

**11° edizione 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. (cod. 02/20)**

Consiglieri competenti: ing. Fulvio Gianì e ing. Elena Leone

modulo	lez.	sede	data	orario	docente	argomento lezioni
Modulo Giuridico 28 ore (7 lezioni di 4 ore)	1	Fondazione Ordine Ingegneri Torino  Via Giovanni Giolitti 1 10123 Torino	giovedì 13 febbraio 2020	17:00 - 21:00	Avv. Antonio Verrando Avv. Sergio Viale	La legislazione di base in materia di sicurezza e di igiene sul lavoro; la normativa contrattuale inerente gli aspetti di sicurezza e salute sul lavoro; la normativa sull'assicurazione contro gli infortuni sul lavoro e le malattie professionali. Le norme europee e la loro valenza. Le norme di buona tecnica; le direttive di prodotto.
	2		giovedì 20 febbraio 2020	17:00 - 21:00	Ing. Antonella Lezzi	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, le responsabilità civili e penali. Metodologie per l'individuazione, l'analisi e la valutazione dei rischi. Cenni sui contenuti minimi del documento di valutazione dei rischi (DVR).
	3		giovedì 27 febbraio 2020	17:00 - 21:00	dott. Michele Montrano	La legislazione specifica in materia di salute e sicurezza nei cantieri temporanei o mobili e nei lavori in quota. Il Titolo IV del Testo Unico in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro. Analisi di sentenze di riferimento.
	4		giovedì 5 marzo 2020	17:00 - 21:00	Ing. Enrico Fileppo (ASL TO5)	Le figure interessate alla realizzazione dell'opera: i compiti, gli obblighi, le responsabilità civili e penali. L'interazione tra i vari soggetti del cantiere.
	5		giovedì 12 marzo 2020	17:00 - 21:00	Dott. Gabriele Mottura (ASL TO5)	La disciplina sanzionatoria e le procedure ispettive. Funzioni e competenze degli organi di vigilanza. Simulazione di una visita ispettiva.
	6		giovedì 19 marzo 2020	17:00 - 21:00	Avv. Carlotta Gribaudo	La responsabilità amministrativa delle persone giuridiche. Esempio di procedure attivate a seguito di denuncia di infortunio o malattie professionali. L'iter giudiziario per reati in materia di sicurezza del lavoro.
	7	Fondazione Ordine Ingegneri Torino  Via Giovanni Giolitti 1 10123 Torino	giovedì 26 marzo 2020	17:00 - 21:00	Ing. Valentina Daffonchio	La legge-quadro in materia di lavori pubblici ed i principali decreti attuativi. Il nuovo Codice degli Appalti (D.Lgs. 50/2016): analisi delle modalità di affidamento, dei soggetti del procedimento, delle procedure di svolgimento delle gare, dell'esecuzione del contratto e confronto con il precedente quadro normativo.

**11° edizione 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. (cod. 02/20)**

Consiglieri competenti: ing. Fulvio Giani e ing. Elena Leone

modulo	lez.	sede	data	orario	docente	argomento lezioni
Modulo Tecnico 52 ore (13 lezioni di 4 ore)	8	Fondazione Ordine Ingegneri Torino Via Giovanni Giolitti 1 10123 Torino	giovedì 2 aprile 2020	17:00 - 21:00	<b>D.ssa Barbara Galla (ASL TO3)</b>	<b>Infortuni e malattie professionali. I rischi da movimentazione manuale dei carichi. Primo soccorso.</b> Procedure operative e piano di emergenza.
	9		giovedì 9 aprile 2020	17:00 - 21:00	<b>Geom. Luca Perricone</b>	<b>L'organizzazione in sicurezza del cantiere. Il cronoprogramma dei lavori.</b> Gestione del cantiere: l'attività del CSE e la gestione dell'imprevisto. Il programma lavori (cronoprogramma): dalla destrutturazione del progetto (WBS) all'analisi del rischio interferenziale. L'analisi del rischio: rischi indotti e rischi collaterali. <b>Gli obblighi documentali da parte dei committenti, imprese e Coordinatori.</b>
	10		giovedì 16 aprile 2020	17:00 - 21:00	<b>Ing. Davide Enrione</b>	<b>Rischi di caduta dall'alto. Ponteggi e opere provvisorie</b> e lavori in fune - formazione e addestramento dei lavoratori che operano in quota.
	11		martedì 21 aprile 2020	17:00 - 21:00	<b>Dott. Paolo Picco (ASL TO3)</b>	<b>I rischi connessi all'uso di macchine e attrezzature di lavoro con particolare riferimento agli apparecchi di sollevamento e trasporto.</b> La Direttiva macchine e le abilitazioni specifiche per la conduzione di apparecchi di cui all'Accordo Stato-Regioni del 22/02/2012.
	12		giovedì 23 aprile 2020	17:00 - 21:00	<b>Dott. Maurizio Arbezano (ASL TO3)</b>	<b>I rischi nei lavori di montaggio e smontaggio di elementi prefabbricati.</b> Esempi di cemento armato, cemento armato precoppresso, acciaio e legno.
	13		martedì 5 maggio 2020	17:00 - 21:00	<b>Ing. Aldo Celano</b>	<b>Il rischio elettrico e la protezione contro le scariche atmosferiche.</b> Impianti di elettrici di cantiere. Attività in prossimità di linee elettriche in tensione.
	14		giovedì 7 maggio 2020	17:00 - 21:00	<b>Dott. Giorgio Griffa (ASL TO3)</b>	<b>I rischi connessi alle bonifiche di amianto.</b> Alcuni esempi di Piano di Bonifica di amianto compatto e friabile.
	15		martedì 12 maggio 2020	17:00 - 21:00	<b>Ing. Massimiliano Seren Tha</b>	<b>I rischi fisici: rumore, vibrazioni, microclima, illuminazione, campi elettromagnetici, radiazioni ottiche.</b>
	16		giovedì 14 maggio 2020	17:00 - 21:00	<b>Ing. Barbara Thomas</b>	<b>I rischi chimici e biologici.</b> I dispositivi di protezione individuale e la segnaletica di sicurezza: formazione, informazione e addestramento specifici.
	17		martedì 19 maggio 2020	17:00 - 21:00	<b>Ing. Antonio Giangregorio</b>	La prevenzione degli infortuni nei lavori in quota. Dispositivi di protezione collettiva e individuale. Linee vita fisse e provvisorie. Esempi.
	18		giovedì 21 maggio 2020	17:00 - 21:00	<b>Dott. Giacomo Porcellana (ASL TO3)</b>	<b>Il rischio negli scavi, nelle demolizioni, nelle opere in sotterraneo ed in galleria.</b>
	19		martedì 26 maggio 2020	17:00 - 21:00	<b>Ing. Stefano Bergagnin</b>	La valutazione del rischio di ordigni bellici inesplosi. Le prescrizioni, i progetti e le responsabilità.
	20		giovedì 28 maggio 2020	17:00 - 21:00	<b>Ing. Elisabetta Scaglia*</b>	<b>I rischi di incendio e di esplosione e loro valutazione.</b> La gestione effettiva di una emergenza nel cantiere. Esempi di procedure operative.

**11° edizione 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. (cod. 02/20)**

Consiglieri competenti: ing. Fulvio Giani e ing. Elena Leone

modulo	lez.	sede	data	orario	docente	argomento lezioni
<b>Modulo Metodologico/Organizzativo</b> 16 ore (4 lezioni di 4 ore)	21	Fondazione Ordine Ingegneri Torino Via Giovanni Giolitti 1 10123 Torino	giovedì 4 giugno 2020	17:00 - 21:00	<b>Dott.ssa Gessica Riolfo</b> (Psicologa Clinica)	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, i rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza.
	22		martedì 9 giugno 2020	17:00 - 21:00	<b>Ing. Annalisa Franco*</b>	I contenuti minimi di: Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC), Piano Sostitutivo di Sicurezza (PSS), Piano Operativo di Sicurezza (POS). I criteri metodologici per la stima dei costi della sicurezza.
	23		giovedì 11 giugno 2020	17:00 - 21:00	<b>Ing. Marco Garnero</b>	I criteri metodologici per l'elaborazione del Piano di Sicurezza e Coordinamento e l'integrazione con i Piani Operativi di Sicurezza ed il Fascicolo; l'elaborazione del Piano Operativo di Sicurezza; l'elaborazione del Fascicolo; l'elaborazione del PIMUS a stima dei costi della sicurezza (Piano di Montaggio, Uso, Smontaggio dei ponteggi).
	24		martedì 16 giugno 2020	17:00 - 21:00	<b>Ing. Paolo Massa</b>	Realizzazione di cantiere in ambito di manifestazione.
<b>Parte pratica 24 ore</b> (6 lezioni di 4 ore)	25	Fondazione Ordine Ingegneri Torino Via Giovanni Giolitti 1 10123 Torino	giovedì 18 giugno 2020	17:00 - 21:00	<b>Ing. Giuseppe Mazzeo</b>	<b>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.</b>
	26		martedì 23 giugno 2020	17:00 - 21:00	<b>Arch. Massimo Giuntoli</b>	<b>Criteri metodologici per l'elaborazione del Piano di Sicurezza e Coordinamento e l'integrazione con i Piani Operativi ed il Fascicolo, elaborazione del Piano Operativo di Sicurezza, elaborazione del Fascicolo:</b> presentazione dei progetti, discussione sull'analisi dei rischi legati all'area, all'organizzazione del cantiere, alle lavorazioni ed alle loro interferenze.
	27		giovedì 25 giugno 2020	17:00 - 21:00	<b>Ing. Sabrina Bello</b>	<b>Esempi di Piani Operativi di Sicurezza e di Piani Sostitutivi di Sicurezza. ESERCITAZIONE 2:</b> Stesura di un POS relativo al PSC precedente, con suddivisione dell'aula in gruppi secondo le diverse tipologia di attività del cantiere. Discussione di gruppo. <b>Esempi e stesura di Fascicolo basati sugli stessi casi del Piano di Sicurezza e Coordinamento.</b> Gestione della sicurezza nelle infrastrutture stradali in presenza di traffico veicolare. Il D.l. 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. Esercitazione pratica.
	28		martedì 30 giugno 2020	17:00 - 21:00	<b>Ing. Stefano Giacobbe</b>	<b>Gestione della sicurezza nelle infrastrutture stradali in presenza di traffico veicolare. Figure coinvolte e progettazione della segnaletica. Il D.l. 22/01/2019. Modalità di allestimento di un cantiere stradale in presenza di traffico al fine di eseguire in condizioni di sicurezza le attività di installazione, sorveglianza e rimozione del cantiere, manovre di entrata ed uscita dal cantiere, interventi in emergenza.</b>
	29		giovedì 2 luglio 2020	17:00 - 21:00	<b>Ing. Fulvio Giani*</b>	<b>Simulazione sul ruolo del Coordinatore per la Sicurezza in fase di esecuzione.</b>
	30		martedì 7 luglio 2020	17:00 - 21:00	<b>Ing. Augusto Franzero</b>	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.
<b>Verifica finale</b>	31	Fondazione Ordine Ingegneri Torino Via Giovanni Giolitti 1 10123 Torino	giovedì 9 luglio 2020	17:00 - 21:00	<b>Ing. Alberto Lauria*</b> <b>Ing. Fulvio Giani*</b> <b>Ing. Michele Giacosa*</b>	<b>VERIFICA FINALE DI APPRENDIMENTO: simulazione ai fini di valutare le competenze tecnico-professionali e test finalizzati a verificare le competenze acquisite.</b>

\* docenza a titolo gratuito

COMPLESSIVE 120 ORE (30 LEZIONI DI 4 ORE) + VERIFICA FINALE (4 ORE)