

LETTERA CIRCOLARE N. 25/17

A TUTTI GLI ISCRITTI  
Loro Sedi

**CORSO DI FORMAZIONE PER COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI (D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. – Titolo IV)**

Nell'ambito dell'offerta formativa programmata per l'anno 2017 il Consiglio dell'Ordine degli Ingegneri di Mantova ha organizzato un'attività di apprendimento non formale nell'area tematica Tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro (D.Lgs. 81/2008 – Titolo IV), costituita dal Corso dal titolo "**Corso di formazione per Coordinatore per la Sicurezza in fase di Progettazione ed Esecuzione dei lavori (D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. – Titolo IV)**", come di seguito specificato:

- Date: **1 - 2 - 15 - 16 Dicembre 2017**  
**12 - 13 - 19 - 20 - 26 - 27 Gennaio 2018**  
**9 - 10 - 16 - 17 - 23 - 24 Febbraio 2018**  
**9 - 10 - 16 - 17 - 23 - 24 Marzo 2018**  
**6 - 7 - 13 - 14 - 20 - 21 - 27 Aprile 2018**
- Luogo: Sala Cinema Mignon, Via Gaetano Benzoni n. 22, Mantova
- Crediti Formativi Professionali attribuibili: **120 CFP**
- Responsabile Scientifico: Dott. Ing. Amerigo Berto, membro della Commissione Sicurezza cantieri mobili della C.R.O.I.L. e Presidente dell'omologa Commissione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Mantova
- Docenti: Paolo Pagani, Tecnico della Prevenzione del Servizio di Prevenzione e Sicurezza degli Ambienti di Lavoro (SPSAL) dell'ATS della Val Padana, Sede Territoriale di Mantova, formatore in materia di salute e sicurezza sul lavoro  
Michele Montesor, Tecnico della Prevenzione del Servizio di Prevenzione e Sicurezza degli Ambienti di Lavoro (SPSAL) dell'ATS della Val Padana, Sede Territoriale di Mantova, formatore in materia di salute e sicurezza sul lavoro  
Ivan Reggiani, Tecnico della Prevenzione del Servizio di Prevenzione e Sicurezza degli Ambienti di Lavoro (SPSAL) dell'ATS della Val Padana, Sede Territoriale di Mantova, formatore in materia di salute e sicurezza sul lavoro  
Dott. Francesco Gallo, Ispettore Area Tecnica del Ministero del Lavoro – Direzione Territoriale del Lavoro di Mantova e RSPP della D.T.L. di Mantova, formatore in materia di salute e sicurezza sul lavoro  
Dott. Ing. Antonio Cappelli, esperto in sicurezza dei cantieri temporanei o mobili, libero professionista, formatore in materia di salute e sicurezza sul lavoro

## Obiettivi formativi

Il Corso, di natura abilitante, si propone di fornire ai partecipanti le competenze necessarie per svolgere in maniera adeguata le funzioni di Coordinatore per la Sicurezza in fase di Progettazione (C.S.P.) e in fase di Esecuzione dei lavori (C.S.E.) nei cantieri temporanei o mobili, ai sensi della normativa vigente (D.Lgs. 9 Aprile 2008 n. 81 - Testo Unico sulla salute e sicurezza sul lavoro e s.m.i.). E' finalizzato a far acquisire le conoscenze relative alla normativa generale in tema di igiene e sicurezza del lavoro e specifica dei cantieri temporanei e mobili e ad approfondire quelle dei rischi presenti in un ambiente di lavoro complesso come il cantiere, la sua organizzazione e la sua gestione. Verranno inoltre esaminati gli aspetti riguardanti i contenuti dei PSC, dei POS e dei PIMUS, compresi i criteri metodologici per la loro elaborazione pratica.

## Programma

Il Corso è coerente con i contenuti e le modalità previsti nell'Allegato XIV del Testo Unico in materia di salute e sicurezza negli ambienti di lavoro (D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.). La durata è di **120 ore complessive**, articolate in **29 incontri**, che si svolgeranno, con un numero di ore variabile, il venerdì pomeriggio ed il sabato mattina.

Il Corso comprende una parte teorica, suddivisa in tre moduli:

- giuridico per complessive 28 ore, relativo alla legislazione di base in materia di sicurezza e di igiene sul lavoro e specifica in materia di salute e sicurezza nei cantieri temporanei o mobili;
- tecnico per complessive 52 ore, relativo ai rischi connessi alle attività di cantiere;
- metodologico-organizzativo per complessive 16 ore, relativo ai contenuti minimi del piano di sicurezza e di coordinamento, del piano operativo di sicurezza e ai criteri metodologici per la loro elaborazione, alle tecniche di comunicazione,

ed una parte pratica per complessive 24 ore, relativa ad esempi e redazione di Piani di Sicurezza e Coordinamento, di Piani Operativi di Sicurezza, di Fascicolo ed a simulazioni del ruolo del Coordinatore per la Sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione.

## Programma dettagliato

- 1<sup>^</sup> Incontro **Venerdì 01.12.2017** **14:30 – 19:30**

LEZ.	CONTENUTI	DURATA DOCENTE	RIFERIMENTO NORMATIVO
1 <sup>a</sup>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ 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.</li><li>▪ Le normative europee e la loro valenza; le norme di buona tecnica.</li><li>▪ Le Direttive di prodotto.</li></ul>	2 ore Docente: ATS - Montresor	Allegato XIV – D.Lgs. 81/2008  Parte teorica - Modulo giuridico 2 su 28 ore totali
2 <sup>a</sup>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Il Testo Unico in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro con particolare riferimento al <i>Titolo I</i>.</li><li>▪ I soggetti del Sistema di Prevenzione Aziendale: i compiti, gli obblighi, le responsabilità civili e penali.</li><li>▪ Metodologie per l'individuazione, l'analisi e la valutazione dei rischi.</li></ul>	3 ore Docente: ATS - Montresor	Parte teorica - Modulo giuridico 5 su 28 ore totali

- 2<sup>^</sup> Incontro **Sabato 02.12.2017** **8:00 – 14:00**

<b>3<sup>a</sup></b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Formazione sulla sicurezza.</li> <li>▪ La normativa sulla formazione in materia di sicurezza: Accordo Stato-Regioni 21/12/2011 e 7/7/2016 per la formazione di RSPP, Dirigenti, Preposti, Lavoratori, CSP- CSE.</li> <li>▪ La normativa sull'abilitazione dei lavoratori alla conduzione di macchine complesse: Accordo Stato-Regioni 22/02/2012.</li> <li>▪ Altre norme specifiche sulla formazione (lavori in quota, lavori in ambienti confinati, montaggio e smontaggio ponteggi, posa segnaletica stradale, lavori elettrici, ecc.).</li> <li>▪ Il libretto formativo.</li> </ul>	6 ore Docente: DTL Gallo	Parte teorica - Modulo giuridico 11 su 28 ore totali
----------------------	---	-----------------------------------	--
  
- 3<sup>^</sup> Incontro **Venerdì 15.12.2017** **15:00 – 19:00**

<b>4<sup>a</sup></b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ La legislazione specifica in materia di salute e sicurezza nei cantieri temporanei o mobili e nei lavori in quota.</li> <li>▪ Il <i>Titolo IV</i> del D.Lgs. 81/2008.</li> <li>▪ Art. 26 e Titolo IV – Obblighi, adempimenti e responsabilità dei soggetti interessati.</li> </ul>	4 ore Docente: ATS - Reggiani	Parte teorica - Modulo giuridico 15 su 28 ore totali
----------------------	---	--	--
  
- 4<sup>^</sup> Incontro **Sabato 16.12.2017** **9:00 – 12:00**

<b>5<sup>a</sup></b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Le figure interessate alla realizzazione dell'opera: i compiti, gli obblighi, le responsabilità civile e penali.</li> </ul>	3 ore Docente: ATS - Reggiani	Parte teorica - Modulo giuridico 18 su 28 ore totali
----------------------	--	--	--
  
- 5<sup>^</sup> Incontro **Venerdì 12.01.2018** **14:00 – 20:00**

<b>6<sup>a</sup></b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Nuovo Codice Appalti pubblici.</li> <li>▪ I compiti del RUP / Resp. dei lavori.</li> <li>▪ Le procedure di autorizzazione al sub-appalto. Il contratto di distacco al posto del sub-appalto. Il contratto di rete.</li> <li>▪ Sistemi di preselezione ed affidamento degli appalti pubblici. La Gestione dei Lavori ed il loro avanzamento.</li> <li>▪ Raffronto fra il titolo IV del D.Lgs. 81/08 e le vigenti norme in materia di appalti pubblici. Obblighi normativi e consuetudini applicative degli Enti Locali.</li> <li>▪ Il costo della manodopera.</li> </ul>	6 ore Docente: DTL Gallo	Parte teorica - Modulo giuridico 24 su 28 ore totali
----------------------	--	-----------------------------------	--
  
- 6<sup>^</sup> Incontro **Sabato 13.01.2018** **8:00 – 12:00**

<b>7<sup>a</sup></b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Dati statistici su infortuni e MP.</li> <li>▪ Dati statistici su attività ispettiva.</li> <li>▪ La disciplina sanzionatoria e le procedure ispettive.</li> </ul>	4 ore Docente: DTL Gallo	Parte teorica - Modulo giuridico 28 su 28 ore totali
----------------------	---	-----------------------------------	--
  
- 7<sup>^</sup> Incontro **Venerdì 19.01.2018** **15:00 – 19:00**

<b>8<sup>a</sup></b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Rischi di caduta dall'alto. Lavori con rischi di caduta dall'alto (lavori sulle coperture, sui tetti, in fune, a quote superiori a 2 metri da terra, ecc.).</li> <li>▪ Parapetti e altri sistemi di protezione contro le cadute dall'alto (guardacorpo, reti anticaduta, linee vita, ecc.)</li> <li>▪ Tipologie di DPI anticaduta e loro utilizzo con</li> </ul>	4 ore Docente: ATS - Reggiani	Parte teorica - Modulo tecnico 4 su 52 ore totali
----------------------	---	--	---

	prova pratica utilizzo di una imbragatura di sicurezza. <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Esempi di infortuni con cadute dall'alto.</li> <li>▪ Scale, trabattelli, ponti mobili su ruote, ponti su cavalletti, ponti autosollevanti: tipologie, norme UNI, modalità di corretto utilizzo, documentazioni.</li> </ul>		
--	---	--	--

- **8^ Incontro** **Sabato 20.01.2018** **8:00 – 12:00**

<b>9<sup>a</sup></b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ponteggi e opere provvisoriale, ponteggi autosollevanti.</li> <li>▪ Soluzioni a situazioni particolari.</li> <li>▪ Se e quando i ponteggi vanno collegati ad un dispersore di terra.</li> </ul>	4 ore Docente: DTL - Gallo	Parte teorica - Modulo tecnico 8 su 52 ore totali
----------------------	--	----------------------------------	--
  
- **9^ Incontro** **Venerdì 26.01.2018** **15:00 – 19:00**

<b>10<sup>a</sup></b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Gli obblighi documentali da parte dei committenti, imprese, coordinatori per la sicurezza.</li> <li>▪ L'organizzazione in sicurezza del Cantiere.</li> <li>▪ Il cronoprogramma dei lavori.</li> </ul>	2 ore Docente: DTL - Gallo	Parte teorica - Modulo tecnico 10 su 52 ore totali
<b>11<sup>a</sup></b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Le malattie professionali.</li> <li>▪ Il primo soccorso.</li> </ul>	2 ore Docente: Cappelli	Parte teorica - Modulo tecnico 12 su 52 ore totali
  
- **10^ Incontro** **Sabato 27.01.2018** **9:00 – 12:00**

<b>12<sup>a</sup></b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Il rischio elettrico e la protezione contro le scariche atmosferiche.</li> <li>▪ Principali violazioni riscontrate nei cantieri edili.</li> </ul>	3 ore Docente: ATS - Pagani	Parte teorica - Modulo tecnico 15 su 52 ore totali
-----------------------	--	-----------------------------------	---
  
- **11^ Incontro** **Venerdì 09.02.2018** **15:00 – 19:00**

<b>13<sup>a</sup></b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Il rischio negli scavi, nelle demolizioni, nelle opere in sotterraneo e in galleria.</li> </ul>	4 ore Docente: ATS - Reggiani	Parte teorica - Modulo tecnico 19 su 52 ore totali
-----------------------	--	-------------------------------------	---
  
- **12^ Incontro** **Sabato 10.02.2018** **8:00 – 12:00**

<b>14<sup>a</sup></b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Valutazione del rischio rinvenimento ordigni bellici in capo al coordinatore: come procedere.</li> <li>▪ Tecniche per il ritrovamento di ordigni bellici nelle attività di scavo. DM 82/2015 Albo Min. Dif. imprese BCM.</li> <li>▪ Rapporti col Genio militare e prescrizioni del Reparto infrastrutture.</li> </ul>	4 ore Docente: DTL - Gallo	Parte teorica - Modulo tecnico 23 su 52 ore totali
-----------------------	--	----------------------------------	---
  
- **13^ Incontro** **Venerdì 16.02.2018** **15:00 – 19:00**

<b>15<sup>a</sup></b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Valutazione dei rischi negli spazi confinati DPR 177/11. Riconoscere un ambiente confinato.</li> <li>▪ Misure di prevenzione per lavorare in ambienti confinati.</li> <li>▪ Dispositivi di protezione individuale da usare.</li> <li>▪ Metodi di recupero di un infortunato da un ambiente confinato.</li> <li>▪ Strumentazione di misura da usare negli ambienti confinati.</li> <li>▪ Formazione specifica dei preposti e lavoratori che operano negli ambienti confinati.</li> <li>▪ La qualificazione delle imprese che operano negli ambienti.</li> </ul>	4 ore Docente: ATS - Montresor	Parte teorica - Modulo tecnico 27 su 52 ore totali
-----------------------	---	--------------------------------------	---

• 14<sup>^</sup> Incontro **Sabato 17.02.2018** **8:00 – 12:00**

16 <sup>a</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ I rischi connessi all'uso delle macchine e attrezzature di lavoro con particolare riferimento agli apparecchi di sollevamento e trasporto.</li> <li>▪ Accenni alla Direttiva macchine, caratteristiche, certificazione, uso in sicurezza di macchine ed attrezzature.</li> <li>▪ Obblighi delle figure.</li> <li>▪ Sanzioni.</li> </ul>	4 ore Docente: DTL - Gallo	Parte teorica - Modulo tecnico 31 su 52 ore totali
-----------------	--	----------------------------------	---

• 15<sup>^</sup> Incontro **Venerdì 23.02.2018** **15:00 – 19:00**

17 <sup>a</sup>	<p><b>Rischio chimico e cancerogeno</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Campo di applicazione, definizione e riferimenti normativi, obblighi delle figure.</li> <li>▪ I rischi chimici in cantiere.</li> <li>▪ Composti, preparati, caratteristiche ed etichettatura.</li> <li>▪ <b>I rischi connessi alle bonifiche di amianto.</b></li> <li>▪ Misure di Prevenzione e Protezione, sanzioni.</li> <li>▪ Normativa specifica.</li> </ul>	2 ore Docente: Cappelli	Parte teorica - Modulo tecnico 33 su 52 ore totali
18 <sup>a</sup>	<p><b>Rischi fisici (vibrazioni, microclima e illuminazione) e biologici</b> RISCHIO BIOLOGICO</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Normativa di riferimento.</li> <li>▪ Possibili rischi biologici in cantiere.</li> <li>▪ Dispositivi di protezione individuale da utilizzare.</li> <li>▪ Misure di prevenzione igienico-sanitarie di cantiere (spogliatoi, servizi igienici, consumazione pasti, disinfestazione e derattizzazione, ecc.).</li> </ul> <p>RISCHI FISICI (rumore - vibrazioni - CEM - ROA - radiazioni ionizzanti)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Normativa di riferimento.</li> <li>▪ Possibili rischi fisici in cantiere.</li> <li>▪ Modalità di valutazione dei vari rischi fisici.</li> <li>▪ La strumentazione di misura da utilizzare.</li> <li>▪ I tecnici competenti.</li> <li>▪ L'esperto qualificato.</li> <li>▪ Dispositivi di protezione individuale da utilizzare.</li> <li>▪ Esempi di relazioni di valutazione dei vari rischi fisici.</li> </ul>	2 ore Docente: Cappelli	Parte teorica - Modulo tecnico 35 su 52 ore totali

• 16<sup>^</sup> Incontro **Sabato 24.02.2018** **8:00 – 12:00**

19 <sup>a</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Valutazione rischio rumore.</b></li> </ul>	4 ore Docente: DTL - Gallo	Parte teorica - Modulo tecnico 39 su 52 ore totali
-----------------	--	----------------------------------	---

• 17<sup>^</sup> Incontro **Venerdì 09.03.2018** **14:00 – 20:00**

20 <sup>a</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ I rischi da movimentazione manuale dei carichi. Normativa sulla movimentazione manuale carichi e le posture incongrue.</li> <li>▪ Modalità per una corretta movimentazione di un carico (sollevamento, traino e spinta).</li> <li>▪ Ausili meccanici per la movimentazione manuale carichi.</li> </ul>	4 ore Docente: DTL - Gallo	Parte teorica - Modulo tecnico 43 su 52 ore totali
-----------------	---	----------------------------------	---

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Metodi di calcolo del rischio MMC (metodo Niosh per sollevamenti, metodo Snooke-Ciriello per traino-spinta).</li> <li>▪ Esempi di calcolo.</li> </ul>		
21 <sup>a</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Prevenzione incendi e rischio esplosione, misure di emergenza ed evacuazione. Studio casi pratici.</li> <li>▪ Attività di cantiere soggette al controllo dei Vigili del Fuoco.</li> <li>▪ Procedura per la SCIA prevenzione incendi.</li> <li>▪ Addetti prevenzione incendi: designazione, formazione, compiti.</li> </ul>	2 ore Docente: Cappelli	Parte teorica - Modulo tecnico 45 su 52 ore totali

• 18<sup>^</sup> Incontro **Sabato 10.03.2018** **8:00 – 12:00**

22 <sup>a</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ I rischi nei lavori di montaggio e smontaggio di strutture prefabbricate in c.a. o in acciaio.</li> <li>▪ Il piano antinfortunistico di montaggio.</li> </ul>	4 ore Docente: DTL - Gallo	Parte teorica - Modulo tecnico 49 su 52 ore totali
-----------------	--	-------------------------------------	--

• 19<sup>^</sup> Incontro **Venerdì 16.03.2018** **15:00 – 18:00**

23 <sup>a</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ I dispositivi di protezione individuale.</li> <li>▪ La segnaletica di sicurezza. D.I. 6 marzo 2013.</li> </ul>	3 ore Docente: DTL - Gallo	Parte teorica - Modulo tecnico 52 su 52 ore totali
-----------------	---	-------------------------------------	--

• 20<sup>^</sup> Incontro **Sabato 17.03.2018** **8:00 – 12:00**

24 <sup>a</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Contenuti minimi del Piano di Sicurezza, del Piano Sostitutivo di Sicurezza, del Piano Operativo di Sicurezza e del P.I.M.U.S.</li> </ul>	2 ore Docente: Cappelli	Parte teorica - Modulo metodologico/ organizzativo 2 su 16 ore totali
25 <sup>a</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ I criteri metodologici per l'elaborazione di: <ul style="list-style-type: none"> <li>a) piano di sicurezza e di coordinamento e l'integrazione con i POS ed il fascicolo.</li> <li>b) piano operativo di sicurezza.</li> <li>c) fascicolo dell'opera.</li> <li>d) P.I.M.U.S. (Piano di Montaggio, Uso, Smontaggio dei ponteggi).</li> </ul> </li> </ul>	2 ore Docente: Cappelli	Parte teorica - Modulo metodologico/ organizzativo 4 su 16 ore totali

• 21<sup>^</sup> Incontro **Venerdì 23.03.2018** **15:00 – 19:00**

26 <sup>a</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ La stima dei costi della sicurezza negli appalti pubblici e privati. Criteri e Modalità di calcolo alla luce del nuovo codice appalti pubblici e delle linee guida ITACA.</li> </ul>	4 ore Docente: DTL - Gallo	Parte teorica - Modulo metodologico/ organizzativo 8 su 16 ore totali
-----------------	---	-------------------------------------	---

• 22<sup>^</sup> Incontro **Sabato 24.03.2018** **8:00 – 12:00**

27 <sup>a</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Teorie e tecniche di comunicazione, orientate alla risoluzione di problemi e alla cooperazione.</li> <li>▪ Teorie di gestione dei gruppi e leadership.</li> <li>▪ Cenni su BBS (Behavior Based Safety) – Come ottenere un comportamento sicuro dei lavoratori.</li> <li>▪ I rapporti con la committenza, i progettisti, la direzione dei lavori, i rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza.</li> </ul>	4 ore Docente: Cappelli	Parte teorica - Modulo metodologico/ organizzativo 12 su 16 ore totali
-----------------	--	-------------------------------	--

• 23<sup>^</sup> Incontro **Venerdì 06.04.2018** **15:00 – 19:00**

28 <sup>a</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Il Duvri in cantiere: quando è necessario.</li> <li>▪ Differenze e analogie col PSC.</li> </ul>	4 ore	Parte teorica - Modulo
-----------------	--	-------	---------------------------

<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Contenuti ed esempio.</li> <li>▪ I modelli semplificati struttura: POS e PSC semplificato.</li> </ul>	Docente: DTL - Gallo	metodologico/ organizzativo 16 su 16 ore totali
--	----------------------------	---

• 24<sup>^</sup> Incontro **Sabato 07.04.2018** **8:00 – 12:00**

<b>29<sup>a</sup></b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Esempi di Piano di Sicurezza e Coordinamento: presentazione di progetti, discussione sull'analisi dei rischi legati all'area, all'organizzazione del cantiere, alle lavorazioni ed alle loro interferenze.</li> <li>▪ Lavori di gruppo.</li> </ul>	4 ore  Docente: Cappelli	Parte pratica 4 su 24 ore totali
-----------------------	---	-----------------------------------	-------------------------------------

• 25<sup>^</sup> Incontro **Venerdì 13.04.2018** **15:00 – 19:00**

<b>30<sup>a</sup></b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Stesura di Piani di Sicurezza e Coordinamento, con particolare riferimento a rischi legati all'area, all'organizzazione del cantiere, alle lavorazioni ed alle loro interferenze. Lavori di gruppo.</li> </ul>	4 ore  Docente: Cappelli	Parte pratica 8 su 24 ore totali
-----------------------	---	-----------------------------------	-------------------------------------

• 26<sup>^</sup> Incontro **Sabato 14.04.2018** **8:00 – 12:00**

<b>31<sup>a</sup></b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Esempi di Piani Operativi di Sicurezza e di Piani Sostitutivi di Sicurezza.</li> <li>▪ Esempi di Modelli semplificati di POS, PSC e Fascicolo.</li> </ul>	4 ore  Docente: Cappelli	Parte pratica 12 su 24 ore totali
-----------------------	--	-----------------------------------	--------------------------------------

• 27<sup>^</sup> Incontro **Venerdì 20.04.2018** **15:00 – 19:00**

<b>32<sup>a</sup></b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Esempi e stesura di fascicolo basati sugli stessi casi dei Piani di Sicurezza e Coordinamento.</li> </ul>	4 ore  Docente: Cappelli	Parte pratica 16 su 24 ore totali
-----------------------	--	-----------------------------------	--------------------------------------

• 28<sup>^</sup> Incontro **Sabato 21.04.2018** **8:00 – 12:00**

<b>33<sup>a</sup></b>	Simulazione sul ruolo del Coordinatore per la Sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione – 1 <sup>^</sup> sessione - Attività del CSP Simulazione pratica. - Attività del CSE Simulazione pratica.	4 ore  Docente: DTL - Gallo	Parte pratica 20 su 24 ore totali
-----------------------	--	---	--------------------------------------

• 29<sup>^</sup> Incontro **Venerdì 27.04.2018** **14:00 – 20:00**

<b>34<sup>a</sup></b>	Simulazione sul ruolo del Coordinatore per la Sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione – 2 <sup>^</sup> sessione - Attività del CSE Simulazione pratica.	4 ore  Docente: Cappelli	Parte pratica 24 su 24 ore totali
<b>ESAME FINALE</b>	Simulazione al fine di valutare le competenze tecnico professionali. Test di verifica e di apprendimento per accertare le competenze cognitive.	Test di 2 ore e breve colloquio con ogni singolo partecipante	

### Verifica finale di apprendimento

L'accertamento dell'efficacia formativa del Corso è obbligatorio in quanto previsto sia dall'Allegato XIV del Testo Unico in materia di salute e sicurezza negli ambienti di lavoro (D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.), sia dal Regolamento per l'aggiornamento della competenza professionale per tale tipologia di evento.

La verifica finale di apprendimento verrà effettuata da una Commissione, formata da almeno tre docenti del corso, con test finalizzato a verificare le competenze cognitive e con simulazione al fine di valutare le competenze tecnico-professionali. L'esame prevede perciò un questionario, costituito da quesiti a risposta multipla coerenti con gli obiettivi formativi, e un breve colloquio.

I partecipanti dovranno rispettare gli orari prestabiliti e frequentare le lezioni previste. La presenza verrà rilevata mediante la raccolta delle firme all'inizio e alla fine di ogni incontro.

Sarà ammesso a sostenere tale accertamento solo chi ha partecipato ad almeno il 90 % delle ore di lezione del Corso.

**Solo il superamento della prova permette il conseguimento dell'attestato di frequenza al Corso di formazione per i Coordinatori per la sicurezza ed il rilascio dei 120 Crediti Formativi Professionali (CFP) previsti dall'evento.**

L'attestato rilasciato ha validità ed efficacia giuridica, in conformità alle disposizioni vigenti in materia di formazione. Il Coordinatore avrà poi l'obbligo di aggiornamento previsto in 40 ore nel quinquennio successivo al conseguimento dell'attestato.

#### **Criteria, costo e modalità di iscrizione**

Il numero **massimo** di partecipanti per questo Corso è stato fissato in **60 (sessanta) dalla normativa** (Allegato XIV – D.Lgs. 81/08 – Titolo IV), quindi le iscrizioni pervenute entro il termine previsto verranno accettate secondo l'ordine di arrivo, sino al raggiungimento dei posti consentiti.

*Essendo il Corso a numero chiuso si prega vivamente di iscriversi solo se veramente motivati, per non danneggiare altri colleghi, e si invita altresì a comunicare tempestivamente per iscritto eventuali cancellazioni.*

La quota di iscrizione al Corso, a titolo di rimborso spese, è di **500,00 euro** (esente IVA ai sensi dell'art. 10, comma 1, numero 20, del DPR n. 633/1972).

Per gli iscritti all'Ordine Ingegneri di Mantova dall'1.1.2015 e con meno di 35 anni di età, la quota di iscrizione è ridotta a **250,00 euro**.

Alla chiusura delle iscrizioni, sarà data conferma dell'accettazione o meno della domanda e delle modalità di pagamento.

Ai partecipanti verrà messo a disposizione, in formato digitale, il materiale didattico del Corso, costituito da slides, dispense, circolari ministeriali, estratti da norme UNI, delibere dell'ATS, sentenze della Suprema Corte, estratti da Direttiva Macchine, documenti di VVF e Protezione Civile, ecc.

L'iscrizione potrà essere effettuata solo on line sul sito dell'Ordine secondo le consuete modalità.

Data apertura prenotazioni: **ore 16,00 del 13 Novembre**

Data chiusura prenotazioni: **ore 13,00 del 27 Novembre**

Cordiali saluti.

IL RESPONSABILE SCIENTIFICO  
Ing. Amerigo Berto



IL PRESIDENTE  
Ing. Claudio Rocca

**Calendario Corso Formazione 120 ore**  
**Allegato XIV – D.Lgs. 81/2008**

<b>N. Incontro</b>	<b>Data</b>	<b>Lezione</b>	<b>Durata</b>	<b>Orario</b>
1	Venerdì 01.12.2017	1 <sup>a</sup>   2 <sup>a</sup>	5 ore	14:30 – 19:30
2	Sabato 02.12.2017	3 <sup>a</sup>	6 ore	8:00 – 14:00
3	Venerdì 15.12.2017	4 <sup>a</sup>	4 ore	15:00 – 19:00
4	Sabato 16.12.2017	5 <sup>a</sup>	3 ore	9:00 – 12:00
5	Venerdì 12.01.2018	6 <sup>a</sup>	6 ore	14:00 – 20:00
6	Sabato 13.01.2018	7 <sup>a</sup>	4 ore	8:00 – 12:00
7	Venerdì 19.01.2018	8 <sup>a</sup>	4 ore	15:00 – 19:00
8	Sabato 20.01.2018	9 <sup>a</sup>	4 ore	8:00 – 12:00
9	Venerdì 26.01.2018	10 <sup>a</sup>   11 <sup>a</sup>	4 ore	15:00 – 19:00
10	Sabato 27.01.2018	12 <sup>a</sup>	3 ore	9:00 – 12:00
11	Venerdì 09.02.2018	13 <sup>a</sup>	4 ore	15:00 – 19:00
12	Sabato 10.02.2018	14 <sup>a</sup>	4 ore	8:00 – 12:00
13	Venerdì 16.02.2018	15 <sup>a</sup>	4 ore	15:00 – 19:00
14	Sabato 17.02.2018	16 <sup>a</sup>	4 ore	8:00 – 12:00
15	Venerdì 23.02.2018	17 <sup>a</sup>   18 <sup>a</sup>	4 ore	15:00 – 19:00
16	Sabato 24.02.2018	19 <sup>a</sup>	4 ore	8:00 – 12:00
17	Venerdì 09.03.2018	20 <sup>a</sup>   21 <sup>a</sup>	6 ore	14:00 – 20:00
18	Sabato 10.03.2018	22 <sup>a</sup>	4 ore	8:00 – 12:00
19	Venerdì 16.03.2018	23 <sup>a</sup>	3 ore	15:00 – 18:00
20	Sabato 17.03.2018	24 <sup>a</sup>   25 <sup>a</sup>	4 ore	8:00 – 12:00
21	Venerdì 23.03.2018	26 <sup>a</sup>	4 ore	15:00 – 19:00
22	Sabato 24.03.2018	27 <sup>a</sup>	4 ore	8:00 – 12:00
23	Venerdì 06.04.2018	28 <sup>a</sup>	4 ore	15:00 – 19:00
24	Sabato 07.04.2018	29 <sup>a</sup>	4 ore	8:00 – 12:00
25	Venerdì 13.04.2018	30 <sup>a</sup>	4 ore	15:00 – 19:00
26	Sabato 14.04.2018	31 <sup>a</sup>	4 ore	8:00 – 12:00
27	Venerdì 20.04.2018	32 <sup>a</sup>	4 ore	15:00 – 19:00
28	Sabato 21.04.2018	33 <sup>a</sup>	4 ore	8:00 – 12:00
29	Venerdì 27.04.2018	34 <sup>a</sup>   Test	4 ore (+ 2 ore)	14:00 – 18:00 (18:00 – 20:00)
			<b>120 ore</b>	

	docenti TdP Pagani, Montresor, Reggiani - ATS
	docente Dott. Gallo - DTL
	docente Ing. Cappelli