

Corsi di Formazione e aggiornamento 2015/2016

LA NOSTRA OFFERTA FORMATIVA

Per agevolare l'analisi e la scelta dell'offerta formativa, i corsi sono raggruppati in varie aree tematiche:



SICUREZZA SUL LAVORO

143-14-A3	SICUREZZA: FORMAZIONE GENERALE (ai sensi dell'Accordo Stato-Regioni n° 221 del 21/12/11)
144-14-A3	SICUREZZA: FORMAZIONE RISCHI SPECIFICI (ai sensi dell'Accordo Stato-Regioni n° 221 del 21/12/11)
152-14-A3	FORMAZIONE PARTICOLARE AGGIUNTIVA PER IL PREPOSTO (ai sensi dell'Accordo Stato-Regioni n° 221 del 21/12/11)
2015-031/M_A3	SICUREZZA - AGGIORNAMENTO QUINQUENNALE PER I LAVORATORI (ai sensi dell'Accordo Stato-Regioni n° 221 del 21/12/11)
2015-032/M_A3	SICUREZZA - AGGIORNAMENTO QUINQUENNALE PER I PREPOSTI (AI SENSI DELL'ACCORDO STATO-REGIONI N° 221 DEL 21/12/11)
147-14-A3	RSPP - FORMAZIONE PER DATORI DI LAVORO (ai sensi dell'Accordo Stato-Regioni n° 223 del 21/12/11)
148-14-A3	IL RAPPRESENTANTE DEI LAVORATORI PER LA SICUREZZA (RLS)
149-14-A3	IL RAPPRESENTANTE DEI LAVORATORI PER LA SICUREZZA – AGGIORNAMENTO ANNUALE
150-14-A3	ADDETTO ALL'ANTINCENDIO E ALLA GESTIONE DELL'EMERGENZA – RISCHIO BASSO
151-14-A3	ADDETTO ALL'ANTINCENDIO E ALLA GESTIONE DELL'EMERGENZA – RISCHIO MEDIO
009-14-A3	ADDETTO ALL'ANTINCENDIO E ALLA GESTIONE DELL'EMERGENZA – AGGIORNAMENTO TRIENNALE
034-14-A3	LA SICUREZZA NEI LAVORI ELETTRICI: QUALIFICAZIONE DEL PERSONALE ALLA LUCE DELLE NORME TECNICHE CEI 11-27:2014 e CEI EN 50110-1:2013
2015-033/M_A3	LA SICUREZZA NEI LAVORI ELETTRICI: AGGIORNAMENTO ALLE NORME TECNICHE CEI 11-27:2014 e CEI EN 50110-1:2013
155-14-A3	FORMAZIONE E ADDESTRAMENTO ALL'UTILIZZO DEI D.P.I. ANTICADUTA DI 3° CATEGORIA
2012-2996/RER	CORSO DI FORMAZIONE TEORICO-PRATICO PER LAVORATORI ADDETTI ALLA CONDUZIONE DI PIATTAFORME DI LAVORO MOBILI ELEVABILI (PLE)
2012-2997/RER	CORSO DI FORMAZIONE TEORICO-PRATICO PER LAVORATORI ADDETTI ALLA CONDUZIONE DI ESCAVATORI, PALE CARICATRICI FRONTALI, TERNE E AUTORIBALTABILI A CINGOLI – TERNE
2012-3000/RER	CORSO DI FORMAZIONE TEORICO-PRATICO PER LAVORATORI ADDETTI ALLA CONDUZIONE DI ESCAVATORI, PALE CARICATRICI FRONTALI, TERNE E AUTORIBALTABILI A CINGOLI – ESCAVATORI IDRAULICI



TECNICHE DI PRODUZIONE - SALDATURA

2015-036/M_A3

SALDATURA: CORSO DI BASE
SALDATURA: CORSO INTERMEDIO
SALDATURA: CORSO DI PERFEZIONAMENTO
SALDATURA: BRASATURA
SALDATURA: PREPARAZIONE ALL'ESAME

2015-037/M_A3

SALDATURA – SESSIONE D'ESAME PER IL CONSEGUIMENTO/RINNOVO DEL PATENTINO

172-14-A3

SALDATURA SU TUBAZIONI IN POLIETILENE - FORMAZIONE ED ESAMI:
CLASSE PE3
CLASSE PE3D
CLASSE PE2+PE3
CLASSE PE2D+PE3
CLASSE PE2+PE3D
CLASSE PE2D+PE3D



TECNICHE DI PRODUZIONE – TECNOLOGIA MECCANICA

2015-034/M_A3

CORSO BASE SU MACCHINE UTENSILI CNC: LINGUAGGIO ISO



TECNICHE DI PRODUZIONE – DISEGNO E PROGETTAZIONE

2015-035/M_A3

PROGETTAZIONE MECCANICA TRIDIMENSIONALE (CON AUTOCAD /SOLIDWORKS /PROE /INVENTOR)



SICUREZZA SUL LAVORO



143-14-A3

SICUREZZA: FORMAZIONE GENERALE (ai sensi dell'Accordo Stato-Regioni n° 221 del 21/12/11)

Obiettivi

Il corso ha l'obiettivo di far acquisire ai lavoratori le nozioni di base della sicurezza sul lavoro in osservanza e ai sensi dell'art. 37 del Testo Unico (D.Lgs. n. 81/2008) ed in osservanza dell'Accordo Stato-Regioni sulla formazione siglato il 21/12/2011.

Durata 4 ore

Contenuti

- Concetto di rischio;
- Concetto di danno;
- Concetto di prevenzione;
- Concetto di protezione;
- Organizzazione della prevenzione aziendale;
- Diritti, doveri e sanzioni per i vari soggetti aziendali;
- Organi di vigilanza, controllo e assistenza.

Tipologia di verifica finale: test a risposta multipla con correzione in aula

Attestato rilasciato: attestato di frequenza (frequenza minima: 90% delle ore)

Quota di partecipazione € 55,00 + Iva

N° massimo allievi: 20



144-14-A3

SICUREZZA: FORMAZIONE RISCHI SPECIFICI (ai sensi dell'Accordo Stato-Regioni n° 221 del 21/12/11)

Obiettivi

Il corso ha l'obiettivo di far acquisire ai lavoratori le nozioni della sicurezza sul lavoro in osservanza e ai sensi dell'art. 37 del Testo Unico (D.Lgs. n. 81/2008) ed in osservanza dell'Accordo Stato-Regioni sulla formazione siglato il 21/12/2011, relativamente alla categoria di rischio assegnata alla propria azienda di provenienza.

Durata

- Progetto 1 - Rischio basso: 4 ore
- Progetto 2 - Rischio medio: 8 ore
- Progetto 3 - Rischio alto: 12 ore

Contenuti

- Rischi infortuni;
- Meccanici generali;
- Elettrici generali;
- Macchine;
- Attrezzature;
- Cadute dall'alto;
- Rischi da esplosione;
- Rischi chimici;
- Nebbie - Oli - Fumi - Vapori - Polveri;
- Etichettatura;
- Rischi cancerogeni;
- Rischi biologici;
- Rischi fisici;

- Rumore;
- Vibrazione;
- Radiazioni;
- Microclima e illuminazione;
- Videoterminali;
- DPI Organizzazione del lavoro;
- Ambienti di lavoro;
- Stress lavoro-correlato;
- Movimentazione manuale carichi;
- Movimentazione merci (apparecchi di sollevamento; mezzi trasporto);
- Segnaletica;
- Emergenze;
- Le procedure di sicurezza con riferimento al profilo di rischio specifico;
- Procedure esodo e incendi;
- Procedure organizzative per il primo soccorso;
- Incidenti e infortuni mancati;
- Altri Rischi.

N.B. I contenuti indicati saranno trattati e approfonditi in maniera diversificata in relazione alla macro-categoria di rischio cui è soggetta la propria azienda e conseguentemente alla durata del modulo.

Tipologia di verifica finale: test a risposta multipla con correzione in aula

Attestato rilasciato: attestato di frequenza (frequenza minima: 90% delle ore)

Quote di partecipazione:

- Rischio basso (4 ore): € 55,00 + Iva
- Rischio medio (8 ore): € 95,00 + Iva
- Rischio alto (12 ore): € 145,00 + Iva

N° massimo allievi: 20



152-14-A3

FORMAZIONE PARTICOLARE AGGIUNTIVA PER IL PREPOSTO (ai sensi dell'Accordo Stato-Regioni n° 221 del 21/12/11)

Obiettivi

Il corso si propone di fornire ai Preposti le conoscenze inerenti al proprio ruolo e i relativi obblighi e responsabilità in conformità a quanto previsto dalla normativa vigente.

Durata 8 ore

Contenuti

- Principali soggetti del sistema di prevenzione aziendale: compiti, obblighi, responsabilità;
- Relazioni tra i vari soggetti interni ed esterni del sistema di prevenzione;
- Definizione e individuazione dei fattori di rischio;
- Incidenti e infortuni mancati;
- Tecniche di comunicazione e sensibilizzazione dei lavoratori, in particolare neoassunti. Somministrati, stranieri;
- Valutazione dei rischi dell'azienda, con particolare riferimento al contesto in cui il preposto opera;
- Individuazione delle misure tecniche, organizzative e procedurali di prevenzione e protezione;
- Modalità di esercizio della funzione di controllo dell'osservanza da parte dei lavoratori delle disposizioni di legge e aziendali in materia di salute e sicurezza sul lavoro e di uso dei mezzi di protezione collettivi e individuali messi a loro disposizione.

Tipologia di verifica finale: test a risposta multipla con correzione in aula

Attestato rilasciato: attestato di frequenza (frequenza minima: 90% delle ore) con verifica dell'apprendimento

Quota di partecipazione € 110,00 + IVA

N° massimo allievi: 20



2015-031/M_A3

SICUREZZA - AGGIORNAMENTO QUINQUENNALE PER I LAVORATORI (ai sensi dell'Accordo Stato-Regioni n° 221 del 21/12/11)

Obiettivi

Il corso si rivolge ai lavoratori che hanno già frequentato il corso di formazione generale e il corso di formazione specifica previsti dall'Accordo Stato-Regioni del 21/12/11 e necessitano di frequentare l'aggiornamento quinquennale previsto dallo stesso Accordo.

Durata 6 ore

Contenuti

Come previsto dall'Accordo Stato-Regioni del 21/12/11, la formazione si concentrerà su significative evoluzioni della tutela della sicurezza e salute nei luoghi di lavoro, con particolare attenzione agli aggiornamenti sulle fonti di rischio e le relative misure di prevenzione, all'organizzazione e alla gestione della sicurezza in azienda. Sarà fornito un approfondimento giuridico-normativo sui principi della tutela della sicurezza e salute nei luoghi di lavoro:

- Approfondimenti giuridico – normativi;
- Aggiornamenti tecnici sui rischi ai quali sono esposti i lavoratori;
- Aggiornamenti su organizzazione e gestione della sicurezza in azienda;
- Fonti di rischio e relative misure di prevenzione

Tipologia di verifica finale: test a risposta multipla con correzione in aula

Attestato rilasciato: attestato di frequenza (frequenza minima: 90% delle ore)

Quota di partecipazione € 75,00 + IVA

N° massimo allievi: 20



2015-032/M_A3

SICUREZZA - AGGIORNAMENTO QUINQUENNALE PER I PREPOSTI (ai sensi dell'Accordo Stato-Regioni n° 221 del 21/12/11)

Obiettivi

Il corso si rivolge ai Preposti che hanno già frequentato la formazione particolare aggiuntiva per loro prevista dall'Accordo Stato-Regioni del 21/12/11 necessitano di frequentare l'aggiornamento quinquennale previsto dallo stesso Accordo.

Durata 6 ore

Contenuti

Come previsto dall'Accordo Stato-Regioni del 21/12/11, la formazione si concentrerà su significative evoluzioni della tutela della sicurezza e salute nei luoghi di lavoro e su come esse impattino sul ruolo e sui compiti del preposto, con particolare attenzione agli aggiornamenti sulle fonti di rischio e le relative misure di prevenzione, all'organizzazione e alla gestione della sicurezza in azienda e agli approfondimenti giuridico-normativo sui principi della tutela della sicurezza e salute nei luoghi di lavoro.

Tipologia di verifica finale: test a risposta multipla con correzione in aula

Attestato rilasciato: attestato di frequenza (frequenza minima: 90% delle ore)

Quota di partecipazione € 90,00 + IVA

N° massimo allievi: 20



147-14-A3

RSPP - FORMAZIONE PER DATORI DI LAVORO (ai sensi dell'Accordo Stato-Regioni n° 223 del 21/12/11)

Obiettivi

Il corso intende fornire ai datori di lavoro che esercitino direttamente la funzione di RSPP, la formazione specificamente prevista dall'Accordo Stato-Regioni n° 223 del 21/12/2011.

Durata

- Progetto 1 - Rischio basso: 16 ore
- Progetto 2 - Rischio medio: 32 ore
- Progetto 3 - Rischio alto: 48 ore

Contenuti

MODULO 1. NORMATIVO - giuridico

- Il sistema legislativo in materia di sicurezza dei lavoratori;
- la responsabilità civile e penale e la tutela assicurativa;
- la "responsabilità amministrativa delle persone giuridiche, delle società e delle assicurazioni, anche prive di responsabilità giuridica" ex D.Lgs. n. 231/2001, e s.m.i.;
- il sistema istituzionale della prevenzione;
- i soggetti del sistema di prevenzione aziendale secondo il D. Lgs. 81/08: compiti, obblighi, responsabilità;
- il sistema di qualificazione delle imprese.

MODULO 2. GESTIONALE - gestione ed organizzazione della sicurezza

- I criteri e gli strumenti per l'individuazione e la valutazione dei rischi;
- la considerazione degli infortuni mancati e delle modalità di accadimento degli stessi;
- la considerazione delle risultanze delle attività di partecipazione dei lavoratori;
- il documento di valutazione dei rischi (contenuti, specificità, metodologie);
- i modelli di organizzazione e gestione della sicurezza;
- gli obblighi connessi ai contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione;
- il documento unico di valutazione dei rischi da interferenza;
- la gestione della documentazione tecnico amministrativa;
- l'organizzazione della prevenzione incendi, del primo soccorso e della gestione delle emergenze.

MODULO 3. TECNICO - individuazione e valutazione dei rischi

- i principali fattori di rischio e le relative misure tecniche, organizzative e procedurali di prevenzione e protezione;
- il rischio da stress lavoro - correlato;
- i rischi collegabili al genere, all'età e alla provenienza da altri paesi;
- i dispositivi di protezione individuale;
- la sorveglianza sanitaria.

MODULO 4. RELAZIONALE - formazione e consultazione dei lavoratori

- l'informazione, la formazione e l'addestramento;
- le tecniche di comunicazione;
- il sistema delle relazioni aziendali e della comunicazione in azienda;
- la consultazione e la partecipazione dei rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza;
- natura, funzioni e modalità di nomina o di elezione dei rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza.

La trattazione dei contenuti e la durata della formazione sono differenziate in funzione del livello di rischio dell'impresa.

Tipologia di verifica finale: test a risposta multipla con correzione in aula

Attestato rilasciato: attestato di frequenza (frequenza minima: 90% delle ore) con verifica dell'apprendimento

Quote di partecipazione:

- Rischio basso - 16 ore: € 229,00 + Iva
- Rischio medio - 32 ore: € 390,00 + Iva
- Rischio alto - 48 ore: € 590,00 + Iva

N° massimo allievi: 20



148-14-A3

IL RAPPRESENTANTE DEI LAVORATORI PER LA SICUREZZA (RLS)

Obiettivi

Il corso si propone di fornire ai Rappresentanti dei Lavoratori per la Sicurezza, la cui presenza è resa obbligatoria dal D. Lgs. 81/09 ("Testo Unico"), la formazione necessaria per svolgere il proprio ruolo.

Durata 32 ore

Contenuti

- I principi costituzionali e civilistici;
- La tutela e diritto del lavoro;
- La Carta e Statuto dei Lavoratori;
- La legislazione generale e speciale in materia di prevenzione infortuni e igiene del lavoro;
- I principali soggetti coinvolti e i relativi obblighi previsti;
- Definizione e individuazione dei fattori di rischio;
- Valutazione dei rischi;
- Il D.M. 10 marzo 1998 e cenni di prevenzione incendi;
- Individuazione delle misure tecniche e procedurali di prevenzione e protezione;
- Aspetti normativi di rappresentanza dei lavoratori;
- Il ruolo del RLS e lo svolgimento dell'attività;
- Nozioni di tecnica della comunicazione;
- L'attuazione del D.lgs. 81/2008 e successive modifiche e le responsabilità.

Tipologia di verifica finale: test a risposta multipla con correzione in aula

Attestato rilasciato: attestato di frequenza (frequenza minima: 90% delle ore) con verifica dell'apprendimento

Quota di partecipazione € 350,00+ IVA

N° massimo allievi: 20



149-14-A3

IL RAPPRESENTANTE DEI LAVORATORI PER LA SICUREZZA – AGGIORNAMENTO ANNUALE

Obiettivi

Fornire agli RLS l'aggiornamento annuale previsto dalle normative vigenti.

Durata

- aziende fino a 50 lavoratori: 4 ore; aziende con più di 50 lavoratori: 8 ore

Contenuti

in relazione alla durata dell'intervento formativo (4/8 ore), verranno trattati i seguenti argomenti:

- L'assetto legislativo alla luce del D. Lgs. 81/08 e delle successive modifiche e integrazioni
- I principali soggetti coinvolti, relativi obblighi e responsabilità;
- Aspetti normativi dell'attività di rappresentanza dei lavoratori;
- Definizione e individuazione dei principali fattori di rischio; Valutazione dei rischi;
- Individuazione delle misure tecniche, organizzative e procedurali di prevenzione e protezione;
- Sanzioni penali e amministrative
- Modelli organizzativi per una corretta gestione della sicurezza

Tipologia di verifica finale: test a risposta multipla con correzione in aula

Attestato rilasciato: attestato di frequenza (frequenza minima: 90% delle ore)

Quota di partecipazione

- Progetto 1 – aziende fino a 50 lavoratori: € 75,00 + Iva
- Progetto 2 – aziende con più di 50 lavoratori: € 130,00 + Iva

N° massimo allievi: 20



145-14-A3

ADDETTO AL PRIMO SOCCORSO

Obiettivi:

fornire ai lavoratori designati al primo soccorso aziendale la formazione teorica e pratica prevista dal D.M. 388/03 in funzione del livello di rischio ("gruppo") dell'azienda di appartenenza.

Durata

- Progetto 1 – aziende Gruppo B e C: 12 ore
- Progetto 2 – aziende Gruppo A: 16 ore

Contenuti

Modulo A (4/6 ore)

- Allertare il sistema di soccorso;
- Riconoscere un'emergenza sanitaria;
- Attuare gli interventi di primo soccorso.

Modulo B (4 ore)

- Acquisire conoscenze generali sui traumi in ambiente di lavoro;
- Acquisire conoscenze generali sulle patologie specifiche in ambiente di lavoro.

Modulo C (4/6 ore)

- Acquisire capacità di intervento pratico;
- Formazione d'aula con esercitazione pratica su manichino.

Tipologia di verifica finale: test a risposta multipla con correzione in aula

Attestato rilasciato: attestato di frequenza (frequenza minima: 90% delle ore)

Quota di partecipazione

- Progetto 1 – aziende Gruppo B e C: € 160,00 + Iva
- Progetto 2 – aziende Gruppo A: € 210,00 + Iva

N° massimo allievi: 20



146-14-A3

ADDETTO AL PRIMO SOCCORSO - AGGIORNAMENTO TRIENNALE

Obiettivi

fornire ai lavoratori designati al primo soccorso aziendale l'aggiornamento pratico che il Decreto Ministeriale n. 388/03 impone di rinnovare con cadenza triennale.

Durata

- aziende Gruppo B e C: 4 ore; aziende Gruppo A: 6 ore

Contenuti

Tecniche di:

- Comunicazione con il sistema di emergenza del Servizio Sanitario Nazionale;
- Primo soccorso nelle sindromi cerebrali acute;
- Primo soccorso nella sindrome respiratoria acuta;
- Rianimazione cardio-polmonare;
- Tamponamento emorragico;
- Sollevamento, spostamento e trasporto del traumatizzato;
- Primo soccorso in caso di esposizione accidentale ad agenti chimici e biologici
- Formazione d'aula con esercitazione pratica su manichino.

Tipologia di verifica finale: test a risposta multipla con correzione in aula

Attestato rilasciato: attestato di frequenza (frequenza minima: 90% delle ore)

Quota di partecipazione

- aziende Gruppo B e C: € 65,00 + Iva; aziende Gruppo A: € 90,00 + Iva

N° massimo allievi: 20



150-14-A3

ADDETTO ALL'ANTINCENDIO E ALLA GESTIONE DELL'EMERGENZA – RISCHIO BASSO

Obiettivi

Il corso intende fornire ai lavoratori incaricati la formazione specifica prevista dalle normative vigenti (D.M. 10 Marzo 1998), in base alla classificazione di rischio della singola azienda.

Durata 4 ore

Contenuti

L'incendio e la prevenzione nelle attività a rischio basso

- Principi e prodotti della combustione;
- Sostanze estinguenti in relazione al tipo di incendio;
- Effetti dell'incendio sull'uomo;
- Divieti, limitazioni di esercizio e misure comportamentali.

La protezione antincendio e le procedure da adottare, in caso di incendio nelle attività a rischio basso

- Principali misure di protezione antincendio;
- L'evacuazione in caso di incendio;
- La chiamata dei soccorsi.

Dimostrazione pratica dell'uso degli estintori portatili

Tipologia di verifica finale: test a risposta multipla con correzione in aula

Attestato rilasciato: attestato di frequenza (frequenza minima: 90% delle ore)

Quota di partecipazione € 80,00 + IVA

N° massimo allievi: 20



151-14-A3

ADDETTO ALL'ANTINCENDIO E ALLA GESTIONE DELL'EMERGENZA – RISCHIO MEDIO

Obiettivi

Il corso intende fornire ai lavoratori incaricati la formazione specifica prevista dalle normative vigenti (D.M. 10 Marzo 1998), in base alla classificazione di rischio della singola azienda.

Durata 8 ore

Contenuti

L'incendio e la prevenzione incendi (2 ore)

- Principi sulla combustione e l'incendio;
- Le sostanze estinguenti;
- Triangolo della combustione;
- Le principali cause di un incendio;
- Rischi alle persone in caso d'incendio;
- Principali accorgimenti e misure per prevenire gli incendi.

Protezione antincendio e procedure da adottare in caso di incendio (3 ore)

- Le principali misure di protezione contro gli incendi;
- Vie di esodo;
- Procedure da adottare quando si scopre un incendio o in caso di allarme;
- Procedure per l'evacuazione;
- Rapporti con i vigili del fuoco;
- Attrezzature e impianti di estinzione;
- Sistemi di allarme;
- Segnaletica di sicurezza;
- Illuminazione di emergenza.

Esercitazioni pratiche (3 ore)

- Presa visione e chiarimenti sui mezzi di estinzione e sulle attrezzature di protezione individuale;
- Esercitazioni sull'uso degli estintori portatili e modalità di utilizzo di naspi e idranti.

Tipologia di verifica finale: test a risposta multipla con correzione in aula

Attestato rilasciato: attestato di frequenza (frequenza minima: 90% delle ore)

Quota di partecipazione € 190,00 + IVA

N° massimo allievi: 20



009-14-A3

ADDETTO ALL'ANTINCENDIO E ALLA GESTIONE DELL'EMERGENZA – AGGIORNAMENTO TRIENNALE

Obiettivi

Il corso intende fornire ai lavoratori incaricati l'aggiornamento triennale sui principi di base della prevenzione e della lotta antincendio, come previsto dal D.M. 10 Marzo 1998 ed in base alla classificazione di rischio della singola azienda.

Durata

- Progetto 1 – aziende rischio basso: 2 ore
- Progetto 2 – aziende rischio medio: 5 ore

Contenuti Rischio basso (2 ore)

Esercitazioni pratiche

- Presa visione del registro della sicurezza antincendi e chiarimenti sugli estintori portatili;
- Istruzioni sull'uso degli estintori portatili effettuata o avvalendosi di sussidi audiovisivi o tramite dimostrazione **pratica**.

Contenuti Rischio medio (5 ore)

L'incendio e la prevenzione (2 ore)

- Principi della combustione;
- Prodotti della combustione;
- Sostanze estinguenti in relazione al tipo di incendio;
- Effetti dell'incendio sull'uomo;
- Divieti e limitazioni di esercizio;
- Misure comportamentali.

Protezione antincendio e procedure da adottare in caso di incendio (1 ora)

- Principali misure di protezione antincendio;
- Evacuazione in caso d'incendio;
- Chiamata dei soccorsi.

Esercitazioni pratiche (3 ore)

- Presa visione del registro della sicurezza antincendio e chiarimenti sugli estintori portatili;
- Esercitazioni sull'uso degli estintori portatili e modalità di utilizzo di naspi ed idranti.

Tipologia di verifica finale: test a risposta multipla con correzione in aula

Attestato rilasciato: attestato di frequenza (frequenza minima: 90% delle ore)

Quota di partecipazione

- Progetto 1 – aziende Gruppo B e C: € 65,00 + Iva
- Progetto 2 – aziende Gruppo A: € 90,00 + Iva

N° massimo allievi: 20



034-14-A3

LA SICUREZZA NEI LAVORI ELETTRICI: QUALIFICAZIONE DEL PERSONALE ALLA LUCE DELLE NORME TECNICHE CEI 11-27:2014 e CEI EN 50110-1:2013

Premessa

Alla luce delle nuove normative internazionali che regolano l'esecuzione di lavori elettrici, gli operatori devono essere classificati in: **PEC** (*persona comune*), **PAV** (*persona avvertita*), **PES** (*persona esperta*). Sarà poi a carico del datore di lavoro l'assegnazione dell'*Idoneità ad eseguire lavori sotto tensione su impianti di categoria 0 e I* ai PAV e PES.

Inoltre il datore di lavoro deve individuare nell'organizzazione aziendale le nuove figure organizzative **URI** (*Persona o Unità Responsabile dell'impianto elettrico*) ed **URL** (*Persona o Unità responsabile della realizzazione del lavoro*) ed assegnare nuove competenze alle precedenti figure **RI** (*Persona designata alla conduzione dell'impianto elettrico*) e **PL** (*Persona preposta alla conduzione del lavoro*).

Obiettivi

Il corso offre quella formazione teorico-pratica alla quale il datore di lavoro può appoggiarsi per riconoscere la qualificazione del personale elettrico - cioè l'idoneità ad operare nelle mansioni che possano prevedere un rischio elettrico - secondo la classificazione prevista dalla Norme Tecniche CEI 11-27 e CEI EN 50110-1: Livelli 1A – 1B – 2A e conoscenze delle parti pratiche sulle tecniche di lavoro sotto tensione del livello 2B.

Offre inoltre le conoscenze per eseguire i lavori sotto tensione su impianti di categoria 0 e Ia.

Durata 16 ore

Contenuti

Conformemente a quanto previsto dalle Norme tecniche CEI 11-27:2014 e CEI EN 50110-1:2013, il corso affronterà le seguenti tematiche:

- Definizioni
- Figure professionali
- Principi generali di sicurezza con nozioni circa gli effetti dell'elettricità (compreso l'arco elettrico) sul corpo umano e cenni di primo intervento di soccorso e le conoscenze teoriche del livello 1A e le conoscenze e capacità per l'operatività del livello 1B.
- Procedure per l'esercizio
- Procedure di lavoro comprese le conoscenze teoriche di base per lavori sotto tensione del livello 2A e le conoscenze pratiche sulle tecniche di lavoro sotto tensione (simulate in aula) del livello 2B.
- Procedure di manutenzione
- Le nuove distanze di lavoro
- La valutazione delle distanze ed esempio di documento di valutazione
- Distanze normative dei conduttori nudi
- Fac-simile di delega da URI a RI; Esempi di modulistica per lavori elettrici
- I gradi di protezione IP
- I sistemi distributivi: IT, TT, TN
- I dispositivi di protezione (interruttori, sezionatori, fusibili, differenziali)
- Il D.Lgs. 81/2008 (testo unico sulla salute e sicurezza sul lavoro).

Tipologia di verifica finale: test a risposta multipla con correzione in aula

Attestato rilasciato: attestato di frequenza (frequenza minima: 90% delle ore)

Quota di partecipazione € 245,00 + IVA

N° massimo allievi: 20



2015-033/M_A3

LA SICUREZZA NEI LAVORI ELETTRICI: AGGIORNAMENTO ALLE NORME TECNICHE CEI 11-27:2014 e CEI EN 50110-1:2013

Premessa

Alla luce delle nuove normative internazionali che regolano l'esecuzione di lavori elettrici, gli operatori devono essere classificati in: **PEC** (*persona comune*), **PAV** (*persona avvertita*), **PES** (*persona esperta*). Sarà poi a carico del datore di lavoro l'assegnazione dell'*Idoneità ad eseguire lavori sotto tensione su impianti di categoria 0 e I* ai PAV e PES.

Inoltre il datore di lavoro deve individuare nell'organizzazione aziendale le nuove figure organizzative **URI** (*Persona o Unità Responsabile dell'impianto elettrico*) ed **URL** (*Persona o Unità responsabile della realizzazione del lavoro*) ed assegnare nuove competenze alle precedenti figure **RI** (*Persona designata alla conduzione dell'impianto elettrico*) e **PL** (*Persona preposta alla conduzione del lavoro*).

Obiettivi

Fornire ad operatori e tecnici del settore elettrico la formazione necessaria ai fini del loro aggiornamento alle Norme Tecniche CEI 11-27:2014 CEI EN 50110-1:2013

Durata 8 ore

Contenuti

Conformemente a quanto previsto dalle Norme tecniche CEI 11-27:2014 e CEI EN 50110-1:2013, il corso affronterà le seguenti tematiche:

- Definizioni
- Figure professionali
- Principi generali di sicurezza
- Procedure per l'esercizio
- Procedure di lavoro
- Procedure di manutenzione
- Le nuove distanze di lavoro
- La valutazione delle distanze ed esempio di documento di valutazione
- Distanze normative dei conduttori nudi
- Fac simile di delega da URI a RI
- Es. di modulistica per lavori elettrici

Tipologia di verifica finale: test a risposta multipla con correzione in aula

Attestato rilasciato: attestato di frequenza (frequenza minima: 90% delle ore)

Quota di partecipazione € 140,00 + IVA

N° massimo allievi: 20



155-14-A3

FORMAZIONE E ADDESTRAMENTO ALL'UTILIZZO DEI D.P.I. ANTICADUTA DI 3° CATEGORIA

Premessa

Il Decreto Legislativo 81/2008 Articolo 77 comma 5 stabilisce che l'addestramento è indispensabile: a) per ogni DPI che, ai sensi del decreto legislativo 4 dicembre 1992, n. 475, appartenga alla terza categoria.

Obiettivi

Il corso intende fornire ai partecipanti la formazione adeguata in base alle prescrizioni della normativa vigente, mettendo in grado il lavoratore di:

- Applicare la norma in materia di lavori in altezza;
- Scegliere ed utilizzare i D.P.I. anti-caduta adeguati.

Durata 8 ore

Contenuti

Parte teorica

- Prevenzione e protezione del rischio di caduta dall'alto;
- Cenni sulla normativa vigente;
- Protezione individuale scelta e adeguatezza (D.P.I. anti-caduta e casco);
- Obblighi dei lavoratori nell'uso dei D.P.I.;
- Esercitazione finale;

Parte pratica/addestramento

- Caratteristiche dei D.P.I. per la protezione delle cadute dall'alto;
- Indossamento corretto e collegamento corretto dei D.P.I.;
- Esercitazioni pratiche con l'utilizzo dei D.P.I., piano inclinato, scale, sospensione.

Tipologia di verifica finale: test a risposta multipla con correzione in aula

Attestato rilasciato: attestato di frequenza (frequenza minima: 90% delle ore)

Quota di partecipazione € 170,00 + IVA

N° massimo allievi: 20



2012-2996/RER

CORSO DI FORMAZIONE TEORICO-PRATICO PER LAVORATORI ADDETTI ALLA CONDUZIONE DI PIATTAFORME DI LAVORO MOBILI ELEVABILI (PLE)

Premessa

L'Accordo approvato il 22/02/2012 dalla Conferenza permanente per i rapporti tra Stato, Regioni e Province autonome di Trento e di Bolzano e recepito dalla Regione Emilia-Romagna con DGR 168 del 18/02/2013, individua le attrezzature di lavoro per le quali è richiesta una specifica abilitazione degli operatori, le modalità per il riconoscimento di tale abilitazione, nonché l'individuazione dei soggetti formatori, della durata, degli indirizzi e dei requisiti minimi di validità della formazione. Esso prevede inoltre per ogni tipologia di attrezzatura, la realizzazione di moduli giuridico-normativi, tecnico e pratici, con durate e verifiche intermedie e finali specifiche

Obiettivi

I percorsi formativi sono finalizzati al conseguimento dell'abilitazione che i lavoratori che utilizzano Piattaforme di Lavoro Elevabili devono possedere.

Durata

- PLE che operano su stabilizzatori: 8 ore
- PLE che operano senza stabilizzatori: 8 ore
- PLE che operano con e senza stabilizzatori: 10 ore

Contenuti

Ogni percorso proposto è strutturato in due moduli teorici - normativo giuridico e tecnico - e un modulo pratico con contenuti e durate, nonché verifiche intermedie e finali, conformi a quanto previsto dall'Accordo Stato-Regioni del 22/02/2013.

PLE CHE OPERA SU STABILIZZATORI

MODULO 1 - Giuridico - normativo (1 ora)

MODULO 2 - Tecnico (3 ore)

MODULO 3 - Pratico ai fini dell'abilitazione all'uso di PLE con stabilizzatori (4 ore).

PLE CHE OPERA SENZA STABILIZZATORI

MODULO 1 - Giuridico - normativo (1 ora)

MODULO 2 - Tecnico (3 ore)

MODULO 3 - Pratico ai fini dell'abilitazione all'uso di PLE con stabilizzatori (4 ore).

PLE CHE OPERA CON E SENZA STABILIZZATORI

MODULO 1 - Giuridico - normativo (1 ora)

MODULO 2 - Tecnico (3 ore)

MODULO 3 - Pratico ai fini dell'abilitazione all'uso di PLE con stabilizzatori (6 ore).

Tipologia di verifiche: verifica intermedia e finale

Attestato rilasciato: attestato di frequenza (frequenza minima: 90% delle ore) con verifica dell'apprendimento

Quota di partecipazione

- PLE che operano su stabilizzatori: € 270,00 iva esente
- PLE che operano senza stabilizzatori: € 270,00 iva esente
- PLE che operano con e senza stabilizzatori: € 285,00 iva esente

L'operazione è stata autorizzata dalla Regione Emilia - Romagna con Det. N. 13022 del 22/09/2014

N° massimo allievi: 20 (nel modulo pratico, il rapporto massimo istruttore/allievi sarà di 1 a 6)



2012-2998/RER

CORSO DI FORMAZIONE TEORICO-PRATICO PER LAVORATORI ADDETTI ALLA CONDUZIONE DI CARRELLI ELEVATORI SEMOVENTI CON CONDUCENTE A BORDO

Premessa

L'Accordo approvato il 22/02/2012 dalla Conferenza permanente per i rapporti tra Stato, Regioni e Province autonome di Trento e di Bolzano e recepito dalla Regione Emilia-Romagna con DGR 168 del 18/02/2013, individua le attrezzature di lavoro per le quali è richiesta una specifica abilitazione degli operatori, le modalità per il riconoscimento di tale abilitazione, nonché l'individuazione dei soggetti formatori, della durata, degli indirizzi e dei requisiti minimi di validità della formazione. Esso prevede inoltre per ogni tipologia di attrezzatura, la realizzazione di moduli giuridico-normativi, tecnico e pratici, con durate e verifiche intermedie e finali specifiche

Obiettivi

I percorsi formativi sono finalizzati al conseguimento dell'abilitazione che i lavoratori che utilizzano i carrelli elevatori semoventi con conducente a bordo devono possedere.

Durata 12 ore

Contenuti

Il percorso proposto è strutturato in due moduli teorici - normativo giuridico e tecnico - e un modulo pratico con contenuti e durate, nonché verifiche intermedie e finali, conformi a quanto previsto dall'Accordo Stato-Regioni del 22/02/2013.

MODULO 1 - Giuridico - normativo

MODULO 2 - Tecnico

MODULO 3 - Pratico ai fini dell'abilitazione all'uso di carrelli elevatori semoventi con conducente a bordo

Tipologia di verifiche: verifica intermedia e finale

Attestato rilasciato: attestato di frequenza (frequenza minima: 90% delle ore) con verifica dell'apprendimento

Quota di partecipazione € 300,00 Iva esente

L'operazione è stata autorizzata dalla Regione Emilia - Romagna con Det. N. 13022 del 22/09/2014

N° massimo allievi: 20 (nel modulo pratico, il rapporto massimo istruttore/allievi sarà di 1 a 6)



2012-3000/RER

CORSO DI FORMAZIONE TEORICO-PRATICO PER LAVORATORI ADDETTI ALLA CONDUZIONE DI ESCAVATORI, PALE CARICATRICI FRONTALI, TERNE E AUTORIBALTABILI A CINGOLI

Premessa

L'Accordo approvato il 22/02/2012 dalla Conferenza permanente per i rapporti tra Stato, Regioni e Province autonome di Trento e di Bolzano e recepito dalla Regione Emilia-Romagna con DGR 168 del 18/02/2013, individua le attrezzature di lavoro per le quali è richiesta una specifica abilitazione degli operatori, le modalità per il riconoscimento di tale abilitazione, nonché l'individuazione dei soggetti formatori, della durata, degli indirizzi e dei requisiti minimi di validità della formazione. Esso prevede inoltre per ogni tipologia di attrezzatura, la realizzazione di moduli giuridico-normativi, tecnico e pratici, con durate e verifiche intermedie e finali specifiche

Obiettivi

I percorsi formativi sono finalizzati al conseguimento dell'abilitazione che i lavoratori che utilizzano terne ed escavatori idraulici devono possedere.

Durata

- TERNE: 10 ore
- ESCAVATORI IDRAULICI: 10 ore

Contenuti

Ogni percorso proposto è strutturato in due moduli teorici - normativo giuridico e tecnico - e un modulo pratico con contenuti e durate, nonché verifiche intermedie e finali, conformi a quanto previsto dall'Accordo Stato-Regioni del 22/02/2013.

TERNE

MODULO 1 - Giuridico - normativo (1 ora)

MODULO 2 - Tecnico (3 ore)

MODULO 3 - Pratico ai fini dell'abilitazione all'uso di terne (6 ore).

ESCAVATORI IDRAULICI

MODULO 1 - Giuridico - normativo (1 ora)

MODULO 2 - Tecnico (3 ore)

MODULO 3 - Pratico ai fini dell'abilitazione all'uso di escavatori idraulici con stabilizzatori (6 ore).

Tipologia di verifiche: verifica intermedia e finale

Attestato rilasciato: attestato di frequenza (frequenza minima: 90% delle ore) con verifica dell'apprendimento

Quota di partecipazione

- TERNE che operano su stabilizzatori: € 285,00 iva esente
- ESCAVATORI IDRAULICI che operano senza stabilizzatori: € 285,00 iva esente

L'operazione è stata autorizzata dalla Regione Emilia - Romagna con Det. N. 13022 del 22/09/2014

N° massimo allievi: 20 (nel modulo pratico, il rapporto massimo istruttore/allievi sarà di 1 a 6)



TECNICHE DI PRODUZIONE - SALDATURA DI METALLI (formazione)

Il processo di saldatura si qualifica come un "processo speciale", che influisce fortemente sulla qualità, affidabilità e sicurezza del prodotto finale.

Sempre più spesso, agli operatori del settore è quindi richiesto il possesso di uno specifico "patentino", cioè di una certificazione che testimonia il possesso dei requisiti di qualità indicati dalle norme UNI che regolano il settore.

Per rispondere a tali esigenze, Futura Soc. Cons.r.l. propone corsi specifici, utili agli allievi per acquisire le conoscenze teoriche e le abilità pratiche necessarie per sostenere - qualora lo si voglia - l'esame previsto per il conseguimento del patentino di saldatura.

Procedimenti affrontati:

MIG e MAG a filo continuo, elettrodo rivestito, TIG, ossiacetilenica a cannello, brasatura su vari materiali: acciaio, inox, ferro, alluminio e rame.

Moduli formativi:

- Sicurezza sul lavoro
- Teorie delle saldature
norme per la rappresentazione/preparazione di elementi saldati; il comportamento dei materiali e loro caratteristiche; le caratteristiche dei giunti saldati sollecitati a fatica e staticamente; le tipologie delle prove distruttive e non distruttive; la gestione operativa delle WPS/PQR in relazione ai cicli di lavoro.
- Saldatura pratica
esercitazioni pratiche di saldatura effettuate in laboratorio attrezzato.
Ogni allievo avrà a disposizione una postazione individuale di saldatura e potrà svolgere la parte pratica sulla tecnologia prescelta.

Durata:

Il corso ha una **struttura modulare** e - con una durata complessiva di 8, 16, 24 o 40 ore di formazione (variabile in funzione del livello di competenza posseduto) - consente di acquisire le conoscenze teoriche e le abilità pratiche necessarie per conseguire uno o più certificati di saldatura



2015-036/M_A3: corso base

SALDATURA - CORSO BASE

Durata 40 ore

Contenuti

Il corso intende fornire le competenze tecnico-professionali di base sulle principali tecniche di saldatura. I procedimenti che gli allievi potranno trattare - avendo a disposizione una postazione individuale di saldatura - sono: elettrodo rivestito (smaw), cannello (oaw), filo continuo (gmaw), tig (argon - gtaw) su materiali quali acciaio, ferro, alluminio, rame e inox.

Tipologia di verifiche: verifica pratica finale

Attestato rilasciato: attestato di frequenza (frequenza minima: 70% delle ore)

Quota di partecipazione € 970,00 + IVA

N° massimo allievi: 12



2015-036/M_A3: corso intermedio

SALDATURA - CORSO INTERMEDIO

Durata 24 ore

Contenuti

Il corso intende fornire le competenze tecnico-professionali di livello intermedio sulle principali tecniche di saldatura.

I procedimenti che gli allievi potranno trattare – avendo a disposizione una postazione individuale di saldatura – sono: elettrodo rivestito (smaw), cannello (oaw), filo continuo (gmaw), tig (argon – gtaw) su materiali quali acciaio, ferro, alluminio, rame e inox.

Tipologia di verifiche: verifica pratica finale

Attestato rilasciato: attestato di frequenza (frequenza minima: 70% delle ore)

Quota di partecipazione € 590 + IVA

N° massimo allievi: 20



2015-036/M_A3: perfezionamento

SALDATURA - CORSO DI PERFEZIONAMENTO

Durata 16 ore

Contenuti

Il corso intende fornire competenze tecnico-professionali avanzate sulle principali tecniche di saldatura.

I procedimenti che gli allievi potranno trattare – avendo a disposizione una postazione individuale di saldatura – sono: elettrodo rivestito (smaw), cannello (oaw), filo continuo (gmaw), tig (argon – gtaw) su materiali quali acciaio, ferro, alluminio, rame e inox.

Tipologia di verifiche: verifica pratica finale

Attestato rilasciato: attestato di frequenza (frequenza minima: 70% delle ore)

Quota di partecipazione € 400,00 + IVA

N° massimo allievi: 20



2015-036/M_A3: brasatori

SALDATURA – FORMAZIONE BRASATORI

Durata 8 ore

Contenuti

Il corso intende fornire le competenze tecnico-professionali necessarie per il conseguimento del certificato di qualifica brasatori ai sensi delle Norme UNI EN 13585.

Esercitazioni pratiche di brasatura su tubi di rame con rame rispettando i parametri dettati dalle norme UNI EN 13585.

Tipologia di verifiche: verifica pratica finale

Attestato rilasciato: attestato di frequenza (frequenza minima: 70% delle ore)

Quota di partecipazione € 280,00 + IVA

N° massimo allievi: 20



2015-036/M_A3: preparazione all'esame

SALDATURA - PREPARAZIONE ALL'ESAME

Durata 8 ore

Contenuti

Simulazione della prova d'esame attraverso esercitazioni pratiche di saldatura sulla tecnologia prescelta. I procedimenti che gli allievi potranno trattare – avendo a disposizione una postazione individuale di saldatura – sono: elettrodo rivestito (smaw), cannello (oaw), filo continuo (gmaw), tig (argon – gtaw) su materiali quali acciaio, ferro, alluminio, rame e inox.

Tipologia di verifiche: verifica pratica finale

Attestato rilasciato: attestato di frequenza (frequenza minima: 70% delle ore)

Quota di partecipazione € 250,00 + IVA

N° massimo allievi: 20



2015-037/M_A3: sessione d'esame

SALDATURA – SESSIONE D'ESAME PER IL CONSEGUIMENTO/RINNOVO DEL PATENTINO

Obiettivi

Prova di esame – secondo le norme ISO 9606-1, ISO 9606-2, UNI EN 13585 -- per conseguire o rinnovare il certificato di qualifica saldatore o brasatore.

Durata 8 ore

Periodo di svolgimento: si prevede l'attivazione di più sessioni di esame, sulla base delle iscrizioni che perverranno.

Quota di partecipazione: € 410,00 + IVA per il rilascio di un Certificato di Qualifica che attesta le capacità di saldare acciaio inossidabile e alluminio oppure tubi.

NB: per il rilascio di un Certificato di Qualifica che attesta le capacità di saldare piastre in ferro e acciai al carbonio (con elettrodo, filo, Tig o ossiacetilenica) è prevista una quota di partecipazione scontata di **€ 350,00 + Iva**

Se la qualifica non sarà conseguita la quota dovuta sarà di € 250,00 + IVA.

N° massimo allievi: 20



SALDATURA - POLIETILENE (formazione ed esami)

In collaborazione con consulenti abilitati alla formazione in ambito polietilene, Futura organizza corsi di formazione rivolti a tecnici, addetti alla distribuzione di acqua, gas e altri fluidi in pressione, per condotte **in polietilene** secondo la norma UNI 9737.

I corsi sono suddivisi in classi di qualifica in relazione al tipo di procedimento di saldatura prescelto e hanno pertanto una durata differenziata, sulla base di quanto previsto dalla norma UNI 9737:2007.

In coerenza con le normative vigenti, il programma della formazione prevede lo svolgimento di una parte teorica sulla norma UNI 9737:2007 e di una parte pratica di saldature con macchinari, attrezzature e materiali di consumo messi a disposizione dei corsisti.

Al termine di ogni corso è prevista una sessione di esame, per il conseguimento del certificato di saldatura polietilene UNI 9737:

Le quote di partecipazione riportate comprendono la partecipazione all'esame e il rilascio de certificato UNI 9737, se conseguito



172-14-A3: PE3

SALDATURA SU TUBAZIONI IN POLIETILENE FORMAZIONE ED ESAMI – CLASSE PE3

Durata 16 ore + esame

Contenuti

Saldatura mediante elettrofusione di tubi e/o raccordi in polietilene fino al diametro **225 mm**

Tipologia di verifica finale: esame teorico-pratico per il conseguimento del certificato

Attestato rilasciato: attestato di frequenza + Certificato UNI 9737 se conseguito

Quota di partecipazione € 1.080,00+ IVA

La quota comprende la partecipazione alla sessione d'esame e il rilascio del certificato UNI 9737, se conseguito dall'allievo

N° massimo allievi: 18 (il modulo pratico rispetterà il rapporto massimo istruttore/allievi di 1 a 6)



172-14-A3: PE3D

SALDATURA SU TUBAZIONI IN POLIETILENE FORMAZIONE ED ESAMI – CLASSE PE3D

Durata 18 ore + esame

Contenuti

Saldatura mediante elettrofusione di tubi e/o raccordi in polietilene **senza limite di diametro.**

Tipologia di verifica finale: esame teorico-pratico per il conseguimento del certificato

Attestato rilasciato: attestato di frequenza + Certificato UNI 9737 se conseguito

Quota di partecipazione € 1.780,00 + IVA

La quota comprende la partecipazione alla sessione d'esame e il rilascio del certificato UNI 9737, se conseguito dall'allievo

N° massimo allievi: 18 (il modulo pratico rispetterà il rapporto massimo istruttore/allievi di 1 a 6)



172-14-A3 : PE2+PE3

SALDATURA SU TUBAZIONI IN POLIETILENE FORMAZIONE ED ESAMI – CLASSE PE2+PE3

Durata 28 ore + esame

Contenuti

Saldatura testa a testa fino al diametro **315 mm** e per le saldature ad elettro fusione fino al diametro **225 mm**.

Tipologia di verifica finale: esame teorico-pratico per il conseguimento del certificato

Attestato rilasciato: attestato di frequenza + Certificato UNI 9737 se conseguito

Quota di partecipazione € 1.580,00 +IVA

La quota comprende la partecipazione alla sessione d'esame e il rilascio del certificato UNI 9737, se conseguito dall'allievo

N° massimo allievi: 18 (il modulo pratico rispetterà il rapporto massimo istruttore/allievi di 1 a 6)



172-14-A3 : PE2D+PE3

SALDATURA SU TUBAZIONI IN POLIETILENE FORMAZIONE ED ESAMI – CLASSE PE2D+PE3

Durata 30 ore + esame

Contenuti

Saldatura testa a testa **senza limite di diametro** e sulle saldature ad elettro fusione fino al diametro **225 mm**.

Tipologia di verifica finale: esame teorico-pratico per il conseguimento del certificato

Attestato rilasciato: attestato di frequenza + Certificato UNI 9737 se conseguito

Quota di partecipazione € 2.130,00 + IVA

La quota comprende la partecipazione alla sessione d'esame e il rilascio del certificato UNI 9737, se conseguito dall'allievo

N° massimo allievi: 18 (il modulo pratico rispetterà il rapporto massimo istruttore/allievi di 1 a 6)



172-14-A3 : PE2+PE3D

SALDATURA SU TUBAZIONI IN POLIETILENE FORMAZIONE ED ESAMI – CLASSE PE2+PE3D

Durata 30 ore + esame

Contenuti

Saldatura testa a testa fino al diametro **315 mm** e sulle saldature ad elettro fusione **senza limite di diametro**.

Tipologia di verifica finale: esame teorico-pratico per il conseguimento del certificato

Attestato rilasciato: attestato di frequenza + Certificato UNI 9737 se conseguito

Quota di partecipazione € 2.080,00 + IVA

La quota comprende la partecipazione alla sessione d'esame e il rilascio del certificato UNI 9737, se conseguito dall'allievo

N° massimo allievi: 18 (il modulo pratico rispetterà il rapporto massimo istruttore/allievi di 1 a 6)



172-14-A3 : PE2D+PE3D

SALDATURA SU TUBAZIONI IN POLIETILENE FORMAZIONE ED ESAMI – CLASSE PE2D+PE3D

Durata 32 ore + esame

Contenuti

Saldatura testa a testa a elettrofusione **senza limite di diametro.**

Tipologia di verifica finale: esame teorico-pratico per il conseguimento del certificato

Attestato rilasciato: attestato di frequenza + Certificato UNI 9737 se conseguito

Quota di partecipazione € 2.650,00 + IVA

La quota comprende la partecipazione alla sessione d'esame e il rilascio del certificato UNI 9737, se conseguito dall'allievo

N° massimo allievi: 18 (il modulo pratico rispetterà il rapporto massimo istruttore/allievi di 1 a 6)



TECNICHE DI PRODUZIONE - TECNOLOGIA MECCANICA



2015-034/M_A3

CORSO BASE SU MACCHINE UTENSILI CNC: LINGUAGGIO ISO

Obiettivi

Il corso intende fornire le conoscenze teoriche e competenze pratiche necessarie per la programmazione delle macchine utensili a controllo numerico (codici ISO)

Durata 40 ore

Contenuti

- Parametri e procedure di impostazione della macchina o del programma a C.N.;
- Elementi di linguaggio di programmazione C.N.;
- Informazioni geometriche, tecnologiche, ausiliarie, necessarie alla programmazione e gestione di una MU a C.N.C.;
- Assi di movimento.
- Zero macchina, zero pezzo; ciclo di lavoro; lista utensili;
- Elementi di informatica applicata alle M.U. a C.N.C: i principali codici ISO, sintassi di programmazione, indirizzi di programmazione, funzioni modali e autocancellanti, funzioni di sistema, funzioni tecnologiche e ausiliarie;
- Norme antinfortunistiche, specifiche sulla gestione delle M.U. a C.N.;
- Cenni sull'uso delle variabili e delle macro nel sistema di programmazione ISO;

Le lezioni si svolgeranno alternando modalità didattiche attive a lezioni frontali, esercitazioni e simulazioni in laboratorio di C.N.C.

Tipologia di verifiche: verifica intermedia e finale

Attestato rilasciato: attestato di frequenza (frequenza minima: 70% delle ore)

Quota di partecipazione € 560,00 + Iva

N° massimo allievi: 20



TECNICHE DI PRODUZIONE – DISEGNO E PROGETTAZIONE



2015-035/M_A3

PROGETTAZIONE MECCANICA TRIDIMENSIONALE (con Autocad /Solidworks /ProE /Inventor)

Obiettivi

Il corso si rivolge a utenti già esperti nell'uso di AutoCAD o di altri software di progettazione meccanica che hanno la necessità di introdurre nel processo di progettazione anche l'elaborazione di modelli 3D.

Durante le lezioni teoriche, sempre affiancate da esercitazioni pratiche, si analizzeranno gli strumenti di creazione, modifica e rappresentazione dei modelli tridimensionali, con particolare attenzione alle nuove funzioni di gestione dell'ambiente di lavoro nello spazio 3D, introdotte nelle ultime versioni di AutoCAD.

In funzione delle iscrizioni degli allievi – nel rispetto dell'omogeneità del gruppo classe – gli stessi argomenti potranno essere affrontati con riferimento ai principali software di progettazione meccanica tridimensionale: SolisWorks, Pro-E, Inventor.

Durata 40 ore

Settori di contenuto

- Introduzione alla grafica tridimensionale, barra multifunzione e area di lavoro 3D;
- Ripasso degli oggetti 2D utili come base di partenza per la modellazione 3D di AutoCAD, uso di regioni, polilinee 3D, *spline*;
- Trasformazione delle entità 2D in 3D. Disegno delle entità tridimensionali di base;
- Imparare a modellare con *mesh*, superfici e solidi di AutoCAD;
- Concetti di elevazione e altezza;
- Visualizzazione nello spazio 3D: Vista, 3D Orbit, VistaD;
- Assonometria prospettiva;
- Generazione di prospetti e sezioni;
- Ombreggiatura;
- Coordinate nello spazio. I piani tridimensionali e l'UCS;
- Modellazione solida tridimensionale: le operazioni *Booleane*;
- I comandi 3D: *Allinea, 3d ruota, 3d specchio, Raccorda e Cima, Estrudi Rivoluzione Sweep, Loft*;
- Operazioni di modifica dei solidi;
- Comandi di base e avanzati per la costruzione e la modifica delle superfici;
- Il *Rendering*, materiali e luci;
- Esportazione di modelli 3D verso altri software;
- La stampa nello spazio tridimensionale;
- Stampa con stili di visualizzazione.

Quota di partecipazione € 590,00 + IVA

N° massimo allievi: 20

MODALITA' DI SVOLGIMENTO E PARTECIPAZIONE

Sedi e orari

I corsi potranno svolgersi presso una delle due sedi di Futura, a San Giovanni in Persiceto (BO) o San Pietro in Casale (BO). Il calendario e l'orario dei corsi saranno stabiliti di concerto con gli iscritti.

Iscrizione e avvio attività

E' richiesta l'iscrizione **entro i termini previsti** dalle singole iniziative. I corsi partiranno al raggiungimento di un numero minimo di iscritti. Le date di avvio potranno subire variazioni in relazione alle iscrizioni pervenute.

Nel caso in cui, al momento dell'avvio del corso, il numero delle iscrizioni fosse insufficiente e non potesse quindi esserne garantita l'attivazione, potrà essere valutata la possibilità di avviare ugualmente l'attività, tramite ridefinizione della quota partecipativa, in base alla disponibilità degli iscritti.

Attestazione finale

Al termine di ogni corso sarà rilasciato ai partecipanti un **attestato di frequenza**.

Sconti e promozioni

Al fine di promuovere la massima partecipazione delle aziende ai nostri eventi formativi a catalogo, sono previsti **sconti** per l'iscrizione di 3 o più partecipanti alla stessa iniziativa.

Per informazioni

Per chiarimenti e approfondimenti sul programma dei corsi e relative iscrizioni, è possibile contattare Futura ai seguenti recapiti:

Sede di San Giovanni in Persiceto

Via Bologna, 96/e
Tel 051-6811411
Fax 051-6811406
info@cfp-futura.it

Sede di San Pietro in Casale

Via Benelli, 9
Tel 051-6669711
Fax 051-6669708
info-spc@cfp-futura.it

SCHEDA D'ISCRIZIONE

Scheda di iscrizione ai corsi organizzati da Futura

Dati relativi al corso

Titolo	
Codice	Sede

Dati anagrafici (scrivere in stampatello)

Cognome	Nome	
Nata/o a	Provincia	Il
Cittadinanza	Titolo di studio	
Residenza: Indirizzo		
Comune	Provincia	CAP
Domicilio, se diverso dalla residenza: Indirizzo		
Comune	Provincia	CAP
Telefono/Cellulare	Fax/E-mail	
Codice Fiscale		

Dati impresa per la fatturazione (scrivere in stampatello)

Ragione sociale		
Partiva Iva	Tel	Fax
Indirizzo		
Comune	Prov	

Data _____

Firma _____

Trasmettere il presente modulo, compilato in ogni sua parte, alla segreteria di Futura

- Tel. 051/6811411 – fax 051/6811406 – e-mail info@cfp-futura.it per la sede di San Giovanni in Persiceto
- Tel. 051/6669711 – fax 051/6669708 – e-mail info-spc@cfp-futura.it per la sede di San Pietro in Casale

E' possibile visionare l'informativa completa sulla privacy all'indirizzo www.cfp-futura.it

Si rilasciano i dati sopra riportati al solo scopo di consentire la mia iscrizione ai corsi organizzati da Futura. Potrò esercitare i diritti previsti dall'articolo 7 del D. Lgs. 196/03 (in particolare: ottenere la conferma dell'esistenza, la loro cancellazione, il loro aggiornamento, oppormi al loro trattamento...) rivolgendomi al titolare del trattamento presso Futura Soc. cons. r. l. via Bologna 96/e San Giovanni in Persiceto (BO). Esprimo pertanto il consenso al trattamento dei dati da me forniti secondo le modalità previste dal D. Lgs. 196/03.

Firma _____