

CORSO DI FORMAZIONE ABILITANTE PER COORDINATORI DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE ED  
ESECUZIONE LAVORI

(D.Lgs. 81/08 e succ.mod.)

**Calendario delle lezioni**

**Le lezioni in giallo sono valide per il corso di aggiornamento**

<b>MODULO GIURIDICO – 28 ORE</b>					
	<b>Giorno</b>	<b>Ora</b>	<b>ARGOMENTO</b>	<b>CONTENUTI</b>	<b>NOTE</b>
<b>1</b>	<b>16.02.2024</b>		<b>Presentazione corso</b>	Presentazione	
		<b>9.00-13.00</b>	<b>La legislazione di base in materia di sicurezza e igiene sul lavoro</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cronistoria, analisi, differenze e confronti tra la legislazione in materia di sicurezza sui luoghi di lavoro.</li> <li>• D. Lgs. n. 81 del 9/4/2008: Testo Unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro</li> </ul>	
		<b>14.00 – 18.00</b>	<b>Il Testo Unico in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro con particolare riferimento al Titolo I.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Analisi del Testo Unico</li> <li>• Il Titolo I del Testo Unico in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro.</li> <li>• I soggetti del Sistema di Prevenzione Aziendale: i compiti, gli obblighi, le responsabilità civili e penali.</li> <li>• L'analisi e la valutazione dei rischi</li> </ul>	
<b>2</b>	<b>23.02.2024</b>	<b>9.00-13.00</b>	<b>La normativa su infortuni sul lavoro e malattie professionali</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Salute e igiene sul lavoro.</li> <li>• Malattia, infortunio, incidente.</li> <li>• Accertamenti preventivi.</li> <li>• Accertamenti periodici.</li> <li>• Gestione degli infortuni.</li> </ul>	
		<b>14.00 – 18.00</b>	<b>La disciplina sanzionatoria e le procedure ispettive</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Il sistema sanzionatorio: sanzioni per i committenti e i responsabili dei lavori, per i coordinatori, sanzioni per i datori di lavori, dirigenti e preposti, sanzioni per i lavoratori</li> <li>• Visite ispettive e gestione delle infrazioni</li> </ul>	
<b>3</b>	<b>01.03.2024</b>	<b>9.00-13.00</b>	<b>Il Testo Unico in materia di salute e sicurezza nei cantieri temporanei e mobili – Titolo IV.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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: i compiti, gli obblighi, le responsabilità civili e penali.</li> </ul>	
		<b>14.00 – 18.00</b>	<b>La legge quadro in materia di lavori pubblici e i principali decreti attuativi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Legge 11 febbraio 1994 numero 109 e successive modifiche e integrazioni, con particolare riferimento</li> </ul>	

				<p>all'art. 31: Piani di sicurezza.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verifica dei requisiti delle imprese esecutrici e dei lavoratori autonomi.</li> </ul>	
4	08.03.2024	9.00-13.00	La legislazione di base in materia di contrattualistica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La normativa contrattuale inerente gli aspetti di sicurezza e salute sul lavoro.</li> <li>• La tipologia dei contratti: apprendistato, contratto di inserimento,</li> <li>• contratto di somministrazione, contratto a progetto, contratto a termine,</li> <li>• contratto part-time.</li> <li>• Lavoro notturno.</li> <li>• Lavori atipici.</li> </ul>	

**MODULO TECNICO – 52 ORE**

	<b>Giorno</b>	<b>Ora</b>	<b>ARGOMENTO</b>	<b>CONTENUTI</b>	<b>NOTE</b>
5	15.03.2024	9.00-13.00	Organizzazione del cantiere	<ul style="list-style-type: none"> <li>• L'organizzazione in sicurezza del Cantiere.</li> <li>• Il cronoprogramma dei lavori (Gantt).</li> </ul>	
		14.00 – 18.00	Gli obblighi documentali di committente, imprese e coordinatore per la sicurezza	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verifica dei requisiti delle imprese esecutrici e dei lavoratori autonomi.</li> <li>• Verifica dell'idoneità tecnico-professionale delle imprese e dei lavoratori autonomi.</li> <li>• Dati e notizie che devono fornire le imprese</li> <li>• Modulistica del committente o del responsabile dei lavori (lettere di incarico; verbale di valutazione del PSC e del Fascicolo; verifica dell'idoneità tecnico professionale; verifica dell'assolvimento degli obblighi; lettera di sospensione dei lavori)</li> </ul>	
6	22.03.2024	9.00-13.00	Le malattie professionali ed il primo soccorso	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Malattie professionali: tipologia e origine delle malattie professionali più frequenti</li> <li>• Sorveglianza sanitaria (titoli e requisiti del medico competente; svolgimento dell'attività; rapporti del medico con il servizio sanitario nazionale; sorveglianza sanitaria; provvedimenti in caso di inidoneità alla mansione specifica)</li> <li>• Primo soccorso (informazioni generali; requisiti del personale, formazione e nomina; caratteristiche minime delle attrezzature di primo soccorso).</li> </ul>	

		<b>14.00 – 18.00</b>	<b>Rischio nella movimentazione dei carichi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• I rischi da movimentazione manuale dei carichi</li> <li>• I rischi legati alla movimentazione di elementi aventi grande massa e grande estensione</li> </ul>	
<b>7</b>	<b>29.03.2024</b>	<b>9.00-13.00</b>	<b>Rischio caduta dall'alto</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rischio di caduta dall'alto e di proiezione di oggetti.</li> <li>• Idoneità delle opere provvisorie.</li> <li>• Scale. Parapetti. Protezione dei posti di lavoro.</li> <li>• Sistemi di protezione individuali contro la caduta dall'alto.</li> </ul>	
		<b>14.00 – 18.00</b>	<b>Ponteggi e opere provvisorie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Allegato XIX: Verifiche di sicurezza dei ponteggi metallici fissi.</li> <li>• Allegato XX: Costruzione e impiego di scale portatili.</li> <li>• Ponteggi e impalcature in legname.</li> <li>• Ponteggi fissi (autorizzazione alla costruzione e all'impiego; relazione tecnica; progetto; documentazione; marchio; montaggio e smontaggio; manutenzione e revisione; norme particolari)</li> <li>• Ponteggi rimovibili: ponti su cavalletti; ponti su ruote a torre.</li> <li>• Segnaletica.</li> </ul>	
<b>8</b>	<b>05.04.2024</b>	<b>9.00-13.00</b>	<b>Il rischio negli scavi, nelle demolizioni, nelle opere in sotterraneo e in galleria. Spazi Confinati e Ambienti sospetto inquinamento - DPR 177/11</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Splateamento e sbancamento.</li> <li>• Pozzi, scavi, cunicoli.</li> <li>• Deposito di materiali in prossimità degli scavi.</li> <li>• Macchine movimento terra.</li> <li>• Demolizioni (rafforzamento delle strutture; ordine delle demolizioni; misure di sicurezza; convogliamento del materiale; sbarramento della zona; demolizione per rovesciamento; verifiche).</li> <li>• Rischio da ambienti confinati e sospetti di inquinamento.</li> </ul>	
		<b>14.00 – 18.00</b>	<b>I rischi connessi all'uso di macchine e attrezzature di lavoro con particolare riferimento agli apparecchi di sollevamento e trasporto.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Allegato V: Requisiti di sicurezza delle attrezzature di lavoro: attrezzature in pressione; attrezzature di lavoro mobili, semoventi e no; attrezzature di lavoro adibite al sollevamento, al trasporto e all'immagazzinamento di carichi; attrezzature di lavoro adibite al sollevamento di persone e di cose; attrezzature specifiche di lavoro.</li> </ul>	

				<ul style="list-style-type: none"> <li>Allegato VI: Disposizioni concernenti l'uso delle attrezzature di lavoro</li> <li>Allegato VII: Verifiche di attrezzature</li> </ul>	
9	12.04.2024	9.00-13.00	<b>Rischio Chimico</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Elementi e materiali pericolosi</li> <li>Livello, tipo e durata dell'esposizione</li> <li>Analisi delle lavorazioni</li> <li>Valori limite di esposizione professionale</li> <li>Effetti delle misure preventive e protettive</li> <li><i>Esempi pratici di rischi chimici</i></li> </ul>	
			<b>Rischio Biologico</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Testo Unico, TITOLO X: classificazione degli agenti biologici; valutazione del rischio; misure tecniche, organizzative e procedurali; misure igieniche; misure di emergenza; informazione e formazione.</li> <li>Esempi pratici di rischi biologici</li> </ul>	
		14.00 – 18.00	<b>Rischio elettrico</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Il rischio elettrico e la protezione contro le scariche atmosferiche.</li> <li>Lavori in prossimità di parti attive.</li> </ul>	
			<b>I rischi d'incendio e di esplosione</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Analisi del rischio di incendio e di esplosione.</li> <li>Titolo XI: protezione da atmosfere esplosive.</li> <li>Esempi pratici di rischi di incendio e di esplosione</li> <li></li> </ul>	
10	19.04.2024	9.00-13.00	<b>I rischi fisici: rumore, vibrazioni, microclima, illuminazione.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Analisi e misura del rumore e delle vibrazioni: livello, tipo e durata dell'esposizione; valori limite dell'esposizione professionale; effetti delle misure preventive e protettive;</li> <li>Microclima: cenni.</li> <li>Illuminazione: analisi e misura: valori limite dell'esposizione professionale; effetti delle misure preventive e protettive.</li> <li>Esempi pratici di rischi fisici</li> </ul>	
			14.00 – 18.00	<b>Rischi connessi alle bonifiche da amianto.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Amianto: caratteristiche; utilizzo nel tempo; individuazione nei vari contesti; malattie derivanti dall'esposizione.</li> <li>Testo Unico, TITOLO IX, CAPO III: valutazione del rischio; misure di prevenzione e protezione; misure</li> </ul>

				igieniche; controllo dell'esposizione; valori limite; operazioni lavorative particolari; lavori di demolizione o rimozione dell'amianto; informazione e formazione dei lavoratori; sorveglianza sanitaria; registro esposizione, cartelle sanitarie e di rischio.	
11	03.05.2024	9.00-13.00	I dispositivi di protezione individuali (DPI) e la segnaletica di sicurezza.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Allegato VIII: Analisi dei rischi ai fini dell'impiego di DPI.</li> <li>• Elenco dei DPI (protezione del capo, protezione del piede, protezione degli occhi o del volto, protezione delle vie respiratorie, protezione dell'udito, protezione del tronco, delle braccia e delle mani, indumenti di protezione contro le intemperie, indumenti fosforescenti, attrezzature di protezione anticaduta, attacco di sicurezza con corda, protezione dell'epidermide).</li> <li>• Analisi dei singoli DPI e rischi derivati dall'uso degli stessi.</li> <li>• Allegato XIV: Prescrizioni generali per la segnaletica di sicurezza.</li> <li>• Allegato XV: Prescrizioni generali per i cartelli segnaletici.</li> <li>• Direttiva DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE 89/686/CEE.</li> </ul>	
<b>MODULO METODOLOGICO ORGANIZZATIVO – 16 ORE</b>					
			<b>ARGOMENTO</b>	<b>CONTENUTI</b>	<b>NOTE</b>
12	10.05.2024	9.00-13.00	Piano di sicurezza e coordinamento (PSC)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Allegato XV: i contenuti minimi del Piano di sicurezza e Coordinamento e del piano sostitutivo di sicurezza</li> <li>• Presentazione di un PSC.</li> <li>• Analisi di un PSC.</li> <li>• I costi della sicurezza</li> </ul>	
		14.00 – 18.00	Elaborazione del Piano operativo di sicurezza (POS)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Allegato XV: i contenuti minimi del Piano operativo di sicurezza</li> <li>• Presentazione di un POS</li> </ul>	
13	17.05.2024	9.00-13.00	Elaborazione del Pi.M.U.S (Piano di Montaggio, Uso e Smontaggio)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Allegato XXII: contenuti minimi del Pi.M.U.S.</li> <li>• Presentazione di un Pi.M.U.S. e discussione nelle tematiche rilevanti.</li> </ul>	

			<b>Elaborazione del fascicolo tecnico dell'opera</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Allegato XVI: i contenuti minimi del fascicolo tecnico dell'opera</li> <li>Presentazione di un Fascicolo tecnico dell'opera</li> </ul>	
		<b>14.00 – 18.00</b>	<b>Teorie e tecniche di comunicazione</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Teorie e tecniche di comunicazione, orientate alla risoluzione di problemi e alla cooperazione.</li> <li>Teoria di gestione dei gruppi e leadership.</li> </ul>	

### MODULO PRATICO – 24 ORE

			<b>ARGOMENTO</b>	<b>• CONTENUTI</b>	<b>NOTE</b>
<b>14</b>	<b>24.05.2024</b>	<b>9.00-13.00</b> <b>14.00 – 18.00</b>	<b>Stesura di piani di sicurezza e coordinamento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Elaborazione a gruppi di un PSC relativo ad uno scenario particolare</li> </ul>	
<b>15</b>	<b>31.05.2024</b>	<b>9.00-13.00</b> <b>14.00 – 18.00</b>	<b>Esempi di piano operativo di sicurezza</b> <b>Esempi di fascicolo tecnico dell'opera</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Esempi di Piani Operativi di Sicurezza</li> <li>Esempio ed elaborazione a gruppi di un Fascicolo relativo a precedente scenario</li> </ul>	
<b>16</b>	<b>07.06.2024</b>	<b>9.00-13.00</b> <b>14.00 – 18.00</b>	<b>Simulazione sul ruolo del Coordinatore per la Sicurezza in fase di esecuzione</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Simulazione a gruppi delle azioni da intraprendere, in qualità di CSE, in funzione degli scenari che vengono proposti. Analisi delle possibili soluzioni ed uso degli strumenti attuativi</li> </ul>	

### VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO

<b>17</b>	<b>14.06.2024</b>		<b>Verifica competenze cognitive</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Test di verifica finale.</li> </ul>	
			<b>Verifica competenze tecnico professionali</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Esposizione e presentazione di un PSC sulla base di tematiche proposte.</li> </ul>	