

## **APERTURA ISCRIZIONI DAL 04/04/2019 ore 9.30**

Per iscriversi è necessario inviare una mail alla segreteria dell'Ordine [info@ordineingegneri.fi.it](mailto:info@ordineingegneri.fi.it) indicando:

nome e cognome – mail – cellulare – iscrizione all'Albo di..  
è necessario inoltre allegare copia del bonifico di preiscrizione di € 50,00 da eseguire con le modalità sotto indicate

### **Segreteria Organizzativa:**

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze  
Viale Milton 65 - 50129 Firenze  
e-mail: [info@ordineingegneri.fi.it](mailto:info@ordineingegneri.fi.it)

### **Quota di partecipazione: € 700,00 + IVA 22% (totale € 854,00)**

Ai sensi dell'art.10 della D.Lgs. 196/03 La informiamo che il trattamento dei dati personali qui indicati, effettuabile anche con l'ausilio di mezzi elettronici esterni, è diretto solo all'attività in questione.

L'iscrizione verrà confermata con il pagamento della quota di preiscrizione che dovrà essere effettuato entro 48 ore dalla registrazione a mezzo versamento di € 50,00 con **bonifico presso Banca Passadore intestato a Ordine Ingegneri Firenze: IBAN IT70 H 03332 02800 000002210920, nella causale inserire: Corso 81 di 120 ore"** La ricevuta del bonifico dovrà essere inviata a: [info@ordineingegneri.fi.it](mailto:info@ordineingegneri.fi.it)

**IL NUMERO MASSIMO DEI PARTECIPANTI E' 30  
(il corso verrà svolto con un minimo di 20 partecipanti)**

Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n° 120 CFP



## **ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI FIRENZE**

**Organizza**

**CORSO D.Lgs. 81/08 di 120 ore  
(ex Direttiva Cantieri D.Lgs. 494/96)**

**CORSO**

**presso:**

**Ordine degli Ingegneri di Firenze**

**Viale Milton 65 - Firenze**

**DATE E ORARI:**

**SETTEMBRE**

**11.09 15-19/ 13.09 15-19/ 14.09 09-13/ 18.09 15-19/ 20.09 15-19/  
21.09 09-13/ 25.09 15-19/ 27.09 15-19/ 28.09 09-13;**

**OTTOBRE**

**02.10 15-19/ 04.10 15-19/ 05.10 09-13/ 09.10 15-19/ 11.10 15-19/  
12.10 09.13/ 16.10 15-19/ 18.10 15.19/ 19.10 09-13/ 23.10 15-19/ 25.10  
15-19/ 26.10 09-13/ 30.10 15-19;**

**NOVEMBRE**

**06.11 15-19/ 08.11 15-19/ 09.11 09-13/ 13.11 15-19/ 15.11 15-19/ 16.11  
09-13/ 20.11 15-19/ 22.11 15-19/ 23.11 09-13/ 27.11 15-19**

**IL NUMERO MASSIMO DELLE ASSENZE PREVISTE SONO 12 ORE**

# CORSO DI FORMAZIONE PER COORDINATORI PER LA SICUREZZA AI SENSI DEL D. LGS. 81/08

**Responsabile del Corso: Ing. Francesca Casillo**

**Sede: Ordine degli Ingegneri – Viale Milton, 65 – 50129 Firenze**

**T. 055.213.704 – Fax 055.238.11.38 – e-mail: [info@ordineingegneri.fi.it](mailto:info@ordineingegneri.fi.it)**

## PROGRAMMA

DATE	TITOLO	ARGOMENTI	ORE	DOCENTI
	<b><u>PARTE TEORICA</u></b>	<b><u>Modulo giuridico per complessive 28 ore</u></b>		
<b>11/09/2019</b>	<b>Modulo 1.1</b>		<b>4</b>	
	Presentazione corso	Inquadramento del corso nel contesto formativo generale, il programma ed il regolamento del corso.		
<b>15.00 – 17.00</b>	Modulo giuridico	“La legislazione di base in materia di sicurezza e di igiene sul lavoro”	<b>2</b>	Da definire
<b>17.00 – 19.00</b>	Modulo giuridico	“Le normative europee e la loro valenza; le norme di buona tecnica; le direttive di prodotto”	<b>2</b>	Da definire
<b>13/09/2019</b>	<b>Modulo 1.2</b>		<b>4</b>	
<b>15.00 – 17.00</b>	Modulo giuridico	“Il Titolo I del Decreto Legislativo 81/08: i soggetti del Sistema di Prevenzione Aziendale; i compiti, gli obblighi, le responsabilità civili e penali”	<b>2</b>	Da definire
<b>17.00 – 19.00</b>	Modulo giuridico	“Il Titolo I del Decreto Legislativo 81/08: Le Metodologie per l'individuazione, l'analisi e la valutazione dei rischi”	<b>2</b>	Da definire
<b>14/09/2019</b>	<b>Modulo 1.3</b>		<b>4</b>	
<b>09.00 – 13.00</b>	Modulo giuridico	“La legge quadro in materia di lavori pubblici ed i principali decreti attuativi. La legge regionale toscana sugli appalti: LRT 38/07”	<b>4</b>	Da definire
<b>18/09/2019</b>	<b>Modulo 1.4</b>		<b>4</b>	
<b>15.00 – 17.00</b>	Modulo giuridico	La normativa in materia di assicurazione contro gli infortuni e le malattie professionali	<b>2</b>	Da definire
<b>17.00 – 19.00</b>	Modulo giuridico	“Le figure interessate alla realizzazione dell'opera: i compiti, gli obblighi, le responsabilità civili e penali”	<b>2</b>	Da definire

DATE	TITOLO	ARGOMENTI	ORE	
20/09/2019	<b>Modulo 1.5</b>		<b>4</b>	
<b>15.00 – 19.00</b>	Modulo giuridico	La legislazione specifica in materia di salute e sicurezza nei cantieri temporanei o mobili e nei lavori in quota. Il titolo IV del Testo Unico in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro	<b>4</b>	Da definire
<b>21/09/2019</b>	<b>Modulo 1.6</b>		<b>4</b>	
<b>09.00 – 11.00</b>	Modulo giuridico	“La responsabilità amministrativa delle imprese”	<b>2</b>	Da definire
<b>11.00 – 13.00</b>	Modulo giuridico	“Il Titolo I del Decreto Legislativo 81/08: il sistema istituzionale”	<b>2</b>	Da definire
<b>25/09/2019</b>	<b>Modulo 1.7</b>		<b>4</b>	
<b>15.00 – 19.00</b>	Modulo giuridico	"La disciplina sanzionatoria e le procedure ispettive"	<b>4</b>	Da definire

DATE	TITOLO	ARGOMENTI	ORE	DOCENTI
	<u><b>PARTE TEORICA</b></u>	<u><b>Modulo tecnico per complessive 52 ore</b></u>		
<b>27/09/2019</b>	<b>Modulo 2.1</b>		<b>4</b>	
<b>15.00 – 17.00</b>	Modulo tecnico	“Rischi di caduta dall’alto. I sistemi di trattenuta”	<b>2</b>	Da definire
<b>17.00 – 19.00</b>	Modulo tecnico	“La normativa regionale per la sicurezza dei lavori sulla copertura”	<b>2</b>	Da definire
<b>28/09/2019</b>	<b>Modulo 2.2</b>		<b>4</b>	
<b>09.00 – 13.00</b>	Modulo tecnico	“Rischi di caduta dall’alto. Ponteggi e altre opere provvisionali La protezione dei bordi nelle coperture “ “I rischi nei lavori di montaggio e smontaggio di elementi prefabbricati”	<b>4</b>	Da definire
<b>02/10/2019</b>	<b>Modulo 2.3</b>		<b>4</b>	
<b>15.00- 19.00</b>	Modulo tecnico	“Gli obblighi documentali da parte delle imprese. Gli obblighi documentali da parte dei committenti e dei coordinatori per la sicurezza”	<b>4</b>	Da definire
<b>04/10/2019</b>	<b>Modulo 2.4</b>		<b>4</b>	
<b>15.00 – 17.00</b>	Modulo tecnico	Il decreto Palchi: gli adempimenti per il montaggio	<b>2</b>	Da definire
<b>17.00 – 19.00</b>	Modulo tecnico	I rischi negli ambienti confinati	<b>2</b>	Da definire

<b>DATE</b>	<b>TITOLO</b>	<b>ARGOMENTI</b>	<b>ORE</b>	<b>DOCENTI</b>
<b>05/10/2019</b>	<b>Modulo 2.5</b>		<b>4</b>	
<b>09.00 – 13.00</b>	Modulo tecnico	“Valutazione del rischio della bonifica preventiva da ordigni bellici”	<b>4</b>	Da definire
<b>09/10/2019</b>	<b>Modulo 2.6</b>		<b>4</b>	
<b>15.00 – 19.00</b>	Modulo tecnico	“Il rischio elettrico e la protezione contro le scariche atmosferiche	<b>4</b>	Da definire
<b>11/10/2019</b>	<b>Modulo 2.7</b>		<b>4</b>	
<b>15.00 – 19.00</b>	Modulo tecnico	"Il rischio negli scavi e nelle demolizioni" "I rischi chimici in cantiere"	<b>4</b>	Da definire
<b>12/10/2019</b>	<b>Modulo 2.8</b>		<b>4</b>	
<b>09.00 – 13.00</b>	Modulo tecnico	"I rischi connessi all'uso di macchine e attrezzature di lavoro con particolare riferimento agli apparecchi di sollevamento e trasporto ed ai mezzi movimento terra"	<b>4</b>	Da definire
<b>16/10/2019</b>	<b>Modulo 2.9</b>		<b>4</b>	
<b>15.00 – 19.00</b>	Modulo tecnico	"I rischi di incendio e di esplosione"	<b>4</b>	Da definire
<b>18/10/2019</b>	<b>Modulo 2.10</b>		<b>4</b>	
<b>15.00 – 19.00</b>	Modulo tecnico	"I rischi connessi alle bonifiche da amianto" "I rischi biologici"	<b>4</b>	Da definire
<b>19/10/2019</b>	<b>Modulo 2.11</b>		<b>4</b>	
<b>09.00 – 13.00</b>	Modulo tecnico	"I rischi fisici: rumore, vibrazioni, microclima, illuminazione"	<b>4</b>	Da definire
<b>23/10/2019</b>	<b>Modulo 2.12</b>		<b>4</b>	
<b>15.00 – 19.00</b>	Modulo tecnico	"I rischi da movimentazione manuale dei carichi" "I dispositivi di protezione individuale e la segnaletica di sicurezza"	<b>4</b>	Da definire
<b>25/10/2019</b>	<b>Modulo 2.13</b>		<b>4</b>	
<b>15.00 – 17.00</b>	Modulo tecnico	"Il rischio nelle opere in sotterraneo ed in galleria"	<b>2</b>	Da definire
<b>17.00 – 19.00</b>	Modulo metodologico/organizzativo	"I contenuti minimi del piano di sicurezza e di coordinamento, del piano sostitutivo di sicurezza e del piano operativo di sicurezza"	<b>2</b>	Da definire

	<b>TITOLO</b>	<b>ARGOMENTI</b>	<b>ORE</b>	
	<b>PARTE</b>	<b><u>Metodologico/organizzativa per complessive 16 ore</u></b>		
<b>26/10/2019</b>	<b>Modulo 3.1</b>		<b>4</b>	
<b>09.00 – 11.00</b>	Modulo metodologico/organizzativo	“I contenuti minimi del piano di sicurezza e di coordinamento, del piano sostitutivo di sicurezza e del piano operativo di sicurezza”	<b>2</b>	Da definire
<b>11.00 – 13.00</b>	Modulo tecnico	“I Sistemi di Gestione della Sicurezza sul Lavoro”	<b>2</b>	Da definire
<b>30/10/2019</b>	<b>Modulo 3.2</b>		<b>4</b>	
<b>15.00 – 19.00</b>	Modulo metodologico/organizzativo	“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) la stima dei costi della sicurezza; c) l’elaborazione del fascicolo dell’opera.”	<b>4</b>	Da definire
<b>06/11/2019</b>	<b>Modulo 3.3</b>		<b>4</b>	
<b>15.00 – 19.00</b>	Modulo metodologico/organizzativo	“I criteri metodologici per: d) l’elaborazione del piano operativo di sicurezza; e) l’elaborazione del P.I.M.U.S. (Piano di Montaggio, Uso, Smontaggio dei ponteggi).”	<b>4</b>	Da definire
<b>08/11/2019</b>	<b>Modulo 3.4</b>		<b>4</b>	
<b>15.00 – 19.00</b>	Modulo metodologico/organizzativo	“Teorie e tecniche di comunicazione, orientate alla risoluzione di problemi e alla cooperazione; teorie di gestione dei gruppi e leadership”	<b>4</b>	Da definire

DATE	TITOLO	ARGOMENTI	ORE	DOCENTI
	<u>PARTE PRATICA</u>	<i>per complessive 24 ore</i>		
<b>09/11/2019</b>	<b>Modulo 4.1</b>		<b>4</b>	
<b>09.00 – 13.00</b>	Modulo pratico	“Stesura di Piani di Sicurezza e Coordinamento, con particolare riferimento a rischi legati all’area, all’organizzazione del cantiere. Lavori di gruppo”	4	Da definire
<b>13/11/2019</b>	<b>Modulo 4.3</b>		<b>4</b>	
<b>15.00 – 19.00</b>	Modulo pratico	“Stesura di Piani di Sicurezza e Coordinamento, con particolare riferimento alle lavorazioni ed alle loro interferenze. Lavori di gruppo”	4	Da definire
<b>15/11/2019</b>	<b>Modulo 4.2</b>		<b>4</b>	
<b>15.00 – 19.00</b>	Modulo pratico VISITA CANTIERE	“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	Da definire
<b>16/11/2019</b>	<b>Modulo 4.4</b>		<b>4</b>	
<b>09.00 – 13.00</b>	Modulo pratico	“Simulazione sul ruolo del Coordinamento per la Sicurezza in fase di esecuzione”	4	Da definire
<b>20/11/2019</b>	<b>Modulo 4.6</b>		<b>4</b>	
<b>15.00 – 19.00</b>	Modulo pratico	“Esempi e stesura di fascicolo basati sugli stessi casi dei Piani di Sicurezza e Coordinamento”	4	Da definire
<b>22/11/2019</b>	<b>Modulo 4.5</b>		<b>4</b>	
<b>15.00 – 19.00</b>	Modulo pratico VISITA CANTIERE	“Esempi di Piani Operativi di Sicurezza”	4	Da definire
<b>23/11/2019</b>	<b>VERIFICA FINALE</b>			
<b>09.00 – 11.00</b>	test finalizzati a verificare le competenze cognitive		<b>2</b>	Da definire

<b>11.00 – 13.00</b>	Simulazione al fine di valutare le competenze tecnico-professionali		<b>2</b>	Da definire
<b>27/11/2019</b>	<b>VERIFICA FINALE</b>			
<b>15.00 – 19.00</b>	Simulazione al fine di valutare le competenze tecnico-professionali		<b>4</b>	Da definire