

# CORSO DI FORMAZIONE DI 120 ORE PER COORDINATORI PER LA SICUREZZA NEI CANTIERI TEMPORANEI O MOBILI (art. 98 del D. Lgs. 81/08 e s.m.i. ed Allegato XIV)

(Documento aggiornato al 30-06-2011)

ARGOMENTO		DOCENTI	ORE	DATA	ORARIO
<b>1</b>	<b>Parte teorica – Modulo 1 – Modulo giuridico (28 ore)</b>				
1.01	Presentazione e finalità del corso. Contesto di riferimento. Le figure interessate alla realizzazione dell'opera: i compiti, gli obblighi, le responsabilità civili e penali. / Metodologie per l'individuazione, l'analisi e la valutazione dei rischi.	Bellezza Paolo /Brunelli Anna	2+2	12-sett lunedì	14,30 – 18,30
1.02	La legislazione specifica in materia di salute e sicurezza nei cantieri temporanei o mobili e nei lavori in quota. Il Titolo IV del D. Lgs 81/08 in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro.	Giusti Daniele	4	16-sett venerdì	9,00 – 13,00
1.03	Le normative europee e la loro valenza; le norme di buona tecnica; le direttive di prodotto. Metodologie.	Selmi Massimo	4	19-sett lunedì	14,30 – 18,30
1.04	Il D.Lgs 81/08 in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro con particolare riferimento al Titolo I. Le responsabilità penali nel Sistema di Prevenzione Aziendale: i compiti, gli obblighi, le deleghe di funzioni.	Boccia Luigi	4	23-sett venerdì	9,00 – 13,00
1.05	I reati in materia di sicurezza ed igiene sul lavoro.	Costantini Luciano	4	26-sett lunedì	14,30 – 18,30
1.06	La disciplina sanzionatoria, le procedure ispettive e le sanzioni amministrative. Analisi di alcuni casi di infortunio in cantiere.	Mugneco Biagio	4	30-sett venerdì	14,30 – 18,30
1.07	La normativa in materia di lavori pubblici: principali norme legislative.	Pisaturo Annarosa	4	03-ott lunedì	14,30 – 18,30
<b>Totale ore</b>			<b>28</b>		

<b>2</b>	<b>Parte teorica – Modulo 2 – Modulo tecnico (52 ore)</b>				
2.01	Rischi meccanici. Rischi di caduta dall'alto. Lavori in quota e opere provvisoriale. Regolamento copertura.	Selmi Massimo	4	07-ott venerdì	14,30 – 18,30
2.02	L'organizzazione in sicurezza del cantiere. Cronoprogramma dei lavori. Planimetria di cantiere	Brunelli Anna/ Baldi Enrico	2+2	10-ott lunedì	14,30 – 18,30
2.03	Gli obblighi documentali da parte del committente, del responsabile dei lavori, dei coordinatori per la sicurezza, delle imprese e dei lavoratori autonomi / I rischi di incendio e di esplosione - La gestione delle emergenze.	Mugneco Biagio / Vestrucci Fabrizio	2+2	14-ott venerdì	14,30 – 18,30
2.04	I rischi connessi all'uso di macchine ed attrezzature di lavoro con particolare riferimento agli apparecchi di sollevamento e di trasporto.	Selmi Massimo	4	15-ott sabato	9,00– 13,00
2.05	Il rischio di elettrocuzione – L'impianto elettrico di cantiere: esempi pratici / Il rischio elettrico in cantiere e la protezione contro i fulmini. A) Adempimenti burocratici ai fini del D.Lgs. 81/2008 e successive modifiche e/o integrazioni dell'installatore elettrico; B) Messa a terra dei ponteggi.	Mannelli Paolo/ Maiani Claudio	2+2	17-ott lunedì	14,30 – 18,30
2.06	Le malattie professionali e il primo soccorso. / I rischi di incendio e di esplosione in cantiere.	Bianucci Roberto / Guglielmi Guglielmo	2+2	21-ott venerdì	14,30 – 18,30
2.07	Il rischio negli scavi, nelle demolizioni, nelle opere in sotterraneo ed in galleria. Esempio pratico di piano di sicurezza e di coordinamento.	Cerchiai Andrea	4	22-ott sabato	9,00- 13,00
2.08	I dispositivi di protezione individuale. Segnaletica di sicurezza.	Melani Massimo	4	24-ott lunedì	14,30- 18,30

<b>2.09</b>	I rischi chimici in cantiere. I rischi connessi alle bonifiche da amianto.	<b>Nesti Fabio</b>	4	28-ott venerdì	14,30 – 18,30
<b>2.10</b>	I rischi fisici in cantiere: rumore, vibrazioni, microclima, illuminazione, radiazioni ottiche. Il rischio biologico in cantiere. La movimentazione manuale dei carichi.	<b>Bruschi Pierfrancesco</b>	4	29-ott sabato	9,00- 13,00
<b>2.11</b>	Criteri di montaggio, smontaggio ed uso di ponteggi metallici e redazione del P.I.M.U.S.	<b>Giusti Daniele</b>	4	04-nov venerdì	14,30- 18,30
<b>2.12</b>	I rischi connessi alle bonifiche su strada: esempi pratici.	<b>Bettaccini Sergio</b>	4	05-nov sabato	9,00- 13,00
<b>2.13</b>	I rischi nei lavori di montaggio e smontaggio di elementi prefabbricati. Esempi di piano con lavori sui prefabbricati.	<b>Baraclit s.p.a. (ing. Maggi)</b>	4	07-nov lunedì	14,30- 18,30
<b>Totale ore</b>			<b>52</b>		

	<b>ARGOMENTO</b>	<b>DOCENTI</b>	<b>ORE</b>	<b>DATA</b>	<b>ORARIO</b>
<b>3</b>	<b>Parte teorica – Modulo 3 – Modulo metodologico/organizzativo (16 ore)</b>				
<b>3.01</b>	Costi della sicurezza – Esempi di PSC con i costi della sicurezza.	<b>Spadi Silvio</b>	4	11-nov venerdì	14,30- 18,30
<b>3.02</b>	Teorie e tecniche di comunicazione orientate alla risoluzione di problemi ed alla cooperazione; teorie di gestione dei gruppi e leadership. I rapporti con la committenza, i progettisti, la direzione dei lavori, i rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza e gli altri soggetti operanti in cantiere	<b>Bianucci Roberto /Salamone Giuseppe</b>	2+2	12-nov sabato	9,00- 13,00
<b>3.03</b>	I contenuti minimi dei piani di sicurezza e coordinamento, dei fascicoli con le caratteristiche dell'opera, dei piani operativi di sicurezza e dei piani sostitutivi il piano di sicurezza e di coordinamento. Congruenza fra i vari piani. Esame di alcuni esempi.	<b>Moretti Livio</b>	4	14-nov lunedì	14,30- 18,30
<b>3.04</b>	Criteri metodologici ed operativi per la redazione dei piani di sicurezza, dei fascicoli con le caratteristiche dell'opera, dei piani operativi di sicurezza e dei piani sostitutivi il piano di sicurezza e di coordinamento. Casi di interesse generale e casi particolari. Suggerimenti per le esercitazioni/ / Le linee guida della Pubblica Amministrazione per i contenuti minimi dei piani di sicurezza e coordinamento.	<b>Brunelli Anna/ Giusti Daniele</b>	2+2	18-nov venerdì	14,30- 18,30
<b>Totale ore</b>			<b>16</b>		

<b>4 Parte pratica – Modulo 4 – Esercitazioni (24 ore)</b>					
<b>4.01</b>	ESERCITAZIONE 1– Illustrazione di un PSC di un'opera pubblica e redazione da parte dei corsisti, divisi in gruppi di lavoro, di una parte di esso. Presentazione e condivisione in plenaria degli elaborati.	<b>Papini Paolo/ Baldi Alessandro/ +2 Tutor</b>	2+2	19-nov sabato	9,00- 13,00
<b>4.02</b>	ESERCITAZIONE 2– Illustrazione di un PSC di un'opera pubblica e redazione da parte dei corsisti, divisi in gruppi di lavoro, di una parte di esso. Presentazione e condivisione in plenaria degli elaborati.	<b>Vallecchi M. Paola / Bellezza Paolo/ +2</b>	2+2	21-nov lunedì	14,30- 18,30
<b>4.03</b>	ESERCITAZIONE 3– Illustrazione di POS relativi al PSC di un'opera pubblica ed analisi critica di essi da parte dei corsisti, divisi in gruppi di lavoro. Verifica e discussione della compatibilità di tali POS.	<b>Baldi Alessandro/ Papini Paolo/ +2 Tutor</b>	2+2	25-nov venerdì	14,30- 18,30
<b>4.04</b>	ESERCITAZIONE 4– Illustrazione di POS relativi al PSC di un'opera pubblica ed analisi critica di essi da parte dei corsisti, divisi in gruppi di lavoro. Verifica e discussione della compatibilità di tali POS.	<b>Brunelli Anna/ Ducci Elena/ +2 Tutor</b>	2+2	26-nov sabato	9,00- 13,00
<b>4.05</b>	ESERCITAZIONE 5– Sopralluogo in cantiere da parte dei corsisti, divisi in gruppi ,per la gestione del PSC; confronto fra gli elaborati e le corrispondenti parti dei piani originari.	<b>Papini Paolo / Giusti Daniele + 4 Tutor</b>	2+2	28-nov lunedì	14,30- 18,30
<b>4.06</b>	ESERCITAZIONE 6– Sopralluogo in cantiere da parte dei corsisti, divisi in gruppi , per la gestione del PSC; confronto fra gli elaborati e le corrispondenti parti dei piani originari.	<b>Baldi Alessandro / Selmi Massimo + 4 Tutor</b>	2+2	02-dic venerdì	14,30- 18,30
<b>Totale ore</b>			<b>24</b>		
<b>5 Verifica finale di apprendimento</b>					
Test individuale a risposte multiple finalizzato a verificare le competenze cognitive.				Data da stabilire	8,30 – 13,00
Colloquio individuale (analisi del test individuale e simulazione di casi concreti finalizzata a verificare le competenze tecnico-professionali).				Data da stabilire	8,30 – 13,00