

«AGGIORNAMENTO PER COORDINATORI DELLA SICUREZZA»
40 ore suddivise in 3 moduli con esercitazioni pratiche

IN AULA: dal 22 settembre al 20 ottobre
ON LINE: dal 5 ottobre al 4 novembre 2021



DESTINATARI E OBIETTIVI DEL PERCORSO



La metodologia didattica del corso ripercorre quella realizzata **all'Università di Padova durante il corso «Laboratorio di sicurezza cantieri» nel corso di Laurea di Ingegneria della Sicurezza.**

Il laboratorio costituirà una **crescita personale e professionale per i partecipanti** che nel corso delle 40 ore si troveranno a dover affrontare con casi studio tutte le fasi del coordinamento della sicurezza nei cantieri, dalla fase di progettazione a quella di esecuzione.

Sarà l'occasione per **lavorare in gruppo** utilizzando file condivisi, confrontandosi con altri professionisti e sfruttando le potenzialità offerte dalle piattaforme *web based*.

Il corso ha un orientamento di tipo pratico e prevede la redazione del PSC e dei suoi allegati, del Fascicolo, dell'Elaborato Tecnico di Copertura e dei Verbali di sopralluogo e di coordinamento del CSE.

I contenuti più rilevanti degli elaborati prodotti saranno esaminati assieme ai partecipanti in modo da rendere le prove un'occasione di confronto e di crescita per tutti.

“AGGIORNAMENTO PER COORDINATORI DELLA SICUREZZA DI 40 ORE”

Laboratorio con lezioni online o in presenza e svolgimento di esercitazioni pratiche

METODOLOGIA DIDATTICA E MATERIALE NECESSARIO



Per la partecipazione in aula sarà utile avere un PC portatile ed una e mail dell'account Google (@gmail.com).

I partecipanti saranno divisi in gruppi da 3-4 persone, formati quando possibile da professionalità diverse, così da poter favorire un positivo scambio di idee e di competenze.

Ogni gruppo avrà a disposizione una cartella Google Drive condivisa per poter lavorare contemporaneamente nel medesimo file.

Per la diretta streaming, oltre al PC e alla mail Google, sarà anche necessario avere una connessione stabile ad internet, ed una webcam. Durante le lezioni on line, effettuate tramite l'applicativo Zoom, saranno create delle apposite stanze virtuali “Breakout rooms” per ogni gruppo, in modo da consentire la più ampia condivisione e scambio di idee tra i membri. Eventuali dubbi o quesiti potranno essere rivolti ai docenti durante i momenti di confronto nella stanza principale oppure uscendo momentaneamente dalla breakout room del gruppo. In ogni stanza virtuale i membri del gruppo saranno istruiti per condividere lo schermo del PC e visualizzare tutti assieme planimetrie e documenti.

ARTICOLAZIONE DEL PERCORSO

Il percorso di **40 ore** si divide in **3 moduli**:

- Il Coordinamento in fase di progettazione: Redazione del PSC - **durata 16 ore**
- Il Coordinamento in fase di progettazione: Redazione di Fascicolo (FSC) e dell'Elaborato Tecnico di Copertura (ETC) - **durata 12 ore**
- Il Coordinamento in fase di esecuzione: Simulazione del ruolo di CSE - **durata 12 ore**



MODALITA' E PROGRAMMA DEL CORSO

Il medesimo percorso sarà proposto in due differenti modalità:

- la prima vede la frequenza del corso **in presenza** presso le nostre aule a Padova e si sviluppa in 5 incontri da 8 ore;
- un secondo percorso sarà proposto **in modalità “diretta streaming”** e si sviluppa in 10 riunioni da 4 ore effettuate tramite la piattaforma Zoom.

Di seguito i calendari dei due percorsi:



settembre 2021

LU	MA	ME	GI	VE	SA	DO
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10

ottobre 2021

LU	MA	ME	GI	VE	SA	DO
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31
1	2	3	4	5	6	7

novembre 2021

LU	MA	ME	GI	VE	SA	DO
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12

“AGGIORNAMENTO PER COORDINATORI DELLA SICUREZZA DI 40 ORE”

Laboratorio con lezioni online o in presenza e svolgimento di esercitazioni pratiche

CONTENUTO DEI MODULI E DELLE ESERCITAZIONI

Il caso studio:

I tre moduli avranno come filo conduttore il riferimento ad un unico caso studio reale che sarà illustrato nel corso della prima lezione. Il partecipante vedrà quindi uno sviluppo corale del progetto che partirà dalla redazione del PSC, passerà attraverso l'elaborazione del Fascicolo e l'ETC e si concluderà con la simulazione del ruolo del CSE.

Il caso studio proposto partirà da un contesto realmente esistente, sebbene il tema e le lavorazioni proposte siano finalizzate al mero svolgimento dell'esercitazione. L'intervento proposto si inserisce nel contesto attuale in quanto vede una ampia ristrutturazione edilizia di **Ecobonus 110%**.

Ad inizio corso saranno forniti oltre alla spiegazione del caso studio, tutte le planimetrie in formato .dwg e .pdf utili per l'elaborazione di PSC e FSC.

Redazione del Piano di Sicurezza e Coordinamento (durata 16 ore)

Il PSC sarà proposto in un **formato innovativo** che unisce parti afferenti al modello semplificato e parti più comunemente presenti nei Piani completi. Il piano sarà in parte precompilato, affinché il tempo a disposizione venga impiegato effettivamente sulle sezioni di maggior rilievo ed interesse. Il PSC sarà completo e comprenderà la redazione della planimetria di cantiere, del cronoprogramma e dei costi della sicurezza. La prima parte del modulo sarà dedicata alla spiegazione del caso studio (che accompagnerà i gruppi nell'intero percorso di 40 ore) e alla spiegazione del modello del PSC utilizzato.

Redazione del Fascicolo e dell' Elaborato Tecnico di Copertura (durata 12 ore)

Durante questo modulo, dopo una iniziale parte teorica riguardo i **concetti base di anticaduta e sistemi di ancoraggio** si procederà alla redazione in gruppo degli elaborati, riferiti al medesimo edificio trattato nel primo modulo. Sarà proposto un format per la compilazione dei due elaborati ed è prevista anche la rappresentazione grafica delle soluzioni progettuali pensate. La redazione puntuale di questi elaborati sarà di fondamentale importanza per l'edificio in oggetto che vede in copertura la presenza di impianti tecnologici e di un'ampia metratura di pannelli fotovoltaici.

Simulazione del ruolo del Coordinatore in fase di esecuzione (durata 12 ore)

Come si conduce una riunione di coordinamento? Come si esegue un sopralluogo? Come si tiene traccia di questi incontri? Durante questo modulo sarà proposta la redazione dei verbali delle riunioni di coordinamento e di sopralluogo, ma saranno anche **proposte delle simulazioni** afferenti le varie situazioni che un coordinatore per l'esecuzione è chiamato a gestire: l'entrata di una nuova impresa, l'interruzione di una lavorazione, l'aggiornamento del PSC e dei POS e altro. Sebbene solo in forma di simulazione, i partecipanti sono chiamati ad agire in modo reale e attivo in base alle situazioni proposte e alle figure coinvolte.

DOCENTI

Ing. Guido Cassella – docente a contratto del Laboratorio Sicurezza Cantieri Unipd

Arch. Valentina Veronese - docente a contratto di Sicurezza Cantieri Unipd

Ing. Andrea Bosco – specialista sicurezza nei cantieri con esperienza decennale di docenza

Ing. Antonio Scarpino – specialista sicurezza cantieri con esperienza decennale di docenza

Ing. Diego Rudello - Tutor del corso con funzione di coadiuvare docenti e partecipanti



ATTESTATO E CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI

La frequenza al percorso vale per l'attribuzione dei CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI per Ingegneri, Architetti e Geometri, come previsto dai rispettivi regolamenti.

Trattandosi di aggiornamento di corso abilitante Architetti e Geometri dovranno procedere tramite autoriconoscimento.

Il progetto formativo è valido per l'aggiornamento quinquennale per Coordinatori per la progettazione e l'esecuzione dei lavori nei cantieri temporanei e mobili (CSP/CSE) e per RSPP/ASPP.

Per informazioni sulla possibilità di riconoscere i CFP ad altre categorie professionali contattare la Segreteria:

info@centrodiformazionests.it

Tel. 049 8809842

chat WhatsApp: 349/3540088

Ulteriori informazioni su iscrizioni e costi

Data la struttura del percorso completo, che vede una forte sequenzialità degli argomenti trattati e la continuità delle esercitazioni svolte, **sarà data priorità alle iscrizioni per l'intero percorso della durata complessiva di 40 ore.**

I costi:

Il percorso completo ha un costo di **600 euro + IVA**

I singoli moduli hanno i seguenti costi:

Modulo PSC di 16 ore: **240 euro + IVA**

Modulo Fascicolo e anticaduta di 12 ore: **180 euro + IVA**

Modulo Ruolo di CSE di 12 ore: **180 euro + IVA**

Per eventuali promozioni sui costi di iscrizione visita la pagina dedicata al corso sul nostro sito:

- Corso in presenza: <https://bit.ly/2X8B01c>
- Corso in streaming: <https://bit.ly/3A4yeZe>