



Modulo Calendario
Corso Aziendale per Addetti ai Lavori Elettrici
Qualifiche PAV e PES



Corso di Formazione Aziendale
per Addetti ai Lavori Elettrici - Qualifiche PAV e PES

edizione 2011

Art. 82 D.Lgs. 81/2008 – Norme CEI 11-27 III° ediz. ed 11-48

Codice S.F.S. 1° SIC. PAV PES CARRARA 2011

Responsabile del Corso

Dott. Lorenzo Melani
Assoservizi Industria MS

Coordinatore didattico

Ing. Antonio Giorgini
S.F.S. di Massa Carrara

Tutor didattico

Rag. Simone Montruccoli
Assoservizi / S.F.S.

Partecipanti	n.15 (numero minimo per attivare il corso) max 20 partecipanti
Sede	Carrara (viale XX settembre, 118) presso sede della Associazione Industriali
Periodo	Novembre - Dicembre 2011
Lezioni	n.4 di 4 ore ciascuna per complessive 16 ore compresi Test Finali.
Cadenza	1 volta a settimana (il martedì)
Orario	inizio 29 Novembre ore 14.45 - 18.45 ; <i>coffee break</i> 15' (ca)
Info	Euro 200,00 + IVA procapite, per le <u>aziende ISCRITTE alla Cassa Edile ed Associazione Industriali di Massa-Carrara</u> Euro 250,00 + IVA , per le <u>aziende NON ISCRITTE</u>

Il materiale didattico del docente sarà elaborato dai docenti della USL1 Massa Carrara e prodotto su supporto informatico.

Avvertenze

La partecipazione al Corso è subordinata alla trasmissione della scheda di iscrizione, compilata in tutte le sue parti alla Assoservizi Industria Srl (fax: 0585841901 – e-mail: l.melani@assindustriams.it), ed al pagamento della quota di iscrizione tramite assegno bancario o bonifico (vedi scheda di iscrizione) causale «Iscrizione Corso PAV PES ed. 2011», **entro il 25 Novembre 2011 (comunque entro inizio corso come da calendario)**

Dati per bonifico: intestato ad Assoservizi Industria Srl,
presso C.R.Carrara, sede Fossola,
IBAN: IT45S 06110 24506 000021091180

Le iscrizioni saranno accettate fino al raggiungimento della 20^ iscrizione (salvo casi particolari)

Associazione Industriali Massa Carrara
Viale XX Settembre 118, Carrara (MS) Telefono 0585/846326 Fax 0585/841901
E-mail: assindustria@assindustriams.it - Web www.assindustriams.it

S.F.S. Scuola per la Formazione e Sicurezza in Edilizia della Provincia di Massa Carrara
Via Pelliccia, 5/b - 54033 Carrara (MS) Tel. (+39) 0585 71673 – 0585 71950 Fax. (+39) 0585 70839
E-mail: info@scuolaedile.com - Web: www.scuolaedile.com



Modulo Calendario

Corso Aziendale per Addetti ai Lavori Elettrici

Qualifiche PAV e PES



Nota:

Il 1° aprile 2005 è entrata in vigore la norma **C.E.I. 11-27 (III edizione)** che fornisce gli elementi essenziali per la struttura dei corsi di formazione per il personale che deve eseguire lavori elettrici. Tale norma prevede che il datore di lavoro attribuisca per iscritto il livello di qualifica ad operare sugli impianti elettrici che può essere di persona esperta, persona avvertita o idonea ai lavori sotto tensione.

Il percorso formativo si propone di trasmettere le conoscenze teorico pratiche e legislative in materia di sicurezza nell'esercizio degli impianti elettrici con tensione non superiore a 1000 V. I contenuti formativi sono conformi alle indicazioni dell'art. 5.4 della Norma Tecnica CE111-27 per ottenere la qualifica di Persona Avvertita (**PAV**) e/o Persona Esperta (**PES**), ovvero "Persone con istruzione e conoscenza tali da consentire di analizzare i rischi e di evitare i pericoli che l'elettricità può creare".

Verranno forniti i principi di base e le prescrizioni minime per l'esecuzione in sicurezza dei lavori fuori tensione sugli impianti elettrici in conformità a quanto indicato nella Norma CE111-27 e nella Norma CE11-48 (corrispondente alla Norma Europea EN 50110-1:2004), le quali disciplinano le procedure di esercizio, di lavoro e di manutenzione per attività sugli impianti elettrici, ad essi connesse e vicino ad essi.

In conformità alla normativa di cui sopra il percorso formativo viene suddiviso in "**conoscenze teoriche**" (modulo 1A) e "**conoscenze per l'operatività**" (modulo 1B).

Il corso è necessario anche per l'ottenimento della qualifica di Persona Idonea ad eseguire lavori sotto tensione (**PEI**).

Associazione Industriali Massa Carrara

Viale XX Settembre 118, Carrara (MS) Telefono 0585/846326 Fax 0585/841901

E-mail: assindustria@assindustriams.it - Web www.assindustriams.it

S.F.S. Scuola per la Formazione e Sicurezza in Edilizia della Provincia di Massa Carrara

Via Pelliccia, 5/b - 54033 Carrara (MS) Tel. (+39) 0585 71673 - 0585 71950 Fax. (+39) 0585 70839

E-mail: info@scuolaedile.com - Web: www.scuolaedile.com



Modulo Calendario

Corso Aziendale per Addetti ai Lavori Elettrici

Qualifiche PAV e PES



CALENDARIO DELLE LEZIONI

1° SIC. PAV PES CARRARA 2011

GIORNO	ORE GIORNO	INSEGNANTI	ORE MATERIA	MATERIE
Martedì 29 Novembre 2011	14:45 – 18:45	Ing. Giovannini Dott. Matellini USL1	1° modulo (4 ore)	Conoscenze Teoriche <ul style="list-style-type: none">• Richiami di elettrotecnica generale.• Principali disposizioni legislative in materia di sicurezza elettrica con particolare riguardo ai principi ispiratori del Decreto Legislativo 81/08 come chiave d'interpretazione della cultura della sicurezza.• Aspetti comportamentali secondo la Norma CEI EN 50110-1 e CEI11-27.
Martedì 06 Dicembre 2011	14:45 – 18:45	Ing. Giovannini Dott. Matellini USL1	2° modulo (4 ore)	Conoscenze Teoriche <ul style="list-style-type: none">• Le Norme di base per la costruzione degli impianti elettrici: CEI 64-8 e cenni alla CEI 11-1.• Gli effetti dell'elettricità sul corpo umano e cenni di primo intervento di soccorso.<ul style="list-style-type: none">• Attrezzatura e OPI: impiego, verifica e conservazione.
Martedì 13 Dicembre 2011	14:45 – 18:45	Ing. Giovannini Dott. Matellini USL1	3° modulo (4 ore)	Conoscenze Teoriche e per l'operatività <ul style="list-style-type: none">• Classificazione dei lavori elettrici: Lavoro fuori tensione, in prossimità e sotto tensione.• Le procedure di lavoro generali ed aziendali; le responsabilità ed i compiti del Responsabile degli impianti e del Preposto ai lavori; la preparazione del lavoro; la documentazione; le sequenze operative di sicurezza; le comunicazioni; il cantiere.• Definizione, individuazione, delimitazione della zona di lavoro e della zona d'intervento.<ul style="list-style-type: none">• Barriere e protezioni.• Blocchi ad apparecchiature o macchinari.
Martedì 20 Dicembre 2011	14:45 – 18:45	Ing. Giovannini Dott. Matellini USL1	4° modulo (4 ore)	Conoscenze per l'operatività <ul style="list-style-type: none">• Messa a terra ed in cortocircuito.• Verifica dell'assenza di tensione.<ul style="list-style-type: none">• Valutazione delle distanze.<ul style="list-style-type: none">• Uso e verifica dei DPI.• Valutazione delle condizioni ambientali.• Modalità di scambio delle informazioni.• Intervento di primo soccorso agli infortunati <p style="text-align: center;">Test finale</p>

Totale ore: **16** Totale incontri: **4**

VALUTAZIONE ed ATTESTATO

Al termine di questo corso, i partecipanti devono conseguire l'idoneità attraverso test di accertamento delle conoscenze acquisite.

Al termine del corso, viene rilasciato un attestato di frequenza che certifica la frequenza al corso (almeno 90% del monte ore).

Associazione Industriali Massa Carrara

Viale XX Settembre 118, Carrara (MS) Telefono 0585/846326 Fax 0585/841901

E-mail: assindustria@assindustriams.it - Web www.assindustriams.it

S.F.S. Scuola per la Formazione e Sicurezza in Edilizia della Provincia di Massa Carrara

Via Pelliccia, 5/b - 54033 Carrara (MS) Tel. (+39) 0585 71673 – 0585 71950 Fax. (+39) 0585 70839

E-mail: info@scuolaedile.com - Web: www.scuolaedile.com



Modulo Calendario

Corso Aziendale per Addetti ai Lavori Elettrici Qualifiche PAV e PES



GENERALITA'

COGNOME TITOLO DI STUDIO

NOME SESSO Maschile Femminile

COD. FISCALE CITTADINANZA

DATA NASCITA STATO

COMUNE FRAZIONE PROVINCIA

RESIDENZA

INDIRIZZO C.A.P.

COMUNE FRAZIONE PROVINCIA

TEL - FAX CELLULARE E-MAIL

STATUS OCCUPAZIONALE Occupato Autonomo Professionista Disoccupato Inoccupato Studente Imprenditore

QUALIFICA OCCUPAZIONALE Apprendista Operaio Operaio Qualificato Impieg. Amministrativo Impieg. Tecnico

RAGIONE SOCIALE DITTA - IMPRESA - ENTE

DENOMINAZIONE SOCIALE ISCRIZ. CASSA EDILE MS REG NO

CCNL APPLICATO ALTRO EDILIZIA → Industria Artigianato Cooperative Piccola media industria Altro

INDIRIZZO C.A.P.

COMUNE FRAZIONE PROVINCIA

COD. FISC. PARTITA IVA

TELEFONO - FAX E-MAIL

CHIEDE DI ESSERE ISCRITTO AL CORSO DI:

AUTORIZZAZIONE: Il sottoscritto ai sensi e per gli effetti del D.Lgs. n°196/2003 e s.m.i. sulla tutela dei dati personali autorizza S.F.S. Scuola Edile di Massa Carrara al trattamento dei propri dati ed in particolare a inserire e conservare negli archivi elettronici e cartacei tutti i dati contenuti nel presente modulo. Il sottoscritto assume la responsabilità relativamente a tutti i dati inseriti nel presente modulo. Ai sensi dell'Art 13 e' data facoltà al sottoscritto di chiedere la cancellazione o la variazione dei propri dati.

DATA/...../.....

FIRMA DEL RICHIEDENTE TIMBRO E FIRMA IMPRESA

Si allega (in caso di iscrizione):

- assegno circolare, non trasferibile, n. _____, intestato alla Assoservizi Industria Srl Massa Carrara, di EURO _____ (iva compresa), quale iscrizione al corso e materiale didattico;
- ricevuta bonifico di EURO _____ (iva compresa), intestato alla Assoservizi Industria Srl, presso C.R.Carrara, sede Fossola, IBAN: IT45S 06110 24506 000021091180 , causale "Iscrizione Corso _____", che comprende anche materiale didattico;

Associazione Industriali Massa Carrara

Viale XX Settembre 118, Carrara (MS) Telefono 0585/846326 Fax 0585/841901

E-mail: assindustria@assindustriams.it - Web www.assindustriams.it

S.F.S. Scuola per la Formazione e Sicurezza in Edilizia della Provincia di Massa Carrara

Via Pelliccia, 5/b - 54033 Carrara (MS) Tel. (+39) 0585 71673 - 0585 71950 Fax. (+39) 0585 70839

E-mail: info@scuolaedile.com - Web: www.scuolaedile.com