

## **6 . CORSO DI FORMAZIONE PER I COORDINATORI PER LA PROGETTAZIONE E PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI (ALLEGATO XIV Dlgs 81/08)**

Il presente corso, ai sensi di quanto previsto dall'art. 98 comma 3 del Dlgs 81/08, aggiorna e sostituisce i requisiti della formazione per i coordinatori per la progettazione e per l'esecuzione dei lavori previsti dall'articolo 98 del d.lgs. n. 81/2008.

### **Obiettivi**

Il corso di formazione ha i seguenti obiettivi:

- illustrare la normativa generale e specifica in tema di salute e sicurezza, con particolare riferimento al settore delle costruzioni e gli strumenti per garantire un adeguato approfondimento e aggiornamento in funzione della continua evoluzione della stessa;
- far conoscere il ruolo dei soggetti del sistema di prevenzione, i loro compiti e le responsabilità;
- illustrare le funzioni svolte dal sistema istituzionale pubblico e dai vari organi preposti alla tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro;
- far conoscere i principali rischi trattati dal d.lgs. n. 81/2008 e individuare le misure di prevenzione e protezione nonché le modalità per la gestione delle emergenze;
- illustrare gli elementi metodologici per la valutazione del rischio;
- far acquisire le competenze necessarie per l'individuazione, l'analisi e la valutazione dei rischi concreti, con riferimento all'area ed alla organizzazione del cantiere, alle lavorazioni ed alle loro interferenze;
- far acquisire le competenze per verificare l'idoneità e la congruenza del piano operativo di sicurezza;
- far acquisire le competenze per lo svolgimento del proprio ruolo;
- illustrare le responsabilità connesse al ruolo rivestito.

### **Articolazione dei contenuti minimi del percorso formativo:**

Durata minima 120 ore

### **VERIFICA FINALE DI APPRENDIMENTO**

La verifica finale di apprendimento dovrà essere effettuata secondo quanto previsto dal presente accordo.

### **MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DEI CORSI**

Le modalità di svolgimento dei corsi dovranno essere effettuate secondo quanto previsto dal presente accordo.

**CORSO DI FORMAZIONE PER I  
COORDINATORI PER LA  
PROGETTAZIONE E PER  
L'ESECUZIONE DEI LAVORI  
(ALLEGATO XIV Dlgs 81/08)**

**Durata minima 120 ore.**

Modulo	Obiettivi formativi	Contenuti del modulo
<b>Modulo giuridico (28 ore)</b>	<p>- Far conoscere la normativa di riferimento ed il ruolo dei soggetti del sistema prevenzionale con riferimento ai loro compiti, obblighi e responsabilità.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La legislazione in materia di salute e sicurezza nei luoghi di</li> <li>• le normative europee e la loro valenza;</li> <li>• la normativa contrattuale;</li> <li>• la normativa sull'assicurazione contro gli infortuni sul lavoro e le malattie professionali;</li> <li>• il codice degli appalti;</li> <li>• le norme di buona tecnica;</li> <li>• i regolamenti e le direttive di prodotto;</li> <li>• cenni sulle norme tecniche di costruzione;</li> <li>• il Testo Unico in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro con particolare riferimento al Titolo I;</li> <li>• il sistema istituzionale anche con riferimento ai Piani di Prevenzione in Edilizia;</li> <li>• i soggetti del Sistema di Prevenzione Aziendale: i compiti, gli obblighi, le responsabilità civili e penali.</li> <li>• La legislazione specifica in materia di salute e sicurezza nei cantieri temporanei o mobili e nei lavori in quota: il Titolo IV del Testo Unico in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro;</li> <li>• le figure interessate alla realizzazione dell'opera: compiti, obblighi e responsabilità civili e penali;</li> <li>• gli Organi di vigilanza, le procedure ispettive e la disciplina sanzionatoria, la sospensione dell'attività imprenditoriale;</li> <li>• scelte progettuali e organizzative. La collaborazione con il progettista dell'opera.</li> </ul>
<b>Modulo tecnico (52 ore)</b>	<p>- Far conoscere i concetti di pericolo, rischio, danno, prevenzione e modalità di accadimento degli infortuni</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Concetti di pericolo, rischio, danno, prevenzione e</li> <li>• metodologie per l'individuazione, l'analisi e la valutazione dei rischi e relativa adozione delle misure di prevenzione e protezione necessarie;</li> </ul>

- Far conoscere i principali metodi e criteri per la valutazione dei rischi anche in relazione a quelli da interferenza e le modalità di gestione di un cantiere

- Fare acquisire le competenze relative ai fattori di rischio e all'adozione delle misure di prevenzione e protezione

- analisi degli infortuni e malattie professionali nel settore delle costruzioni;

- l'organizzazione in sicurezza del cantiere. Il

cronoprogramma dei lavori;

- gli obblighi documentali da parte dei committenti, imprese, coordinatori per la sicurezza;

- rischi di caduta dall'alto;

- rischi nei lavori di montaggio e smontaggio di ponteggi e opere provvisorie;

- rischi nei lavori di montaggio e smontaggio di elementi prefabbricati;

- rischi nel montaggio di opere temporanee (palchi, tensostrutture, ...) per fiere e spettacoli;

- rischi negli scavi, nelle demolizioni, nelle opere in sotterraneo ed in galleria;

- rischi legati all'utilizzo di macchine e attrezzature di lavoro;

- rischio di investimento e schiacciamento;

- rischi da movimentazione manuale dei carichi;

- rischi fisici;

- rischi biologici;

- rischi chimici e cancerogeni;

- rischi connessi alle bonifiche da amianto;

- rischio elettrico e la protezione contro le scariche atmosferiche;

- rischi di incendio e di esplosione;

- rischi dovuti alla presenza di ordigni bellici;

- ambienti confinati e/o sospetti di inquinamento;

- gestione delle emergenze, evacuazione e primo soccorso;

- i dispositivi di protezione collettiva, individuale e la

		segnaletica di sicurezza.
<b>Modulo metodologico/organizzativo (16 ore)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Illustrare i contenuti della documentazione di cantiere necessaria ai fine della salute e sicurezza sul lavoro.</li> <li>- Far conoscere i principali criteri metodologici per l'elaborazione o la verifica della documentazione di cantiere.</li> <li>- Illustrare le principali tecniche di comunicazione, relazionali e gestionali e le modalità di gestione dei conflitti.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• I contenuti del: <ul style="list-style-type: none"> <li>a) piano di sicurezza e di coordinamento;</li> <li>b) fascicolo con le caratteristiche dell'opera;</li> <li>c) POS;</li> <li>d) PIMUS;</li> <li>e) piano delle demolizioni;</li> <li>f) piano di lavoro (ex art. 256 d.lgs. 81/2008) per la rimozione MCA.</li> </ul> </li> <li>• I criteri metodologici per: <ul style="list-style-type: none"> <li>a) l'elaborazione del piano di sicurezza e di coordinamento;</li> <li>b) l'elaborazione del fascicolo;</li> <li>c) la verifica della congruenza tra POS, PSC e fascicolo;</li> <li>d) la stima dei costi della sicurezza.</li> </ul> </li> <li>• Teorie e tecniche di comunicazione, orientate alla risoluzione di problemi e alla cooperazione; teorie di gestione dei gruppi e leadership.</li> <li>• I rapporti con la committenza, i progettisti, la direzione dei lavori, l'impresa affidataria, i rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza e RLST.</li> </ul>
<b>Parte pratica (24 ore)</b>		
<b>UD1</b> <b>Documenti di salute e sicurezza nei cantieri temporanei e mobili (4 ore)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Illustrare i contenuti e le modalità di redazione del PSC e la correlazione con i relativi POS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Esempi di Piano di Sicurezza e Coordinamento: <ul style="list-style-type: none"> <li>a) presentazione dei progetti;</li> <li>b) discussione sull'analisi dei rischi legati all'area, all'organizzazione del cantiere, alle lavorazioni ed alle loro interferenze;</li> <li>c) correlazione con i relativi POS.</li> </ul> </li> </ul>
<b>UD2</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Illustrare i contenuti e le modalità di redazione del Fascicolo e criteri di progettazione per le misure di prevenzione e protezione per la sicurezza dei lavori in copertura</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Esempi di fascicolo adattato alle caratteristiche dell'opera.</li> </ul>

<p><b>Criteri di progettazione (6 ore)</b></p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Criteri di progettazione delle misure di prevenzione e protezione per la sicurezza dei lavori in copertura;</li> <li>• lavori di gruppo: analisi e discussione degli elaborati.</li> </ul>
<p><b>UD3</b></p> <p><b>Stesura del PSC e del fascicolo (8 ore)</b></p>	<p>- Fare acquisire le competenze metodologiche per strutturare il PSC ed il Fascicolo</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stesura di Piani di Sicurezza e Coordinamento, con particolare riferimento a rischi legati all'area, all'organizzazione del</li> <li>• predisposizione di un Fascicolo;</li> <li>• lavori di gruppo: analisi e discussione degli elaborati.</li> </ul>
<p><b>UD4</b></p> <p><b>Attività coordinamento (6 ore)</b></p>	<p>- Far acquisire le competenze metodologiche per la verifica dell'applicazione, delle disposizioni di salute e sicurezza nel cantiere</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Simulare le attività di verifica, coordinamento e controllo circa la corretta applicazione delle disposizioni di salute e sicurezza</li> <li>• simulare le azioni circa la sospensione in caso di pericolo grave e imminente delle singole lavorazioni e le modalità di verifica degli avvenuti adeguamenti effettuati dalle imprese interessate;</li> <li>• lavori di gruppo: analisi e discussione degli elaborati.</li> </ul>