



# Aggiornamento per Coordinatore della Sicurezza nei Cantieri

[VISITA IL CORSO](#)



Il corso nasce dalla collaborazione di quattro docenti esperti in ambito di sicurezza sul lavoro, ed ha una natura multidisciplinare alla materia. Oltre a prendere in esame gli standard e le norme tecniche da applicare nella gestione della sicurezza nei cantieri, il corso fornisce dei nuovi approcci alla valutazione dei rischi specifici, alla progettazione della sicurezza e alla gestione documentale, frutto degli anni di esperienza maturata sul campo dai docenti, ciascuno nei propri settori di riferimento.



## DOCENTI

Dott. Domenico Bua  
Ing. Valeria Coppola  
Ing. Marco Sabatini  
Ing. Andrea Cini



## DURATA

40 ore



## MODALITÀ

e-Learning

L'aggiornamento per coordinatore della sicurezza è progettato su misura per fornire ai professionisti già in possesso dell'abilitazione allo svolgimento della professione di Coordinatore nei cantieri in fase di Progettazione e in fase di esecuzione, un modo funzionale ed efficace per mantenere i requisiti previsti dalla normativa, con un corso che dia realmente un valore aggiunto alla loro formazione professionale.

## 1.

### NORMATIVA DI RIFERIMENTO

- 1.1. Premessa
- 1.2. Iter evolutivo della normativa vigente
- 1.3. Attuale inquadramento legislativo
- 1.4. I Titoli del Testo Unico
- 1.5. Gli Allegati del Testo Unico
- 1.6. Il Decreto Legislativo 81/2008

## 2.

### METODOLOGIA PER L'INDIVIDUAZIONE E L'ANALISI DEI RISCHI

- 2.1. Definizioni e Tipologie di Rischio
- 2.2. Come si effettua la Valutazione dei Rischi (Pt. 1)
- 2.3. Come si effettua la Valutazione dei Rischi (Pt. 2)

## 3.

### MISURE ORGANIZZATIVE PER LA VALUTAZIONE DEI RISCHI

- 3.1. Organizzazione della Valutazione dei Rischi specifici
- 3.2. Valutazione del Rischio Biologico
- 3.3. Valutazione del Rischio Chimico
- 3.4. Valutazione del Rischio Rumore
- 3.5. Esposizione di un lavoratore al Rischio Rumore
- 3.6. Valutazione del Rischio Vibrazione
- 3.7. Valutazione del Rischio Movimentazione Manuale dei Carichi (MMC)

## 4.

### SEGNALETICA DI SICUREZZA E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALI

- 4.1. Le Fasi dell'Incendio e le Sostanze Estinguenti
- 4.2. Misure di Sicurezza per la Prevenzione Antincendio
- 4.3. Dispositivi di Protezione Individuali
- 4.4. Segnaletica della Sicurezza

## 5.

### LE FIGURE PER LA SICUREZZA

- 5.1. Il Committente
- 5.2. Il Responsabile dei Lavori e il Direttore dei Lavori
- 5.3. Il Datore di lavoro, il Direttore Tecnico ed il Preposto
- 5.4. Il RSPP, il Servizio di Prevenzione e Protezione, Lavoratore Dipendente
- 5.5. Il Lavoratore Autonomo ed il RLS
- 5.6. Addetti Emergenze e Primo Soccorso, Sorveglianza sanitaria e Medico competente
- 5.7. Il Coordinatore in Fase di Progettazione e di Esecuzione

## 6.

### FORMAZIONE OBBLIGATORIA

- 6.1. Formazione Lavoratori
- 6.2. Formazione delle figure coinvolte
- 6.3. Formazione del Coordinatore per la sicurezza

## 7.

### LA DOCUMENTAZIONE IN CANTIERE

- 7.1. Check-list della documentazione necessaria
- 7.2. Il Fascicolo dell'Opera
- 7.3. Il Documento di Valutazione dei Rischi

## 8.

### PIANI PER LA SICUREZZA

- 8.1. Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC)
- 8.2. Piano Operativo di Sicurezza (POS) – Pt. 1
- 8.3. Piano Operativo di Sicurezza (POS) – Pt. 2
- 8.4. Piano Sostitutivo di Sicurezza (PSS)
- 8.5. Piano di Montaggio, Uso e Smontaggio dei Ponteggi (PiMUS)
- 8.6. I Costi della Sicurezza

## 9.

### ESEMPI DI PIANI PER LA SICUREZZA

- 9.1. Esempio di PSC
- 9.2. Esempio di POS (Parte 1)
- 9.3. Esempio di POS (Parte 2)
- 9.4. Esempio di PiMUS

## 10.

### IL DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI (PT.1)

- 10.1. Definizione e riferimenti normativi essenziali
- 10.2. Peculiarità del DVR
- 10.3. Individuazione dei pericoli
- 10.4. Esempi pratici ed errori comuni
- 10.5. Valutazione del livello di rischio
- 10.6. Gruppi omogenei e misure di prevenzione

## 11.

### IL DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI (PT.2)

- 11.1. Programma di miglioramento
- 11.2. Valutazione del livello di rischio "advanced mode"
- 11.3. Valutazione del livello di rischio AISS-ISPESL
- 11.4. Procedure standardizzate
- 11.5. Conclusioni

## 12.

### RISCHIO VIBRAZIONI

- 12.1. Definizioni e conseguenze fisiologiche
- 12.2. Rischio Vibrazione nel D.Lgs 81/08
- 12.3. Valori limite di esposizione e valori di azione
- 12.4. Modalità di valutazione del rischio
- 12.5. Informazioni del Fabbricante e Banda Dati
- 12.6. Modalità di calcolo
- 12.7. Misurazioni delle HAV
- 12.8. Misurazioni delle WBV
- 12.9. Conclusioni

## 13.

### MICROCLIMA

- 13.1. Definizioni principali
- 13.2. Fisiologia della Termoregolazione
- 13.3. Ambienti Moderati: Disposizioni della Normativa
- 13.4. Ambienti Moderati: Applicazione del Metodo
- 13.5. Ambienti a Microclima Severo
- 13.6. Riferimenti Normativi e Approfondimenti

## 14.

### DPI

- 14.1. Definizioni e riferimenti normativi
- 14.2. I DPI secondo la normativa attuale (Pt. 1)
- 14.3. I DPI secondo la normativa attuale (Pt. 2)
- 14.4. I DPI nel D.Lgs 81/2008 (Testo Unico)
- 14.5. Approfondimento - Caso pratico
- 14.6. Conclusioni

## 15.

### CEM

- 15.1. Nozioni generali
- 15.2. Il campo elettromagnetico
- 15.3. Percoli - Interazioni
- 15.4. Approccio normativo
- 15.5. Valutazione dei rischi
- 15.6. Conclusioni

## 16.

### ROA

- 16.1. Introduzione
- 16.2. Effetti fisiologici sull'organismo
- 16.3. Normativa di riferimento
- 16.4. Valutazione dei rischi (Parte 1)
- 16.5. Valutazione dei rischi (Parte 2)
- 16.6. Radiazione ottiche coerenti (Laser)
- 16.7. Conclusioni

## 17.

### RISCHIO ELETTRICO

- 17.1. Introduzione
- 17.2. Effetti fisiopatologici sul corpo umano
- 17.3. Elementi fondamentali
- 17.4. Approccio normativo
- 17.5. Lavoro Elettrico e non elettrico
- 17.6. Valutazione e gestione del rischio elettrico
- 17.7. Conclusioni

## 18.

### GESTIONE DELLE EMERGENZE NEI LUOGHI DI LAVORO (PT.1)

- 18.1. Introduzione
- 18.2. Approccio normativo
- 18.3. Elementi per un piano di emergenza (pt.1)
- 18.4. Elementi per un piano di emergenza (pt.2)
- 18.5. Elementi per un piano di emergenza (pt.3)

## 19.

### GESTIONE DELLE EMERGENZE NEI LUOGHI DI LAVORO (PT.2)

- 19.1. Piano di emergenza e di evacuazione
- 19.2. Cartellonistica
- 19.3. Gli addetti al primo soccorso
- 19.4. Gli addetti alla lotta antincendio e gestione emergenze
- 19.5. Conclusioni

## 20.

### RISCHIO RUMORE

- 20.1. Introduzione
- 20.2. Riferimenti Normativi
- 20.3. Valutazione del Livello di Esposizione
- 20.4. Calcoli per Valutazione Livello di Esposizione
- 20.5. Adozione DPI e Valutazione dell'Efficacia
- 20.6. Conclusioni

## 21.

### RISCHIO MOVIMENTAZIONE MANUALE DEI CARICHI

- 21.1. Introduzione
- 21.2. Effetti della MMC sulla Rachide
- 21.3. Valutazione del Rischio
- 21.4. Un esempio di Valutazione del Rischio da MMC
- 21.5. Mitigazione del Rischio
- 21.6. Conclusioni

## 22.

### RISCHIO CHIMICO

- 22.1. Considerazioni Generali
- 22.2. Normativa
- 22.3. Etichettatura e Scheda di Sicurezza
- 22.4. Conclusioni

## 23.

### RISCHIO BIOLOGICO

- 23.1. Considerazioni Generali
- 23.2. Valutazione del Rischio (Parte 1)
- 23.3. Valutazione del Rischio (Parte 2)
- 23.4. Aspetti Normativi
- 23.5. Conclusioni

## 24.

### LAVORI IN SPAZI CONFINATI

- 24.1. Introduzione
- 24.2. Aspetti Normativi
- 24.3. Qualificazione delle Imprese
- 24.4. Lavorare in Sicurezza
- 24.5. Un Esempio di Lavoro sicuro
- 24.6. Conclusioni

## 25.

### RISCHIO ESPLOSIONI (PT.1)

- 25.1. Introduzione
- 25.2. Combustioni ed Esplosioni
- 25.3. Esplosioni e Scoppi
- 25.4. Miscele Esplosibili
- 25.5. Esplosione di Polveri
- 25.6. Innesco
- 25.7. Infortuni per Esplosioni

## 26.

### RISCHIO ESPLOSIONI (PT.2)

- 26.1. Spinta e traino: concetto di spinta e di traino di un oggetto
- 26.2. Spinta e traino: fattori di rischio connessi
- 26.3. Movimenti ripetuti: Attività coinvolte e Fattori di Rischio
- 26.4. Movimenti ripetuti: Interventi di Prevenzione

## 27.

### STRESS LAVORO CORRELATO

- 27.1. La Sicurezza e lo Stress Lavoro-Correlato
- 27.2. Contesto Socio-Economico: Fattori di Rischio
- 27.3. Sintomi dello Stress
- 27.4. Valutazione del Rischio Stress Lavoro Correlato
- 27.5. Azioni Comunicative, Formative e Preventive
- 27.6. Le Indicazioni della Commissione Consultiva
- 27.7. Il Manuale INAIL (Parte 1)
- 27.8. Il Manuale INAIL (Parte 2)
- 27.9. La Sorveglianza Sanitaria ed il Benessere Organizzativo

## 28.

### TEORIE E TECNICHE DI COMUNICAZIONE NEI LUOGHI DI LAVORO

- 28.1. Il Sistema delle Relazioni sul Luogo di Lavoro
- 28.2. Istituti Relazionali: Formazione, Consultazione RLS e Riunione Periodica
- 28.3. Sensibilizzazione di lavoratori neoassunti, somministrati e stranieri
- 28.4. Gestione della Comunicazione nel Gruppo di Lavoro

## 29.

### IL DECRETO LEGISLATIVO 81: FOCUS SUL TITOLO IV

- 29.1. Organizzazione e Normative dei Cantieri Edili
- 29.2. Titolo IV - Capo I
- 29.3. Disposizioni spettacoli musicali e teatrali
- 29.4. Campo di Applicazione e Definizioni
- 29.5. Lavoratore autonomo e Coordinatore
- 29.6. Impresa Affidataria e Organigramma di cantiere

## 30.

### LE FIGURE PREVISTE DAL TESTO UNICO ALL'INTERNO DEL CANTIERE (PT.1)

- 30.1. Obblighi del Committente o Responsabile dei Lavori
- 30.2. Principi e misure generali di tutela
- 30.3. Nomina del Coordinatore per la Progettazione
- 30.4. Nomina del Coordinatore per l'Esecuzione dei Lavori
- 30.5. Allegato XVII - Verifica Idoneità Tecnico-Professionale

## 31.

### LE FIGURE PREVISTE DAL TESTO UNICO ALL'INTERNO DEL CANTIERE (PT.2)

- 31.1. Verifica Idoneità Tecnico-Professionale Imprese e Lavoratori Autonomi
- 31.2. Notifica Preliminare
- 31.3. Quando non è richiesto il CSP
- 31.4. Ruolo dei Lavoratori Autonomi nelle Attività di Cantiere
- 31.5. Analisi dei Contratti in Regime di Codatorialità (Contratti di Rete)
- 31.6. Obblighi del CSP
- 31.7. Interpello N.14/2015 - Valutazione del rischio da ordigni bellici inesplosi
- 31.8. Linee Guida per il CSP definite dal Gruppo di Lavoro "Sicurezza" del CNI

## 32.

### COMPITI E RESPONSABILITÀ DEL COORDINATORE PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI (CSE)

- 32.1. Art.92 - Obblighi del Coordinatore per l'Esecuzione dei Lavori
- 32.2. PSC: Contenuti, Applicazione e Controllo del CSE
- 32.3. Principali Attività di Coordinamento del CSE
- 32.4. Verifica Attuazione PSC, Segnalazioni e Adeguamento del Fascicolo dell'Opera
- 32.5. Tutela dei Lavoratori sul Rischio Microclima e Linee Guida per incarico di CSE

## 33.

### OBBLIGHI E RESPONSABILITÀ DI COMMITTENTI, RESPONSABILI DEI LAVORI E IMPRESE AFFIDATARIE

- 33.1. Art. 93 - Responsabilità dei committenti e dei Responsabili dei Lavori
- 33.2. Art. 94 - Obblighi dei Lavoratori Autonomi e Art. 95 - Misure Generali di Tutela
- 33.3. Art. 95 - Misure Generali di Tutela (Parte 2)
- 33.4. Art. 96 - Obblighi dei Datori di Lavoro, dei Dirigenti e dei Preposti
- 33.5. Art. 97 - Obblighi del Datore di Lavoro dell'Impresa Affidataria
- 33.6. Art. 98 - Requisiti Professionali del CSP e del CSE

## 34.

### IL PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO (PSC) E ALTRA DOCUMENTAZIONE

- 34.1. Art. 100 – Piano di Sicurezza e Coordinamento
- 34.2. Art. 101 – Obblighi di Trasmissione e Artt. 102, 103 e 104 e 104bis
- 34.3. Documentazione prevista da ogni figura prima dell'inizio dei lavori (Parte 1)
- 34.4. Documentazione prevista da ogni figura prima dell'inizio dei lavori (Parte 2)

## 35.

### CONTENUTI MINIMI DEI PIANI DI SICUREZZA NEI CANTIERI TEMPORANEI E MOBILI

- 35.1. Allegato XV: disposizioni generali
- 35.2. Contenuti minimi del PSC
- 35.3. Analisi dei rischi aggiuntivi da parte del CSP
- 35.4. Contenuti minimi del PSS
- 35.5. Art. 19 – Obblighi del Preposto

## 36.

### LA STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

- 36.1. Costi di Apprestamenti
- 36.2. Misure di Semplificazione nei cantieri temporanei e mobili
- 36.3. Schede per la redazione dei modelli semplificati
- 36.4. Rischi in Riferimento alle Lavorazioni
- 36.5. Interferenze tra le Lavorazioni e stima dei costi

## 37.

### PREVENZIONE INFORTUNI NELLE COSTRUZIONI E NEI LAVORI IN QUOTA

- 37.1. Definizione di Lavori in Quota e Rischio cadute dall'alto
- 37.2. Art. 111 Co.1, lett. A – Obblighi del Datore di Lavoro nell'Uso di Attrezzature per Lavori in Quota
- 37.3. Art. 111 Co.1, lett. B – Obblighi del Datore di Lavoro nell'Uso di Attrezzature per Lavori in Quota
- 37.4. Art. 111 Co.2,3,4,5,6 – Obblighi del Datore di Lavoro nell'Uso di Attrezzature per Lavori in Quota
- 37.5. Sistemi di Protezione contro le Cadute dall'Alto – Utilizzo di Scale e Funi

## 38.

### PONTEGGI

- 38.1. Ponteggi in Legname ed Opere Provisionali
- 38.2. Caratteristiche e Tipologie Costruttive
- 38.3. Ponteggi Fissi – ART 131 – Autorizzazione alla Costruzione ed all'Impiego
- 38.4. Uso Promiscuo dei Ponteggi
- 38.5. Documentazione – Contenuti Minimi del Pi.M.U.S
- 38.6. Verifica di Coerenza tra Pi.M.U.S. e PSC da parte del Coordinatore

## 39.

### ORGANI DI VIGILANZA

- 39.1. Funzioni e Peculiarità degli Organi di Vigilanza
- 39.2. Coordinamento Nazionale e Locale dell'Attività di Vigilanza
- 39.3. Compiti e Funzioni dell'ASL (Azienda Sanitaria Locale)
- 39.4. Funzioni del Servizio Prevenzione Ambienti di Lavoro
- 39.5. Differenza tra "Controllo" e "Vigilanza"
- 39.6. Vigilanza degli Ufficiali di Polizia

## 40.

### PROGETTAZIONE SISTEMI ANTICADUTA

- 40.1. Manutenzione di Opere in Copertura
- 40.2. Leggi Urbanistiche Regionali
- 40.3. Regolamenti Tecnici Regionali
- 40.4. Misure Generali di Tutela
- 40.5. Misure Preliminari per l'installazione dei Sistemi di Ancoraggio
- 40.6. Elaborato Grafico per l'installazione dei Sistemi Anticaduta
- 40.7. Certificazione di Conformità e Manutenzione

## 41.

### MANCATI INFORTUNI NEI CANTIERI EDILI

- 41.1. Near Miss in Ambito Edile
- 41.2. Checklist per i Near Miss

## 42.

### RISCHIO DI GENERE NEI CANTIERI EDILI

- 42.1. Rischi di Genere in Ambito Edile
- 42.2. Piano Nazionale della Prevenzione -  
Infortuni sul Lavoro
- 42.3. Piano Nazionale della Prevenzione - Fattori  
di Rischio Trasversali

## 43.

### IL SISTEMA ISTITUZIONALE DELLA PREVENZIONE

- 43.1. Definizione del Sistema Istituzionale della  
Prevenzione
- 43.2. La Commissione Consultiva Permanente
- 43.3. Informazione e Assistenza in Materia di  
Salute e Sicurezza sul Lavoro
- 43.4. Interpelli ed elenco dei Siti Istituzionali
- 43.5. Vigilanza in materia di Salute e Sicurezza
- 43.6. Competenze delle ASL in materia di Salute  
e Sicurezza

## 44.

### AGGIORNAMENTI 2023/24

- 44.1. Le Modifiche del D.Lgs 81/08
- 44.2. Le Modifiche del Decreto Legge 2 Marzo  
2024 n.19
- 44.3. L'Art. 27 del D.Lgs 81/08
- 44.4. La Qualificazione delle Imprese: Criteri  
inderogabili
- 44.5. La Qualificazione delle Imprese: Criteri  
preferenziali
- 44.6. Art. 29 del Decreto Legge 2 Marzo 2024 n.19
- 44.7. Differenza tra Allegato XI e Allegato I
- 44.8. La patente a punti