

Corso di formazione per i Coordinatori della sicurezza nei cantieri temporanei e mobili in fase di progettazione ed esecuzione ai sensi dell'Allegato XIV del D.Lgs.n.81 del 9 aprile 2008 e s.m.i.- Sede di Trapani
Corso 19/01/SL



PROGRAMMA DEFINITIVO

CORSO BASE DI 120 ORE PER COORDINATORI DELLA SICUREZZA

Giusto Accordo stato-regioni del 07 luglio 2016

8 Marzo – 31 Maggio 2019

*Responsabile del Progetto formativo: **Ing. Dario Agueli***

*Direttore del corso/Tutor: **Ing. Giuseppe Galia***

*Sede: **Ordine degli Ingegneri della Provincia di Trapani, Largo Madonna 4 – 91100 Trapani***

*Durata: **120 ore + recupero***

*Codice del corso: **19/01/SL***

Corso di formazione per i Coordinatori della sicurezza nei cantieri temporanei e mobili in fase di progettazione ed esecuzione ai sensi dell'Allegato XIV del D.Lgs.n.81 del 9 aprile 2008 e s.m.i.- Sede di Trapani

Corso 19/01/SL

CORSO	Modulo	DATA	ORARIO	DOCENTE	ARGOMENTO LEZIONI
Modulo Giuridico 28 ore	1 5h	Venerdì 8 marzo	15.00 20.00	Ing. L. Bosco (esperto sicurezza)	Presentazione corso, test d'ingresso. Il Testo Unico in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro con particolare riferimento al Titolo I. I soggetti del Sistema di Prevenzione Aziendale: i compiti, gli obblighi. Metodologie per l'individuazione, l'analisi e la valutazione dei rischi. Cenni sui contenuti minimi del documento di valutazione dei rischi (DVR).
	2 4h	Sabato 9 marzo	9.00 13.00	Avv. Palmieri (Legale esperto sicurezza sul lavoro)	Obblighi e doveri del CSP e del CSE; Sanzioni per i coordinatori; Responsabilità penale e civile del coordinatore; Tutela assicurativa; Esame di sentenze recenti. La responsabilità amministrativa delle persone giuridiche (D. Lgs 231/01); Il modello organizzativo e di gestione per la salute e sicurezza sul lavoro avente efficacia esimente; le sanzioni per l'Ente.
	3 5h	Martedì 12 marzo	15.00 17.30	Dott. G. Bertolino (Spresal)	Funzioni e competenze degli organi di vigilanza La disciplina sanzionatoria e le procedure ispettive. Simulazione di una visita ispettiva. Gli obblighi documentali da parte dei committenti, imprese e Coordinatori
			17.30 20.00	Magistrato	Aspetti giuridico-penali della figura del Coordinatore nei cantieri temporanei e mobili. Analisi di sentenze di riferimento.
	4 4h	Venerdì 15 marzo	15.30 19.30	Ing. M. Bosco (INAIL)	La normativa contrattuale inerente gli aspetti di sicurezza e salute nei luoghi di lavoro- Cenni sulla valutazione stress lavoro correlato; la normativa sull'assicurazione contro gli infortuni sul lavoro e le malattie professionali. Esempio di procedure attivate a seguito di denuncia di infortunio o malattie professionali. Le norme europee e la loro valenza. Le norme di buona tecnica; le direttive di prodotto.
	5 5h	Sabato 16 marzo	8.30 13.30	Ing. P. Murana (Consigliere Ordine Ingegneri Trapani)	Il codice degli Appalti (D.Lgs 50/2016) ed i principali decreti attuativi: analisi delle modalità di affidamento, dei soggetti del procedimento, delle procedure di svolgimento delle gare e dell'esecuzione del contratto.
	6 5h	Martedì 19 marzo	15.00 20.00	Dott. N. Gucciardi Dott,ssa M.G. Di Lorenzo	Il Titolo IV del Testo Unico in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro.

Corso di formazione per i Coordinatori della sicurezza nei cantieri temporanei e mobili in fase di progettazione ed esecuzione ai sensi dell'Allegato XIV del D.Lgs.n.81 del 9 aprile 2008 e s.m.i.- Sede di Trapani

Corso 19/01/SL

CORSO	MODULO	DATA	ORARIO	DOCENTE	ARGOMENTO LEZIONI
Modulo Tecnico 52ore	7 4h	venerdì 22 marzo	15.30 19.30	Dott.ssa G. Bonafede (Tecnico della prevenzione)	Rischi di caduta dall'alto. Lavori in fune - formazione e addestramento dei lavoratori che operano in quota. La prevenzione degli infortuni nei lavori in quota. Dispositivi di protezione collettiva e individuale. Esempi.
	8 4h	martedì 26 marzo	15.30 19.30	P.I. P.SILVANO (VV.FF)	I rischi di incendio e di esplosione e ordigni bellici e loro valutazione. La gestione effettiva di una emergenza nel cantiere. Esempi di procedure operative.
	9 5h	venerdì 29 marzo	15.00 20.00	Ing. A.Terracchio (esperto in sicurezza)	Gestione del cantiere: l'attività del CSE e la gestione dell'imprevisto. Il programma lavori (crono-programma): dalla destrutturazione del progetto (WBS) all'analisi del rischio interferenziale; Nolo a caldo e a freddo. Normativa fornitura CLS.
	10 4h	mercoledì 3 aprile	15.30 17.30	Dott.ssa N. Bonura	I rischi per la salute. Protocollo sanitario e malattie professionali nel comparto edile.
			17.30 19.30	Dott.ssa G. Bonafede (Tecnico della prevenzione)	Primo soccorso. Procedure operative e piano di primo soccorso. Rischi da movimentazione manuale dei carichi. L'organizzazione in sicurezza del cantiere
	11 4h	venerdì 5 aprile	15.30 19.30	Ing. F. Amaro (INAIL)	I rischi connessi all'uso di macchine e attrezzature di lavoro con particolare riferimento agli apparecchi di sollevamento e trasporto. La Direttiva macchine e le abilitazioni specifiche per la conduzione di apparecchi di cui all'Accordo Stato-Regioni del 22/02/2012.
	12 5h	martedì 9 aprile	15.00 20.00	Ing. V. Nastasi (INAIL)	I rischi nei lavori di montaggio e smontaggio di elementi prefabbricati. Esempi di cemento armato, cemento armato precompresso, acciaio e legno. L'elaborazione del PIMUS; Piano di Montaggio, Uso, Smontaggio dei ponteggi. Linee vita fisse e provvisorie. Operi provvisionali.
	13 4h	venerdì 12 aprile	15.30 19.30	Ing. P. Amodeo (INAIL)	Il rischio elettrico e la protezione contro le scariche atmosferiche. Impianti elettrici di cantiere. Attività in prossimità di linee elettriche in tensione.

Corso di formazione per i Coordinatori della sicurezza nei cantieri temporanei e mobili in fase di progettazione ed esecuzione ai sensi dell'Allegato XIV del D.Lgs.n.81 del 9 aprile 2008 e s.m.i.- Sede di Trapani

Corso 19/01/SL

CORSO	MODULO	DATA	ORARIO	DOCENTE	ARGOMENTO LEZIONI
	14 4h	Sabato 13 aprile	09.00 13.00	Dott.ssa D. Bellomo (INAIL)	I rischi connessi alle bonifiche da amianto. Impiego dei materiali contenenti amianto, cantieri di bonifica (normative, modalità e tecniche di intervento), tutela dei lavoratori e adempimenti.
	15 4h	Martedì 16 aprile	15.30 19.30	Ing. G. Tutone (esperto in sicurezza)	Rischi fisici: rumore e vibrazioni nei cantieri. Tecniche di misurazione.
	16 5h	Lunedì 29 aprile	15.00 20.00	Dott. Rubbonello (INAIL)	I rischi fisici:, microclima, illuminazione, campi elettromagnetici, radiazioni ottiche. I rischi chimici e biologici. Effetti di fumi e polveri sulla salute dei lavoratori. DPI e segnaletica di sicurezza.
	17 4h	Venerdì 03 maggio	15.30 19.30	Ing. D. Agueli (esperto in sicurezza)	L'analisi del rischio: rischi indotti e rischi collaterali.. Obblighi della formazione per la conduzione di mezzi e attrezzature di lavoro nei cantieri.
	18 5h	martedì 7 maggio	15.00 17:30	Ing. D. Agueli (Esperto in sicurezza)	Attività in spazi confinati ex DPR 177/2011. Analisi del rischio, modalità operative ed esempi. L'analisi del rischio: rischi indotti e rischi collaterali nelle opere in sotterraneo ed in galleria.
			17.30 20:00	P.I. V. Badalucco (Esperto in sicurezza)	Il rischio negli scavi e nelle demolizioni.

Corso di formazione per i Coordinatori della sicurezza nei cantieri temporanei e mobili in fase di progettazione ed esecuzione ai sensi dell'Allegato XIV del D.Lgs.n.81 del 9 aprile 2008 e s.m.i.- Sede di Trapani

Corso 19/01/SL

Modulo Metodologico Organizzativo 16 ore	19 <i>6h</i>	venerdì 10 maggio	14.30 18.30	Ing. R. Li Causi (INAIL)	Teorie e tecniche di comunicazione, orientate alla risoluzione di problemi e alla cooperazione; teorie di gestione dei gruppi e leadership. I rapporti con la committenza, i progettisti, la direzione dei lavori e rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza. SGSL: Sistema di gestione
			18.30 20.30	Ing. G.A. Giacalone (consigliere Ordine)	Il ruolo del CSE nelle verifiche documentali. Modelli e check-list operative per i controlli in cantiere. Obblighi manutentivi. <u>Formazione, informazione e addestramento</u> ; Adempimenti normativi delle imprese
	20 <i>5h</i>	martedì 14 maggio	15.00 20:00	Ing. Teresi (Genio Civile Trapani)	I contenuti minimi di: Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC), Piano Operativo di Sicurezza (POS), DUVRI. Piano di manutenzione
	21 <i>5h</i>	venerdì 17 maggio	15.00 20:00	Ing. Teresi (Genio Civile Trapani)	I criteri metodologici per l'elaborazione del Piano di Sicurezza e Coordinamento. L'integrazione con i Piani Operativi di Sicurezza ed il Fascicolo; l'elaborazione del Piano Operativo di Sicurezza; Costi della sicurezza

Corso di formazione per i Coordinatori della sicurezza nei cantieri temporanei e mobili in fase di progettazione ed esecuzione ai sensi dell'Allegato XIV del D.Lgs.n.81 del 9 aprile 2008 e s.m.i.- Sede di Trapani

Corso 19/01/SL

MODULO	LEZ.	DATA	ORARIO	DOCENTE	ARGOMENTO LEZIONI
Modulo Pratico 16ore	22 4h	martedì 21 maggio	15.30 19.30	Namirial	Esempi di Piani di Sicurezza e Coordinamento: presentazione dei progetti, discussione sull'analisi dei rischi legati all'area, all'organizzazione del cantiere, alle lavorazioni ed alle loro interferenze. ESERCITAZIONE: Stesura di un PSC, con particolare riferimento a rischi legati all'area, all'organizzazione del cantiere, alle lavorazioni ed alle loro interferenze. Costi della sicurezza e fascicolo tecnico dell'opera. Discussione. Lavori di gruppo
	23 4h	venerdì 24 maggio	15.30 19.30	Namirial	Esempi di Piani Operativi di Sicurezza e di Piani Sostitutivi di Sicurezza. ESERCITAZIONE 2: Stesura di un POS relativo al PSC precedente, con suddivisione dell'aula in gruppi secondo le diverse tipologia di attività del cantiere. Esempi e stesura di Fascicolo basati sugli stessi casi del Piano di Sicurezza e Coordinamento. Discussione di Gruppo.
	24 4h	martedì 28 maggio	15.30 17.30	Ing. Patrizia Murana	"Gestione della sicurezza nelle infrastrutture stradali in presenza di traffico veicolare. Il DM 22 gennaio 2019 che sostituisce il DI 04/03/2013. Modalità di allestimento di un cantiere stradale in presenza di traffico al fine di eseguire in condizioni di sicurezza le attività di installazione e rimozione del cantiere, manovre di entrata ed uscita dal cantiere, interventi in emergenza.
			17.30 19.30	Ing. L. Bosco (ESPERTO SICUREZZA)	Simulazione sul ruolo del Coordinatore per la Sicurezza in fase di esecuzione
	25 4h	venerdì 31 maggio	15.30 19.30		Esercitazione pratica/virtuale.
VERIFICA FINALE	VERIFICA FINALE DI APPRENDIMENTO:				