

1^ ED. CORSO DI AGGIORNAMENTO PER CSP/CSE Sicurezza cantieri in ambito ferroviario (COD.696/19)

40 ORE

n.	sede	data	orario	nominativo del docente	titolo evento	breve abstract della lezione	ore
1	Direzione Territoriale di Torino "Sala Azzurra" Via Nizza 2 Torino (primo piano)	giovedì 19 settembre 2019	14.00 - 18.00	Ing. Roberto Di Fortunato	Coordinamento sicurezza cantieri "Trazione elettrica"	La normativa ferroviaria. Peculiarità dei cantieri ferroviari rispetto i cantieri edili. Le figure ferroviarie coinvolte nella gestione della sicurezza del lavoro. Le interferenze delle squadre di RFI. Esempi di lavorazioni e attrezzature, illustrate con filmati e commenti, dalle imprese ferroviarie COLAS-RAIL (settore trazione elettrica – cantiere di rinnovo TE) e MONTE-ELE (settore Sottostazione di conversione – cantiere SSE innovative). Riflessi sul Piano di Sicurezza.	4
2		giovedì 17 ottobre 2019	14.00 - 18.00	Ing. Claudio Biglia	Coordinamento sicurezza cantieri "Armamento"	La normativa ferroviaria. l'armamento. La Base Assoluta. Il Piano di Sicurezza e la presenza dell'amianto. Esempi di lavorazioni e attrezzature specifiche, illustrate in collaborazione con le imprese ferroviarie. PLASSER e CLF.	4
3		giovedì 24 ottobre 2019	14.00 - 18.00	dott. Paolo Picco	Spazi confinati (gallerie, lavorazioni su tralicci)	L'obiettivo dell'intervento mira a garantire la riconoscibilità di un ambiente confinato o sospetto di inquinamento, nonché ad illustrare le principali prassi identificabili come "buone pratiche" per la eliminazione e la riduzione dei rischi. Il momento formativo introduce alla tematica dell'ambiente confinato o sospetto di inquinamento come da DPR 277/2011, con formazione e informazione, mettendo il professionista in condizione di poter affrontare la progettazione della sicurezza per questi luoghi. Si tratteranno i seguenti temi : Normativa specifica: decreto per la qualificazione delle imprese; L'art.66: "Lavori in ambienti sospetti di inquinamento" e allegato IV; Il DPR n. 177 del 14 settembre 2011; Definizione di spazio confinato; Esempi di mansioni e possibili attività svolte; Procedure ed istruzioni operative (permessi di lavoro, checklist per l'ingresso, ecc.); Gestione di una emergenza con indicazione di procedure operative: incendio con esplosione; intervento di primo soccorso (cenni di anossia, gas tossici ecc.), calata rapida o recupero rapido di un infortunato (incosciente); Analisi di alcuni incidenti ed infortuni legati agli spazi confinati. Gestione documentale per l'accesso allo spazio confinato (esempi di compilazione moduli).	4
4		giovedì 31 ottobre 2019	14.00 - 15.00	ing. Paolo Genovesi Amministratore del CIFI ing. Vito Donato Raimondi		Sistema di Gestione della Sicurezza adottato da RFI spa	1
	15.00 - 18.00		Ing. Fabrizio Cantore Ing. Danilo Bisoglio	Coordinamento sicurezza cantieri "Impianti segnalamento/Telecomunicazioni"	La normativa ferroviaria. Specifiche Tecniche di Interoperabilità (STI): il segnalamento ed i sistemi di telecomunicazioni. L'applicazione sul lavoro di elettrificazione della linea ferroviaria Bra-Alba. Ulteriori esempi di lavorazioni specifiche e attrezzature utilizzate, illustrate in collaborazione con le imprese ferroviarie. SIRTI ed HITACHI RAIL STS.	3	

1^ ED. CORSO DI AGGIORNAMENTO PER CSP/CSE Sicurezza cantieri in ambito ferroviario (COD.696/19)

40 ORE

n.	sede	data	orario	nominativo del docente	titolo evento	breve abstract della lezione	ore
5	Direzione Territoriale di Torino "Sala Azzurra" Via Nizza 2 Torino (primo piano)	giovedì 7 novembre 2019	14.00 - 18.00	Ing. Augusto Franzero	Lavorazioni di intersezione a raso (passaggio a livello) e attraversamenti (cavalca-ferroviaria)	Inquadramento normativo generale. Lavori su linee ferroviarie e nella fascia di rispetto con interferenze a raso. Lavori su linee ferroviarie e nella fascia di rispetto con interferenze aeree. Casi specifici, domande e dibattito.	4
6		giovedì 14 novembre 2019	14.00 - 18.00	ing. Giuseppe Acquaro Ing. Francesco Masseria	Le Specifiche Tecniche di Interoperabilità STI Coordinamento sicurezza cantieri "Corpo stradale"	La normativa ferroviaria. Specifiche Tecniche di Interoperabilità (STI): I marciapiedi di stazione. Sovrappassi e Sottopassi, stradali e pedonali. Esempi di lavorazioni specifiche e attrezzature utilizzate, illustrate in collaborazione con le imprese ferroviarie. ESSEN. Consorzio Stabile Ligure.	4
7		giovedì 21 novembre 2019	14.00 - 18.00	Arch. Guido Gaglione	Coordinamento sicurezza cantieri "Gallerie"	La normativa ferroviaria. progettazione degli interventi di adeguamento ai requisiti di sicurezza prescritti dal Decreto Ministeriale 28/10/2005 "Sicurezza nelle gallerie ferroviarie". Sistema di sorveglianza per il rilievo automatico dei difetti in galleria (con tecnologia basata su laser scanner e telecamere). Sistema di diagnostica per il rilievo dei difetti presenti sui rivestimenti delle gallerie. Specifiche Tecniche di Interoperabilità (STI): l'esperienza della galleria FEY. Esempi di lavorazioni specifiche e attrezzature utilizzate, illustrate dalle imprese ferroviarie. NOTARI, Nucleo TES.	4
8		giovedì 28 novembre 2019	14.00 - 18.00	Ing. Guido Caposio	Lavori di manutenzione / ripristino	La manutenzione stradale è quell'insieme di operazioni ed attività tecnico-amministrative che permettono di conservare le caratteristiche funzionali e prestazionali del corpo stradale originario nel periodo di vita utile di progetto (vita nominale). Partendo dalla evoluzione delle infrastrutture stradali in Italia, è fondamentale catalogare innanzitutto l'oggetto su cui dovrà operare la manutenzione attraverso l'illustrazione delle varie tipologie e principali componenti del corpo stradale sia ordinario che specializzato (opere d'arte). A seguire si deve analizzare una metodologia di analisi delle attività di gestione per la manutenzione descrivendo in modo operativo le azioni che gli enti gestori dovrebbero intraprendere per conseguire la corretta finalità di conservazione delle caratteristiche funzionali e prestazionali del corpo stradale	4

1^ ED. CORSO DI AGGIORNAMENTO PER CSP/CSE Sicurezza cantieri in ambito ferroviario (COD.696/19)**40 ORE**

n.	sede	data	orario	nominativo del docente	titolo evento	breve abstract della lezione	ore
9	Direzione Territoriale di Torino "Sala Azzurra" Via Nizza 2 Torino (primo piano)	giovedì 5 dicembre 2019	14.00 - 18.00	Ing. Giovanni Antonio Abate	Rilievo dell'esistente sulla manutenzione in continuità di circolazione	La normativa ferroviaria attraverso il manuale operativo di uso e manutenzione ha lo scopo di analizzare tutte le attività da svolgere per una corretta ed attenta manutenzione del binario. Definizioni di guasto e difetto. Procedura per il controllo e la diagnosi. Attività manutentiva per correzione difetti. Attività Trimble: rilievi per la manutenzione dell'infrastruttura ferroviaria con carrello Trimble GEDO SCAN e Stazione Totale Integrata Trimble SX 10	4
10		giovedì 12 dicembre 2019	14.00 - 18.00	Ing. David Colaiacomo * Ing. Paolo Massa Ing. Claudio Biglia Luciano Aliberti RSPP DTP TO	Amianto e smaltimento nella massciata ferroviaria (pietrisco)		4
			18:00 - 18:30	ing. Claudio Trincianti * ing. Angelo Michele Cantore	VERIFICA FINALE DI APPRENDIMENTO: simulazione ai fini di valutare le competenze tecnico-professionali con test finalizzato a verificare le competenze acquisite.		30'

40

* docenza a titolo gratuito