

CORSO DI FORMAZIONE  
**“RESPONSABILE DEL SERVIZIO DI PREVENZIONE E PROTEZIONE”**  
**moduli B3 per R.S.P.P.**

(Decreto Legislativo 9 aprile 2008, n. 81, art. 32 e Accordo Stato Regioni 26.01.06)  
 Corsi di base valido per qualunque macrosettore economico

Data	
Orario	
Sede formativa	Via Sardegna, 76 – 90144 Palermo

Destinatari	Consulenti, RSPP, ASPP
Validità attestato	rilasciato da ACF Macaluso engineering in qualità di Ente Paritetico ENBLI – CEPA-A
Docenti	Esperti del settore

## Programma del corso:

### MODULO “B3 – Costruzioni ed estrazioni” PER R.S.P.P

(Durata: Corso di 60 ore + simulazione finale)

#### Modulo 1 - 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, dirigenti e preposti
- Elementi per la costruzione di una matrice

#### Modulo 2 - Analisi di rischi

Rischi derivanti dall'organizzazione del lavoro

- Ambienti di lavoro
- Movimentazione manuale dei carichi
- Movimentazioni, sollevamento, mezzi di trasporto Il rischio infortuni
- Rischio elettrico
- Rischio meccanico
- Rischio di particolari attrezzature
- Rischio cadute dall'alto

#### Modulo 3 - Analisi dei rischi

Il rischio chimico

- Gas, vapori, fumi
- Polveri, nebbie
- Liquidi
- Etichettatura

Il rischio fisico e biologico

- Rumore
- Vibrazioni
- Microclima
- Illuminazione
- Radiazioni
- Videoterminali
- Gestione del rischio residuo: DPI Collettivi ed individuali

#### Modulo 4 - Documenti ed emergenze

- Discussione ed analisi delle esercitazioni sulla matrice
- 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
- Il miglioramento continuo
- Test finale di verifica dell'apprendimento

### **Modulo 5 - Fattori di rischio in edilizia**

- Mansioni, macchine e prodotti
- I rischi generati all'interno ed all'esterno del cantiere
- Tipologie dei rischi
- Manutenzioni e registri delle macchine

### **Modulo 6 - Lavori in cantiere**

- Lavori in spazi confinati e lavori in quota
- Mezzi e accessori di sollevamento
- Movimentazione meccanica
- Metodi per la scelta del DPI corretto

### **Modulo 7 - Rumore, Vibrazioni e MMC**

Rumore

- strategie di monitoraggio
- analisi in frequenza e in banda d'ottava
- Azioni conseguenti la misura del rumore in ambiente confinato
- Metodi per la scelta del DPI corretto

Vibrazioni

- trasmesse al sistema mano-braccio ed al corpo intero
- Effetti sulla salute
- Valutazione del rischio senza misurazioni: quando e perché, con misurazioni
- Metodi per la scelta del DPI corretto

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
- Metodi per la scelta del DPI corretto

### **Modulo 8 - Rischio chimico e biologico**

Rischio chimico

- Definizione di polveri, fumi, nebbie, gas, vapori e aerosol: danni alla salute.
- Cancerogenesi e cancerogenicità
- Schede di sicurezza: frasi di rischio "R" e di sicurezza "S", etichettatura
- Dermatiti allergica da contatto e dermatite irritativi, sensibilizzazione
- Metodi per la scelta del DPI corretto Rischio biologico
- Metodi per la scelta del DPI corretto
- Alcol e tabagismo

### **Modulo 9 - Gestione delle emergenze**

- Viabilità di cantiere e segnaletica
- Impianto elettrico – normative macchine – manutenzione – rischio incendio • progettazione e sicurezza degli impianti elettrici di cantiere • sicurezza impianti elettrici sui macchinari • normativa macchine • la manutenzione ordinaria e straordinaria secondo le linee guida ISPESL • infortunio e malattia professionale • classificazione INAIL delle imprese edili • attrezzature di primo soccorso • servizi di cantiere • Prevenzione incendi • La gestione delle emergenze

### **Modulo 10 - Lavoro sicuro**

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

### **Modulo 11 - La gestione della sicurezza**

Il PSC ed il POS

### **Test finale a domande chiuse**

### **Simulazione finale a domande aperte di verifica dell'apprendimento**

## **Aspetti metodologici e organizzativi:**

### **Finalità del corso**

Il corso vuole fornire a coloro che intendo intraprendere il percorso di responsabile e addetto del servizio di prevenzione e protezione le conoscenze di base sulla sicurezza e salute nei luoghi di lavoro in applicazione della normativa vigente.

#### **Riferimenti normativi**

Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n. 81, art.32; Decreto Stato-Regioni 26 Gennaio 2006, punto 2.4.2

#### **Destinatari**

Tutti i lavoratori di aziende del macrosettore ATECO 3 (Minerali, Estrazione, Costruzione) nel settore privato e pubblico, con qualsiasi tipologia di contratto (fisso, progetto, temporale, atipico).

#### **Metodologia**

Il percorso formativo è caratterizzato da una metodologia didattica basata sulle vigenti indicazioni normative.

#### **Registro**

È stato predisposto un Registro delle presenze per ogni lezione del corso sul quale ogni partecipante apporrà la propria firma.

#### **Assenze**

Le assenze per i corsi in aula non possono essere superiori al 10% del monte ore complessivo del corso, pena il mancato conseguimento dell'attestato e l'obbligo di rifare il corso dall'inizio.

#### **Docenti**

Tutti i docenti del corso hanno una formazione e competenze pluriennali in relazione alle tematiche della salute e sicurezza sul lavoro.

#### **Dispense**

Ad ogni partecipante dei corsi in aula verranno consegnate dispense cartacee, contenenti documenti di utilizzo e di lettura utili a completare la formazione conseguita. Il materiale costituisce, altresì, una concreta possibilità di consultazione costante e di continuo aggiornamento.

#### **Attestato**

Al termine del corso verrà consegnato l'Attestato individuale ad ogni partecipante, valido su tutto il territorio nazionale.

#### **Archivio generale della formazione**

Tutti i documenti del corso, programma, registro con firme degli utenti, lezioni, test di verifica nonché la copia dell'Attestato saranno conservati nell'archivio della formazione dell'azienda organizzatrice del corso quale documentazione della formazione avvenuta secondo le procedure interne del sistema qualità.