

ALLEGATO I – PROGRAMMA DETTAGLIATO CORSO 120 ORE – anno 2007

SCHEMA MODULARE

Il corso si sviluppa sulla base dei contenuti dell'allegato V del D.Lgs. 494/96 e s.m.i., nonché sulla base della bozza del nuovo Decreto sui contenuti minimi del corso di formazione per coordinatori per la sicurezza, ai sensi dell'articolo 23 del D.Lgs. 528/99 e integrato con le esperienze svolte ed i suggerimenti segnalati.

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

Previsione date

Martedì e Giovedì ore 14.30 – 18.30

1 parte

lezione	data	Argomento	docente	obiettivi	ore	cum	parte/ modulo	
1.	06-03-07	Presentazione del corso obiettivi, docenti, consegna materiale didattico di base. Identificazione del percorso formativo.	Alessandro Dondi	aula Introduzione di carattere generale. Identificazione percorso formativo.	4	4	1	
		Quadro normativo nazionale e comunitario in materia di sicurezza e igiene del lavoro. L'impostazione del D.Lgs. 626/94 e s.m.i. e le figure da esso introdotte	Saetti (Lapam)	aula Identificazione della legislazione di base in materia di sicurezza e igiene sul lavoro. Impostazione del D. Lgs. 626/94 con la definizione delle figure e dei ruoli previsti				JUS
2.	08-03-07	Il decreto legislativo n. 626 del 1994 e successive modifiche. Metodologie per l'individuazione, l'analisi e la valutazione dei rischi. L'impostazione del D.lgs. 494/96 e s.m.i.	Enrico Coggi (Eraf)	aula approfondimenti delle metodologie del D. Lgs. 626/94 per l'individuazione. L'analisi e la valutazione dei rischi L'impostazione del D.Lgs. 494/96	4	8	1	JUS
3.	13-03-07	Il D.Lgs. 494/96 e s.m.i.: Ruoli e compiti in capo alle figure delineate dalla norma - strumenti previsti e primi contenuti specifici	Andrea Vicenzi (Libra)	aula Disamina completa e ragionata del D.Lgs. 494/96 e s.m.i. Identificazione delle lezioni di approfondimento collegate	4	12	1	JUS
4.	15-03-07	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	Alberto Campedelli (CMB Carpi)	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.	20-03-07	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	Stefano Arletti (AUSL MO)	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	20	1	JUS

Lezione	data	argomento	Docente	obiettivo	ore	cum	Parte/modulo
6.	22-03-07	I contenuti minimi dei piani di sicurezza (PSC, POS e PSS) secondo il DPR 222/2003 – la stima dei costi per la sicurezza Presentazione di caso concreto	Andrea Vicenzi (Libra)	aula Impostare il PSC e i POS secondo i contenuti minimi della normativa	4	24	1 TEC PSC
7.	27-03-07	Viabilità di cantiere, recinzione e accessi – segnaletica di sicurezza – servizi igienico assistenziali – dislocazione zone di carico e scarico – DPI (esclusi imbracci e cinture) Simulazione al caso concreto	Enrico Coggi (Eraf)	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	28	1 TEC
8.	29-03-07	I rischi connessi al montaggio, smontaggio e uso del ponteggio e delle opere provvisorie varie (trabattello, scala portatile, ponte su cavalletti (DPR 164-56) Simulazione al caso concreto	Andrea Vicenzi (Libra)	Aula Riferimenti normativi. Condizioni di utilizzo. Principali punti verifica e controllo. Immagini e/o filmati di cantiere	4	32	1 TEC
9.	03-04-07	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	Fabrizio Antonio (ASQ)	Aula Riferimenti normativi. Condizioni di utilizzo. Principali punti verifica e controllo. Immagini e/o filmati di cantiere	4	36	1 TEC
10.	05-04-07	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	Antonino Agricola	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	40	1 TEC
11.	10-04-07	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	Enrico Coggi (Eraf)	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	44	1 TEC

Lezione	data	argomento	Docente	obiettivo	ore	cum	Parte/modulo
12.	12-04-07	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	Enrico Coggi (Eraf)	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	48	1 TEC
13.	17-04-07	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.	Enrico Coggi (Eraf)	Aula Approfondimento specifico sui rischi particolari del cantiere. Immagini e/o filmati di cantiere	4	52	1 TEC
14.	19-04-07	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	Vittorio Nanni	Aula Approfondimento specifico sui rischi particolari del cantiere. Immagini e/o filmati di cantiere	4	56	1 TEC
15.	24-04-07	Il rischio di incendio e di esplosione Prevenzione incendi: gestione della prevenzione incendi e dell'evacuazione dal cantiere Simulazione al caso concreto	Massimo Sambuchi (SIL)	Aula Approfondimento sui rischi specifici del cantiere Immagini e/o filmati di cantiere	4	60	1 TEC
16.	26-04-07	Visita in cantiere, con disamina degli aspetti normativi fino ad ora esaminati nelle precedenti lezioni	Enrico Coggi (Eraf)	Cantiere	4	64	1 TEC
17.	03-05-07	I rischi e le misure preventive e protettive nei lavori di prefabbricazione. I contenuti di dettaglio della circolare 13/82	Vittorio Nanni	Aula Approfondimento sui rischi specifici del cantiere Immagini e/o filmati di cantiere	4	68	1 TEC
18.	08-05-07	Interventi di demolizione e piano delle estese demolizioni. Bonifica e rimozione dei manufatti in cemento – amianto	Guagliumi	Aula Approfondimento sui rischi specifici del cantiere Immagini e/o filmati di cantiere	4	72	1 TEC
19.	10-05-07	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	Serra Donata (AUSL MO)	Aula Approfondimento specifico	4	76	1 TEC

Lezione	data	argomento	Docente	obiettivo	ore	cum	Parte/modulo
20.	15-05-07 matt.	Igiene del lavoro: i problemi rumore e vibrazioni alla luce delle nuove normative	Fenocchi (API)	Aula Approfondimento specifico	4	80	1 TEC

2 parte

Lezione	data	argomento	Docente	obiettivo	ore	cum	Parte/modulo
21.	15-05-07 pom.	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	Giorgio Valentini	Aula/simulazione Redigere assieme ai corsisti un PSC in diversi step successivi	4	84	2 PSC
22.	17-05-07	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 alle lavorazioni di cantiere e alle loro interferenze Attività in gruppi di lavoro	Giorgio Valentini	Aula/simulazione Redigere assieme ai corsisti un PSC in diversi step successivi	4	88	2 PSC
23.		l'elaborazione del piano di sicurezza e di coordinamento applicato ad un caso concreto di civile abitazione: perseguimento stesura contenuti PSC con elaborazioni personali	Autoformazione	Autoapprendimento/simulazione Prosecuzione redazione, da parte dei corsisti, del PSC in diversi step successivi	4	92	2 PSC
24.	22-05-07	l'elaborazione del 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	Giorgio Valentini	Aula/simulazione Verifica, assieme ai corsisti, del PSC redatto in diversi step successivi	4	96	2 PSC
25.	24-05-07	Impostazione e contenuti minimi del Fascicolo informazione per la successiva manutenzione Presentazione di elaborati di Fascicoli realizzati. Presentazione esercitazione fascicolo da realizzare	Andrea Vicenzi (Libra)	Aula/simulazione Redigere assieme ai corsisti un Fascicolo informazioni in diversi step successivi	4	100	2 Finf

Lezione	data	argomento	Docente	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	Autoformazione	Autoapprendimento Redazione, da parte dei corsisti, del Fascicolo informazioni	4	104	2 FInf
27.	29-05-07	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	Andrea Vicenzi (Libra)	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.	31-05-07	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	Vittorio Nanni	aula / simulazione Come si muove il Coordinatore di progettazione. quali obiettivi, quali azioni.	4	112	2 CRD
29.	05-06-07	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)	Vittorio Nanni	Visita cantiere Compilazione verbale di visita del CSE con verifica di quanto redatto.	4	116	2 CRD
30.	07-06-07	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	Marina Atti	aula/ simulazione L'importanza delle tecniche di comunicazione nel lavoro dei Coordinatori. I rapporti tra i diversi soggetti. Simulazione in aula	3	120	2 CRD
		Verifica di apprendimento	Andrea Vicenzi (Libra)	Verifica con test	1		