

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..



PROGRAMMA

CORSO BASE DI 120 ORE PER COORDINATORI DELLA SICUREZZA

Giusto Accordo stato-regioni del 07 luglio 2016

giugno – novembre 2022

*Responsabile del Progetto formativo: **ing. Giusy Anna Giacalone***

*Direttore del corso/Tutor: **ingg. Vito Agosta, Carmela Bernardi, Sergio Carta, Giusy Anna Giacalone, Antonio Di Giovanni, Pietro Foderà, Giuseppe Galia, Rocco Ingianni, Luana Mione, Patrizia Murana***

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

*Durata: **120 ore +8***

Codice del corso:

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 aprile2008 e s.m.i..

MODULO	Lez.	DATA	ORARIO	DOCENTE	ARGOMENTO LEZIONI
Modulo Giuridico 28 ore	1 5h		15.00 15.30	Ing. Giusy Anna Giacalone RESP. SCIENTIFICO -	Presentazione corso -
			15.30 20.00	Geom. Pasquale Recchia ESPERTO SICUREZZA	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.D.L. 146/2021convertito nella Legge 215/2021: Come cambia il testo unico
	2 5h		3 h	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
			2h	INL	
	3 4h		15.00 16.30	Ing. M. Bosco (INAIL)	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.
			16.30 19.00	Avv. FEDERICA BINOCOLI	Obblighi e doveri del CSP e del CSE; Sanzioni per i coordinatori Green pass nei luoghi di lavoro: conseguenze della mancata adozione e verifica
	4 4h		15.00 19.00	Avv. ROLANDO DUBINI	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.
	5 5h		15.00- 18.00	Ing. P. Murana (Consigliere FOIT)	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.
			18.00 20.00	Ing. Giuseppe Napoli (commissione sicurezza)	Le norme europee e la loro valenza. Le norme di buona tecnica.
	6 5h		15.00 17.00	(SPRESAL)	Il Titolo IV del Testo Unico in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro
			17.00 20.00	(SPRESAL)	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..

MODULO	LEZ.	DATA	ORARIO	DOCENTE	ARGOMENTO LEZIONI - modulo tecnico -
Modulo Tecnico 52ore	7 4h		15.00 19:00	ING. GINALUCA GIAGNI GT1 - CNI -	L'EDUCAZIONE AL NEAR MISS: Introduzione al near miss: cosa è e da dove nasce Un connubio indissolubile: L'esperienza ed il near miss Aspetti lavorativi che contribuiscono al near miss La segnalazione dei "near misses" nei sistemi di gestione Modalità di corretta gestione nella percezione del rischio: misure di prevenzione e protezione Near miss nei cantieri e negli ambienti di lavoro: aspetti comuni e differenti
	8 5h		15.00 18:00	ING. TERRACCHIO ANDREA	Gestione del cantiere: l'attività del CSE. Il programma lavori (cronoprogramma): dalla destrutturazione del progetto (WBS) all'analisi del rischio interferenziale; Nolo a caldo e a freddo. Normativa fornitura CLS
			18:00 20:00	ORSENIGO DAVIDE	Organizzazione del cantiere negli interventi di ristrutturazione e consolidamento
	9 4h		15.00 19.00	Ing. Luca Rossi Ricercatore Inail Ing. Francesca Fabiani Ricercatrice Inail	La prevenzione degli infortuni nei lavori in quota. Dispositivi di protezione collettiva e individuale. Lavori su fune Linee di ancoraggio permanenti e temporanee Formazione e addestramento dei lavoratori che operano in quota
	10 4h		15.00 19.00	Ing. Luca Rossi Ricercatore Inail Ing. Francesca Fabiani Ricercatrice Inail	Reti di sicurezza e valutazione del rischio. Trabattelli e valutazione del rischio I rischi nei lavori di montaggio e smontaggio di elementi prefabbricati
	11 5h		15.00 17.30	Ing. Turturici	Il rischio elettrico e la protezione contro le scariche atmosferiche. Impianti elettrici di cantiere. Attività in prossimità di linee elettriche in tensione.
			17.30	Ing. P. Amodeo (INAIL)	Verifica impianto di messa a terra – procedura immatricolazione – controlli –

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..

MODULO	LEZ.	DATA	ORARIO	DOCENTE	ARGOMENTO LEZIONI - modulo tecnico -
			20.00		sanzioni
	12 4h		15.00 19.00	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.
	13 4h		15.00 17.00	Ing. Orsenigo Davide	Il rischio negli scavi e nelle demolizioni
			17.00 19.00	RUBBONELLO	Rischio chimico – effetti di fumi e polveri sulla salute dei lavoratori -
	14 5h		15:00 17:30	ING. A.Terracchio	I rischi connessi alle bonifiche da amianto. Impiego dei materiali contenenti amianto, cantieri di bonifica (normative, modalità e tecniche di intervento).
			17:30 20:00	Dott.ssa Laura Russo INAIL	I rischi per la salute. RISCHIO BIOLOGICO - Protocollo sanitario e malattie professionali nel comparto edile. Valutazione del rischio SARS COVID 19. Malattie professionali sull'esposizione del rischio amianto e tutela dei lavoratori
	15 4h		15:00 17:00	Ing. G. Tutone (esperto in sicurezza)	Rischi fisici: rumore e vibrazioni - Tecniche di misurazione. Microclima e illuminazione
			17.00 19.00	Dott. Rubbonello (INAIL)	I rischi fisici:campi elettromagnetici, radiazioni ottiche.
	16 5h		15.00 17.30	SPRESAL	Movimentazione manuale dei carichi – valutazione del rischio DPI e segnaletica di sicurezza.
			17.30 20.00	Ing. Dario Agueli (Commissione 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- Procedure operative di primo soccorso -

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..

MODULO	LEZ.	DATA	ORARIO	DOCENTE	ARGOMENTO LEZIONI - modulo tecnico -
	17 4h		15.00 19.00	Ing. Elisabetta Scaglia (Tecnico antincendio)	I rischi di incendio e i nuovi decreti che superano il D.M. 10/03/98 Esempi di procedure operative
	18 4h		15:00 17:00	Ing. Pietro Foderà Consigliere FOIT	Il rischio incendio ed esplosione – sostanze pericolose - Gestione delle emergenze – verifiche ispettive
			17.00 19:00	Ing. ROCCO INGIANNI Consigliere FOIT	Valutazione rischi ordigni bellici e attività di bonifica
Modulo Metodologico Organizzativo 16 ore	19 4h		15.00 19.00	Dott. Massimo Servadio Psicologo	Teorie e tecniche di comunicazione, orientate alla risoluzione dei problemi e alla cooperazione; teoria di gestione dei gruppi e leadership
	20 5h		15.00 17.00	Ing. R. Li Causi (INAIL)	I rapporti con la committenza, i progettisti, la direzione dei lavori e rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza. SGSL: Sistema gestione sicurezza
			17.00 20.00	GEOM. Pasquale Recchia Esperto sicurezza	Il ruolo del CSE nelle verifiche documentali. Modelli e check-list operative per i controlli in cantiere. <u>Formazione, informazione e addestramento;</u> Adempimenti normativi delle imprese – il “sistema di verifica della congruità dell’incidenza della manodopera impiegata nella realizzazione di lavori edili”
	21 3h		15.00 18.00	Ing. Andrea Terracchio Esperto sicurezza	I contenuti minimi di: Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC), Piano Operativo di Sicurezza (POS), DUVRI. Piano di manutenzione – Elaborazione del PIMUS
	22 4h		15.00 19.00	Ing. Andrea Terracchio Esperto sicurezza	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; Stima 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..

MODULO	LEZ.	DATA	ORARIO	DOCENTE	ARGOMENTO LEZIONI
Modulo Pratico 16ore	23 4h		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
	24 4h		9:00 13:00	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.
	25 4h		15.00 17.00	Ing. Patrizia Murana Consigliere FOIT	"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.
			17.00 19.00	Ing. Rocco Ingianni Consigliere FOIT	Simulazione sul ruolo del Coordinatore per la Sicurezza in fase di esecuzione
	26 4h		15.30 19.30		Esercitazione pratica/virtuale.
VERIFICA FINALE	VERIFICA FINALE DI APPRENDIMENTO: _____				

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 aprile2008 e s.m.i..

MODULO	LEZ.	DATA	ORARIO	DOCENTE	ARGOMENTO LEZIONI
RECUPERO 8 ore	01		15.00 19.00	Ing. Amodeo INAIL	Valutazione rischio elettrico – norma CEI 64/08
	02		15:00 19:00	ING. Giuseppe Amaro	La smart safety: innovazione e digitalizzazione a servizio della sicurezza in cantiere