

## Seminari per l'aggiornamento periodico dei Coordinatori per la sicurezza

---

Allegato XIV Decreto Legislativo 9 aprile 2008, n. 81 e s. m. e i.

### Regole di carattere generale

L'aggiornamento obbligatorio dei coordinatori per la sicurezza, ai sensi dell'articolo 98 e dell'allegato XIV del D.Lgs. 81/2008 e s. m. e i., ha cadenza quinquennale a partire dalla data di conseguimento dell'attestato di partecipazione al corso iniziale di 120 ore. Per coloro che hanno conseguito l'attestato prima del 15 maggio 2008, data di entrata in vigore del D.Lgs. 81/2008, l'obbligo dell'aggiornamento decorre dalla data del 15 maggio 2008, quindi cessante il 14 maggio 2013.

L'aggiornamento periodico deve avere una durata complessiva di 40 ore e può essere costituito da:

- un corso della durata di 40 ore;

ovvero

- convegni e seminari della durata complessiva di 40 ore, con un numero massimo di 100 partecipanti.

I seminari organizzati da Codesto Ordine a tutt'oggi hanno impegnato 28 ore, così ripartite:

- Seminario del 23/06/2008,	ore	4,00
- Seminario del 01/03/2009	ore	10,00
- Seminario del 23/11/2009	ore	5,00
- Seminario del 08/10/2010	ore	4,00
- Seminario del 10/03/2011	<u>ore</u>	<u>5,00</u>
Sommano	ore	28,00

A completamento delle 40,00 ore di aggiornamento previste, il Consiglio ha deciso di organizzare, prima della suddetta scadenza, due seminari ovvero:

- un seminario su " La progettazione dei ponteggi" al quale si dedicheranno 8,00 ore; si è individuato in via preventiva come possibile relatore lo " Scaffstudio di Lucca Bergamin - Vigonza ((PD))" che opera in tale settore;
- un seminario su " Il ruolo del CSE : responsabilità e una proposta d'intervento" al quale si dedicheranno 4,00 ore. Relatore sarà l'ing. Giuseppe Semeraro.

Per coloro che non hanno partecipato o partecipato solo in parte ai suddetti seminari e che si trovano quindi nelle condizioni di non poter maturare nel tempo prestabilito l'aggiornamento richiesto delle 40,00 ore, l'Ordine provvederà ad istituire in quest'arco di tempo residuo un corso completo che permetterà a ciascuno di acquisire i requisiti di cui sopra.

Le tematiche oggetto dei seminari saranno scelte in maniera collegiale con gli altri Ordini Ingegneri delle Marche al fine di avere una base culturale comune ed una maggiore flessibilità nella partecipazione qualora si istituissero corsi paralleli.

L'iscrizione potrà essere effettuata ad uno o più seminari.

Saranno avviati i seminari che avranno raggiunto un numero minimo di 50 iscrizioni. Qualora non si dovesse raggiungere il numero minimo prefissato, l'Ordine avrà la facoltà di aggregare coloro che si sono iscritti, ai colleghi degli altri ordini interessati allo stesso seminario. In tal caso sarà la Commissione sicurezza della Federazione Ingegneri delle Marche a farsi carico del coordinamento e della istituzione del seminario.

Il calendario dei corsi sarà comunicato agli iscritti non appena definiti gli argomenti e la docenza.

Per ogni seminario sarà rilasciato un attestato di partecipazione valido ai fini dell'aggiornamento professionale.

Al raggiungimento di un numero di ore formative (40 ore), l'Ordine potrà rilasciare, a richiesta dell'interessato, un attestato unico valido ai fini dell'adempimento dell'obbligo di formazione professionale, sempre che l'intero percorso formativo sia avvenuto a cura dell'Ordine medesimo.

Come prima attuazione si propongono i temi di seguito indicati che saranno comunque definitivi alla pubblicazione del relativo calendario.

All'atto della pubblicazione del calendario si dovrà confermare l'adesione ad uno o più eventi compilando in ogni sua parte un modulo che sarà predisposto dalla segreteria ed allegato e provvedendo al versamento dell'importo totale dovuto prima dell'inizio del primo seminario stesso.

Il costo per ogni seminario sarà di volta in volta stabilito in funzione delle adesioni e comunicato preventivamente; la quota di iscrizione dovrà essere versata anticipatamente alla segreteria dell'Ordine ovvero a quella della Federazione Ingg. Marche qualora sia stata delegata all'organizzazione del seminario.

Il Coordinatore della Commissione Sicurezza  
( dott. ing. Fabio Massimo Eugeni )

### **Programmazione 2012- 2013 (Bozza)**

#### ***Seminario n. 1 (5 ore): Evoluzione dei doveri e delle responsabilità degli attori della sicurezza nei cantieri***

(Direzione provinciale del Lavoro e/o ASUR o Magistrato o Avvocato)

- Cenni sull'evoluzione legislativa a partire dal D.Lgs. 494/1996
- I doveri e le responsabilità dei soggetti coinvolti nell'applicazione del Capo I, del Titolo IV del D.Lgs. 81/2008 e s. m. e i.
- Il sistema sanzionatorio
- Discussione

#### ***Seminario n. 2 (5 ore): Le procedure per l'attuazione del Titolo IV, Capo I del D.Lgs. 81/2008 e s. m. e i.***

(Commissione sicurezza nei cantieri Ordine Ingg. di \_\_\_\_\_)

- Il sistema sicurezza da applicare nei Cantieri temporanei o mobili ai sensi del Capo I, Titolo IV del D.Lgs. 81/2008 e s. m. e i.:
  - l'attuale ambito di applicazione e i settori di esclusione
  - la problematica attuazione dei doveri da parte del Committente e del Responsabile dei lavoro
  - i nuovi doveri del CSP e del CSE
  - l'importanza del ruolo dell'Impresa affidataria sul governo della sicurezza in cantiere
  - il problematico approccio alla sicurezza delle imprese esecutrici e con i lavoratori autonomi
- Discussione

#### ***Seminario n. 3 (5 ore): Gli strumenti per la sicurezza nel cantiere***

(Commissione sicurezza nei cantieri Ordine Ingg. di \_\_\_\_\_)

- Evoluzione del Piano di sicurezza e di coordinamento
  - Contenuti (art. 100 e allegato XV al D.Lgs. del 9 aprile 2008 n. 81 e s. m. e i.)
- Il Piano operativo di sicurezza
  - Contenuti minimi (allegato XV al D.Lgs. del 9 aprile 2008 n. 81 e s. m. e i.)
  - Verifica di congruenza da parte dell'Appaltatore e di idoneità e coerenza da parte del CSE
- Il nuovo Fascicolo adattato alle caratteristiche dell'opera (allegato XVI al D.Lgs. del 9 aprile 2008 n. 81 e s. m. e i.)
- Discussione

***Seminario n. 4 (5ore): Le norme tecniche cogenti da applicare nei cantieri temporanei o mobili***

(Commissione sicurezza nei cantieri Ordine Ingg. di \_\_\_\_\_)

- Le novità del Titolo IV, Capo II: la normativa tecnica nei cantieri temporanei o mobili e nei lavori in elevato
  - Organizzazione del cantiere
  - Lavori in quota (ponteggi, PiMUS, ...)
  - Scavi, demolizioni, strutture
- Discussione

***Seminario n. 5 (5 ore): Lavori sulle coperture***

(ing. indicato dalla SicurDelta - ing. \_\_\_\_\_ di Fischer Italia)

- Sistemi di protezione collettiva (parapetti provvisori EN 13374)
- Linee vita (classe C EN795) ed ancoraggi provvisori (classe EN795)
- Compatibilità tra meccanismi di funzionamento dell'ancoraggio e materiali di base
- Scelta, installazione e verifica degli ancoranti per dispositivi anticaduta
- Dimensionamento di piastre e ancoraggi per calcestruzzo attraverso l'utilizzo di software Computix
- Dimensionamento di ancoraggi per legno (viti di costruzione, resine bicomponenti)
- Discussione

***Seminario n. 6 (5 ore): Gli appalti interni o extraziendali***

(Commissione sicurezza nei cantieri Ordine Ingg. di \_\_\_\_\_)

- Doveri e responsabilità del datore di lavoro committente:
  - Ambito di applicazione oggettivo e soggettivo
  - Il caso dei lavori pubblici
  - Il caso in cui il datore di lavoro è soggetto distinto dal committente
- Il DUVRI:
  - Casi in cui elaborare il DUVRI
  - Contenuti
  - Costi della sicurezza
- Discussione

**Seminario n. 7 (5 ore): Appalti di lavori pubblici e sicurezza**

(ing. M. Pierri – Direttore Osservatorio regionale LLPP)

- Cenni sulla legislazione nazionale di riferimento
- Cenni sulla legislazione regionale di riferimento
- La stima e la contabilità dei costi della sicurezza
- Le varianti e il contenzioso
- Discussione

**Seminario n. 8 (5 ore): Il ruolo del CSE nella pratica quotidiana**

(ing. Luca Mangiapane – libero professionista – autore di pubblicazioni varie per il Sole24ore)

- Come sostenere il ruolo di CSE in cantiere: un caso reale
- Discussione

**Seminario n. 9 (5 ore): Il progetto dei ponteggi**

- Tipologia dei ponteggi
- Condizioni per il loro utilizzo
- Esempificazione della progettazione dei ponteggi conformemente alle norme UNI EN 12810 e UNI EN 12811-1/2
- Discussione

**Seminario n. 10 (5 ore): Prevenzione e protezione negli scavi**

- Prevenzione negli scavi:
  - meccanica delle terre e angolo di sicurezza delle pareti degli scavi
- Protezione degli scavi
  - tipologie
  - dimensionamento ai sensi delle norme UNI EN 13331-1/2 e UNI EN 14653-1
- Discussione

**Seminario n. 11 (5 ore): Macchine e attrezzature da cantiere**

(ing. Cionchi Daniele - ISPESL)

- La nuova direttiva macchine
  - Principi generali
- La conformità e i controlli delle principali macchine ed attrezzature da cantiere
  - Apparecchi di sollevamento fissi e semoventi
  - Macchine operatrici nei movimenti di terra e nei lavori stradali
  - Autobetoniere, Betonpompe, Motopompe, ecc.
  - Piattaforme aeree a braccio articolato
  - Piattaforme autosollevanti
  - Macchine da cantiere
- Discussione