

**CORSO DI FORMAZIONE
"RESPONSABILE DEL SERVIZIO DI PREVENZIONE E PROTEZIONE"
moduli B4 per R.S.P.P.**

(Decreto Legislativo 9 aprile 2008, n. 81, art. 32 e Accordo Stato Regioni 26.01.06)

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 "B4 – Attività Manifatturiere Industria – Fornitura di energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata" PER R.S.P.P

(Durata: Corso di 48 ore + simulazione finale)

Modulo 1

Presentazione del corso

- Aspetti giuridico normativi, metodologia del corso, 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, dirigenti e preposti
- Elementi per la costruzione di una matrice
- Test di verifica dell'apprendimento

Modulo 2

Analisi di rischi (parte 1)

- 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
- Test di verifica dell'apprendimento

Modulo 3

Analisi dei rischi (parte 2)

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
- Test di verifica dell'apprendimento

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 di verifica dell'apprendimento

Modulo 5

I principali rischi

- rischi fisici: rumore, vibrazioni, movimentazione manuale e meccanica dei carichi, rischio elettrico, rischio meccanico, cadute dall'alto
- rischi chimici: polveri, fumi, gas, nebbie, aerosol; agenti allergizzanti, sensibilizzanti, cancerogeni, teratogeni. Valori limite e valori soglia: TLV
- rischi biologici: batteri, virus, parassiti
- atmosfere esplosive e rischio di incendio
- rischi organizzativi e trasversali
- test di verifica dell'apprendimento

Modulo 6

I rischi specifici

Approfondimento: rischio chimico

- strategie di monitoraggio, sistemi di campionamento
- dispositivi di protezione collettivi
- gestione del rischio residuo: dispositivi di protezione individuale
- scelta del DPI adatto per la protezione delle vie respiratorie, del viso e degli occhi, delle mani e della pelle
- lavorazione del legno: polveri di legno duro e legno tenero

Approfondimento: definizione di pericolo biologico

- infettività, patogenicità, trasmissibilità, neutrabilizzabilità
- orientamenti per la valutazione del rischio
- metodi per la stima del rischio
- indicazioni per la sorveglianza sanitaria
- misura dei microrganismi aerodispersi
- misura della contaminazione biologica di superficie

I principi del metodo HACCP

- test di verifica dell'apprendimento

Modulo 7

Gli impianti

Impianto elettrico, messa a terra, scariche atmosferiche, atmosfere esplosive, rischio di incendio

- Verifica dell'impianto elettrico, della messa a terra, dell'impianto contro le scariche atmosferiche
- atmosfere esplosive: quando e perché
- classificazione del rischio di incendio
- gestione delle emergenze

Rumore e vibrazioni

- Metodi per la scelta del DPI corretto. Azioni conseguenti la misura del rumore in ambiente confinato
 - Vibrazioni trasmesse al sistema mano – braccio, trasmesse al corpo intero. Effetti sulla salute.
- Valutazione del rischio senza misurazioni: quando e perché.
- test di verifica dell'apprendimento

Modulo 8

Movimentazione manuale dei carichi (MMC) e movimenti ripetitivi (WMSDs)

- Procedure, modelli e criteri di valutazione del rischio connesso alla MMC
- Modello raccomandato per il calcolo del limite di peso (NIOSH)
- Indicatori di rischio e azioni conseguenti
- Patologie correlate alla MMC
- Definizione del termine Work Related Musculoskeletal Disorder e patologie correlate
- Incidenza delle patologie correlate a movimenti ripetitivi
- test di verifica dell'apprendimento

Movimentazione meccanica dei carichi – macchine e attrezzature

- imbracatura dei carichi, sollevamento e movimentazione
- il registro delle manutenzioni periodiche secondo le linee guida ISPESL
- infortuni e manutenzione
- concetto di efficienza, efficacia, economicità
- valutazione dei rischi delle macchine secondo la norma UNI EN 1050
- pericoli delle macchine (meccanici e non) secondo la norma UNI EN 12100-1
- protezioni delle macchine secondo la norma UNI EN 294 e UNI EN 953
- Direttive CEE, DPR 359 e 547
- test di verifica dell'apprendimento

Modulo 9

La gestione della sicurezza

- La gestione delle emergenze
- Primo soccorso
- Prevenzione incendi
- Evacuazione
- Test di verifica dell'apprendimento

Simulazione finale di verifica dell'apprendimento

Aspetti metodologici e organizzativi:

Finalità del corso

Il corso vuole fornire a coloro che intendono svolgere il ruolo di responsabile o di addetto del servizio di prevenzione e protezione le conoscenze specifiche sulla sicurezza e sulla salute nei luoghi di lavoro in applicazione della normativa vigente, di cui il D.Lgs.81/08.

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 settore ATECO B4 sia privato che pubblico, con qualsiasi tipologia di contratto (fisso, progetto, temporale, atipico).

Codici Ateco del modulo B4

Industria alimentare – Tessile, abbigliamento - Conciarie, cuoio – legno – Carta, editoria, stampa – minerali nonmetalliferi – produzione e lavorazione metalli – Fabbricazione macchine, apparecchi meccanici – Fabbricazione Macchine apparecchi elettrici, elettronici – Autoveicoli – Mobili – Produzione e distribuzione di energia elettrica, gas, acqua – Smaltimento rifiuti

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. Il partecipante ai corsi on line trova all'interno del corso tutti i documenti e i materiali di approfondimento.

Verifiche e Valutazione

 Macaluso Engineering s.r.l. <small>Progetto Sicurezza in Azienda</small>	Programma formativo U. Formazione	Rev. 2 del 22.01.2015
--	--	--

Il corso si conclude con una simulazione finale di verifica dell'apprendimento. Al termine del corso un apposito questionario di gradimento verrà proposto per la valutazione da parte dei partecipanti affinché possano esprimere un giudizio sui diversi aspetti del corso appena concluso.

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 dell'azienda organizzatrice del corso quale documentazione della formazione avvenuta secondo le procedure interne del sistema qualità.