

**COORDINATORI DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE E PROGETTAZIONE DEI LAVORI NEI CANTIERI PROGRAMMA
DETTAGLIATO CORSO 120 ORE – anno 2010**

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

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 (vedi calendario) e orari

Lunedì e Mercoledì: ore 14.00 – 18.00 per docenze

Giornate intere quando presente visita in cantiere: matt. ore 9.00 – 13.00 pom. ore 14.00 – 18.00

Autoformazione indicata nel calendario ma gestione autonoma del partecipante

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

1° parte

lezione	Data e orario	Argomento	obiettivi	ore	cum	parte/ modulo	
1.	27 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. 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.	1 feb 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.	3 feb 14 -18	Infortuni, malattie professionali e infrazioni in cantiere: i dati statistici Enti preposti alla vigilanza e prevenzione infortuni in cantiere: la disciplina sanzionatoria (D.Lgs. 758/ La normativa sull'assicurazione contro gli infortuni sul lavoro e le malattie professionali. La regolarità contributiva e il DURC	aula fornire il quadro degli infortuni e malattie professionali e infrazioni in cantiere, nonché degli enti istituzionali che operano ai fini preventivi e/o ispettivi Sviluppare gli aspetti sulla regolarità contributiva	4	12	1	TEC PSC
4.	8 feb 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) Simulazione al caso concreto	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	16	1	JUS
5.	10 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 Presentazione di caso concreto	aula Impostare il PSC e i POS secondo i contenuti minimi della normativa	4	20	1	JUS

Lezione	data	argomento	obiettivo	ore	cum	Parte/modulo	
6.	15 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	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	24	1	JUS
7.	17 feb 14 -18	I rischi connessi al montaggio, smontaggio e uso del ponteggio e delle opere provvisorie varie (trabattello, scala portatile, ponte su cavalletti Simulazione al caso concreto	Aula Riferimenti normativi. Condizioni di utilizzo. Principali punti verifica e controllo. Immagini e/o filmati di cantiere	4	28	1	TEC
8.	22 feb 14 -18	D.Lgs 235/03: 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) Simulazione al caso concreto	Aula Riferimenti normativi. Condizioni di utilizzo. Principali punti verifica e controllo. Immagini e/o filmati di cantiere	4	32	1	TEC
9.	24 feb 14 -18	Impianti di cantiere (impianto elettrico e illuminazione di cantiere, di messa a terra e protezione contro le scariche atmosferiche) – rischio elettrico Simulazione al caso concreto	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	36	1	TEC
10.	1 mar 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, autogrù, argani,...) – imbrago e disimbrago dei carichi, accatastamenti e stoccaggio materiali. Simulazione al caso concreto	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
11.	3 mar 14 -18	I rischi connessi all'uso delle macchine da cantiere (betonaggio, piegaferrì, sega circolare e altre macchine) Il D. lgs. 459/96 e la marcatura CE delle macchine Simulazione al caso concreto	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

Lezione	data	argomento	obiettivo	ore	cum	Parte/modulo	
12.	8 mar 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 Approfondimento specifico sui rischi particolari del cantiere. Immagini e/o filmati di cantiere	4	48	1	TEC
13.	10 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"> ▪ posa in opera pilastri e murature ▪ posa in opera travature principali ▪ posa in opera solai e tetti ▪ posa in opera scale fisse Simulazione al caso concreto	Aula Approfondimento specifico sui rischi particolari del cantiere. Immagini e/o filmati di cantiere	4	52	1	TEC
14.	15 mar 14 -18	Il rischio di incendio e di esplosione Prevenzione incendi: gestione della prevenzione incendi e dell'evacuazione dal cantiere Simulazione al caso concreto	Aula Approfondimento sui rischi specifici del cantiere Immagini e/o filmati di cantiere	4	56	1	TEC
15.	22 mar 9 - 13	Visita in cantiere, con disamina degli aspetti normativi fino ad ora esaminati nelle precedenti lezioni	Cantiere	4	60	1	TEC
16.	22 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 Immagini e/o filmati di cantiere	4	64	1	TEC
17.	24 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	68	1	TEC
18.	29 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 Immagini e/o filmati di cantiere	4	72	1	TEC
19.	31 mar 14 -18	Sorveglianza sanitaria in edilizia: le malattie professionali ed il primo soccorso Il ruolo del medico competente La movimentazione manuale dei carichi Il rischio chimico, fisico e biologico: i problemi delle sostanze nocive e la lettura delle schede di sicurezza	Aula Approfondimento specifico	4	76	1	TEC

lezione	data	argomento	obiettivo	ore	cum	Parte/modulo	
20.	7 apr 14 -18	Igiene del lavoro: i problemi rumore e vibrazioni alla luce delle nuove normative	Aula Approfondimento specifico	4	80	1	TEC

2 parte

Lezione	data	argomento	obiettivo	ore	cum	Parte/modulo	
21.	12 apr 14 -18	l'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
22.	14 apr 14 -18	l'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 Attività in gruppi di lavoro	Aula/simulazione Redigere assieme ai corsisti un PSC in diversi step successivi	4	88	2	PSC
23.		l'elaborazione dei piano di sicurezza e di coordinamento applicato ad un caso concreto di civile abitazione: proseguimento stesura contenuti PSC con elaborazioni personali	Autoapprendimento/simulazione Prosecuzione redazione, da parte dei corsisti, del PSC in diversi step successivi	4	92	2	PSC
24.	19 apr 14 -18	l'elaborazione dei piano di sicurezza e di coordinamento applicato ad un caso concreto di civile abitazione: Presentazioni e discussione in aula delle elaborazioni dei gruppi di lavoro	Aula/simulazione Verifica, assieme ai corsisti, del PSC redatto in diversi step successivi	4	96	2	PSC
25.	21 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	obiettivo	ore	cum	Parte/modulo	
26.		L'elaborazione operativa del Fascicolo informazione per la successiva manutenzione Attività di lavoro in gruppi per la redazione del fascicolo informazione	Autoapprendimento Redazione, da parte dei corsisti, del Fascicolo informazioni	4	104	2	FInf
27.	26 apr 14 -18	Discussione e verifica in aula degli elaborati prodotti dai gruppi di lavoro per la redazione del Fascicolo 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, del Fascicolo informazioni redatto Come si muove il coordinatore per la progettazione: quali obiettivi, quali azioni	4	108	2	FInf CRD
28.	28 apr 9 – 13	Il ruolo del coordinatore per l'esecuzione: i contenuti e la verifica del POS, 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	112	2	CRD
29.	28 apr 14 -18	Il ruolo del coordinatore per l'esecuzione dei lavori: simulazione Visita in cantiere con simulazione attività CSE e compilazione verbale, verifica della visita effettuata (direttamente sul posto o tramite rientro in aula)	Visita cantiere Compilazione verbale di visita del CSE con verifica di quanto redatto.	4	116	2	CRD
30.	3 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

10 maggio VERIFICA FINALE si è ammessi alla verifica finale se almeno il 90% delle presenze

**Svolgimento verifica : 1° parte : dalle h 9.30 alle h. 12.30: SIMULAZIONI - 2° parte : dalle h. 14.30 alle h. 17.00 : TEST
COMMISSIONE VERIFICA FINALE :**