



Unione Europea
Fondo Sociale Europeo



Ministero dei Lavori
e delle Politiche Sociali
Ufficio Centrale OFPL



Regione dell'Umbria



Provincia di Terni

RenderCAD S.r.l.

Formazione

Corso **Responsabile e Addetti del Servizio di Prevenzione e Protezione – Mod. B – Macrosettore 3**

Descrizione

La normativa sulla sicurezza sul lavoro richiede una qualifica professionale per le persone, interne o esterne a una organizzazione, che il datore di lavoro può nominare come "Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione" - RSPP o come "Addetto al Servizio di Prevenzione e Protezione" – ASPP.

In particolare, sia RSPP che ASPP devono «essere in possesso di un attestato di frequenza, con verifica dell'apprendimento, a specifici corsi di formazione adeguati alla natura dei rischi presenti sul luogo di lavoro e relativi alle attività lavorative».

Tale esigenza coinvolge un elevato numero di soggetti e professionisti nonché imprenditori titolari di aziende che operano all'interno di un tessuto economico in una realtà medio-piccola.

In tale contesto, il corso proposto offre una formazione di base e un aggiornamento completo proprio per questi soggetti.

Argomenti

Presentazione del corso

Aspetti giuridico normativi, metodologia del corso, l'aggiornamento obbligatorio

Valutazione dei rischi

Obiettivi della valutazione dei rischi

Analisi dei pericoli e dei rischi: sequenza logica (fase preliminare, identificazione dei fattori di rischio e dei lavoratori esposti, stima dell'entità di esposizione ai pericoli, stima della gravità e della probabilità degli effetti, programmazione o messa in atto delle misure di prevenzione)

Ruolo del Datore di lavoro/titolare, dirigenti e preposti, sorveglianti, RSPP, ASPP, RLS, Medico Competente

Elementi per la costruzione di una matrice



Unione Europea
Fondo Sociale Europeo



Ministero dei Lavori
e delle Politiche Sociali
Ufficio Centrale OFPL



Regione dell'Umbria



Provincia di Terni

RenderCAD S.r.l.

Formazione

Corso **Responsabile e Addetti del Servizio di Prevenzione e Protezione – Mod. B – Macrosettore 3**

Analisi dei rischi

Rischi derivanti dall'organizzazione del lavoro

- Ambienti di lavoro
- Movimentazione manuale dei carichi
- Movimentazione, sollevamento, mezzi di trasporto

- Utilizzo di macchine e attrezzature

Il rischio infortuni

- Rischio elettrico
- Rischio meccanico
- Rischio di particolari attrezzature
- Rischio cadute dall'alto
- Rischio utilizzo esplosivi

Il rischio chimico

- Gas, polveri, fumi
- Polveri, nebbie
- Liquidi

Etichettatura

Il rischio fisico

- Rumore
- Vibrazioni
- Microclima
- Illuminazione
- Radiazioni
- Videoterminali

Gestione del rischio residuo: DPI collettivi ed individuali

RenderCAD s.r.l. Capitale sociale €10.000 Reg. Imp. Terni - R.E.A. 82094 - C.C.I.A.A./Cod.Fisc./P.IVA 01235480553
Sede Legale Loc. Tamburino, 26 - 05018 ORVIETO (TR) Sede Operativa Via Monte Fumaiolo, 19 - 05019 Orvieto Scalo (TR)
tel. +39 0763 302015 fax +39 06 23312727 www.rendercad.it e-mail: info@rendercad.it



Unione Europea
Fondo Sociale Europeo



Ministero dei Lavori
e delle Politiche Sociali
Ufficio Centrale OFPL



Regione dell'Umbria



Provincia di Terni

RenderCAD S.r.l.

Formazione

Corso **Responsabile e Addetti del Servizio di Prevenzione e Protezione – Mod. B – Macrosettore 3**

Esercitazione

Applicazioni pratiche sulla valutazione dei rischi su alcuni casi tipo

Documenti ed emergenze

Discussione ed analisi delle esercitazioni

Contenuti del documento di valutazione dei rischi, (i criteri adottati, le conclusioni della valutazione, l'individuazione delle misure di prevenzione e protezione, il programma di attuazione di ulteriori misure previste per un miglioramento nel tempo dei livelli di sicurezza

Situazioni critiche che possono dar luogo a situazioni di emergenza

La formazione, l'informazione e l'addestramento dei lavoratori

Test finale di verifica dell'apprendimento

Fattori di rischio in edilizia e nelle attività estrattive

Mansioni, lavorazioni, macchine e prodotti

I rischi generati all'interno ed all'esterno del cantiere. Tipologie dei rischi

Manutenzione e registri delle macchine

Registri e gestione degli esplosivi

Esercitazione

Costruzione di una matrice specifica del cantiere relativa alle fasi lavorative dell'impresa e l'uso di macchinari/attrezzature :

Lavoratori e mansioni, strategia di monitoraggio, valutare i risultati della misurazione e definire le azioni conseguenti

Lavori in cantiere e in cava

Lavori in spazi confinati e lavori in quota

Mezzi e accessori di sollevamento

Movimentazione meccanica

Procedure sull'estrazione

Impianti di trasformazione



Unione Europea
Fondo Sociale Europeo



Ministero dei Lavori
e delle Politiche Sociali
Ufficio Centrale OFPL



Regione dell'Umbria



Provincia di Terni

RenderCAD S.r.l.

Formazione

Corso **Responsabile e Addetti del Servizio di Prevenzione e Protezione – Mod. B – Macrosettore 3**

Rumore e vibrazioni. Movimentazione manuale

Rumore

- Strategie di monitoraggio
- Analisi in frequenza e in banda di ottava
- Azioni conseguenti la misura del rumore in ambiente confinato
- Vibrazioni
- Trasmesse al sistema mano-braccio ed al corpo intero
- Effetti sulla salute
- Valutazione del rischio senza misurazioni: quando e perchè, con misurazioni
- Movimentazione manuale dei carichi (MMC) e movimenti ripetitivi (WMSDs)
- Procedure, modelli e criteri di valutazione del rischio (NIOSH)
- Incidenza delle patologie correlate a movimenti ripetitivi

Rischio chimico

Rischio chimico

- Definizione di polveri, fumi, nebbie, gas, vapori e aerosol: danni alla salute
- Cancerogenesi e cancerogenicità
- Schede di sicurezza: fasi di rischio "R" e sicurezza "S", etichettatura

Dispositivi di protezione individuale

Tipologia dei D.P.I.

Metodi per la scelta del DPI corretto

Esercitazione

Costruzione della matrice completa delle lavorazioni aziendali in cantiere con la scelta dei DPI.

Fasi lavorative dove è più probabile la MMC; calcolo del limite di peso raccomandato



Unione Europea
Fondo Sociale Europeo



Ministero dei Lavori
e delle Politiche Sociali
Ufficio Centrale OFPL



Regione dell'Umbria



Provincia di Terni

RenderCAD S.r.l.

Formazione

Corso **Responsabile e Addetti del Servizio di Prevenzione e Protezione – Mod. B – Macrosettore 3**

Gestione delle emergenze

Infortunio e malattia professionale

Attrezzature di primo soccorso

Servizi di cantiere

Prevenzione incendi

La gestione delle emergenze

Lavoro sicuro

Viabilità di cantiere e segnaletica

Impianto elettrico - normative macchine - manutenzione - rischio incendio

- Progettazione e sicurezza degli impianti elettrici di cantiere (L. 46/90)

- Sicurezza impianti elettrici sui macchinari (CEI EN 60204-1)

- Normativa macchine

- La manutenzione ordinaria e straordinaria secondo le linee guida ISPESL

Aspetti relativi alla sicurezza nei rapporti contrattuali

Contratto di appalto o contratto d'opera

- Noleggio delle macchine e delle attrezzature

- Comodati d'uso

- Definizione di: appaltante o committente, appaltatore, subappaltatore, lavoratore autonomo o prestatore d'opera, lavoratore subordinato, lavoratore dipendente

- Definizione di: contratto d'appalto, appalto scorporato, appalto promiscuo, subappalto, contratto d'opera

- Requisiti tecnico - professionali dell'appaltatore

- Informazioni da fornire alla ditta appaltatrice

- Interferenze di cantiere, cooperazione e coordinamento fra datori di lavoro committenti e appaltatori

- Coordinamento e cooperazione svolti dal committente datore di lavoro

- Redazione del DUVRI, e stima dei costi per la sicurezza

RenderCAD s.r.l. Capitale sociale €10.000 Reg. Imp. Terni - R.E.A. 82094 - C.C.I.A.A./Cod.Fisc./P.IVA 01235480553
Sede Legale Loc. Tamburino, 26 - 05018 ORVIETO (TR) Sede Operativa Via Monte Fumaiolo, 19 - 05019 Orvieto Scalo (TR)
tel. +39 0763 302015 fax +39 06 23312727 www.rendercad.it e-mail: info@rendercad.it



Unione Europea
Fondo Sociale Europeo



Ministero dei Lavori
e delle Politiche Sociali
Ufficio Centrale OFPL



Regione dell'Umbria



Provincia di Terni

RenderCAD S.r.l.

Formazione

**Corso Responsabile e Addetti del Servizio di Prevenzione e Protezione –
Mod. B – Macrosettore 3**

- Esercitazione

Simulazione di un incidente di cantiere, la costruzione dell'albero delle cause, la viabilità di cantiere e la squadra delle emergenze

La gestione della sicurezza

Discussione ed analisi delle esercitazioni

Specificità e correlazioni tra i D.Lgs. 624/96 (attività estrattive) e il D.Lgs. 81/08.

Il PSC, il POS e il DUVRI

Test di verifica finale dell'apprendimento

Obiettivi

Gli obiettivi generali dell'offerta formativa sono quelli di far acquisire elementi di conoscenza relativi alla normativa generale e specifica in tema di igiene e sicurezza, ai rischi e ai danni da lavoro, alle misure preventive per eliminarli o ridurli, ai criteri di valutazione dei rischi, alla gestione delle emergenze che possono incontrarsi nello svolgimento di qualsiasi attività aziendale.

Inoltre si intende far acquisire elementi di conoscenza relativi ai vari soggetti del sistema di prevenzione aziendale, ai loro compiti, alle loro responsabilità e alle funzioni svolte dai vari Enti preposti alla tutela della salute dei lavoratori, nonché la conoscenza relativa alle modalità con cui organizzare e gestire un Sistema di Prevenzione aziendale.



Unione Europea
Fondo Sociale Europeo



Ministero dei Lavori
e delle Politiche Sociali
Ufficio Centrale OFPL



Regione dell'Umbria



Provincia di Terni

RenderCAD S.r.l.

Formazione

Corso **Responsabile e Addetti del Servizio di Prevenzione e Protezione – Mod. B – Macrosettore 3**

Partecipanti

Questo corso si rivolge a coloro che vogliono ricoprire il ruolo di Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione nelle aziende appartenenti al macrosettore 3, che comprende i settori Ateco CA CB F (Estrazione minerali-Industrie estrattive-Costruzioni): professionisti, imprenditori titolari di aziende medio piccole in possesso di adeguati titoli di studio:

Diploma di scuola media superiore e verifica di idoneità al corso base Modulo A.

Durata del corso: 60 ore