

# AGGIORNAMENTO COORDINATORE DELLA SICUREZZA

L'obiettivo del corso è quello di aggiornare le competenze dei professionisti che intendono mantenere l'abilitazione come Coordinatore per la Sicurezza in fase di progettazione (CSP) ed esecuzione (CSE).

[VISITA IL CORSO](#) 

Il corso presenta il quadro normativo in vigore in materia di sicurezza sul lavoro e prende in esame gli standard e le norme tecniche da applicare nei processi di individuazione e valutazione dei rischi specifici, che caratterizzano le lavorazioni all'interno dei cantieri. Compiti e responsabilità relative alla figura del Coordinatore della Sicurezza rappresentano il focus principale del corso. Mentre, la parte conclusiva, è dedicata alla trattazione di esempi pratici sulla gestione e la redazione dei documenti previsti all'interno del cantiere, come POS, PSC, PiMUS.



## DOCENTI

Dott. Domenico Bua  
Ing. Valeria Coppola



## DURATA

40 ore



## MODALITÀ

e-Learning

Il corso è progettato su misura per i professionisti già in possesso dell'abilitazione allo svolgimento della professione, con attestato scaduto o in scadenza, ed è valido per i coordinatori della sicurezza in fase di progettazione (CSP) e per i coordinatori della sicurezza in fase di esecuzione (CSE).

## 1 **NORMATIVA DI RIFERIMENTO**

- Introduzione
- Premessa
- Iter evolutivo della normativa vigente
- Attuale inquadramento legislativo
- I Titoli del Testo Unico
- Gli Allegati del Testo Unico (Parte 1)
- Gli Allegati del Testo Unico (Parte 2)
- Il Decreto Legislativo 81/2008

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

- Definizioni e Tipologie di Rischio
- Come si effettua la Valutazione dei Rischi (Parte 1)
- Come si effettua la Valutazione dei Rischi (Parte 2)
- Organizzazione della Valutazione dei Rischi specifici
- Valutazione del Rischio Biologico
- Valutazione del Rischio Biologico da Covid-19

## 3 **MISURE ORGANIZZATIVE PER LA VALUTAZIONE DEI RISCHI**

- Valutazione del Rischio Chimico
- Valutazione del Rischio Rumore
- Esposizione di un lavoratore al Rischio Rumore
- Valutazione del Rischio Vibrazione
- Valutazione del Rischio Movimentazione Manuale dei Carichi (MMC)

## 4 **LE FIGURE PER LA SICUREZZA**

- Il Committente
- Il Responsabile dei Lavori, il Direttore dei Lavori e le figure aziendali in cantiere
- Il Datore di lavoro, il Direttore Tecnico ed il Preposto
- Il RSPP, il Servizio di Prevenzione e Protezione, Lavoratore Dipendente

- Il Lavoratore Autonomo ed il Responsabile dei Lavoratori per la Sicurezza (RLS)
- Addetti Emergenze e Primo Soccorso, Sorveglianza sanitaria e Medico competente
- Il Coordinatore in Fase di Progettazione e di Esecuzione

## 5 **FORMAZIONE OBBLIGATORIA**

- Formazione Lavoratori
- Formazione delle Figure Coinvolte
- Formazione del Coordinatore per la sicurezza ai sensi del D.Lgs 81/2008 e smi

## 6 **SEGNALETICA DI SICUREZZA E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALI**

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

## 7 **LA DOCUMENTAZIONE IN CANTIERE**

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

## 8 **PIANI PER LA SICUREZZA**

- Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC)
- Piano Operativo di Sicurezza (POS)
- Piano Sostitutivo di Sicurezza (PSS)
- Piano di Montaggio, Uso e Smontaggio dei Ponteggi (PIMUS)
- I Costi della Sicurezza

## 9 ESEMPI PRATICI DI PIANI PER LA SICUREZZA

- Esempio di PSC
- Esempio di POS (Parte 1)
- Esempio di POS (Parte 2)
- Esempio di PiMUS

## 10 IL SISTEMA ISTITUZIONALE DELLA PREVENZIONE

- Art. 5 - Comitato per l'indirizzo e la valutazione delle politiche attive
- Art. 6 - Commissione consultiva permanente per la salute e sicurezza sul lavoro
- Art. 7 - Comitati regionali di coordinamento
- Art. 8 - Sistema informativo nazionale per la prevenzione nei luoghi di lavoro
- Art. 9 - Enti pubblici aventi compiti in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro
- Art. 10,11,12 - Informazione e assistenza, Attività Promozionali, Interpello
- Art. 13,14 - Vigilanza e disposizioni per il contrasto del lavoro irregolare

## 11 ORGANI E ISTITUZIONI CON FUNZIONE DI VIGILANZA

- Il Servizio Sanitario Nazionale - SSN
- Ispettorato Nazionale del Lavoro - INL
- Comando carabinieri e vigili del fuoco per la tutela del lavoro

## 12 LA RESPONSABILITÀ CIVILE

- Definizione di responsabilità
- Responsabilità civile (Parte 1)
- Responsabilità civile (Parte 2)

## 13 LA RESPONSABILITÀ PENALE E LA TUTELA ASSICURATIVA

- Responsabilità penale (Parte 1)
- Responsabilità penale (Parte 2)
- Tutela Assicurativa (Parte 1)
- Tutela Assicurativa (Parte 2)

## 14 LA RESPONSABILITÀ AMMINISTRATIVA DEGLI ENTI

- La responsabilità prima del D.Lgs 231/01
- Principi e criteri dell'attribuzione della responsabilità amministrativa (Parte 1)
- Principi e criteri dell'attribuzione della responsabilità amministrativa (Parte 2)
- Sanzioni amministrative
- Vicende modificative dell'ente
- Procedimento di accertamento e di applicazione delle Sanzioni Amministrative

## 15 SISTEMI DI QUALIFICAZIONE E MODELLI DI GESTIONE

- Modelli di Organizzazione e Gestione (D.lgs. 231/01)
- Modelli di Organizzazione e Gestione (D.lgs. 231/01)
- Introduzione al concetto di qualificazione delle imprese
- Quadro Normativo sulla qualificazione delle imprese
- Criteri e Requisiti di qualificazione
- Criteri di Qualificazione negli Ambienti Confinati
- Art.30 per l'organizzazione e la gestione dei sistemi di qualificazione

## 16 SGSL: ART 30 E LINEE GUIDA UNI-INAIL

- Definizione, Obiettivi e Finalità di un SGSL
- Sequenza ciclica di un SGSL
- Struttura e Organizzazione di un SGSL
- Documentazione di un SGSL
- Processi e Gestione di un SGSL

## 17 OBBLIGHI DEL CONTRATTO D'APPALTO, D'OPERA E DI SOMMINISTRAZIONE

- Definizioni
- Le normative nel tempo
- Verifica dei Requisiti Tecnico-Professionali
- Cooperazione tra Appaltatori e Committenti

## 18 CRITERI DI INDIVIDUAZIONE E VALUTAZIONE DEI RISCHI

- Definizioni di Pericolo, Rischio e Danno
- Categorie e Fattori di rischio
- Cenni Normativi
- Statistiche e Indici di Infortunio
- Le fasi della Valutazione dei Rischi (Parte 1)
- Le fasi della Valutazione dei Rischi (Parte 2)

## 19 MANCATI INFORTUNI E PARTECIPAZIONE LAVORATORI

- Considerazione Infortuni mancati e modalità di accadimento
- Definizioni, Caratteristiche ed Esempi
- Considerazione Partecipazione Lavoratori

## 20 IL DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI

- DVR: Obblighi ed Esoneri
- Contenuti, Specificità e metodologie del DVR
- Analisi iniziale, Sopralluogo ed Elaborazione del DVR
- Attuazione e Gestione del Programma di miglioramento
- Redazione del DVR con la Procedura Standardizzata

## 21 DUVRI E RISCHI DA INTERFERENZA

- Definizione di rischi da interferenza
- Riferimenti normativi
- Cos'è il DUVRI e quando redigerlo
- La redazione del DUVRI
- Diagramma di flusso del DUVRI
- Il DUVRI nella pubblica amministrazione
- Il DUVRI nei cantieri mobili e temporanei
- Il DUVRI e i costi della sicurezza

## 22 LAVORI IN QUOTA: RISCHI CONNESSI E NORMATIVA

- I rischi connessi ai lavori in quota
- DPI per lavori in quota: Obblighi
- Obblighi del Datore di Lavoro e Documentazione

## 23 LAVORI IN QUOTA: ATTREZZATURE E PONTEGGI

- Dispositivi di Ancoraggio: Temporanei, di Tipo A e di Tipo B
- L'utilizzo delle Scale ed i Rischi derivanti
- L'Utilizzo dei Trabattelli ed i rischi derivanti
- Utilizzare in sicurezza la Piattaforma di Lavoro mobile Elevabile (PLE)
- I Ponteggi: Caratteristiche e tipologie costruttive

## 24 IL RISCHIO ELETTRICO

- I principali rischi di origine elettrica
- Rischio elettrico: la normativa (parte 1)
- Rischio elettrico: la normativa (parte 2)
- La corrente elettrica e gli effetti sul corpo umano (parte 1)
- La corrente elettrica e gli effetti sul corpo umano (parte 2)
- Effetti della corrente alternata da 15 a 100 Hz
- Effetti della corrente continua
- Metodologie di valutazione e condizioni ambientali

## 25 RISCHI CONNESSI A MEZZI MECCANICI E ATMOSFERE ESPLOSIVE

- Rischi connessi a macchine e mezzi meccanici
- Rischi connessi alle atmosfere esplosive

## 26 LAVORAZIONI IN AMBIENTI CONFINATI

- Normativa di riferimento e definizioni
- Esempi, Rischi Peculiari, Rischi per la respirazione
- Procedure di accesso e bonifica
- Sistemi di comunicazione e Allestimento Cantiere

## 27 MMC: NORMATIVA E VALUTAZIONE DEI RISCHI

- Definizione e principali attività coinvolte
- Patologie causate da sovraccarico biomeccanico negli ambienti di lavoro
- Obblighi e competenze nel campo della MMC dei principali soggetti della sicurezza (parte 1)
- Obblighi e competenze nel campo della MMC dei principali soggetti della sicurezza (parte 2)
- Valutazione dei rischi connessi alla mmc
- Sollevamento e trasporto: fattori di rischio
- Sollevamento e trasporto: tipologie di valutazione del rischio

## 28 MMC: SPINTA, TRAINO E MOVIMENTI RIPETUTI

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

## 29 IL RISCHIO RUMORE: NORMATIVA

- Rischio Rumore e Vibrazioni nei luoghi di lavoro
- I settori interessati dal rischio rumore
- Elementi di acustica fisica e fisiologica sul rumore
- Fisiologia dell'orecchio
- Le curve isofoniche
- Normativa sul rumore e obblighi previsti

## 30 IL RISCHIO RUMORE: CLASSI DI RISCHIO E MISURAZIONI

- Le classi di rischio rumore
- Misure strumentali e Adempimenti previsti
- Misurazione dei Livelli di esposizione e Misure di prevenzione
- Fonometri, Dosimetri e la Norma UNI 9432:2011
- Misurazione tipologie di rumore e la Norma UNI/TR 11450:2012

## 31 IL RISCHIO RUMORE: DPI E BONIFICA

- I DPI uditivi e calcolo dell'attenuazione
- Classificazione Rumori di tipo Impulsivo ed Efficacia dei DPI
- La Bonifica Acustica: Riduzione e Prevenzione del Rischio Rumore

## 32 IL RISCHIO VIBRAZIONI

- Fisica delle vibrazioni e conseguenze fisiologiche
- Normativa: Definizioni e Valori Limite di Esposizione
- Normativa: Contenuti minimi della Valutazione del Rischio
- Effetti delle vibrazioni: il sistema mano-braccio
- Metodologie di misurazione, operazioni di Bonifica e Prevenzione

### 33 IL RISCHIO BIOLOGICO: DEFINIZIONI E NORMATIVA

- Attività soggette e caratteristiche degli Agenti Biologici
- Agenti biologici: caratteristiche e modalità di trasmissione
- Normativa in vigore in materia di Agenti Biologici
- Adempimenti previsti dal D.Lgs 81/08
- Protezione dalle ferite da taglio e da punta nel settore ospedaliero e sanitario

### 34 IL RISCHIO BIOLOGICO: VALUTAZIONE DEL RISCHIO E SORVEGLIANZA SANITARIA

- I criteri generali per la valutazione del rischio
- Il Monitoraggio Ambientale
- Misure di prevenzione
- Sorveglianza sanitaria

### 35 RISCHIO CHIMICO E CANCEROGENO: NORMATIVA ED ETICHETTATURA

- Normativa: Definizioni, etichettatura e classificazione
- Etichettatura secondo il D.Lgs 52/97 e il D.Lgs 65/2003
- Prodotti potenzialmente pericolosi per la sicurezza
- Prodotti tossici e molto tossici
- Prodotti nocivi, irritanti e pericolosi per l'ambiente
- Agenti cancerogeni e mutageni

### 36 RISCHIO CHIMICO: REGOLAMENTI REACH E CLP

- Etichettatura secondo i Regolamenti REACH e CLP
- Pittogrammi Pericoli per la salute
- Pittogrammi Pericoli fisico-chimici
- Pittogrammi Pericoli per l'ambiente
- La Scheda Dati della Sicurezza: Funzione e Contenuto
- La Scheda Dati della Sicurezza: Struttura, Utilizzo e Obblighi del Datore di Lavoro

### 37 RISCHIO CHIMICO: VALUTAZIONE DEL RISCHIO E SORVEGLIANZA SANITARIA

- Riferimenti Normativi della Valutazione del Rischio Chimico
- Misurazione e superamento del Valore Limite
- Metodi di Valutazione del Rischio Chimico
- Misurazioni Ambientali ed Algoritmi
- Modelli di calcolo per la valutazione del Rischio e contenuti DVR
- Sorveglianza sanitaria e Monitoraggio Biologico

### 38 STRESS LAVORO CORRELATO: DEFINIZIONI, FASI E SINTOMI

- Stress Lavoro-Correlato: Situazione Attuale
- Normativa di Riferimento: Fattori di Rischio
- Definizione di Stress
- Le Fasi dello Stress
- Eustress e Distress
- I Sintomi dello Stress Lavoro Correlato

### 39 STRESS LAVORO CORRELATO: FATTORI E MODELLI TEORICI

- I Fattori Stressanti (Parte 1)
- I Fattori Stressanti (Parte 2)
- Le Strategie di Coping
- I Modelli Teorici (Parte 1)
- I Modelli Teorici (Parte 2)
- Mobbing e Burn-Out

### 40 STRESS LAVORO CORRELATO: VALUTAZIONE DEL RISCHIO E SORVEGLIANZA SANITARIA

- Valutazione del Rischio Stress Lavoro Correlato
- Azioni Comunicative, Formative e Preventive
- Le Indicazioni della Commissione Consultiva
- Il Manuale INAIL (Parte 1)
- Il Manuale INAIL (Parte 2)
- La Sorveglianza Sanitaria ed il Benessere Organizzativo

## 41 MICROCLIMA

- Il Microclima negli Ambienti di Lavoro
- Normativa e Rischio Microclimatico

## 42 SEGNALETICA DI SICUREZZA E DPI

- Disposizioni Generali per la segnaletica di sicurezza
- Sanzioni e Prescrizioni generali per la segnaletica di sicurezza
- Prescrizioni generali per i cartelli segnaletici e cartelli da utilizzare
- Definizione e Metodi di utilizzo dei DPI
- Dall'identificazione alla scelta dei DPI

## 43 DPI PER RISCHI SPECIFICI

- DPI per rischi fisici: rumore
- DPI per Rischi Fisico-Meccanici (Parte 1)
- DPI per Rischi Fisico-Meccanici (Parte 2)
- DPI per rischio radiazioni
- DPI per rischio termico ed elettrico
- DPI per rischio chimico e biologico

## 44 LA CORRETTA GESTIONE DELLE EMERGENZE

- Disposizioni Generali e Diritti dei Lavoratori in caso di emergenze
- Primo soccorso e Prevenzione incendi
- Piano di emergenza ed evacuazione aziendale (PEE)
- Procedure Antincendio ed Estintori
- La Cassetta di Primo Soccorso Aziendale

## 45 ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE: CRONOPROGRAMMA E COSTI

- Criteri di Organizzazione del Cantiere e le Fasi Operative
- Realizzazione della Recinzione dell'area, Percorsi e Viabilità
- Cronoprogramma e Tipologie di Diagrammi
- Stima dei Costi per la Sicurezza
- I Costi all'interno dei Cantieri

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

- Il Sistema delle Relazioni sul Luogo di Lavoro
- Istituti Relazionali: Formazione, Consultazione RLS e Riunione Periodica
- Sensibilizzazione di lavoratori neoassunti, somministrati e stranieri

## 47 METODI, TECNICHE E STRUMENTI DI COMUNICAZIONE

- Il Modello Shannon e la Teoria di Jakobson
- Il Modello Interattivo e i 5 Assiomi della Comunicazione
- La Teoria degli Atti Linguistici e la Comunicazione non verbale
- Le Funzioni e gli Elementi della Comunicazione non verbale
- Il Modello Interpretativo: La Comunicazione Problematica

## 48 GESTIONE DELLA COMUNICAZIONE NEL GRUPPO DI LAVORO

- Come rendere efficace la Comunicazione
- Tipologie di Riunioni e Organizzazione
- Negoziazione e Gestione delle Relazioni Sindacali
- Tipologie di Gruppi e Ruoli
- La Figura del Leader e gli Stili di Leadership

## Modalità di erogazione

Il corso è erogato in modalità *e-learning* ed è strutturato in **Unità didattiche**. Ogni unità didattica è costituita da una serie di **videolezioni registrate in HD**. L'utente avrà la possibilità di scaricare il Materiale Didattico del corso in formato PDF direttamente dalla propria area riservata. Al termine del corso verrà rilasciato per email un **attestato di merito**.

## Accessibilità

Le videolezioni sono accessibili in ogni momento della giornata da ogni dispositivo dotato di connessione ad internet. Per una visualizzazione ottimale del corso è consigliato utilizzare un **Pc, Tablet o Smartphone connesso ad internet**, tramite browser *Google Chrome*.



PC



Tablet



Smartphone

**Connessi ad internet con Google Chrome**

## Durata Iscrizione

Ogni utente avrà accesso al corso tramite credenziali univoche ed individuali, per consentire la tracciabilità di ogni singola attività svolta e per assicurare un'assistenza continua e personalizzata. Sarà consentito di accedere alla propria area riservata sulla piattaforma didattica *e-learning* Pedago per un **periodo massimo di 6 mesi** a partire dall'inizio del corso.

## Test di verifica dell'apprendimento

Il corso prevede un **test intermedio** alla fine di ogni unità didattica (allo scopo di garantire i più alti livelli di apprendimento) ed un **test finale** di fine corso. Tutti i test di verifica dell'apprendimento, contengono domande estrapolate in maniera casuale da una banca dati e vertenti gli argomenti studiati all'interno del corso, con **obbligo di superamento per almeno l'80% dei quesiti somministrati**.

### Test Intermedio

È il **test di fine unità didattica**. Al termine di ogni unità didattica sarà presente un breve test con domande attinenti gli argomenti appena studiati dal discente.

### Test Finale

È il **test conclusivo di fine corso**. È possibile ripeterlo fino ad esito positivo. A conclusione dello stesso sarà rilasciato l'attestato di merito entro 10 giorni.

I test di verifica dell'apprendimento intermedi e finali, seguono gli standard previsti per i corsi in modalità *e-learning* e variano a seconda delle indicazioni ufficiali predisposte dai Consigli Nazionali.

## Crediti Formativi Professionali

Iscriviti al corso e seguilo dove e quando vuoi, al resto ci pensiamo noi! Pedago ti permette di acquisire i Crediti Formativi Professionali previsti dal tuo ordine in maniera facile e veloce con corsi erogati in modalità *e-learning*, riconosciuti dai principali Consigli Nazionali. Ottenere i CFP è facilissimo: superato il test finale riceverai l'attestato al tuo indirizzo e-mail e, nel frattempo, noi ci occuperemo di caricare i CFP sulla piattaforma ufficiale del tuo Ordine Professionale.

## Piattaforma didattica

**Termini e Condizioni**  
Prima di iniziare le video lezioni, leggi questo breve regolamento e clicca su "Accetto" in basso per proseguire!

**Il tuo stato di avanzamento**  
Completamento ✓  
Ogni volta che avrai completato un'attività comparirà una casella con una spunta blu, utile per visualizzare il tuo stato di avanzamento!

**UNITÀ DIDATTICHE**  
Video Lezioni  
Segui le video lezioni interattive!  
Ricorda: potrai passare alla lezione successiva solo dopo aver completato con esito positivo la precedente!

**ESAME FINALE**  
Esame Finale 🏆  
Una volta terminato il corso avrai accesso all'Esame Finale, che ti permetterà di conseguire l'Attestato e il CFP!

**MATERIALE DIDATTICO**  
Materiale Didattico PDF  
Slide Riassuntive  
Dopo aver completato tutte le lezioni, avrai accesso al materiale didattico del corso che ti sarà utile per esercitarti in vista dell'Esame Finale!

## Player Videolezioni

**I tuoi Corsi**  
Da questo menu potrai in qualsiasi momento avere facile accesso a tutti i corsi del tuo Account Pedago personale e ritornare alla Dashboard, per visualizzare tutti i tuoi progressi!

**Menu Lezioni**  
Dopo aver completato tutte le lezioni, apri il menu e clicca sulla lezione che vuoi rivedere.

**Il tuo Account Pedago**  
Da qui potrai uscire in qualunque momento. Tutti i tuoi progressi verranno salvati automaticamente e al tuo rientro potrai riprendere da dove avevi interrotto.

**Completamento**  
Per sbloccare la lezione successiva dovrai assicurarti di aver portato a termine la precedente.

**Riprendi**  
Al rientro in piattaforma clicca sul pulsante "Riprendi" per continuare dal punto in cui avevi interrotto.

**Play/Pausa**  
Mettili in pausa in qualsiasi momento! se vuoi sospendere temporaneamente la lezione.

**Barra di scorrimento**  
Potrà essere spostata in avanti e indietro solo dopo aver visualizzato per intero la videolezione.

**Volume**  
Regola il volume a tuo piacimento. Per una fruizione più chiara del contenuto audio ti consigliamo l'ascolto in cuffia.