

## **CORSO DI FORMAZIONE OBBLIGATORIO PER RESPONSABILI E ADDETTI DEL SERVIZIO DI PREVENZIONE E PROTEZIONE**

### **MODULO B** **Macrosettore 4 Industria**

**Destinatari:** Responsabili e Addetti al Servizio di prevenzione e protezione del Macrosettore 4.  
I partecipanti dovranno possedere, come da D.lgs. 81/08, un titolo di studio di scuola media superiore ed aver frequentato il modulo A di base propedeutico o esserne esonerato.

**Premessa:** l'impostazione e i contenuti della formazione sono conformi a quanto indicato nelle linee guida per la prima attuazione dell'accordo sancito in sede di conferenza Stato-Regioni e province autonome atto n. 2407 pubblicato sulla G.U. n. 37 del 14/02/2006 come indicato nell'art. 32 del D.lgs. 81/08.

#### **Descrizione Generale:**

il corso della durata di 48 ore costituisce il modulo di specializzazione "B" sui rischi per il macrosettore 4 rivolto agli RSPP e ASPP.

Gli obiettivi del modulo sono:

- acquisire conoscenze relative ai fattori di rischio e alle misure di prevenzione e protezione presenti negli specifici comparti
- acquisire capacità di analisi per individuare i pericoli e quantificare i rischi presenti negli ambienti di lavoro del comparto
- contribuire alla individuazione di adeguate soluzioni tecniche, organizzative e procedurali di sicurezza per ogni tipologia di rischio
- contribuire alla individuazione di adeguate soluzioni tecniche, organizzative e procedurali di sicurezza per ogni tipologia di rischio
- contribuire ad individuare per le diverse lavorazioni del comparto, gli idonei dispositivi di protezione individuali DPI
- contribuire ad individuare i fattori di rischio per i quali è prevista la sorveglianza sanitaria

La frequenza al corso prevede verifiche intermedie di apprendimento con test e soluzioni di casi e una verifica finale con questionario a domande con risposta a scelta multipla.

La frequenza al corso "modulo B" costituisce credito formativo valido per 5 anni all'interno dello stesso Macrosettore.

Dopo 5 anni c'è l'obbligo di aggiornamento.

Sono esonerati dalla frequenza al modulo B gli Addetti e i Responsabili con incarico ricoperto da più di 3 anni.

Gli esonerati hanno l'obbligo di aggiornamento da assolvere entro 1 anno e sostenere la verifica di apprendimento relativa ai contenuti trattati nel modulo B contestualmente alla frequenza obbligatoria al modulo C.

## **PROGRAMMA**

### **Modulo B.1**

#### **I rischi legati agli infortuni**

- Valutazione del rischio in sede di progettazione, utilizzo e modifica delle macchine. Marcatura CE. Utilizzo di macchine usate. Direttive europee collegate.
- Rischi specifici (meccanici, elettrici ecc.) nell'utilizzo del macchinario e delle attrezzature nelle varie fasi processo produttivo.
- Rischi nelle attività di manutenzione impianti e macchinari.
- Rischi dei lavori in quota. Obblighi formativi.
- Lavori in appalto. Gestione della sicurezza nei contratti atipici.
- Apparecchiature e attrezzature soggette a verifiche periodiche (titolo III del D.Lgs. 626/94).
- Statistiche INAIL di settore.
- Studio di un caso.

### **Modulo B.2**

#### **I rischi legati all'organizzazione del lavoro**

- Rischi negli ambienti di lavoro.
- Rischi negli uffici
- Movimentazione manuale dei carichi e movimentazione merci e mezzi di trasporto.
- Lavoro notturno

### **Modulo B.3**

#### **I rischi fisici**

- Rumore e vibrazioni: metodi di misurazione e criteri di valutazione dell'esposizione lavorativa.
- VDT
- Microclima e illuminazione: caratteristiche fisiche e chimiche e metodiche di valutazione dei rischi.
- Rischi connessi alle Radiazioni ionizzanti (IR) e non ionizzanti (NIR)
- Statistiche INAIL di settore.
- Studio di un caso di esposizione a rumore.
- Studio di un caso di esposizione a vibrazioni.

## **Modulo B.4**

### **I rischi di esposizione ad agenti cancerogeni e mutageni**

- Le sostanze e i preparati pericolosi: classificazione, etichettatura e schede di sicurezza.
- Protezione da agenti cancerogeni: attività soggette ed obblighi del datore di lavoro.

## **Modulo B.5**

### **I rischi chimici**

- Rischi di esposizione a gas, vapori, fumi, polveri, fumi, nebbie, liquidi
- Metodologie di valutazione del rischio chimico per categorie di sostanze. Rischio moderato e rischio non moderato
- Le schede di sicurezza: uno strumento operativo.
- Gli aspetti e gli impatti ambientali significativi (emissioni, rifiuti ecc.).
- Statistiche INAIL di settore.
- Studio di un caso di esposizione ad agenti chimici

## **Modulo B.6**

### **I rischi biologici**

- Protezione da agenti biologici: attività soggette e obblighi del datore di lavoro.
- Misure organizzative, tecniche, procedurali e igieniche per la tutela della salute.
- Rischi specifici per l'impianto di trattamento acque e gestione rifiuti.

## **Modulo B.7**

### **I Dispositivi di Protezione Individuale (DPI) e cenni di segnaletica di sicurezza**

- Requisiti e caratteristiche tecniche dei DPI: funzione e i criteri di scelta
- Informazione e formazione dei lavoratori sui DPI, anche di III categoria.
- La segnaletica di sicurezza.

## **Modulo B.8**

### **La valutazione del rischio incendio**

- Metodologie di Valutazione del rischio incendio e collegamenti con il CPI/NOP
- Azioni e misure di prevenzione e protezione
- Attrezzature di protezione attiva e passiva.
- Attrezzature e impianti di estinzione degli incendi.
- Organizzazione delle attività di sorveglianza, controllo e manutenzione
- Tipologia, organizzazione e gestione del Piano di emergenza
- Addestramento periodico delle squadre e prove periodiche d'emergenza.
- Coordinamento del PE fra imprese diverse.
- Esercitazione

## **Modulo B.9**

### **I rischi da atmosfere esplosive**

- Valutazione dei rischi di esplosione e cenni di classificazione delle aree. Tecniche analitiche di valutazione del rischio (FMEA, HAZOP, ecc) e strumenti di misura.
- Elaborazione del Documento sulla protezione contro le esplosioni.
- Direttive europee ATEX e obblighi relativi alle attrezzature.
- Studio di un caso

**Metodologia:** la metodologia di insegnamento adottata è quella per l'apprendimento degli adulti che privilegia la discussione dei casi, il lavoro di gruppo, le simulazioni e le esercitazioni pratiche basate sul problem solving

**Verifica dell'apprendimento:** le verifiche intermedie durante lo svolgimento del corso verranno effettuate con test e soluzioni di casi. La verifica dell'apprendimento finale verrà effettuata al termine del modulo con questionario a domande con risposta a scelta multipla

**Durata:** 48 ore + test di verifica dell'apprendimento

### **Calendario delle lezioni:**

- giovedì 21/10/2010 dalle ore 09.00 alle ore 13.00 e dalle ore 13.45 alle ore 17.45
  - giovedì 28/10/2010 dalle ore 09.00 alle ore 13.00 e dalle ore 13.45 alle ore 17.45
  - giovedì 04/11/2010 dalle ore 09.00 alle ore 13.00 e dalle ore 13.45 alle ore 17.45
  - giovedì 11/11/2010 dalle ore 09.00 alle ore 13.00 e dalle ore 13.45 alle ore 17.45
  - giovedì 18/11/2010 dalle ore 09.00 alle ore 13.00 e dalle ore 13.45 alle ore 17.45
  - giovedì 25/11/2010 dalle ore 09.00 alle ore 13.00 e dalle ore 13.45 alle ore 17.45
- + test di verifica dell'apprendimento

**Sede di svolgimento:** CED Servizi S.r.l. - Via Ungaretti, 84 - Macerata (MC) - tel. 0733 33844

**Materiale didattico:** cd-rom contenente documentazione del corso.

**Quota di partecipazione:** \* € 700,00 + IVA

**Partecipanti:** max. 30

**Attestato di frequenza:** ai partecipanti che otterranno un esito positivo della verifica di accertamento delle conoscenze acquisite a fine corso (con frequenza non inferiore al 90% delle ore programmate) verrà rilasciato un attestato valido per lo svolgimento delle funzioni di ASPP/RSPP per il macrosettore 4 e riconosciuto a tutti gli effetti di legge su tutto il territorio nazionale.

\* Riduzioni della quota di partecipazione: per partecipazioni multiple provenienti dalla stessa azienda o iscrizione a più corsi verranno valutate particolari forme di sconto in funzione del numero dei partecipanti.

**Per maggiori informazioni: n° verde**

