

**CORSO "Direttiva Cantieri" 120 Ordine  
PROGRAMMA**

Sede: Ordine degli Ingegneri – Via della Scala 91 – 50123 Firenze  
T. 055.213.704 – Fax 055.238.11.38 – e-mail: info@ordineingegneri.fi.it

**Mercoledì 28 Marzo 2007 (1h)**

**ore 15.00 - 16.00**

**Introduzione** " Il Coordinatore per la progettazione ed il Coordinatore per la esecuzione delle opere: funzioni e compiti nel D. Lgs. 494/96" (Matteucci)

**La conoscenza delle Leggi principali per il settore (29h)**

**ore 16.00-18.00**

" Inquadramento delle Leggi - gerarchia delle normative" (Falcioni)

**ore 18.00-19.00**

" Organizzazione dello Stato: organi di vigilanza" (Falcioni)

**Venerdì 30 Marzo 2007**

**ore 15.00-17.00**

" La legislazione di recepimento delle direttive comunitarie: principi ispiratori nuovi" (Falcioni)

**ore 17.00-19.00**

"La legislazione previgente al recepimento delle direttive comunitarie (DPR 547/55, DPR 302/56, DPR 303/56,..)" (Lelli)

**Sabato 31 Marzo 2007**

**ore 09.00-13.00**

"Il D.Lgs. 277/91 e il D.Lgs. 626/94: le principali leggi di recepimento delle direttive comunitarie" (Lelli)

**Mercoledì 4 Aprile 2007**

**ore 15.00 – 17.00**

"La legislazione specifica nel settore Edilizia (DPR 164/56, L. 55/90 e L.109/94)" (Matteucci)

**ore 17.00 -19.00**

"La direttiva cantieri (D.Lgs 494/96)" (Matteucci)

**Mercoledì 11 Aprile 2007**

**ore 15.00-17.00**

"La direttiva Macchine e la Legge di recepimento: la sua articolazione e le innovazioni che introduce nel settore specifico" (Checcacci)

**ore 17.00-19.00**

"DPR 320/56 lavori in sotterraneo" (Meucci)

**Venerdì 13 Aprile 2007**

**ore 15.00-17.00**

" Introduzione alle problematiche di prevenzioni incendi - Criteri generali alla luce delle norme vigenti" - " Analisi delle condizioni di rischio ai fini antincendi" (Chimenti)

**ore 17.00-19.00**

" Disposizioni generali di prevenzioni incendi - Attività soggette al controllo dei Vigili del Fuoco (DPR 547/55, DPR 689/59, Legge 966/65, DM 16/2/82, DPR 577/82)" - " Termini e definizioni generali di prevenzioni incendi" (Abbatiello)

**Sabato 14 Aprile 2007**

**ore 09.00-11.00**

" Aree a rischio d'incendio (Impianti di produzione di calore, gruppi elettrogeni )" - " Deposito ed impiego di sostanze pericolose combustibili ed infiammabili ( liquidi e gas infiammabili, esplosivi, sostanze radiogene)" (Innocenti)

**ore 11.00-13.00**

" Sostanze estinguenti - Mezzi di estinzioni fissi ed estintori d'incendio" - " Gestione della sicurezza in genere - Squadre antincendio" (Carraresi)

**Mercoledì 18 Aprile 2007**

**ore 15.00-17.00**

"La normativa regionale contro le cadute dall'alto. L'art. 82 comma 16 della L.R. 1/2005 e la Circolare Regionale interpretativa del 12 Aprile 2006" (Vigiani)

**Le macchine e la documentazione di cantiere (6h)**

**ore 17.00-19.00**

" Macchine per il movimento terra" (Marrani)

**Venerdì 20 Aprile 2007**

**ore 15.00-17.00**

" Apparecchi di sollevamento" (Checcacci)

**ore 17.00-19.00**

"La documentazione obbligatoria di cantiere" (Vannini)

**Danni: gli infortuni e le malattie professionali (4h)**

**Sabato 21 Aprile 2007**

**ore 09.00-11.00**

"La normativa in materia di lavori pubblici: L. 109/94 e s.m., DPR 554/99, L.R.T. 52/99, L.R.T. 8/2000" (Masi)

**ore 11.00-13.00**

"Fonti di rilevazione e statistica del fenomeno infortunistico" (Masi)

" Statistica sulle violazioni della normativa nei cantieri" (Masi)

**Le malattie professionali e la sorveglianza sanitaria (4h)**

**Venerdì 27 Aprile 2007**

**ore 15.00-17.00**

"I danni per la salute derivanti da esposizione a rumore e vibrazione" (Pristerà)

**ore 17.00-19.00**

"Sorveglianza sanitaria e medico competente" e " Misure di pronto soccorso" (Presterà)

## *Le opere provvisorie e l'organizzazione del cantiere (8h)*

### *Mercoledì 2 Maggio 2007*

**ore 15.00-17.00**

"I ponteggi" (Giannelli)

**ore 17.00-19.00**

"Le demolizioni" (Giannelli)

### *Venerdì 4 Maggio 2007*

**ore 15.00-17.00**

" Principali installazioni del cantiere: recinzione, percorsi, posizionamento gru, impianto di betonaggio, stoccaggio materiali" (Meucci)

**ore 17.00-19.00**

"Principali metodi di programmazione delle attività in cantiere" (Meucci)

## *Gli impianti elettrici nel cantiere (6h)*

### *Sabato 5 Maggio 2007*

**ore 09.00-11.00**

"Normativa di riferimento per gli impianti elettrici di cantiere " (Novelli)

**ore 11.00-12.00**

"I rischi di elettrocuzione e le capacità di intervento dei singoli sistemi di protezione" (Novelli)

**ore 12.00-13.00**

"Impianti di messa a terra e di protezione contro le scariche atmosferiche" (Novelli)

### *Mercoledì 9 Maggio 2007*

**ore 15.00-17.00**

"Normativa di riferimento per le apparecchiature elettriche" (Novelli)

## *Le sostanze utilizzate in edilizia (2h)*

**ore 17.00-19.00**

"Normativa in merito alle sostanze tossiche e nocive ed alla etichettatura" (Lelli)

## *Le malattie professionali e la sorveglianza sanitaria (4h)*

### *Venerdì 11 Maggio 2007*

**ore 15.00-17.00**

" I danni per la salute derivanti dall'utilizzo di materiali contenenti amianto e i piani di rimozione di strutture contenenti amianto" (Pristerà)

**ore 17.00-19.00**

"I danni per la salute derivanti dall'utilizzo di sostanze tossiche nocive" (Pristerà)

### *Le opere provvisionali e l'organizzazione del cantiere(4h)*

#### *Sabato 12 Maggio 2007*

**ore 09.00-10.00**

"Il montaggio dei prefabbricati e le opere di carpenteria metallica" (Giannelli)

**ore 10.00-11.00**

"Le protezioni degli scavi" (Giannelli)

**ore 11.00-13.00**

"Segnaletica di sicurezza e dispositivi di protezione individuale" (Vannini)

### *Esperienze di cantiere (4h)*

#### *Mercoledì 16 Maggio 2007*

*Ore 14-18*

Visita guidata in cantiere (Matteucci/Marrani)

### *Le malattie professionali e la sorveglianza sanitaria (2h)*

#### *Venerdì 18 Maggio 2007*

**ore 15.00-16.00**

" I danni per la salute derivanti dalla movimentazione manuale dei carichi" (Pristerà)

**ore 16.00-17.00**

" Metodi di valutazione del rischio movimentazione manuale dei carichi" (Pristerà)

### *La valutazione del rischio (8h)*

**ore 17.00-19.00**

"Illustrazione dei concetti di pericolo, rischio, incidente, infortunio, danno e individuazione e caratterizzazione delle fonti di pericolo di tipo tecnico nell'ambito della sicurezza e dell'igiene del lavoro" ( Falcioni)

#### *Sabato 19 Maggio 2007*

**ore 9.00-11.00**

I principali metodi per l'analisi del rischio" (Perazzi)

**ore 11.00-13.00**

" La valutazione dei rischi - le tappe principali: l'individuazione dei fattori di rischio, le fonti informative, gli strumenti di valutazione" (Perazzi)

**Mercoledì 23 Maggio 2007**

**ore 15.00-17.00**

La valutazione del rischio nelle imprese edili (Bartolini)

**Esperienze professionali (2h)**

**ore 17.00-19.00**

"Esperienze professionali" (Della Queva)

**Piani di sicurezza, Fascicolo e Costi per la Sicurezza (4h)**

**Venerdì 25 Maggio 2007**

**ore 15.00-17.00**

I contenuti del Piano di Sicurezza e Coordinamento (Matteucci)

**ore 17.00-19.00**

" Approccio progettuale" (Del Soldato)

**Le responsabilità (4h)**

**Sabato 26 Maggio 2007**

**ore 09.00-11.00**

" Responsabilità nella normativa previgente al D.Lgs. 494/96" (Costantini)

**ore 11.00-12.00**

" Responsabilità nel cantiere ( D.Lgs. 494/96)" (Costantini)

**ore 12.00-13.00**

" Regime sanzionatorio del D.Lgs. 494/96" (Costantini)

**Esperienze di cantiere (4h)**

**Mercoledì 30 Maggio 2007**

**Ore 14-18**

Visita guidata in cantiere (Matteucci/Marrani)

**Piani di sicurezza, Fascicolo e Costi per la Sicurezza (24h)**

**Mercoledì 6 Giugno 2007**

**ore 15.00-19.00**

" Piano di sicurezza ai sensi del D.Lgs.494/96" "Esercitazioni 1" (Checcacci/Marrani)

**Venerdì 8 Giugno 2007**

**ore 15.00-19.00**

"Piano di sicurezza ai sensi del D.Lgs.494/96" "Esercitazioni 2" (Checcacci/Frittelli)

**Sabato 9 Giugno 2007**

**ore 09.00-13.00**

"Piano di sicurezza ai sensi del D.Lgs.494/96" "Esercitazioni 3" (Matteucci/Frittelli)

**Mercoledì 13 Giugno 2007**

**ore 15.00-17.00**

"Esperienze di coordinamento in fase di esecuzione dei lavori" (Marrani)

**ore 17.00-19.00**

" Costi, prezzi e dispositivi d'appalto" ( Padellaro)

**Venerdì 15 Giugno 2007**

**ore 15.00-17.00**

"Il Piano Operativo di Sicurezza ed i report di attività del Coordinatore per l'esecuzione"  
(Matteucci)

**ore 17.00-19.00**

" Fascicolo delle informazioni utili" (Del Soldato)

**Sabato 16 Giugno 2007**

**ore 09.00-13.00**

"Esercitazioni sui costi per la sicurezza" (Matteucci/Del Soldato)

**Conclusione del corso con consegna diplomi**

**N.B. Il presente programma potrebbe subire variazioni**