



“Corso di Formazione per i Coordinatori per la progettazione e per l’esecuzione dei lavori”

(D. Lgs. 81/2008 – Titolo IV – Allegato XIV) – 120 ore

1^a edizione 2023

PROGRAMMA 120 ore

1 [^] MODULO			
LEZIONE	DATA	ORARIO	CONTENUTI
1	27/04/2023	15,00 - 20,00	Presentazione del Corso: Morti bianche: analisi delle statistiche Il ruolo del Coordinatore per la Sicurezza. La figura del Coordinatore per la Sicurezza, tra responsabilità professionale e impegno sociale. La legislazione di base in materia di sicurezza e di igiene sul lavoro. “Il Titolo I del Decreto Legislativo 81/08: i soggetti del Sistema di Prevenzione Aziendale; i compiti, gli obblighi, le responsabilità civili e penali”. Ruolo del CSP e CSE Rifiuti in cantiere e sull’uso dei materiali di risulta delle demolizioni.
2	02/05/2023	15,00 - 20,00	Cronistoria, analisi, differenze e confronti tra la legislazione in materia di sicurezza sui luoghi di lavoro. Raccomandazione n. 2003/134 CE. D. Lgs. n. 81 del 9/4/2008: Testo Unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.
3	04/05/2023	15,00 - 20,00	Disciplina dei contratti pubblici relativi ai lavori, servizi e forniture nei settori della difesa e sicurezza. Verifica dei requisiti delle imprese esecutrici e dei lavoratori autonomi. Individuazione, analisi e valutazione dei rischi: rischi percepiti; rischi non percepiti; rischi di interferenza.
4	09/05/2023	15,00 - 20,00	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; Il Rischio da esposizione ai campi elettromagnetici: parte teorica. Definizioni, valori limite di esposizione e valori di azione. Identificazione dell’esposizione e valutazione del rischio. Misure di prevenzione e protezione. Sorveglianza sanitaria.
5	11/05/2023	15,00 - 20,00	“Gli obblighi documentali da parte delle imprese. Gli obblighi documentali da parte dei committenti e dei coordinatori per la sicurezza” Il Ruolo dell’RSPP in cantiere. Aspetti legali: Coordinatori per la sicurezza, obblighi e responsabilità, La procedura per i Ricorsi.
6	16/05/2023	15,00 - 20,00	Novità del DL 146/2021 e le modifiche al D. Lgs 81/2008, Sospensione attività, ruolo e Visite ispettive dagli organi preposti alla vigilanza e al controllo; Documenti richiesti da ASP e Ispettorato Nazionale del Lavoro; Principali criticità riscontrate nei cantieri con casi pratici; Il sistema sanzionatorio.



“Corso di Formazione per i Coordinatori per la progettazione e per l’esecuzione dei lavori”

(D. Lgs. 81/2008 – Titolo IV – Allegato XIV) – 120 ore

1^a edizione 2023

2 ^a MODULO			
LEZIONE	DATA	ORARIO	CONTENUTI
7	18/05/2023	15,00 - 20,00	Idoneità delle opere provvisorie, Scale. Parapetti. Protezione dei posti di lavoro, Sistemi di protezione individuali contro la caduta dall’alto; Sistemi Anticaduta: Normativa; Figure coinvolte: il Coordinatore; DPI di 3 ^a categoria e ancoraggi; Linee vita (norma UNI EN 795).
8	23/05/2023	15,00 - 20,00	I contenuti minimi del piano di sicurezza e di coordinamento, del piano sostitutivo di sicurezza e del piano operativo di sicurezza. Allegato XIX; Allegato XX; Ponteggi e impalcature in legname, Ponteggi fissi: autorizzazione alla costruzione e all’impiego; relazione tecnica; progetto; documentazione; marchio; montaggio e smontaggio; manutenzione e revisione; norme particolari.
9	25/05/2023	15,00 - 20,00	L’organizzazione in sicurezza del Cantiere; Il cronoprogramma dei lavori; Gli obblighi documentali da parte dei committenti, imprese, coordinatori per la sicurezza.
10	30/05/2023	15,00 - 20,00	Generalità dell’impianto elettrico di cantiere; Direttiva Bassa Tensione; Requisiti di sicurezza: lavori sotto tensione; lavori in prossimità di parti attive. Il rischio elettrico e la protezione contro le scariche atmosferiche
11	01/06/2023	15,00 - 20,00	Documentazione tecnico amministrativa e statistiche degli infortuni delle malattie professionali: tenuta, comunicazione e trasmissione della documentazione; Primo soccorso: informazioni; requisiti del personale, caratteristiche minime delle attrezzature di primo soccorso. Spazi Confinati
12	06/06/2023	15,00 - 20,00	La sicurezza delle macchine e l’equipaggiamento elettrico: la nuova ed ultima versione della EN 60204-1 e altre norme di tipo b, obblighi e responsabilità.
13	08/06/2023	15,00 - 20,00	Le verifiche periodiche secondo l’allegato VII del D. Lgs 81/08 ed il D.M. 11 aprile 2011
14	13/06/2023	15,00 - 20,00	Analisi del rischio di incendio e di esplosione; Titolo XI: protezione da atmosfere esplosive. Esempi pratici di rischi di incendio e di esplosione in lavorazioni quali: saldatura; posa di materiale bituminoso; lavori in sotterraneo; presenza di polveri; scavi in prossimità di tubazioni di metano; impianti elettrici; etc. Direttiva PED 97/23/CE.
15	15/06/2023	15,00 - 20,00	“Valutazione del rischio della bonifica preventiva da ordigni bellici”; Rischio nelle costruzioni edilizie: strutture speciali; costruzioni di archi, volte e simili; posa delle armature e delle centine; resistenza e disarmo delle armature; difesa delle aperture; scale in muratura; lavori speciali; paratoie e cassoni; Organigramma organizzativo e funzionale; I rischi connessi alle bonifiche da amianto; I rischi biologici.
16	20/06/2023	15,00 - 20,00	La sicurezza negli impianti Oil&Gas, Il rischio negli scavi, nelle demolizioni, nelle opere in sotterraneo ed in galleria. Sicurezza Cantieri Stradali e Autostradali, i dispositivi di protezione individuale e la segnaletica di sicurezza.



“Corso di Formazione per i Coordinatori per la progettazione e per l’esecuzione dei lavori”

(D. Lgs. 81/2008 – Titolo IV – Allegato XIV) – 120 ore

1^a edizione 2023

3^a MODULO

LEZIONE	DATA	ORARIO	CONTENUTI
17	22/06/2023	15,00 - 20,00	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.
18	27/06/2023	15,00 - 20,00	Malattie professionali: tipologia e origine delle malattie professionali più frequenti. Salute e igiene sul luogo di lavoro; Sorveglianza sanitaria: titoli e requisiti del medico competente; svolgimento dell’attività; rapporti del medico con il servizio sanitario nazionale; sorveglianza sanitaria; provvedimenti in caso di inidoneità alla mansione specifica.
19	29/06/2023	15,00 - 20,00	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
20	04/07/2023	15,00 - 20,00	Analisi e misura del rumore e delle vibrazioni : livello, tipo e durata dell’esposizione; valori limite dell’esposizione professionale; effetti delle misure preventive e protettive; Microclima; Illuminazione : analisi e misura: valori limite dell’esposizione professionale; effetti delle misure preventive e protettive; Movimentazione manuale dei carichi . Analisi e misura; Esempi pratici di rischi
21	06/07/2023	15,00 - 20,00	Allegato XXII: contenuti minimi del Pi.M.U.S. Esercitazione redazione di un Pi.M.U.S.
22	11/07/2023	15,00 - 20,00	Impianto elettrico e di terra in cantiere, I quadri elettrici, i cavi prese a spina ecc. Le principali norma CEI per i cantieri Conformità degli impianti elettrici (D.M. 37/08). Norme CEI. Rischio elettrocuzione. Protezione dai contatti diretti e indiretti. Impianti di messa a terra. Cabine e quadri elettrici. Cavi, prese e spine per cantieri edili. Protezione dai contatti con linee elettriche aeree.
23	13/07/2023	15,00 - 20,00	Simulazione del ruolo del coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione. Analisi alcuni POS e PSS, enfatizzando le diverse problematiche in funzione di differenti scenari
24	18/07/2023	15,00 - 20,00	Teorie e tecniche della comunicazione orientate alla risoluzione dei problemi e alla cooperazione. Analisi degli eventi. Catena degli errori. Comunicazione. Imparare dagli errori. Tavola rotonda e chiarimenti sull’applicazione della normativa Test Finale.



“Corso di Formazione per i Coordinatori per la progettazione e per l’esecuzione dei lavori”

(D. Lgs. 81/2008 – Titolo IV – Allegato XIV) – 120 ore
1^a edizione 2023

Riferimenti e destinatari:

- D. Lgs. 81/08 titolo IV- Misure per la salute e sicurezza nei cantieri temporanei o mobili.
- I prerequisiti sono quelli previsti dall’art. 98 del D. Lgs. 81/2008;

Obiettivi:

- Formazione del Coordinatore per la Sicurezza nei cantieri mobili o temporanei, secondo l’art. 98 e Allegato XIV del D. Lgs. 81/2008;
- Conoscenza del sistema normativo e dei rischi del cantiere;
- Redazione e gestione del Progetto della Sicurezza nei cantieri: Piani di Sicurezza e Coordinamento,
- Piano Operativo di Sicurezza;

Modalità e metodologia di svolgimento del corso:

- Il Corso si articola in un numero di ore almeno pari a 120 e la presenza alle lezioni dovrà essere garantita, per ogni partecipante, almeno nella misura del 90%;
- Il numero massimo dei partecipanti è fissato in 60 unità per la parte teorica e di 30 per la parte pratica (sarà cura della segreteria dividere, eventualmente, in gruppi i partecipanti);
- Il percorso formativo privilegia una didattica interattiva e applicativa, che prevede esercitazioni, simulazioni, test, al fine di valutare e monitorare il grado di apprendimento;

Frequenza: Obbligo di frequenza per almeno il 90% delle ore;

Verifica finale:

- La verifica finale di apprendimento sarà effettuata da una Commissione costituita da almeno tre docenti del Corso, tramite:
 - Simulazione al fine di valutare le competenze tecnico-professionali;
 - Test finalizzati a verificare le competenze cognitive.

Sede: Sede:

- parte teorica verrà svolta in modalità **Fad Sincrona con piattaforma GoToMeeting**
- **Parte Pratica Ordine Ingegneri di Messina Viale San Martino, 62 – 98123 Messina**

Responsabile del Corso: Ing. Brando Francesco