



Associazione dei Periti Industriali  
della Provincia di Como



Ordine dei Periti Industriali  
e dei Periti Industriali Laureati  
della Provincia di Como

con il patrocinio di



Collegio Provinciale  
Geometri e Geometri Laureati  
di Como

## **CORSO DI ABILITAZIONE**

### **per COORDINATORI DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTO ED ESECUZIONE**

(ai sensi dell'art. 98, comma 2 e dell'Allegato XIV del D. Lgs 81/2008 e s.m.i.)

120 ore

**22 GENNAIO – 7 MAGGIO 2019**

presso **ORDINE PERITI INDUSTRIALI DI COMO**

Via Vittorio Emanuele 113 - COMO

L'Ordine dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della Provincia di Como, in Convenzione con A.P.I.CO., e l'Ordine Ingegneri della provincia di Como, con il patrocinio del Collegio provinciale dei Geometri e Geometri Laureati di Como, organizzano per i primi mesi del **2019** il corso di abilitazione per **preparare i tecnici all'attività di coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione e in fase di esecuzione.**

#### **PREMESSA**

Il **Coordinatore** per la sicurezza nei cantieri temporanei o mobili è la **figura incaricata** dal Committente o dal Responsabile dei lavori, per garantire il coordinamento tra le imprese impegnate nei lavori, ai fini dell'abbattimento dei rischi per la sicurezza e la salute dei lavoratori.

**Svolge i suoi compiti in fase di** progettazione dell'opera dei lavori (coordinatore per la progettazione, d'ora in avanti CSP) e in fase di realizzazione dell'opera (coordinatore per l'esecuzione dei lavori, d'ora in avanti CSE).

I ruoli di CSP e CSE sono distinti e possono essere ricoperti dalla stessa persona o da persone diverse.

Essenzialmente, il **CSP** si occupa di redigere il Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC), cioè il documento mediante il quale si progetta la sicurezza in cantiere (apprestamenti, sfasamento delle lavorazioni, ecc.), mentre il **CSE** si occupa di garantirne dinamicamente l'attuazione, per tutta la durata dei lavori.

#### **OBIETTIVI**

Trasmettere al partecipante le conoscenze necessarie per un adeguato svolgimento dell'attività di Coordinatore per la Sicurezza nelle fasi di progettazione ed esecuzione, con particolare riferimento alle tematiche inerenti la tutela della salute e della sicurezza dei lavoratori.

#### **DESTINATARI**

Il Corso è rivolto a professionisti e tecnici interessati a svolgere la funzione di Coordinatore per la Sicurezza nelle fasi di progettazione ed esecuzione nel settore delle Costruzioni.

#### **CHI PUÒ ISCRIVERSI**

I professionisti con requisiti di cui all'**art. 98 Comma 1 del D.Lgs. 81/08.**

- Laurea/Diploma di Laurea in: Ingegneria, Architettura, Geologia, Scienze Agrarie, Scienze Ambientali.
- Diploma Scuola media Superiore con relativa abilitazione professionale: geometra, perito industriale, perito agrario, agrotecnico.
- NON E' RICHIESTA L'ISCRIZIONE AD UN ALBO PROFESSIONALE.

## STRUTTURA DEL CORSO

Il corso è così strutturato:

- PARTE TEORICA: Modulo giuridico (28 ore); Modulo tecnico (52 ore); Modulo metodologico/organizzativo (16 ore).
- PARTE PRATICA (24 ore)
- VERIFICA FINALE DI APPRENDIMENTO

Il corso, della durata di 120 ore (oltre a 4 di esame), si articolerà in **1 giornata di lezione settimanale di 8 ore** con cadenza **MARTEDI'** (Vedi calendario allegato).

**L'avvio del corso è previsto per il 22 GENNAIO 2019.**

## FREQUENZA

La frequenza deve essere garantita almeno nella misura del 90% della durata (= **12 ore di assenza**).

**Tutti i partecipanti avranno l'obbligo di firmare il registro delle presenze in ingresso e in uscita** sia nella sessione mattiniera che pomeridiana (ore 09.00, ore 13.00 ore 14.00 ore 18.00).

## MODALITA' DI ISCRIZIONE

L'iscrizione ai corsi dovrà essere fatta **NECESSARIAMENTE** on line tramite la piattaforma Albo Unico raggiungibile all'indirizzo [www.albounicooperind.it](http://www.albounicooperind.it).

A tal proposito, specifichiamo che:

- i **periti industriali iscritti ad un Collegio** possono accedere all'offerta formativa tramite la propria area riservata,
- i **professionisti iscritti ad altri Ordini e Collegi** dovranno accedere all'area formativa collegandosi direttamente (senza dover registrarsi alla piattaforma) alla pagina <https://www.albounicooperind.it/Index.aspx> - AREA FORMATIVA - RICERCA cliccare sulla lente di ingrandimento, inserire nel 1° campo "COMO", individuare il corso e procedere alla **PRE-iscrizione**. Riceveranno successivamente una mail automatica nel momento in cui la segreteria CONFERMERA' l'iscrizione.



**NUMERO MASSIMO PARTECIPANTI è 60.** In caso non venga raggiunto il **numero MINIMO (17)** il corso non verrà attivato e le quote versate verranno restituite.

## QUOTA DI ISCRIZIONE

La quota di iscrizione deve essere EFFETTUATA in 3 RATE:

- La 1° rata **ENTRO IL 7 DICEMBRE 2018**
- La 2° rata **ENTRO IL 22 GENNAIO 2019**
- La 3° rata (SALDO) **ENTRO IL 31 MARZO 2019**

Numero di partecipanti	1° rata entro 7-12-2018	2° rata entro 22-01-2019	3° rata a SALDO entro 31-03-2019	COSTO TOTALE CORSO COMPRESIVA DELLA QUOTA ESAME
Da 17 a 20 partecipanti	368,45+ iva = <b>450,00</b>	368,45+ iva = <b>450,00</b>	562,30 + iva = <b>686,00</b>	€. 1.300,00 + iva = <b>1.586,00</b>
Da 21 a 24 partecipanti	368,45+ iva = <b>450,00</b>	368,45+ iva = <b>450,00</b>	512,30 + iva = <b>625,00</b>	€. 1.250,00 + iva = <b>1.525,00</b>
Da 25 a 28 partecipanti	368,45+ iva = <b>450,00</b>	368,45+ iva = <b>450,00</b>	462,30 + iva = <b>564,00</b>	€. 1.200,00 + iva = <b>1.464,00</b>
Da 29 a 31 partecipanti	368,45+ iva = <b>450,00</b>	368,45+ iva = <b>450,00</b>	422,13 + iva = <b>515,00</b>	€. 1.159,84 + iva = <b>1.415,00</b>
Da 32 a 35 partecipanti	368,45+ iva = <b>450,00</b>	368,45+ iva = <b>450,00</b>	391,80 + iva = <b>478,00</b>	€. 1.129,51 + iva = <b>1.378,00</b>

**La suddetta attività di formazione rientra tra i costi deducibili nella misura del 50% per il reddito dei liberi professionisti titolari di Partita Iva (artt. 53 e 54 DPR 22.12.1986, n. 817 e s.m.i.)**

**TUTTI GLI ISCRITTI AL CORSO DOVRANNO TRASMETTERE LA SCHEDA DI ISCRIZIONE, COMPILATA IN TUTTE LE SUE PARTI, alla e-mail [info@apico.it](mailto:info@apico.it).**

**In mancanza non potrà essere predisposta la FATTURA né sarà possibile rilasciare l'ATTESTATO per mancanza dei dati necessari.**

## ATTESTATO FINALE

Dopo la verifica finale di apprendimento effettuata da una commissione costituita da almeno 3 docenti, al termine del corso il Collegio dei Periti Industriali di Como rilascerà specifico attestato di profitto così come previsto dalla normativa (D.Lgs. 81/2008, Alleg. XIV).

## CREDITI FORMATIVI

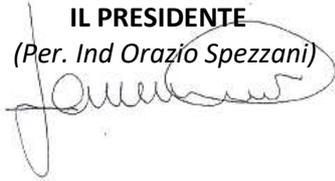
- > Ai **PERITI INDUSTRIALI** iscritti all'Albo verranno **riconosciuti 80 crediti formativi** in base al Nuovo Regolamento per la Formazione Continua Obbligatoria (Bollettino Uff. Min. Giustizia n. 24/2013).  
Ai **GEOMETRI** iscritti all'Albo verranno riconosciuti **123 Crediti formativi** che inseriranno **AUTONOMAMENTE** sulla propria piattaforma.
- > Agli **INGEGNERI** iscritti all'Albo verranno **riconosciuti 120 crediti formativi** in conformità al Regolamento per l'aggiornamento della competenza professionale.
- > Agli **ARCHITETTI**, in possesso di attestato di regolare partecipazione rilasciato dall'Ordine dei Periti Industriali di Como, verranno riconosciuti n. **20 crediti formativi (CFP) AUTOCERTIFICABILI** in Piattaforma im@teria, ai sensi delle vigenti Linee Guida Formazione.

Per ulteriori chiarimenti gli interessati potranno rivolgersi direttamente alla segreteria APICO (Tel. 031-3301387).

**Ordine Periti Industriali e  
Periti Industriali Laureati**

**IL PRESIDENTE**

*(Per. Ind. Orazio Spezzani)*



**A.P.I.CO.**

**IL PRESIDENTE**

*(Per. Ind. Guido Severico)*





Associazione dei Periti Industriali  
della Provincia di Como



Ordine dei Periti Industriali  
e dei Periti Industriali Laureati  
della Provincia di Como

con il patrocinio di



Collegio Provinciale  
Geometri e Geometri Laureati  
di Como

## CORSO DI ABILITAZIONE

### per COORDINATORI DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTO ED ESECUZIONE

(ai sensi dell'art. 98, comma 2 e dell'Allegato XIV del D. Lgs 81/2008 e s.m.i.)

120 ore

**22 GENNAIO – 7 MAGGIO 2019**

presso **ORDINE PERITI INDUSTRIALI DI COMO**

Via Vittorio Emanuele 113 - COMO

#### **NOTE:**

1. Le lezioni si terranno dalle ore **9,00 alle ore 13,00** e dalle ore **14,00 alle ore 18,00**.
2. Durante le **lezioni del 16, 23, 30 Aprile** i partecipanti del corso verranno suddivisi in gruppi di lavoro di 4/5 persone e le lezioni si terranno presso l'ISTITUTO DON GUANELLA in via T. Grossi 18 a Como.  
**Per tali lezioni è utile che CIASCUN GRUPPO sia dotato di note-book.**
3. **Le date delle lezioni sono indicative così come gli argomenti previsti nelle stesse giornate potranno subire modificazioni.**
4. Non sono consentite assenze nella misura maggiore del 10% della durata del corso (= **massimo 12 ore**).

N	DATA	ORE	ARGOMENTO	OBIETTIVO
<b>PARTE TEORICA - MODULO GIURIDICO - (28 ore)</b>				
<b>1</b>	<b>MARTEDI 22/01/19</b>	09.00 - 13.00 Coordinatore del Corso Docente Tecnico	Intervista collegiale ai partecipanti e valutazione individuale del livello d'ingresso. Prolusione al corso e presentazione dell'articolazione e delle modalità organizzative. La legislazione vigente in materia: dalla tutela della sicurezza della Costituzione Italiana alle direttive comunitarie. Normativa anni 50; cenni sul DPR 547/55, DPR 303/55 DPR 164/56, ecc., D.Lgs 195/06, D.Lgs 626/94, D.Lgs 494/96, ecc. Illustrazione generale del D.Lgs 81/08 come modificato dal D.Lgs 106/09.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conoscere il livello d'ingresso dei partecipanti;</li> <li>• conoscere le aspettative e le motivazioni dei partecipanti;</li> <li>• ordinare lo svolgimento delle attività;</li> <li>• accreditare le scelte organizzative e i formatori scelti;</li> <li>• informare sull'entità e sulla natura delle fonti che si sono occupate di prevenzione;</li> <li>• mettere in evidenza chiavi di lettura ed interpretazioni consolidate;</li> <li>• visionare l'articolato normativo nazionale.</li> </ul>
<b>2</b>		14.00 - 18.00 Coordinatore del Corso Docente Tecnico e/o Legale	La legislazione vigente in materia: lo spirito innovatore delle dir. Comunitarie, I Titoli I e IV del D.Lgs 81/08. Gli Accordi stato Regioni. Il sistema di prevenzione e protezione in azienda e gli attori coinvolti. I ruoli e compiti dei vari soggetti.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Esporre il senso innovatore delle direttive comunitarie rispetto alla prevenzione tecnica;</li> <li>• far conoscere il D.Lgs. 81/08 posto nell'insieme delle leggi derivanti da dir. CEE/UE in materia.</li> </ul>

3	MARTEDI 29/01/19	09.00 - 13.00 Docente Giuridico Legale	<p>I soggetti coinvolti per la realizzazione dell'opera, i loro compiti e le loro funzioni e responsabilità.</p> <p>Sintesi della Legge quadro per i Lavori Pubblici e dei decreti attuativi più significativi.</p> <p>La responsabilità amministrativa delle persone giuridiche, delle Società e delle associazioni anche prive di responsabilità giuridica ex Dlgs 231/2001 e s.m.i.</p>	<p>Individuare soggetti, compiti e funzioni per la sicurezza nelle fasi del processo di costruzione</p>
4		14.00 - 18.00 Docente Giuridico Legale	<p>Gli organismi ispettivi alla luce dei disposti legislativi (ASL, DTL, VV.F).</p> <p>Il dovere di tutela, obblighi e responsabilità dei soggetti previsti dalle norme per l'organizzazione e l'attuazione della sicurezza nei cantieri. I Modelli Organizzativi esimenti Il D.Lgs. 231/01.</p> <p>La responsabilità civile e penale e la tutela assicurativa</p>	<p>Individuare i soggetti, i livelli di responsabilità, le sanzioni.</p> <p>Alcune sentenze commentate.</p>
5	MARTEDI 05/02/19	09.00 - 13.00 Docente Tecnico	<p>Deleghe e sistema sanzionatorio: analisi degli obblighi e delle responsabilità. La Delega di Funzione.</p> <p>Il problema del committente e/o responsabile dei lavori negli appalti pubblici. L'art. 26 del D.Lgs 81/08 obblighi e responsabilità</p> <p>L'art. 36 bis della Legge 248 del 4/8/06</p> <p>Le modifiche legislative integrative del D.Lgs. 81/2008</p> <p>Decreti, Circolari Ministeriali anno 2008 – 2016.</p> <p>Le modifiche legislative integrative del D.Lgs. 81/2008</p> <p>Decreti, Circolari Ministeriali anno 2008 – 2016.</p> <p>La Legge Palchi e le Manifestazioni fieristiche, ecc.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Il quadro normativo in materia di sicurezza</li> <li>• dei lavoratori e la responsabilità civile e penale</li> <li>• Responsabilità e deleghe</li> <li>• Sistema sanzionatorio</li> <li>• Esplicitare il ruolo e responsabilità di tutti gli attori del processo in materia di prevenzione salute e sicurezza.</li> <li>• Il Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza</li> <li>• L'informazione e la formazione dei lavoratori</li> <li>• Tutela assicurativa</li> <li>• Individuare variazioni di ruolo determinate dal D.lgs 81/08</li> <li>• L'art 26 del D.Lgs 81/08 autonomia dell'appaltatore e d ingerenze del committente</li> <li>• L'art. 26 del D.Lgs 81/08 obblighi del committente e dell'appaltatore, cooperazione e coordinamento, idoneità tecnico professionale</li> <li>• Conoscere l'evoluzione normativa Post D. Lgs. 81/2008</li> </ul>
6		14.00 - 18.00 Medico Competente	<p>La Sorveglianza e l'emergenza sanitaria nei luoghi di Lavoro. I compiti del Medico competente, le visite del medico sul luogo di lavoro, l'idoneità alla mansione e limitazioni, il rapporto con l'RSPP dell'Impresa.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• L'importanza del monitoraggio sanitario e cenni sulle principali malattie professionali in Edilizia.</li> </ul>

7	MARTEDI 12/02/19	09.00 - 13.00 Funzionario ATS di Como	La vigilanza ed il controllo degli infortuni: Gli Enti preposti alla vigilanza dell'applicazione delle norme di sicurezza. Cenni sui compiti e sugli obiettivi degli Enti di vigilanza. Cenni sulle modalità d'intervento degli Enti nei luoghi di lavoro. L'intervento di routine per la verifica dell'applicazione della normativa. L'intervento su mandato del magistrato in occasione di infortuni gravi.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fornire informazioni sulle modalità d'intervento e di comportamento dei funzionari ATS nella veste di U.P.G. Le procedure sanzionatorie e di regolarizzazione.</li> </ul>
		<b>MODULO TECNICO - PARTE TEORICA (52 ore)</b>		
8		14.00 - 18.00 Funzionario della DPL di Como	Cenni e dati statistici sul fenomeno dell'evasione contributiva nel settore delle costruzioni. Il subappalto e i rischi di evasione contributiva e di lavoro in nero. La problematica del subappalto in edilizia e l'idoneità tecnico professionale delle Imprese affidatarie ed esecutrici. L'Ispezione in cantiere. I rapporti con le figure preposte al Coordinamento in esecuzione.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lotta al lavoro nero e all'evasione contributiva.</li> <li>Le procedure sanzionatorie e di regolarizzazione.</li> </ul>
9	MARTEDI 19/02/19	09.00 - 13.00 Docente Tecnico	Norme per l'organizzazione della sicurezza del cantiere edile (viabilità, uffici, servizi igienici, ecc.), L'analisi del rischio, Norme per la prevenzione degli infortuni sul lavoro nei lavori in quota nelle costruzioni, Il rischio di scavi, demolizioni, opere in galleria - I rischi connessi all'uso delle macchine e attrezzature di lavoro. Apparecchi di sollevamento e trasporto. Rischi nei lavori di montaggio e smontaggio di elementi prefabbricati. Segnaletica di sicurezza.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sottolineare la specificità del settore e l'unicità del sistema preventivo edile;</li> <li>Partire dagli obiettivi di controllo e riduzione degli infortuni per impostare e comprendere il sistema;</li> <li>Conoscenza dei rischi derivanti nei lavori in quota nelle costruzioni, di scavi, demolizioni, opere in galleria;</li> <li>Conoscenza dei rischi derivanti dall'uso di macchine e attrezzature di cantieri.</li> </ul>
		14.00 - 18.00 Docente Tecnico	L'Analisi e la valutazione dei rischi dell'attività dell'impresa <ul style="list-style-type: none"> <li>Concetti di pericolo, rischio, prevenzione e protezione,</li> <li>I fattori di rischio</li> <li>Criteri, metodi e strumenti per l'analisi e la valutazione dei rischi</li> </ul> Il PSC e il suo cronoprogramma – il documento di valutazione del rischio (DVR) POS - e il Documento unico di valutazione dei rischi interferenti (DUVRI)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cosa si intende per Analisi del Rischio e cosa per Valutazione del Rischio: Conoscenza del metodo di valutazione dei rischi e di analisi: Il PSC e il Programma dei lavori, il POS, il PSS.</li> </ul>
10				

11	MARTEDI 26/02/19	09.00 - 13.00 Docente Tecnico	<p>Valutazione del rischio e tecnica di prevenzione; ristrutturazioni e demolizioni, prefabbricazione (in c.a. e c.a.p.) e sistemi di cassetta.</p> <p>Valutazione del rischio all'uso di opere provvisionali: Ponteggi, Trabattelli, opere provvisionali. (calcolo strutturale delle opere provvisionali ponteggi, castelli di servizio, bagnoli a sbalzo, le difformità dagli schemi tipo delle Autorizzazioni Ministeriali, ecc.) Il Piano di Utilizzo, Montaggio e Smontaggio (P.I.MU.S.) Le verifiche di cui all'Allegato XIX.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La valutazione dei rischi: addestrare alla valutazione del rischio generico;</li> <li>• I principali tipi di rischio e le relative misure tecniche organizzative e procedurali di sicurezza.</li> <li>• Suggestire strumenti e tecniche di prevenzione e protezione adeguate da adottare nella tecnologia costruttiva prefabbricata (dalle casseforme agli elementi prefabbricati in c.a. e c.a.p.); particolare riferimento alle demolizioni / ristrutturazioni.</li> <li>• Comprendere e valutare l'utilizzo del Ponteggio tipologie/metodologie di allestimento/verifiche e manutenzioni del medesimo.</li> <li>• I requisiti minimi di sicurezza e di salute per l'uso delle attrezzature di lavoro per l'esecuzione di lavori temporanei in quota da parte dei lavoratori.</li> </ul>
12		14.00 - 18.00 Docente Tecnico	<p>Gli oneri e/o i costi della sicurezza all'interno dei cantieri temporanei e mobili, come calcolarli. Linee guida, determine dell'autorità di Vigilanza.</p>	<p>Conoscere come calcolare gli oneri o i costi della sicurezza da non mettere a ribasso d'asta negli appalti.</p>
13	MARTEDI 05/03/19	09.00 - 13.00 Docente Tecnico	<p>Il DM 10.03.1998 La prevenzione incendi negli ambienti di Lavoro ed in particolare nel Cantiere Edile. Gli RSPP delle Imprese edili e l'analisi del rischio incendio nel Cantiere Edile.</p> <p>Antincendio DPR 151/11: il "nuovo" CPI, le nuove procedure di richiesta, rilascio e rinnovo regole tecniche la SCIA antincendio. Prevenzione Incendi. Il D.M. 3 agosto 2015 "Testo Unico di Prevenzione Incendi": novità, peculiarità, rapporti con la normativa pregressa, implicanze per Progettisti ed Imprese.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nozioni sulla normativa Antincendio – La specificità del Cantiere edile.</li> <li>• La prevenzione incendi ed i Piani di emergenza.</li> <li>• Gestione delle emergenze: antincendio, primo soccorso, evacuazione.</li> </ul>
14		14.00 - 18.00 Docente Tecnico	<p>Analisi della normativa sui dispositivi di protezione individuale: D.P.I. di III Categoria. Linee Vita. Analisi della normativa dei DPC (Dispositivi di Protezione Collettiva) classificazione e scelta dei DPC, Analisi della normativa sui dispositivi di protezione individuale: DPI di III categoria, Sistemi di ancoraggio</p>	<p>Partire dagli obiettivi di controllo e riduzione degli infortuni per impostare e comprendere il sistema</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conoscenza dei DPI e le varie categorie</li> <li>• Conoscenza dei DPC e le varie categorie</li> <li>• Conoscenza dei DPI</li> <li>• Conoscenza della normativa in merito ai sistemi di ancoraggio</li> </ul>

15	MARTEDI 12/03/19	09.00 - 13.00 Docente Tecnico	<p>Valutazione del rischio e tecnica di prevenzione: impianti, macchine e rischio elettrico (messa a terra). Rischio di Fulminazione. La Direttiva Macchine DPR 17/2010 e seguenti. Cenni sulle principali violazioni alle norme nei cantieri edili. Il rischio da lavoro stress correlato.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Addestrare alla valutazione del rischio generico;</li> <li>• suggerire strumenti e tecniche di prevenzione e protezione adeguate.</li> <li>• Riepilogo e dibattito con esperti del settore sull'evoluzione e sulla permanenza dei rischi in cantiere.</li> <li>• Direttiva macchine</li> </ul>
16		14.00 - 18.00 Docente Tecnico	<p>La Formazione delle attrezzature secondo l'accordo stato regioni, L'uso delle attrezzature all'interno dei cantieri. Gru, autogru, piattaforme aeree, uso, verifiche periodiche, manutenzione, documentazione. La movimentazione manuale dei carichi</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conoscenza dell'uso delle attrezzature all'interno dei cantieri, la manutenzione e relativa documentazione.</li> <li>• suggerire strumenti e tecniche di prevenzione e protezione adeguate</li> <li>• Addestrare alla valutazione del rischio generico;</li> <li>• Sottolineare i rischi derivanti dalla m.m.c.</li> </ul>
17	MARTEDI 19/03/19	09.00 - 13.00 Docente Tecnico	<p>La concertazione tra progettista/direttore lavori, coordinatore della sicurezza e impresa: la progettazione esecutiva e la cantierabilità della sicurezza. Valutazione in fase progettuale delle lavorazioni, delle componenti tecnologiche, e dei materiali ai fini del rischio, calibrazione dei dati di processo, strumenti e metodologie – Gestione della sicurezza in cantiere – Modalità di comunicazione e riunioni di coordinamento – Rapporti con Committenza, la direzione del cantiere e i rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza – Alcuni Esempi pratici</p>	<p>Comprendere le sinergie tra le varie figure del processo produttivo</p>
18		14.00 - 18.00 Docente Tecnico	<p>I Lavoratori Autonomi e le Imprese artigiane (Le verifiche di cui all'Allegato XVII)</p>	<p>Valutare gli obblighi in materia di sicurezza, formazione e contributivi.</p>
19	MARTEDI 26/03/19	09.00 - 13.00 Docente Tecnico	<p>La normativa specifica: rumore, vibrazioni, microclima, nei cantieri temporanei e mobili. - Obblighi e misure di prevenzione generali. Connessione tra rischi legati alla tutela dell'ambiente e rischi legati alla sicurezza all'interno dei cantieri;</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Comprensione, valutazione e attuazione della normativa tecnica;</li> <li>• Addestrare alla valutazione del rischio specifico;</li> </ul>
20		14.00 - 18.00 Docente Tecnico	<p>Il CSE e i suoi strumenti operativi, le procedure dei sopralluoghi, le comunicazioni, ecc.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Esempi pratici di comunicazioni e rapporti.</li> </ul>

21	MARTEDI 02/04/19	09.00 - 13.00 Docente Tecnico	<p>Il rischio chimico all'interno dei cantieri temporanei e mobili Le schede di sicurezza. IL RISCHIO CHIMICO</p> <p>Il Regolamento CLP: simboli/pittogrammi di pericolo, scheda dati di sicurezza, indicazioni di pericolo H e consigli di prudenza P; analisi di alcuni esempi di scheda dati di sicurezza ed etichettatura di prodotti chimici in uso nei cantieri; modalità di valutazione del rischio.</p> <p>Il rischio chimico nell'ambito dei cantieri temporanei e mobili.</p>	Conoscere il rischio Chimico
22		14.00 - 18.00 Docente Tecnico	Terre e Rocce da Scavo il DM 161/2012 e la nuovissima normativa 2017 – Lavori in Spazi Confinati – Il DPR 177/11 - Serbatoi - Freon – Audit ambientali.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rischi specifici – Modalità e Procedure di attuazione</li> <li>• Comprensione, valutazione e attuazione del DPR 177/11</li> <li>• Suggestire strumenti e tecniche di prevenzione e protezione adeguate;</li> </ul>
23	MARTEDI 09/04/19	09.00 - 13.00 Docente Tecnico	<p>Introduzione generale alle Fibre Artificiali Vetrose (FAV): classificazione, proprietà generali ed effetti sulla salute umana. Normativa di riferimento: Le Nuove Linee guida sulle FAV del 25 Marzo 2015. Aspetti generali.</p> <p>Esposizione alle FAV in ambiente lavorativo: attività di prevenzione e protezione da adottare in funzione della pericolosità dei materiali in oggetto, gestione dei rifiuti in cantiere; Rischi di esposizione ad AMIANTO, misure di prevenzione e protezione.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Suggestire strumenti e tecniche di prevenzione e protezione adeguate;</li> <li>• Conoscere e Riconoscere le Fibre Artificiali Vetrose</li> <li>• Conoscere quanto contenuto nelle Linee Guida sulle FAV</li> <li>• Saper individuare il rischio di esposizione alle FAV e saper individuare la pericolosità di tali materiali in ambiente lavorativo.</li> <li>• Conoscere i rischi relativi all' Amianto</li> </ul>
24		14.00 - 18.00 Docente Tecnico	<p>Analisi dell'allegato XV e allegato XVI – i contenuti minimi dei piani di sicurezza, dei PSC, POS e del Fascicolo. Valutazione delle idoneità tecnico professionale delle imprese e dei lavoratori autonomi. Semplificazioni della documentazione prevista dal T.U. D.lgs 81/08: DVR - PSC - POS- PSS - FTO. Obblighi documentali da parte della committenza, coordinatori della sicurezza e imprese.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sottolineare la specificità del settore e l'unicità del sistema preventivo edile;</li> <li>• Partire dagli obiettivi di controllo e riduzione degli infortuni per impostare e comprendere il sistema sicurezza.</li> </ul>
25	MARTEDI 16/04/19  ISTITUTO DON GUANELLA Via T. Grossi 18	14.00 - 18.00 Docente Tecnico	<p>I criteri metodologici per: - elaborazione del PSC e integrazione con i POS; - elaborazione del POS;</p> <p>Analisi dell'allegato XVI – i contenuti minimi del Fascicolo tecnico dell'opera e analisi dell'allegato XIX e XXII – contenuti minimi del Pi.M.U.S.</p> <p>I criteri metodologici per: - elaborazione del FTO; - elaborazione del PIMUS</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conoscenza del metodo di redazione del PSC e del POS e del PSS.</li> <li>• Valutazione dei rischi per la successiva manutenzione dell'opera e redazione del FTO</li> <li>• Comprendere e valutare l'utilizzo del Ponteggio tipologie/metodologie di allestimento/verifiche e manutenzioni del medesimo.</li> <li>• I requisiti minimi di sicurezza e di salute per l'uso delle attrezzature di lavoro per l'esecuzione di lavori temporanei in quota da parte dei lavoratori.</li> </ul>

PARTE PRATICA - ESERCITAZIONI (24 ore)				
26		09.00 - 13.00 Docente Tecnico	Sulla base del progetto fornito dai discenti si procede alla stesura e redazione di un FTO di esempio con specifiche mirate e dopo una discussione tra i discenti e il docente sulle procedure. Vengono indicati per ogni gruppo di lavoro dei rischi specifici da affrontarsi nello sviluppo dell'esercitazione.	Inizio e Sviluppo dell'esercitazione
27	<b>MARTEDI 23/04/19</b>  <b>ISTITUTO DON GUANELLA Via T. Grossi 18</b>	09.00 - 13.00 Docente Tecnico	Sulla base del progetto fornito dai discenti si procede alla stesura e redazione di un FTO di esempio con specifiche mirate e dopo una discussione tra i discenti e il docente sulle procedure. Analogamente si redigono le possibili varianti di un ipotetico POS con proposte alternative inerenti il suddetto PSC	Sviluppo dell'esercitazione
28		09.00 - 13.00 Docente Tecnico	Proseguimento dell'esercitazione con lavoro di gruppo: Stesura ed esempi di un PSC e del FTO	Sviluppo dell'esercitazione
29	<b>MARTEDI 30/04/19</b>	14.00 - 18.00 Docente Tecnico Informatico	Esercitazione con lavoro di gruppo: Stesura ed esempi di un POS e del PSS – Esempi di utilizzo di avanzato strumento informatico (anche in ambito BIM).	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sviluppo dell'esercitazione</li> <li>• Disamina e illustrazione a cura di esperto informatico.</li> </ul>
30	<b>ISTITUTO DON GUANELLA Via T. Grossi 18</b>	09.00 - 13.00 Docente Tecnico Informatico	Esercitazione con lavoro di gruppo: Stesura ed esempi di un POS e del PSS – Esempi di utilizzo di avanzato strumento informatico (anche in ambito BIM). Esercitazione dei lavori di gruppo con simulazione sul ruolo del Coordinatore per la sicurezza in fase di Esecuzione (CSE).	Sviluppo e conclusione dell'esercitazione
31	<b>MARTEDI 07/05/19</b>	14.00 - 18.00 Coordinatore del Corso + 2 Docenti Verificatori	Prova Finale Scritta di Verifica Esame orale con discussione degli elaborati e dei questionari	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verifica dei Lavori di gruppo con simulazione per valutare le competenze Tecnico professionali;</li> <li>• Test finalizzati a verificare le competenze cognitive;</li> <li>• Colloquio Finale.</li> </ul>

