

# **Modulo B**

## **Formazione tecnica specifica per settore produttivo (per RSPP e ASPP)**

### **Durata 60 ore per il macrosettore ATECO 3 – Estrazioni minerali - Altre industrie estrattive - Costruzioni**

Questo modulo si articola in macrosettori costruiti tenendo conto dell'analogia dei rischi presenti nei vari comparti in base alla classificazione dei settori ATECO.

Nel sistema ATECO sono rappresentate tutte le tipologie lavorative, mediante una classificazione ad albero che consente di ricercare la propria attività lavorativa nel raggruppamento di riferimento indicato nel prospetto con una o due lettere.

La durata di questo modulo per il macrosettore ATECO 8 pubblica amministrazione e istruzione è di 24 ore ed è stata definita in relazione alla entità ed alla natura dei rischi.

L'articolazione dei contenuti del modulo è coerente con le indicazioni riportate nell'Accordo approvato in conferenza Stato Regioni e pubblicato sulla Gazzetta Ufficiali n. 37 del 14 febbraio 2006.

L'RSPP e l'ASPP formati per un macro-settore possono esercitare le rispettive funzioni all'interno dello stesso. In caso di nomina in azienda appartenente ad altro macro-settore, dovrà essere effettuata la relativa formazione specifica.

#### **Obiettivi generali:**

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

## **Contenuto dei corsi**

Per ogni macro-settore, sono stati indicati i principali argomenti relativi ai diversi comparti che lo compongono:

- rischi legati alla presenza di cancerogeni o mutageni
- rischi chimici
- rischi biologici
- rischi fisici
- rischi legati alla organizzazione del lavoro
- rischio infortuni
- rischio esplosioni
- gestione emergenze
- dispositivi protezione individuale

## **Criteria adottati per lo sviluppo della progettazione dei moduli B**

Il modulo è strutturato in sessioni di 4 ore o multipli di 4, al fine di agevolare la trattazione dei docenti riconducendoli ad un'unica sessione (mattina o pomeriggio), inoltre tale strutturazione consente di agevolare la partecipazione ai corsi dei professionisti già impegnati in attività lavorative.

La proposta permette la completa aderenza ai contenuti dell'accordo pur avendo scelto di anteporre i rischi legati all'organizzazione del lavoro, rispetto agli altri argomenti da trattare. La struttura della proposta rispetta la disposizione logica e sequenziale dei moduli in riferimento al settore ATECO trattato.

In riferimento alla colonna "contenuti" si precisa che le misure di prevenzione e protezione necessarie a eliminare o ridurre i rischi, dovranno essere trattate all'interno dei singoli argomenti.

**SETTORE ATECO 3 ( Estrazioni minerali - Altre industrie estrattive - Costruzioni )**

<b>Modulo B1</b>			<b>totale ore 16</b>
<b>Argomenti</b>	<b>Contenuti</b>		
<b>Presentazione del corso</b>	<b>Inquadramento del modulo nel contesto formativo generale</b>		4 ore
<b>Rischi organizzazione del lavoro</b>	<b>L'organizzazione del lavoro ed i soggetti del cantiere</b>	Organizzazione del lavoro nel settore estrazione dei minerali e nelle costruzioni. Appalti, subappalti, imprese e lavoratori autonomi. Documentazione di cantiere e registro infortuni.	4 ore
	<b>Individuazione e definizione dei soggetti del cantiere</b>	- CCNLL, contratti atipici. - Capocantiere, direttore tecnico, caposquadra.	
	<b>Modalità organizzative</b>	Composizione delle squadre: " operaio specializzato, muratore, carpentiere, manovale, ferraio, cavatore, fochino"	
	<b>Turni di lavoro</b>		
	<b>Ambienti di lavoro</b>	- Igiene del lavoro. - Sorveglianza sanitaria. - Medico competente.	
	<b>Pronto soccorso</b>	- Attrezzature di PS. - Addetti e formazione. - DM 388/2003.	
	<b>Movimentazione manuale dei carichi</b>	- Caratteristiche dei carichi e dell'ambiente di lavoro. - Prevenzione dei disturbi posturali ed indicazioni ergonomiche	

	<b>Movimentazione merci:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zone di carico, scarico e stoccaggio.</li> <li>- Carico, scarico e stoccaggio materiali ed attrezzature.</li> <li>- Mezzi ed apparecchi di sollevamento, trasporto ed immagazzinamento.</li> <li>- Caratteristiche, piazzamento ed utilizzo.</li> <li>- Documentazione e verifiche.</li> </ul>	8 ore
	<b>apparecchi sollevamento</b>		
	<b>mezzi di trasporto</b>		

<b>Modulo B 2</b>			<b>totale ore 4</b>
<b>Rischio da agenti cancerogeni, mutageni e biologici</b>	<b>agenti cancerogeni</b>	Gli agenti pericolosi, le fonti di contagio.	
	<b>agenti mutageni</b>	Indicazioni, schede tecniche ed etichette.	
	<b>agenti biologici</b>	Interpretazioni delle frasi di rischio.	

<b>Modulo B 3</b>			<b>totale ore 4</b>
<b>Rischio chimico</b>	<b>Gas</b>	Sostanze e preparati usati nei settori: acceleranti, disarmanti, fluidificanti, additivi, impermeabilizzanti, ritardanti, pigmenti, vernici, solventi, adesivi, pulenti, gas di scarico, polveri minerali.	
	<b>Vapori</b>		
	<b>Fumi</b>		
	<b>Polveri</b>		
	<b>Nebbie</b>		
	<b>Liquidi</b>		
	<b>Etichettatura di sostanze e preparati pericolosi</b>		

<b>Modulo B 4</b>			<b>totale ore 8</b>
<b>Rischio fisico</b>	<b>Rumore</b>	- Fonti ed effetti nocivi.	4 ore
	<b>Vibrazioni</b>	- Misurazioni.	
	<b>Microclima e illuminazione</b>	- Esposizione a temperature esterne ed interne. Ultravioletti.	4 ore
	<b>Radiazioni e agenti atmosferici</b>	- Polveri. - Ventilazione.	

<b>Modulo B 5</b>			<b>totale ore 16</b>
<b>Rischio infortuni</b>	<b>Rischio elettrico</b>	Pericolosità della corrente elettrica. Fulminazione.	4 ore
	<b>Rischio meccanico macchine ed attrezzature</b>	Rischi delle lavorazioni. Principali macchine di cava e di cantiere. Recipienti e condotte in pressione. Eduzione delle acque. Uso e manutenzione.	4 ore
	<b>Cadute dall'alto</b>	Lavori in quota. Opere provvisorie, ponteggi metallici, ponti su ruote e ponti sui cavalletti. Armature.	8 ore

---

<b>Modulo B 6</b>			<b>totale ore</b> <b>4</b>
<b>Rischio da esplosione</b>	<b>Atmosfere esplosive</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Concentrazioni pericolose di gas, naturali ed artificiali ( grisù, GPL, ecc. ).</li> <li>- Apparecchiature specifiche.</li> <li>- Impiego di esplosivi.</li> </ul>	
	<b>Evacuazione dei lavoratori</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Addetti alle squadre ed alle attrezzature di salvataggio.</li> <li>- Vie di fuga.</li> <li>- Locali protetti e luoghi sicuri.</li> </ul>	

<b>Modulo B 7</b>			<b>totale ore</b> <b>4</b>
<b>Dispositivi di protezione individuale</b>	<b>Caratteristiche e scelta dei dispositivi di protezione individuali (DPI)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Guanti, cinture, occhiali, scarpe, maschere, cuffie, ecc.</li> <li>- Modalità di utilizzo e formazione.</li> </ul>	

<b>Modulo B 8</b>			<b>totale ore</b> <b>4</b>
<b>Sicurezza antincendio</b>	<b>Prevenzione incendi e gestione delle emergenze ( Decreto ministeriale 10 marzo 1998 )</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Quadro legislativo antincendio.</li> <li>- Il CPI.</li> <li>- Addetti e loro formazione.</li> </ul>	
	<b>Evacuazione dei lavoratori</b>		
<b>Ore totali</b>			<b>60</b>
<b>Conclusione del corso</b>	<b>Verifica finale</b>		