\_\_\_\_

CAP, Città, Provincia: \_\_\_\_\_

Telefono / Cell: \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_

NOTE : \_\_\_\_\_

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

Nome e Cognome: \_\_\_\_\_

Indirizzo: \_\_\_\_\_

CAP, Città, Provincia: \_\_\_\_\_

Luogo e Data di nascita: \_\_\_\_\_

Codice Fiscale / P.IVA: \_\_\_\_\_

Professione: \_\_\_\_\_

Disciplina: \_\_\_\_\_

**Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196. Codice in materia di protezione dei dati personali.** Con la presente, ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs. 196/03, acconsento al trattamento dei miei dati personali al fine di poter espletare tutta la parte funzionale e amministrativa collegata all'erogazione del servizio da parte della Consultec, consapevole che in caso di diniego, si determinerà l'impossibilità della Consultec a fornire la benché minima prestazione.

Data \_\_\_\_\_ Firma: \_\_\_\_\_

## MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

La quota di partecipazione deve essere versata all'atto dell'iscrizione. Inviare via fax, la presente Scheda di iscrizione, debitamente compilata, con allegata copia della ricevuta del bonifico a:

**CONSULTEC S.r.l. – AREA FORMAZIONE**  
**FAX: 080 5026342**

L'accettazione dell'iscrizione è tacita, salvo differente comunicazione telefonica da parte della Consultec S.r.l..

Le domande di partecipazione verranno accettate secondo l'ordine di arrivo. Il corso è riservato ad un numero massimo di partecipanti al raggiungimento del quale i partecipanti in esubero saranno avvisati telefonicamente e verrà riconosciuto il rimborso della quota di iscrizione. Verrà compilata una lista di attesa per coloro che si iscriveranno dopo il raggiungimento del numero massimo, ai fini dell'organizzazione di un'ulteriore edizione del corso. Il Corso si effettuerà al raggiungimento del numero minimo dei partecipanti. L'organizzatore si riserva il diritto di cancellare i corsi sino al giorno prima dello stesso ed al partecipante verrà riconosciuto il rimborso della quota di iscrizione.

### MODALITÀ DI PAGAMENTO E DI DISDETTA

QUOTE DI PARTECIPAZIONE A PERSONA		
NUMERO PARTECIPANTI	SCONTO	COSTO
1 partecipante	0 %	€ 300 + iva
Da 2 a 5 partecipanti	10 %	€ 270+ iva
Da 6 partecipanti in poi	15 %	€ 255+ iva

Il pagamento della quota di partecipazione (che comprende il materiale didattico e l'attestato di frequenza) deve essere effettuato all'atto dell'iscrizione al corso tramite:

**Bonifico Bancario intestato a Consultec S.r.l.**  
**IBAN IT 97 N 01030 04000 000004256427**

**Banca Monte dei Paschi di Siena, Sede di Bari**

La rinuncia, scritta, comunicata via fax alla Consultec S.r.l. - Area Formazione entro 10 giorni lavorativi dall'inizio del corso e 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 Consultec S.r.l. - Area Formazione. Per informazioni rivolgersi alla:

**Consultec S.r.l. – Via D. Morea, 18 70125 Bari**  
**tel. 080 5025589 – Fax 080 5026342**

**Area Formazione - Ing. Donato Taccogna**  
**e-mail: [dtaccogna@consulteconline.net](mailto:dtaccogna@consulteconline.net)**

**<http://www.consulteconline.net>**

**CONSULTEC S.r.l.**  
**CONSULENZE TECNICHE SPECIALI**

## **ORGANIZZA CORSO PAV – PES Livello 1A Livello 1B**

**(PERSONE AVVERTITE - PERSONE ESPERTE)**

**“ Lavori su impianti elettrici di distribuzione e macchine con e senza tensione secondo CEI EN 11-27:2005”**

**Formazione Tecnica Qualificata degli operatori elettrici PES e PAV destinati ad ESEGUIRE LAVORI ELETTRICI intervenendo fuori e sotto tensione.**

Il Corso di Formazione organizzato dalla CONSULTEC S.r.l. in collaborazione con Docenti qualificati, assolve all'obbligo del datore di lavoro, ai sensi del D.Lgs. 81/08 e delle Norme CEI 11-27 (2005) e CEI EN 50110-1 (2005), di individuare le figure interne idonee ad intervenire sugli impianti elettrici fuori tensione o in prossimità di parti attive. Tale idoneità passa attraverso l'acquisizione di opportune competenze all'interno di un percorso formativo, al termine del quale viene riconosciuta formalmente la qualifica di Persona Esperta (PES) o di Persona Avvertita (PAV). L'attribuzione di PES o PAV avviene tramite apposita lettera o mediante l'inserimento dell'indicazione nel Documento di Valutazione dei Rischi.

## CRITERI PER L'INDIVIDUAZIONE E L'ATTRIBUZIONE DELLA CONDIZIONE DI PES, PAV O PEC E DELL'ATTESTAZIONE DI IDONEITA' "PEI" AI LAVORATORI ADDETTI AI LAVORI ELETTRICI

La nuova norma CEI 11-27/1 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<sup>A</sup>, II<sup>A</sup> e III<sup>A</sup> e lavori sotto tensione su sistemi di categoria O e I<sup>A</sup>. Per consentire una corretta interpretazione dell'ambito di intervento della nuova norma CEI 11-27/1, viene di seguito riportata la 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 CEI 11-27/1 modificando la precedente definizione riportata nella norma CEI 11-48 (CEI EN50110-1) riporta nuove definizioni di tipologie di lavoratori, individuando compiti e limiti di attività in base alle effettive competenze (teoriche e pratiche) degli elettricisti ; la stessa 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 idonee ad operare. Nella tabella successiva vengono riportate tutte le figure previste dalla norma CEI 11-27/1 (PES e PAV) , con i limiti di competenze fissati in base al livello di preparazione teorico-pratica necessarie per svolgere lavori su impianti elettrici

TIPO	DEFINIZIONE	COMPETENZE
<b>PEI</b>	Persona alla quale è stata riconosciuta la capacità tecnica ad eseguire specifici lavori sotto tensione su sistemi di Categoria 0 e I (bassa tensione).	
	<b>PERSONA IDONEA</b>	Lavori <b>SOTTO TENSIONE</b>
<b>PES</b>	Persona con istruzione, conoscenza ed esperienza rilevanti tali da consentirle di analizzare i rischi e di evitare i pericoli che l'elettricità può creare	
	<b>PERSONA ESPERTA</b>	Lavori <b>FUORI TENSIONE</b> ed in prossimità
<b>PAV</b>	Persona adeguatamente avvisata da persone esperte per metterla in grado di evitare i pericoli che l'elettricità può creare	
	<b>PERSONA</b>	Lavori <b>FUORI TENSIONE</b> ed in

	<b>AVVERTITA</b>	prossimità (può operare solo se coordinato da un PES)
<b>PEC</b>	Persona che non è esperta e non è avvertita	
	<b>PERSONA COMUNE</b>	Lavori in <b>ASSENZA COMPLETA</b> di rischio elettrico

La novità della norma CEI 11-27/1 consiste nel fatto che i datori di lavoro continuando ad incaricare solo personale formato ed informato per lavori elettrici sotto tensione e fuori tensione (nell'ambito delle categorie 0 e I) rispettando la normativa preesistente (D.P.R. 547/55, D.P.R. 164/56, D.Lgs. 81/08, Norma CEI 11-48, Norma CEI 11-27), devono **attribuire per iscritto** nell'ambito aziendale le condizioni di PES e PAV a ciascun lavoratore incaricato di effettuare lavori fuori tensione ed in prossimità, **attestato d'idoneità** per iscritto dei lavoratori incaricati per i lavori sotto tensione di cui al cap. 6 della Norma CEI 11-27/1.

Il Datore di lavoro potrà autorizzare a svolgere i **lavori sotto tensione solo le persone idonee (PEI)** che oltre ad avere le conoscenze PEI e PAV siano state specificamente addestrate e formate come da capitolo "6.3 Lavori sotto tensione" della norma CEI EN 50110 - 1 (11-48) e siano sottoposte a riesame continuo della autorizzazione ("punto B.1.1" della succitata norma.)