

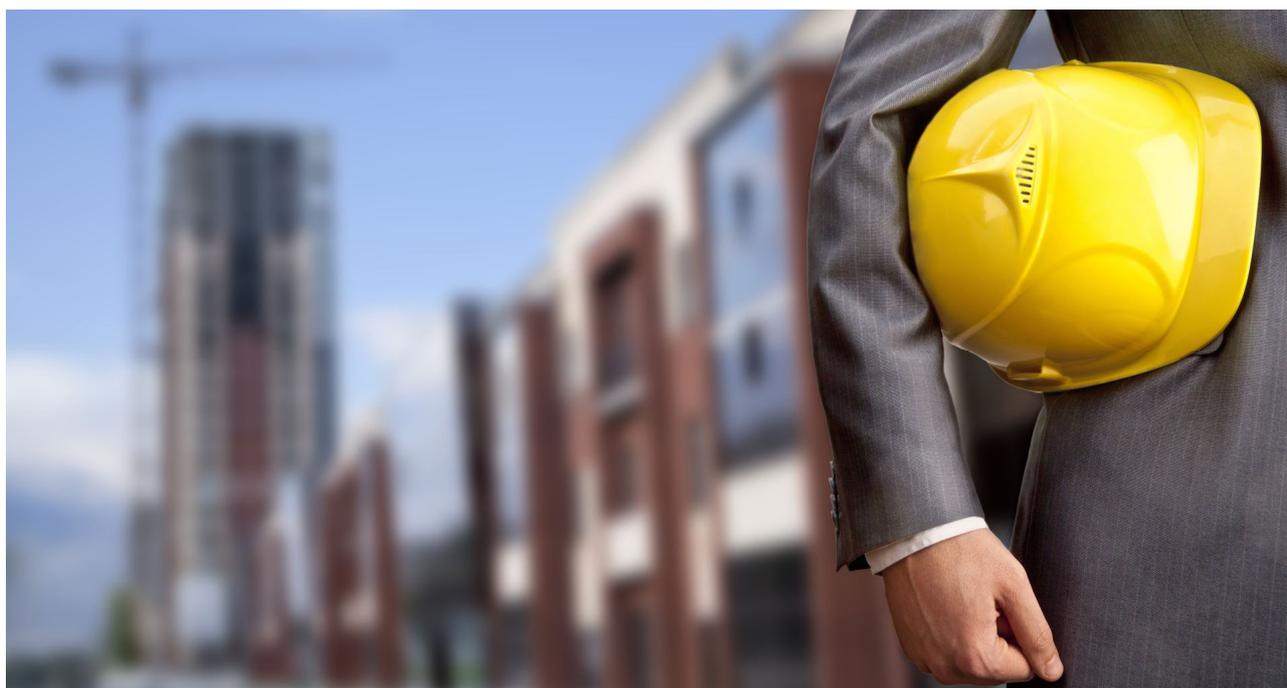


Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri
della Provincia di Catania

Ordine degli Ingegneri
della Provincia di Catania



**CORSO DI FORMAZIONE PER I
COORDINATORI PER LA PROGETTAZIONE E PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI
(D.Lgs. 81/08 – TITOLO IV ALLEGATO XIV – DURATA 120 ORE)**



Corso della durata di 120 ore
Corso abilitante per Coordinatori per la progettazione e per l'esecuzione dei lavori

CORSO DI FORMAZIONE PER I COORDINATORI PER LA PROGETTAZIONE E PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI (D.Lgs. 81/08 – TITOLO IV ALLEGATO XIV – DURATA 120 ORE)

INTRODUZIONE:

Il corso vuole fornire ai partecipanti le conoscenze di base della sicurezza e della salute sul luogo di lavoro del settore cantieri, nonché gli approfondimenti necessari per poter eseguire in maniera costruttiva il ruolo del Coordinatore per la progettazione e del coordinatore per l'esecuzione.

La formazione costituisce il corso obbligatorio per tutti quei professionisti interessati a ricoprire il ruolo di Coordinatore della Sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione in relazione all'art. 98 ed Allegato XIV del D.Lgs. 09/04/2008 n. 81.

Il percorso formativo è caratterizzato da una metodologia didattica fortemente interattiva ed applicativa su casi ed esempi reali, con esercitazioni pratiche legati al mondo dell'edilizia e delle macchine ed attrezzature

OBIETTIVI:

Il Corso è rivolto a Tecnici diplomati o laureati, così come previsto dall'art. 98 del D.Lgs. 9 Aprile 2008, n. 81 e s.m.o.i., che vogliono abilitarsi al ruolo di Coordinatore per la progettazione e per l'esecuzione dei lavori

Il corso di formazione propone l'implementazione delle competenze tecniche dei partecipanti con conoscenze tecnico-operative specialistiche necessarie per una corretta esecuzione dei progetti; conoscenza della normativa regolamentare e tecnica di riferimento; disposizioni e applicazioni; capacità di proposizione di soluzioni tecniche progettuali, costruttive ed impiantistiche.

CONTENUTI DEL CORSO:

Il corso si compone di lezioni teorico-pratiche sui temi della sicurezza nei cantieri temporanei e mobili e sulla valutazione dei rischi.

In particolare il corso è caratterizzato da una metodologia didattica attiva. Durante il corso i partecipanti effettueranno esercitazioni ed affronteranno casi di studio e simulazioni, al fine di incrementare la capacità di analisi dei discenti e garantire una sostanziale interattività dell'aula.

CORSO DI FORMAZIONE PER I COORDINATORI PER LA PROGETTAZIONE E PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI (D.Lgs. 81/08 – TITOLO IV ALLEGATO XIV – DURATA 120 ORE)

PROGRAMMA DEL CORSO

Durata del corso	Corso della durata di 120 ore da svolgersi in 30 lezioni da 4 ore.
Sede del corso	Presso la sede dell' Ordine degli Ingegneri della provincia di Catania, Via V. Giuffrida, 202.

Presentazione del corso GIORNO – ore 15.00

Dott. Ing. Giuseppe Platania – Presidente dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania

Dott. Ing. Mauro Antonino Scaccianocce – Presidente della Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania

Dott. Ing. Francesco Di Mauro - Responsabile formativo del corso - Consigliere Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania

Parte Teorica – Modulo giuridico – normativo (28 ore)

LEZIONE 1	ARGOMENTI DEL CORSO	N° ORE 4	Data: ore 15.30 – 19.30
	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. Gli Accordi CSR del 21/12/2011 e del 22/02/2012.		
Docente	Dott. Ing. Filippo Di Mauro		

LEZIONE 2	ARGOMENTI DEL CORSO	N° ORE 4	Data: ore 15.00 – 19.00
	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. Metodologie per l'individuazione, l'analisi e la valutazione dei rischi.		
Docente	Dott. Ing. Francesco Di Mauro		

LEZIONE 3	ARGOMENTI DEL CORSO	N° ORE 4	Data: ore 15.00 – 19.00
	Le normative europee e la loro valenza; le norme di buona tecnica; le direttive di prodotto con particolare riferimento alla Direttiva Macchine.		
Docente	Dott. Ing. Natale Saccone		

LEZIONE 4	ARGOMENTI DEL CORSO	N° ORE 4	Data: ore 15.00 – 19.00
	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. Metodologie per la verifica dell'idoneità tecnico-professionale.		
Docente	Dott. Ing. Filippo Di Mauro		

LEZIONE 5	ARGOMENTI DEL CORSO	N° ORE 4	Data: ore 15.00 – 19.00
	Le figure interessate alla realizzazione dell'opera: i compiti, gli obblighi, le responsabilità civili e penali. Rapporti tra committente, responsabile dei lavori, coordinatori, imprese, lavoratori autonomi. La normativa contrattuale inerente gli aspetti di sicurezza e salute sul lavoro.		
Docente	Dott. Ing. Francesco Di Mauro		

LEZIONE 6	ARGOMENTI DEL CORSO	N° ORE 4	Data: ore 15.00 – 19.00
	La legge quadro in materia di lavori pubblici ed i principali decreti attuativi.		
Docente	Dott. Ing. Alfio Grassi		

LEZIONE 7	ARGOMENTI DEL CORSO	N° ORE 4	Data: ore 15.00 – 19.00
	La disciplina sanzionatoria e le procedure ispettive.		
Docente	Dott. Ing. Antonio Distefano		

Parte Teorica – Modulo tecnico (52 ore)

LEZIONE 8	ARGOMENTI DEL CORSO	N° ORE 4	Data: ore 15.30 – 19.30
	Rischi di caduta dall'alto. Ponteggi e opere provvisorie. I dispositivi di protezione anticaduta.		
Docente	Dott. Ing. Enzo Livio Maci		

LEZIONE 9	ARGOMENTI DEL CORSO	N° ORE 4	Data: ore 15.00 – 19.00
	L'organizzazione in sicurezza del Cantiere. Il cronoprogramma dei lavori. Procedura per la fornitura del cls in cantiere.		
Docente	Dott. Ing. Enzo Livio Maci		

LEZIONE 10	ARGOMENTI DEL CORSO	N° ORE 4	Data: ore 15.00 – 19.00
	Gli obblighi documentali da parte dei committenti, imprese, coordinatori per la sicurezza. Check list per la documentazione di cantiere		
Docente	Dott. Ing. Natale Saccone		

LEZIONE 11	ARGOMENTI DEL CORSO	N° ORE 4	Data: ore 15.00 – 19.00
	Le malattie professionali ed il primo soccorso		
Docente	Dott. Carlo Sciacchitano		

LEZIONE 12	ARGOMENTI DEL CORSO	N° ORE 4	Data: ore 15.00 – 19.00
	Il rischio elettrico e la protezione contro le scariche atmosferiche		
Docente	Dott. Ing. Natale Messina		

LEZIONE 13	ARGOMENTI DEL CORSO	N° ORE 4	Data: ore 15.00 – 19.00
	Il rischio negli scavi, nelle demolizioni, nelle opere in sotterraneo ed in galleria		
Docente	Dott. Ing. Giuseppe Distefano		

LEZIONE 14	ARGOMENTI DEL CORSO	N° ORE 4	Data: ore 15.00 – 19.00
	I rischi connessi all'uso di macchine e attrezzature di lavoro con particolare riferimento agli apparecchi di sollevamento e trasporto		
Docente	Dott. Ing. Giuseppe di Pisa		
LEZIONE 15a	ARGOMENTI DEL CORSO	N° ORE 2	Data: ore 15.00 – 17.00
	I rischi chimici in cantiere		
Docente	Dott. Ing. Sebastiano Spampinato		
LEZIONE 15b	ARGOMENTI DEL CORSO	N° ORE 2	Data: ore 17.00 – 19.00
	I rischi biologici		
Docente	Dott. Ing. Adriano Russo		
LEZIONE 16	ARGOMENTI DEL CORSO	N° ORE 4	Data: ore 15.00 – 19.00
	I rischi fisici: rumore, vibrazioni, microclima, illuminazione		
Docente	Dott. Ing. Salvatore Valenti		
LEZIONE 17	ARGOMENTI DEL CORSO	N° ORE 4	Data: ore 15.00 – 19.00
	I rischi connessi alle bonifiche da amianto		
Docente	Dott. Ing. Natale Aiello		
LEZIONE 18a	ARGOMENTI DEL CORSO	N° ORE 2	Data: ore 15.00 – 17.00
	I rischi da movimentazione manuale dei carichi		
Docente	Dott. Ing. Enzo Livio Maci		
LEZIONE 18b	ARGOMENTI DEL CORSO	N° ORE 2	Data: ore 17.00 – 19.00
	I dispositivi di protezione individuali e la segnaletica di sicurezza		
Docente	Dott. Ing. Anna Rita Paradiso		

LEZIONE 19	ARGOMENTI DEL CORSO	N° ORE 4	Data: ore 15.00 – 19.00
	I rischi di incendio e di esplosione		
Docente			

LEZIONE 20	ARGOMENTI DEL CORSO	N° ORE 4	Data: ore 15.00 – 19.00
	I rischi nei lavori di montaggio e smontaggio di elementi prefabbricati		
Docente	Dott. Ing. Giuseppe Distefano		

Parte Teorica – Modulo metodologico/organizzativo (16 ore)

LEZIONE 21	ARGOMENTI DEL CORSO	N° ORE 4	Data: ore 15.30 – 19.30
	<p>I contenuti minimi del piano di sicurezza e di coordinamento, del piano sostitutivo di sicurezza e del piano operativo di sicurezza.</p> <p>I criteri metodologici per:</p> <p>a) l'elaborazione del piano di sicurezza e di coordinamento e l'integrazione con i piani operativi di sicurezza ed il fascicolo;</p> <p>b) l'elaborazione del piano operativo di sicurezza;</p> <p>c) l'elaborazione del fascicolo;</p> <p>d) l'elaborazione del P.I.M.U.S. (Piano di Montaggio, Uso, Smontaggio dei ponteggi).</p>		
Docente	Dott. Ing. Enzo Livio Maci		

LEZIONE 22	ARGOMENTI DEL CORSO	N° ORE 4	Data: ore 15.00 – 19.00
	<p>I criteri metodologici per la stima dei costi della sicurezza;</p> <p>Il documento di valutazione dei rischi per le imprese edili.</p>		
Docente	Dott. Ing. Filippo Di Mauro		

LEZIONE 23	ARGOMENTI DEL CORSO	N° ORE 4	Data: ore 15.00 – 19.00
	<p>Teorie e tecniche di comunicazione, orientate alla risoluzione di problemi e alla cooperazione;</p> <p>Teorie di gestione dei gruppi e leadership</p>		
Docente	Dott.ssa Venera Chiavetta		

LEZIONE 24	ARGOMENTI DEL CORSO	N° ORE 4	Data: ore 15.00 – 19.00
	I rapporti con la committenza, i progettisti, la direzione dei lavori, i rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza		
Docente	Dott. Ing. Alfio Torrisi		

Parte Pratica (24 ore)

LEZIONE 25	ARGOMENTI DEL CORSO	N° ORE 4	Data: ore 15.30 – 19.30
	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. Stesura di Piani di Sicurezza e Coordinamento. Lavori di gruppo		
Docente	Dott. Ing. Alfio Torrisi		

LEZIONE 26	ARGOMENTI DEL CORSO	N° ORE 4	Data: ore 15.00 – 19.00
	Esempi e stesura di fascicolo basati sugli stessi casi dei Piano di Sicurezza e Coordinamento		
Docente	Dott. Ing. Alfio Torrisi		

LEZIONE 27	ARGOMENTI DEL CORSO	N° ORE 4	Data: ore 15.00 – 19.00
	Esempi di Piani Operativi di Sicurezza e di Piani Sostitutivi di Sicurezza		
Docente	Dott. Ing. Francesco Di Mauro		

LEZIONE 28	ARGOMENTI DEL CORSO	N° ORE 4	Data: ore 15.00 – 19.00
	Esempi di elaborato tecnico delle coperture. Lavori di Gruppo		
Docente	Dott. Ing. Andrea Chiaramonte		

LEZIONE 29	ARGOMENTI DEL CORSO	N° ORE 4	Data: ore 15.00 – 19.00
	Simulazione sul ruolo del Coordinatore per la Sicurezza in fase di esecuzione		
Docente	Dott. Ing. Alfio Catalano		

LEZIONE 30	ARGOMENTI DEL CORSO	N° ORE 4	Data: ore 15.00 – 19.00
	Esempi di Pi.M.U.S. e di progetti di ponteggi. Lavori di Gruppo		
Docente	Dott. Ing. Fabio Mancuso		

Verifica Finale

LEZIONE 31	ARGOMENTI DEL CORSO	N° ORE 4	Data: ore 15.00 – 19.00
	Simulazione al fine di valutare le competenze tecnico professionali		
Docente	Dott. Ing. Filippo Di Mauro – Dott. Ing. Francesco Di Mauro – Dott. Ing. Alfio Torrisi		

Aspetti metodologici ed organizzativi

Riferimenti normativi	Il corso è valido come abilitazione per tutti quei professionisti interessati a ricoprire il ruolo di Coordinatore della Sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione in relazione all'art. 98 ed Allegato XIV del D.Lgs. 09/04/2008 n. 81. Verranno rilasciati n 120 Crediti Formativi Professionali (CFP)
Destinatari	Il Corso è rivolto a Tecnici diplomati o laureati, così come previsto dall'art. 98 del D.Lgs. 9 Aprile 2008, n. 81 e s.m.o.i., che vogliono abilitarsi al ruolo di Coordinatore per la progettazione e per l'esecuzione dei lavori
Metodologia	Il percorso formativo è caratterizzato da una metodologia didattica fortemente interattiva e applicativa su casi ed esempi reali.
Registro	In fase di inizio del corso è predisposto un Registro delle presenze per ogni lezione sul quale ogni partecipante apporrà la propria firma all'inizio e alla fine di ogni lezione. Frequenza: minima obbligatoria 90% con firma in ingresso e in uscita;
Docenti	Tutti i formatori hanno i requisiti e competenze pluriennali in relazione alle tematiche trattate
Dispense	Ad ogni partecipante verrà consegnato in formato digitale il materiale didattico contenente oltre alle relazioni dei docenti, documenti di utilizzo e di lettura utili a completare la formazione conseguita.
Verifiche e Valutazione	Il corso si conclude con un test di verifica dell'apprendimento a risposta multipla somministrato ad ogni partecipante. Al termine del corso un apposito questionario verrà proposto per la valutazione finale da parte dei partecipanti affinché possano esprimere un giudizio sui diversi aspetti del corso appena concluso.
Attestato	Al termine del corso verrà consegnato l'Attestato individuale ad ogni partecipante