

L'Ordine dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali della Provincia di Firenze organizza il corso di

## **“Coordinatore per la progettazione e l'esecuzione dei lavori (cantieri temporanei e mobili)”**

**Testo Unico sulla Sicurezza e Salute sul Lavoro D. Lgs. n. 81/2008 e s.m.i.**

### **OBIETTIVI FORMATIVI**

Il corso si prefigge di fornire le competenze necessarie a svolgere l'attività di Coordinatore per la progettazione e per l'esecuzione dei lavori, in ottemperanza a quanto prescritto dall'art. 98 e dall'all. XIV del D. Lgs. 81/2008.

Gli obiettivi specifici sono:

- Fornire le conoscenze e le tecniche per l'interpretazione e l'applicazione della legislazione vigente in materia di sicurezza e salute sul lavoro.
- Sviluppare le competenze tecnico-professionali della figura:
  - eseguire l'analisi e l'individuazione dei rischi;
  - applicare le norme di buona tecnica e i criteri per l'organizzazione del cantiere;
  - applicare la metodologia per l'elaborazione dei piani di sicurezza e coordinamento;
  - predisporre congrui Piani di Sicurezza, per attuare e garantire nella forma più efficace la sicurezza nei cantieri;
  - verificare l'applicazione, da parte delle imprese esecutrici e dei lavoratori autonomi, delle disposizioni loro pertinenti contenute nel piano di sicurezza e di coordinamento e la corretta applicazione delle relative procedure di lavoro;
  - verificare l'idoneità del piano operativo di sicurezza assicurandone la coerenza con il piano di sicurezza e coordinamento. quest'ultimo ed adegua il piano di sicurezza e di coordinamento
- Facilitare il sistema di relazioni tra aree funzionali diverse (committenza, progettisti, direzione dei lavori, rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza) rispetto al processo produttivo.

### **DESTINATARI E REQUISITI D'ACCESSO**

Professionisti e funzionari pubblici.

Possono iscriversi al percorso formativo di 120 ore tutti coloro che non hanno mai conseguito l'attestato per Coordinatore per la progettazione ed esecuzione dei lavori.

Coloro che hanno conseguito l'attestato prima dell'entrata in vigore del D. Lgs. 81/2008, possono iscriversi a uno o a entrambi i moduli di aggiornamento.

### **TITOLI PREFERENZIALI**

L'ammissione al corso sarà prioritaria per coloro che hanno inviato scheda di pre-adesione e per gli iscritti all'Ordine dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali della Provincia di Firenze.

### **NUMERO DI PARTECIPANTI**

Il corso sarà attivato esclusivamente con un minimo di 25 iscrizioni. Qualora il corso non dovesse essere realizzato agli iscritti verrà restituita la quota anticipata.

### **METODOLOGIA FORMATIVA**

La metodologia didattica prevede formazione d'aula con tecniche espositive come la lezione frontale e tecniche attive quali la lezione partecipativa, la discussione di casi, le esercitazioni individuali e di gruppo.

## DOCENTI

Le lezioni saranno tenute da liberi professionisti, funzionari pubblici e docenti universitari esperti del settore.

## MATERIALE DIDATTICO

Il materiale didattico, curato dagli stessi docenti, sarà fornito esclusivamente in formato informatico.

## ATTESTAZIONE DI FREQUENZA

Al termine del corso, previa verifica dell'apprendimento, sarà rilasciato un attestato di frequenza valido a dimostrare l'adempimento dell'obbligo formativo per ricoprire il ruolo di coordinatore per la progettazione e l'esecuzione dei lavori.

La partecipazione è obbligatoria per il 90% delle ore di calendario.

## ATTRIBUZIONE DEI CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI (CFP)

Ai partecipanti iscritti agli Ordini dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali saranno attribuiti **1 CFP ogni 8 ore di corso**, validi per il conseguimento di quanto previsto dall'articolo 2 e dall'articolo 9, comma 1 del Regolamento per la formazione professionale permanente dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali in vigore dal 01/01/2010.

## SEDE DEL CORSO

Le lezioni si terranno presso la sede dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali della Provincia di Firenze in Via Fossombroni, 11.

## MODALITA' DI ISCRIZIONE E QUOTE DI PARTECIPAZIONE

(vedi scheda di iscrizione allegata)

## MODULI DI AGGIORNAMENTO

I moduli di aggiornamento, **Modulo giuridico** e **Modulo tecnico**, hanno la durata di 20 ore.

Il contenuto dei moduli è stato individuato all'interno del corso di 120 ore in modo da fornire gli aggiornamenti necessari a coloro che hanno conseguito l'attestato prima dell'entrata in vigore del D. Lgs. 81/2008.

Al termine di ogni modulo di aggiornamento sarà rilasciato un attestato di partecipazione riportante le ore e gli argomenti trattati.

## PERIODO DI SVOLGIMENTO E PROGRAMMA DIDATTICO

Il corso avrà inizio il 2 ottobre 2010 e terminerà il 18 dicembre 2010, compreso l'esame finale, secondo il seguente programma:

Giorno	Data	Ore	Contenuti	Modulo	Docente	Orario
sabato	2-ott-2010	2	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	1.01	Dr. Vasco Checcacci ex-ASL n. 10 Firenze	9:00 - 11:00
sabato	2-ott-2010	2	Le normative europee e la loro valenza; le norme di buona tecnica; le direttive di prodotto	1.02	Dr. Vasco Checcacci ex-ASL n. 10 Firenze	11:00 - 13:00

Giorno	Data	Ore	Contenuti	Modulo	Docente	Orario
sabato	9-ott-2010	4	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.	1.03	Dr. Giovanni Falchi Università di Firenze	9:00 - 13:00
Venerdì	15-ott-2010	4	Metodologie per l'individuazione, l'analisi e la valutazione dei rischi	1.03	Dr. For. Marco Ugolini Libero professionista	9:00 - 13:00
Venerdì	15-ott-2010	4	La legislazione specifica in materia di salute e sicurezza nei cantieri temporanei e mobili e nei lavori in quota	1.04	Dr. Vasco Checcacci ex-ASL n. 10 Firenze	14:00 - 18:00
Sabato	16-ott-2010	4	Il titolo IV del Testo Unico in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro	1.04	Dr. Vasco Checcacci ex-ASL n. 10 Firenze	9:00 - 13:00
Venerdì	22-ott-2010	4	La legge quadro in materia di lavori pubblici ed i principali decreti attuativi	1.06	Arch. Oronzo Panebianco Libero professionista	9:00 - 13:00
Venerdì	22-ott-2010	2	Le figure interessate alla realizzazione dell'opera: i compiti, gli obblighi, le responsabilità civili e penali	1.05	Dr. Giovanni Falchi Università di Firenze	14:00 - 16:00
Venerdì	22-ott-2010	2	La disciplina sanzionatoria e le procedure ispettive	1.07	Dr. Giovanni Falchi Università di Firenze	16:00 - 18:00
Sabato	23-ott-2010	4	L'organizzazione in sicurezza del Cantiere. Il cronoprogramma dei lavori	2.02	Dr. Vasco Checcacci ex-ASL n. 10 Firenze	9:00 - 13:00
Venerdì	29-ott-2010	4	I contenuti minimi del piano di sicurezza e di coordinamento, del piano sostitutivo di sicurezza e del piano operativo di sicurezza.	3.01	Geom. Dino Rondina Libero professionista	9:00 - 13:00
Venerdì	29-ott-2010	2	Rischi di caduta dall'alto	2.01	Dr. For. Marco Ugolini Libero professionista	14:00 - 16:00
Venerdì	29-ott-2010	2	Ponteggi e opere provvisorie	2.01	Arch. Oronzo Panebianco Libero professionista	16:00 - 18:00
Sabato	30-ott-2010	4	Il rischio elettrico e la protezione contro le scariche atmosferiche	2.05	P.E. Andrea Belli ASL	9:00 - 13:00
Venerdì	5-nov-2010	2	Il rischio negli scavi, nelle demolizioni, nelle opere in sotterraneo ed in galleria	2.06	Arch. Oronzo Panebianco Libero professionista	9:00 - 11:00
Venerdì	5-nov-2010	2	I rischi nei lavori di montaggio e smontaggio di elementi prefabbricati	2.14	Arch. Oronzo Panebianco Libero professionista	11:00 - 13:00
Venerdì	5-nov-2010	4	I rischi connessi all'uso di macchine e attrezzature di lavoro con particolare riferimento agli apparecchi di sollevamento e trasporto	2.07	P. I. Luca Vannucchi Libero professionista	14:00 - 18:00
Sabato	6-nov-2010	4	I rischi chimici in cantiere	2.08	Arch. Donatella Lorenzi Libero professionista	9:00 - 13:00
Venerdì	12-nov-2010	4	I rischi fisici: rumore, vibrazioni, microclima, illuminazione	2.09	Dr. Agr. Michele Cavazzani Libero professionista	9:00 - 13:00
Venerdì	12-nov-2010	2	I rischi biologici	2.11	Dr. Agr. Michele Cavazzani Libero professionista	14:00 - 16:00
Venerdì	12-nov-2010	2	I rischi connessi alle bonifiche da amianto	2.10	Dr. Agr. Michele Cavazzani Libero professionista	16:00 - 18:00
Sabato	13-nov-2010	4	I rischi da movimentazione manuale dei carichi	2.12	Dr. Andrea Monteverdi ASL	9:00 - 13:00
Venerdì	19-nov-2010	4	I rischi di incendio e di esplosione	2.13	Dr. Giovanni Falchi Università di Firenze	9:00 - 13:00
Venerdì	19-nov-2010	4	Le malattie professionali ed il primo soccorso	2.04	Dr. Simone Buti Medico del 118	14:00 - 18:00

Giorno	Data	Ore	Contenuti	Modulo	Docente	Orario
Sabato	20-nov-2010	4	I dispositivi di protezione individuali e la segnaletica di sicurezza	2.15	Ing. Emanuela Benedetti Libero professionista	9:00 - 13:00
Venerdì	26-nov-2010	4	Gli obblighi documentali da parte dei committenti, imprese, coordinatori per la sicurezza	2.03	Dr. Giovanni Falchi Università di Firenze	9:00 - 13:00
Venerdì	26-nov-2010	4	I criteri metodologici per: a) l'elaborazione del piano di sicurezza e di coordinamento e l'integrazione con i piani operativi di sicurezza ed il fascicolo; b) l'elaborazione del piano operativo di sicurezza; c) l'elaborazione del fascicolo; d) l'elaborazione del P.I.M.U.S. (Piano di Montaggio, Uso, Smontaggio dei ponteggi; e) la stima dei costi della sicurezza	3.02	Dr. Vasco Checcacci ex-ASL n. 10 Firenze	14:00 - 18:00
Sabato	27-nov-2010	4	Continua: I criteri metodologici piani	3.02	Dr. Vasco Checcacci ex-ASL n. 10 Firenze	9:00 - 13:00
Venerdì	3-dic-2010	8	Esempi di Piano 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	4.01	Dr. For. Stefano Bracciotti Libero professionista	9:00 - 13:00 / 14:00 - 18:00
Sabato	4-dic-2010	2	I rapporti con la committenza, i progettisti, la direzione dei lavori, i rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza	3.04	Arch. Oronzo Panebianco Libero professionista	9:00 - 11:00
Sabato	4-dic-2010	2	Teorie e tecniche di comunicazione, orientate alla risoluzione di problemi e alla cooperazione; teorie di gestione dei gruppi e leadership	3.03	Arch. Oronzo Panebianco Libero professionista	11:00 - 13:00
Venerdì	10-dic-2010	4	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	4.02	Dr. Vasco Checcacci ex-ASL n. 10 Firenze	9:00 - 13:00
Venerdì	10-dic-2010	4	Esempi di Piani Operativi di Sicurezza e di Piani Sostitutivi di Sicurezza	4.03	Geom. Dino Rondina Libero professionista	14:00 - 18:00
Sabato	11-dic-2010	4	Esempi e stesura di fascicolo basati sugli stessi casi del Piano di Sicurezza e Coordinamento	4.04	Dr. Vasco Checcacci ex-ASL n. 10 Firenze	9:00 - 13:00
Venerdì	17-dic-2010	4	Simulazione sul ruolo del Coordinatore per la Sicurezza in fase di esecuzione	4.05	P.A. Massimiliano Tacchi ASL n. 3 Pistoia	9:00 - 13:00
Sabato	18-dic-2010	8	Esame finale			

### Legenda:

**Modulo giuridico di aggiornamento 20 ore**

**Modulo tecnico di aggiornamento 20 ore**