

## **CICLO DI CORSI E SEMINARI PER AGGIORNAMENTO CSP - CSE - RSPP**

(art. 32 e art. 98 del D.Lgs.81/08 e s.m.i.)

L'Ordine degli Ingegneri di Pistoia e l'Ordine degli Architetti di Pistoia organizzano un  
**ciclo di Corsi e Seminari di aggiornamento professionale  
per Coordinatore per la sicurezza nei cantieri temporanei o  
mobili e per RSPP.**

**LUOGO:** via Luigi Galvani n. 15,  
presso la sede dell'Ordine degli Ingegneri di Pistoia.

**ISCRIZIONE:** le iscrizioni avverranno tramite il portale della formazione dell'ordine degli ingegneri all'indirizzo  
**<https://formazione.ordineingegneri.pistoia.it>**  
dove saranno presenti le istruzioni per iscrizione e pagamento.  
Le iscrizioni possono essere fatte ad un singolo incontro oppure a più di uno.

**COSTI:** il costo dell'iscrizione ad ogni incontro di 4 ore sarà di 30 euro (Seminario di 4 ore = 30 euro, Corso 4+4 ore = 60 euro).

**INFO:** contattare le segreterie dell'Ordine di appartenenza.

**DATA:** il ciclo di corsi e seminari avrà inizio il  
2 marzo 2023, proseguendo come da calendario allegato.  
Ogni singolo incontro sarà attivato al raggiungimento del numero minimo di 20 iscrizioni e si rivolgerà ad un numero massimo di 60 partecipanti.

La partecipazione è aperta agli Ingegneri e agli Architetti

# PROGRAMMA

**CORSO: Monitorare il cantiere: strumenti e metodi** **8 ore**  
**Ing. Vito Getuli**

**2 marzo 2023** Modulo 1: Metodi 4 ore

I processi digitali di monitoraggio e la comunicazione tra di attori in cantiere  
Le checklist di controllo per il monitoraggio e i sistemi digitali di gestione del monitoraggio

**9 marzo 2023** Modulo 2: Strumenti 4 ore

Esercitazione per la creazione di una checklist di controllo e implementazione in una Construction app

Valevole per 8 ore di aggiornamento CSP/CSE/RSP

**CORSO: Salute e sicurezza nel restauro delle opere d'arte** **8 ore**  
**Prof. Pietro Capone**

**16 marzo 2023** Modulo 1: i laboratori di restauro 4 ore

L'attività di restauro dell'arte tra artigianato e industria, rischi tipici, l'approccio ergonomico alla progettazione del laboratorio, presentazione di casi studio

**23 marzo 2023** Modulo 2: i cantieri di restauro dell'arte 4 ore

I cantieri di restauro e le esigenze di tutela, le esigenze di comunicazione, l'approccio ergonomico alla progettazione del cantiere, presentazione di casi studio

Valevole per 4 ore di aggiornamento CSP/CSE e per 8 ore di aggiornamento RSP

**SEMINARIO: ambienti confinati - Ing. Massimo Selmi** **4 ore**

**31 marzo 2023**

Il rischio del lavoro in ambienti confinati illustrato dall'ex direttore della Struttura complessa di Prevenzione Igiene e Sicurezza nei Luoghi di lavoro nel territorio della Provincia di Pistoia

Valevole per 4 ore di aggiornamento CSP/CSE/RSP

**SEMINARIO: rischio elettrico in cantiere - Ing. Pietro Antonio Scarpino** **4 ore**

**13 aprile 2023**

Il rischi elettrico in cantiere trattato da un professionista impegnato in ambito pubblico e privato, professore a contratto all'Università di Firenze, esperto di rischio elettrico e Arc Flash, membro CT CEI e UNI

Valevole per 4 ore di aggiornamento CSP/CSE/RSP

**SEMINARIO: responsabilità delle imprese in cantiere alla luce delle recenti novità normative** **4 ore**  
**Ing. Biagio Mugnioco**

**20 aprile 2023**

Il subappalto e le responsabilità delle imprese ai sensi del titolo IV D.Lgs 81/08. Distacco di unità. DURC di congruità. Ruolo e prerogative del preposto in cantiere.

Valevole per 4 ore di aggiornamento CSP/CSE/RSP

**CORSO: Scavi in cantiere e gallerie** **Ing. Franco Pugliese** **8 ore**

**11 maggio 2023** Modulo 1: Teorie e tecniche di mitigazione del rischio di seppellimento 4 ore

In rischio seppellimento nei cantieri. Teorie e tecniche di esecuzione degli scavi. Valutazioni geotecniche per scavi non presidiati. Blindaggi

**18 maggio 2023** Modulo 2: Scavi nelle grandi opere - Gallerie 4 ore

Scavi di gallerie. Esempi diretti di grandi opere in setterraneo.

Valevole per 8 ore di aggiornamento CSP/CSE/RSP