

# CORSO “COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI NEI CANTIERI TEMPORANEI E MOBILI”

- CORSO 120 ORE – ANNO 2019

## PROGRAMMA DI DETTAGLIO

### SCHEMA MODULARE

Il corso si sviluppa sulla base dei contenuti dell'allegato XIV del D.Lgs. 81/08  
In tale ottica si identifica:

parte 1	80 ore	<b>JUS</b>	Modulo giuridico	<b>20 ore</b>
		<b>TEC</b>	Modulo tecnico	<b>60 ore</b>
parte 2	40 ore	<b>PSC</b>	Modulo redazione del Piano di Sicurezza e Coordinamento	<b>16 ore</b>
		<b>FINF</b>	Modulo redazione e gestione del Fascicolo	<b>10 ore</b>
		<b>CRD</b>	Modulo coordinamento	<b>14 ore</b>
<b>Totale ore</b>	<b>120 ore</b>		<b>Totale ore</b>	<b>120 ore</b>

Per i diversi moduli è previsto:

aula	lezione frontale in aula
aula / simulazione	lezione con simulazione gruppi in aula
cantiere	Lezione - esercitazione in cantiere
aula x GdL	autoformazione

### PREVISIONE DATE E ORARI (VEDI CALENDARIO)

- Di norma: **Lunedì e Mercoledì: ore 14.00 – 18.00 per docenze**
- Autoformazione indicata nel calendario ma gestione autonoma del partecipante**

**Il presente programma e calendario potrà subire variazioni che verranno tempestivamente comunicate ai partecipanti**

# 1° parte

Lezione	Data e orario	Argomento	Obiettivi	Ore	Cum	Parte/ Modulo	
1.	MERC. 23 gen 14 -18	Presentazione del corso: obiettivi, docenti, consegna materiale didattico di base. Identificazione del percorso formativo.	Aula Introduzione di carattere generale. Identificazione percorso formativo.	4	4	1	JUS
		Quadro normativo nazionale e comunitario in materia di sicurezza e igiene del lavoro. Infortuni, malattie professionali e infrazioni in cantiere: i dati statistici. L'impostazione del D.Lgs. 81-08 e s.m.i. e le figure da esso introdotte	Aula Identificazione della legislazione di base in materia di sicurezza e igiene sul lavoro. Impostazione del D. Lgs81-08 con la definizione delle figure e dei ruoli previsti				
2.	LUN. 28 gen 14 -18	Il decreto legislativo n.81/08 e s.m.i.. Metodologie per l'individuazione, l'analisi e la valutazione dei rischi. L'impostazione del titolo IV del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.	Aula Approfondimenti delle metodologia per l'individuazione. L'analisi e la valutazione dei rischi L'impostazione del Titolo IV del D.Lgs. 81-08	4	8	1	JUS
3.	MER. 30 gen 14 -18	Viabilità di cantiere, recinzione e accessi – segnaletica di sicurezza – servizi igienico assistenziali – dislocazione zone di carico e scarico – DPI (esclusi imbrachi e cinture) <b>Simulazione al caso concreto</b>	Aula Conoscere la normativa essenziale per organizzare il cantiere ai fini della sicurezza con simulazione al caso concreto Immagini e/o filmati di cantiere	4	12	1	JUS
4.	LUN. 4 feb 14 -18	Compiti e responsabilità civili e penali delle figure coinvolte nel ciclo del costruire e nella gestione dell'appalto pubblico. Il sistema della delega e i principi per una sua efficienza ed efficacia. Enti preposti alla vigilanza e prevenzione infortuni in cantiere: la disciplina sanzionatoria (D.Lgs. 758/94) La normativa sull'assicurazione contro gli infortuni sul lavoro e le malattie professionali.	Aula Fornire il quadro sui compiti e responsabilità delle figure coinvolte Effettuare una disamina della normativa sui lavori pubblici in riferimento agli aspetti della sicurezza	4	16	1	JUS
5.	MER. 6 feb 14 -18	I contenuti minimi dei piani di sicurezza (PSC, POS e PSS) secondo l'allegato XV del D.Lgs. 81-08 e s.m.i. – la stima dei costi per la sicurezza <b>Presentazione di caso concreto</b>	Aula Impostare il PSC e i POS secondo i contenuti minimi della normativa	4	20	1	JUS
6.	LUN. 11 feb 14 -18	Impianti di cantiere (impianto elettrico e illuminazione di cantiere, di messa a terra e protezione contro le scariche atmosferiche) – rischio elettrico. <b>Simulazione al caso concreto</b>	Aula Conoscere la normativa essenziale per porre in opera gli impianti di cantiere con simulazione al caso concreto Immagini e/o filmati di cantiere	4	24	1	TEC

Lezione	Data e orario	Argomento	Obiettivi	Ore	Cum	Parte/ Modulo	
<b>7.</b>	MER. 13 feb 14 -18	I rischi connessi al montaggio, smontaggio e uso del ponteggio e delle opere provvisorie varie (trabattello, scala portatile, ponte su cavalletti). <b>Simulazione al caso concreto.</b>	Aula Riferimenti normativi. Condizioni di utilizzo. Principali punti verifica e controllo. Immagini e/o filmati di cantiere	4	28	1	TEC
<b>8.</b>	LUN. 18 feb 14 -18	I rischi connessi all'uso delle macchine da cantiere (betonaggio, piegaferri, sega circolare e altre macchine). Il D. lgs. 459/96 e la marcatura CE delle macchine. <b>Simulazione al caso concreto</b>	Aula Approfondimento specifico sui rischi particolari del cantiere. Immagini e/o filmati di cantiere	4	32	1	TEC
<b>9.</b>	MER. 20 feb 14 -18	D.Lgs 81/08 e smi: impostazione e contenuti essenziali. Le verifiche del coordinatore per i contenuti del Piano di Montaggio Uso e Smontaggio del ponteggio. Uso dei DPI di 3.a categoria (imbrago e cinture di sicurezza). <b>Simulazione al caso concreto</b>	Aula Riferimenti normativi. Condizioni di utilizzo. Principali punti verifica e controllo. Immagini e/o filmati di cantiere	4	36	1	TEC
<b>10.</b>	LUN. 25 feb 14 -18	Rischi e misure preventive e protettive connessi al sollevamento e movimentazione meccanica dei materiali in cantiere. Montaggio, smontaggio e uso degli apparecchi di sollevamento e trasporto materiali (gru fisse di diverse tipologie, autogru, argani,...) – imbrago e disimbrago dei carichi, accatastamenti e stoccaggio materiali. <b>Simulazione al caso concreto</b>	Aula Mezzi e apparecchi di sollevamento. Riferimenti normativi. Elementi di particolare rischio. Condizioni di utilizzo. Principali punti di verifica e controllo. Immagini e/o filmati di cantiere	4	40	1	TEC
<b>11.</b>	MER. 27 feb 14 -18	Il rischio negli scavi e trincee, nei lavori di splateamento e sbancamento, nell'uso delle macchine movimento terra - I rischi e le misure preventive e protettive nei lavori stradali.	Aula Macchine da cantiere. Riferimenti normativi. Elementi di particolare rischio. Condizioni di utilizzo. Punti di verifica e controllo. Immagini e/o filmati di cantiere	4	44	1	TEC
<b>12.</b>	LUN. 4 mar 14-18	Il testo Unico Ambientale e la gestione dei rifiuti nei cantieri edili	Aula. Approfondimento della normativa. Ed esemplificazione delle modalità operative nella gestione e smaltimento delle terre di scavo e dei rifiuti di cantiere	4	48	1	TEC

Lezione	Data e orario	Argomento	Obiettivi	Ore	Cum	Parte/ Modulo	
<b>13.</b>	MER. 6 mar 14 -18	La posa in opera della struttura portante e i relativi rischi (soprattutto caduta dall'alto) e misure preventive e protettive: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ posa in opera pilastri e murature</li> <li>▪ posa in opera travature principali</li> <li>▪ posa in opera solai e tetti</li> <li>▪ posa in opera scale fisse</li> </ul> <b>Simulazione al caso concreto</b>	Aula Approfondimento specifico sui rischi particolari del cantiere. Immagine e/o filmati di cantiere	4	52	1	TEC
<b>14.</b>	LUN. 11 mar 14 -18	Il rischio di incendio e di esplosione Prevenzione incendi: gestione della prevenzione incendi e dell'evacuazione dal cantiere. <b>Simulazione al caso concreto</b>	Aula Approfondimento sui rischi specifici del cantiere. Immagine e/o filmati di cantiere	4	56	1	TEC
<b>15.</b>	MER. 13 mar 9-13	<b>Visita in cantiere</b> , con disamina degli aspetti normativi fino ad ora esaminati nelle precedenti lezioni.	<b>Cantiere</b>	4	60	1	TEC
<b>16.</b>	MER. 13 mar 14 -18	I rischi e le misure preventive e protettive nei lavori di prefabbricazione. I contenuti di dettaglio della circolare 13/82.	Aula Approfondimento sui rischi specifici del cantiere Immagine e/o filmati di cantiere	4	64	1	TEC
<b>17.</b>	LUN. 18 mar 14 -18	Interventi di demolizione e piano delle estese demolizioni. Bonifica e rimozione dei manufatti in cemento – amianto.	Aula Approfondimento sui rischi specifici del cantiere Immagine e/o filmati di cantiere	4	68	1	TEC
<b>18.</b>	MER 20 mar 14 -18	Sorveglianza sanitaria in edilizia: le malattie professionali ed il primo soccorso. Il ruolo del medico competente. La movimentazione manuale dei carichi.	Aula Approfondimento specifico	4	72	1	TEC
<b>19.</b>	LUN 25 mar 14-18	Il rischio chimico, fisico e biologico: i problemi delle sostanze nocive e la lettura delle schede di sicurezza. Igiene del lavoro: i problemi rumore e vibrazioni alla luce delle nuove normative.	Aula Approfondimento specifico	4	76	1	TEC
<b>20.</b>	MER. 27 MAR 14 -18	Verifica idoneità tecnica professionale. Controllo documentale in cantiere. Controllo formazione. Controllo POS. La regolarità contributiva e il DURC. Verifica di un POS Verifica di un POS SEMPLIFICATO	Aula	4	80	1	TEC

## 2° parte

Lezione	Data e orario	Argomento	Obiettivi	Ore	Cum	Parte/ Modulo	
<b>21.</b>	LUN. 1 apr 14 -18	Elaborazione del piano di sicurezza e di coordinamento applicato ad un caso concreto di civile abitazione: Individuazione, analisi e valutazione dei rischi e relative misure preventive in riferimento all'area di cantiere e al suo contesto ambientale nonché all'organizzazione del cantiere. Attività in gruppi di lavoro.	Aula/simulazione Redigere assieme ai corsisti un PSC in diversi step successivi	4	84	2	PSC
<b>22.</b>	MERC 3 apr 14 -18	Elaborazione dei piano di sicurezza e di coordinamento applicato ad un caso concreto di civile abitazione: Individuazione, analisi e valutazione dei rischi e relative misure preventive in riferimento alle lavorazioni di cantiere e alle loro interferenze. La stima dei costi per la sicurezza applicata al caso concreto. Attività in gruppi di lavoro.	Aula/simulazione Redigere assieme ai corsisti un PSC in diversi step successivi	4	88	2	PSC
<b>23.</b>	VEN. 5 apr 14 -18	Elaborazione dei piano di sicurezza e di coordinamento applicato ad un caso concreto di civile abitazione: proseguimento stesura contenuti PSC con elaborazioni personali	Aula/simulazione Redigere assieme ai corsisti un PSC in diversi step successivi	4	92		PSC
		<b>Proseguimento stesura contenuti PSC con elaborazioni personali.</b>	<b>Autoapprendimento/simulazione</b> Prosecuzione redazione, da parte dei corsisti, del PSC in diversi step successivi	4		2	TEC
<b>24.</b>	LUN. 8 apr 14-18	Presentazioni e discussione in aula delle elaborazioni sull'esempio di PSC dei gruppi di lavoro. Il ruolo del coordinatore per la progettazione: il calcolo della parcella, i problemi della copertura assicurativa, i problemi del rispetto del disciplinare d'incarico.	Aula/simulazione Verifica, assieme ai corsisti, dei contenuti del PSC redatto in diversi step successivi	4	96	2	PSC
<b>25.</b>	MER. 10 apr 14-18	Impostazione e contenuti minimi del Fascicolo informazione per la successiva manutenzione Presentazione di elaborati di Fascicoli realizzati. Presentazione esercitazione fascicolo da realizzare.	Aula/simulazione Redigere assieme ai corsisti un Fascicolo informazioni in diversi step successivi	4	100	2	FInf

Lezione	Data	Argomento	Obiettivi	Ore	Cum	Parte/modulo	
<b>26.</b>	VEN. 12 apr 14 -18	Elaborazione operativa del Fascicolo informazione per la successiva manutenzione. Il nuovo atto di indirizzo Regione Emilia Romagna sull'elaborato coperture	Aula/simulazione <b>lezione aggiunta</b>	4	104		Flnf
<b>27.</b>	LUN. 15 apr. 14 -18	Il ruolo del coordinatore per l'esecuzione: la visita in cantiere e i contenuti del verbale di sopralluogo, i problemi operativi del cantiere.	Aula / Simulazione Come si muove il Coordinatore di progettazione. quali obiettivi, quali azioni.	4	108	2	CRD
<b>28.</b>	MER. 17 apr. 14 -18	Il ruolo del coordinatore per l'esecuzione dei lavori: simulazione. <b>VISITA IN CANTIERE</b> con simulazione attività CSE e compilazione verbale, verifica della visita effettuata (direttamente sul posto o tramite rientro in aula).	<b>Visita cantiere</b> Compilazione verbale di visita del CSE con verifica di quanto redatto.	4	112	2	CRD
		Attività di lavoro in gruppi per la redazione del fascicolo informazione.	<b>Autoapprendimento</b> Redazione, da parte dei corsisti, del Fascicolo informazioni	4		2	TEC
<b>29.</b>	LUN 29 apr 14 -18	<b>Discussione e verifica in aula degli elaborati prodotti dai gruppi di lavoro per la redazione del Fascicolo.</b>	Aula / Simulazione Verifica, assieme ai corsisti, del Fascicolo informazioni redatto Come si muove il coordinatore per la progettazione: quali obiettivi, quali azioni	4	116	2	Flnf
							CRD
<b>30.</b>	LUN 06 mag 14 -18	I rapporti con i diversi soggetti per la gestione del cantiere: la committenza, i progettisti, la D.L., le imprese, i RSPP, i RLS. Teorie e tecniche di comunicazione orientate alla risoluzione di problemi e alla cooperazione. Teorie di gestione dei gruppi e leadership. Strumenti e metodi per la programmazione e gestione del coordinamento.	Aula/ Simulazione L'importanza delle tecniche di comunicazione nel lavoro dei Coordinatori. I rapporti tra i diversi soggetti. Simulazione in aula	4	120	2	CRD

**VERIFICA FINALE. Si è ammessi alla verifica finale solo con almeno il 90% delle presenze.**

**Svolgimento verifica : 1° parte : dalle h 9.30 alle h. 12.30: TEST -  
2° parte : dalle h. 14.30 alle h. 17.00 : COLLOQUIO**