

# Formazione Professionale Continua CNGeologi

## Scheda Corso

---

Corso di formazione e aggiornamento FAD

### TITOLO CORSO:

**Aggiornamento coordinatori della sicurezza nei cantieri CSP/CSE (40 ore)**

### Obiettivi Formativi:

Il Corso è destinato a professionisti che hanno già acquisito l'attestato di Coordinatore della Sicurezza nei cantieri e devono ottemperare all'aggiornamento, a cadenza quinquennale, previsto dalla nuova normativa D. Lgs. n. 81 del 9 aprile 2008 e s.m.i.

### CONTENUTI - TOTALE ORE: 40:00

LEZIONE	DESCRIZIONE	
<b>Il Piano di Sicurezza e di Coordinamento (PSC)</b>  Docente Camparada Brunello	<ul style="list-style-type: none"><li>• Il piano di sicurezza e di coordinamento (PSC)</li><li>• I diversi piani di sicurezza</li><li>• Definizione di PSC</li><li>• Casi in cui deve essere redatto il PSC</li><li>• Soggetti che devono redigere il PSC</li><li>• Compiti del committente</li><li>• Cronoprogramma dei lavori</li><li>• Contenuti minimi del PSC in senso generale</li><li>• Allegato XV al D. Lgs. 81/08</li><li>• Allegato XI al D. Lgs. 81/08</li><li>• Struttura del PSC</li><li>• Modifiche al PSC</li><li>• Considerazioni sulla redazione del PSC</li><li>• Sanzioni</li><li>• Cantieri per spettacoli musicali, cinematografici e teatrali e cantieri per manifestazioni fieristiche</li><li>• Cantieri per la Protezione civile</li><li>• Esempi di parti di PSC</li><li>• Alcuni quesiti</li></ul>	<b>02.00</b>
<b>Il Piano Operativo di Sicurezza (POS)</b>  Docente Camparada Brunello	<ul style="list-style-type: none"><li>• Il Piano Operativo di Sicurezza (POS)</li><li>• Richiamo sui cantieri.</li><li>• Definizione di piano operativo di sicurezza (POS).</li><li>• Contenuti del POS.</li><li>• Redazione del POS.</li><li>• Caratteristiche fondamentali di un buon POS.</li><li>• Soggetti tenuti a redigere il POS.</li><li>• Caso particolare delle imprese distributrici di un pubblico servizio.</li><li>• Caso particolare dei cantieri per gli spettacoli musicali, cinematografici e</li></ul>	<b>02.00</b>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>teatrali e per le manifestazioni fieristiche.</li> <li>• Procedura di validazione del POS.</li> <li>• Aggiornamenti e modifiche del POS.</li> <li>• Attuazione del POS.</li> <li>• Sanzioni.</li> <li>• Alcuni quesiti</li> </ul>	
<b>Il Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali (DUVRI)</b>  <b>Docente</b> <b>Camparada Brunello</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Il Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali (DUVRI)</li> <li>• Generalità.</li> <li>• Richiamo sintetico sui cantieri.</li> <li>• Azienda.</li> <li>• Luogo di lavoro</li> <li>• Compiti del committente.</li> <li>• Presenza in azienda di soggetti esterni.</li> <li>• Notifiche all'organo di vigilanza.</li> <li>• Interferenza.</li> <li>• Il DUVRI.</li> <li>• Figure presenti nell'ambito dell'articolo 26.</li> <li>• Appalti, subappalti, subaffidamenti.</li> <li>• Servizi di natura intellettuale e mere forniture.</li> <li>• Noleggi.</li> <li>• Lavori e servizi di modesta entità.</li> <li>• Contenuto del DUVRI.</li> <li>• Alcune particolarità del DUVRI.</li> <li>• Il DUVRI nei cantieri.</li> <li>• Documentazione richiesta ai soggetti esecutori.</li> <li>• Contratto d'appalto.</li> <li>• Attuazione del DUVRI.</li> <li>• Contrasto al lavoro irregolare.</li> <li>• Sanzioni.</li> <li>• Alcuni quesiti.</li> </ul>	<b>03.00</b>
<b>La sicurezza degli scavi</b>  <b>Docente</b> <b>Camparada Brunello</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La sicurezza negli scavi</li> <li>• Normativa sugli scavi.</li> <li>• Franamento degli scavi.</li> <li>• Stabilità di uno scavo.</li> <li>• Tecniche di scavo.</li> <li>• Rischi connessi agli scavi.</li> <li>• Tecniche particolari di scavo per canalizzazioni.</li> <li>• Scavi per infrastrutture digitali.</li> <li>• Principali misure di sicurezza per l'uso degli escavatori.</li> <li>• Ordigni bellici inesplosi rinvenuti durante gli scavi.</li> <li>• Contenuti del POS.</li> <li>• Compiti dei coordinatori per la sicurezza.</li> </ul>	<b>2.00</b>
<b>I lavori Stradali</b>  <b>Docente</b> <b>Camparada Brunello</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La sicurezza nei lavori stradali</li> <li>• Generalità sui lavori stradali.</li> <li>• Misure di sicurezza per i lavori stradali.</li> <li>• Criteri per il segnalamento temporaneo dei cantieri stradali.</li> <li>• Schemi segnaletici per il segnalamento temporaneo dei cantieri stradali.</li> <li>• Alcune indicazioni sul segnalamento temporaneo.</li> <li>• Misure di sicurezza per i cantieri stradali.</li> <li>• Segnalamento luminoso.</li> <li>• Indumenti ad alta visibilità.</li> </ul>	<b>1.00</b>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contenuti del POS.</li> <li>• Compiti dei coordinatori per la sicurezza</li> </ul>	
<b>Evoluzione della legislazione sulla sicurezza nei cantieri</b>  <b>Docente</b> <b>Pogliaghi Andrea</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Introduzione</li> <li>• La legislazione sulla sicurezza</li> <li>• Interpelli</li> <li>• Conclusioni</li> </ul>	<b>3.00</b>
<b>Gli incidenti in cantiere dal punto di vista di CTU e CTP</b>  <b>Docente</b> <b>Pogliaghi Andrea</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Introduzione</li> <li>• Le fasi delle indagini e del giudizio penale: il CTU, il CTP, il Perito</li> <li>• Esempi di comunicazioni</li> <li>• Schemi di relazione tecnica</li> <li>• Esempi di consulenze tecniche per la Procura della Repubblica</li> <li>• Esempi di consulenze tecniche di parte indagata</li> <li>• Esempi di perizie tecniche per il tribunale</li> <li>• Conclusioni</li> </ul>	<b>5.00</b>
<b>I compiti del committente dal punto di vista del Coordinatore della sicurezza</b>  <b>Docente</b> <b>Pogliaghi Andrea</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Il ruolo delle imprese affidatarie e delle imprese esecutrici</li> <li>• Interpelli</li> <li>• Conclusioni</li> </ul>	<b>3.00</b>
<b>Rischio elettrico</b>  <b>Docente</b> <b>Camparada Brunello</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acronimi utilizzati e alcuni dati statistici</li> <li>• Normativa tecnico-legislativa, D. Lgs. 81/08 e s.m.i., D.M. 22/01/08 n° 37 e s.m.i., norma CEI 64-17</li> <li>• Realizzazione dell'impianto elettrico di cantiere.</li> <li>• Alcuni importanti componenti dell'impianto elettrico di cantiere.</li> <li>• Impianto di messa a terra.</li> <li>• Impianto di protezione contro i fulmini.</li> <li>• Illuminazione.</li> <li>• Gestione dell'impianto elettrico di cantiere.</li> <li>• Elettrocuzione e contatti accidentali.</li> <li>• Misure di sicurezza contro i contatti accidentali.</li> <li>• Impianto di messa a terra.</li> <li>• Interruttore differenziale.</li> <li>• Impiego di apparecchi elettrici di classe I, II e III.</li> <li>• Gruppi elettrogeni.</li> <li>• Lavori elettrici e non elettrici.</li> <li>• Presenza in cantiere di linee elettriche interferenti con i lavori.</li> <li>• Misure di sicurezza in presenza di linee elettriche interferenti con i lavori del cantiere.</li> <li>• Compiti dei coordinatori.</li> <li>• Alcuni esempi</li> </ul>	<b>5.00</b>
<b>Ispezioni e Sanzioni</b>  <b>Docente</b> <b>Notartomaso Francesca</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Le ispezioni</li> <li>• La vigilanza nei cantieri edili</li> <li>• Il sistema delle ispezioni</li> <li>• Le attribuzioni degli ispettori del lavoro</li> <li>• Attività di vigilanza</li> <li>• Modalità con cui si esplica l'attività di vigilanza</li> </ul>	<b>6.00</b>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• L'ispezione nei cantieri edili: dalla programmazione all'attività ispettiva</li> <li>• L'ispezione nei cantieri edili: parte ordinaria</li> <li>• L'ispezione nei cantieri edili: parte tecnica</li> <li>• Esempi reali</li> <li>• Analisi di alcune situazioni particolarmente critiche</li> <li>• Attrezzature di lavoro</li> <li>• Impianto elettrico di cantiere</li> <li>• Igiene dei luoghi e viabilità di cantiere</li> <li>• La documentazione di cantiere</li> <li>• Documentazione di cantiere - parte 1</li> <li>• Documentazione di cantiere – parte 2</li> <li>• Documentazione di cantiere – riepilogo</li> <li>• La verbalizzazione</li> <li>• Soggetti deputati al rispetto delle norme in materia di igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro</li> <li>• Verbalizzazione</li> <li>• Sicurezza: materia penale</li> <li>• Ulteriore verbalizzazione e conclusioni</li> </ul>	
<b>Prevenzione Incendi</b>  <b>Docente</b> <b>Malara Fabrizio</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• D.M. 30/11/1983 e D.M. 09/03/2007</li> <li>• Termini e definizioni generali relativi all'incendio</li> <li>• Principi della combustione e i suoi elementi</li> <li>• Le sorgenti d'innesco e classificazione</li> <li>• Prodotti della combustione</li> <li>• I principali effetti dell'incendio sull'uomo</li> <li>• I parametri fisici della combustione</li> <li>• Combustione delle sostanze solide, liquide e gassose</li> <li>• Le principali cause di incendio in relazione allo specifico ambiente di lavoro</li> <li>• Sostanze estinguenti in relazione al tipo di incendio</li> <li>• Le specifiche misure di prevenzione incendi</li> <li>• Accorgimenti per prevenire gli incendi</li> <li>• Controllo degli ambienti di lavoro</li> <li>• Verifiche e manutenzione sui presidi antincendio</li> <li>• Misure di protezione passiva e attiva</li> <li>• Resistenza al fuoco e compartimentazione</li> <li>• Vie di esodo</li> <li>• Reazione al fuoco</li> <li>• Attrezzature ed impianti di estinzione degli incendi</li> <li>• Gli estintori portatili</li> <li>• Illuminazione di sicurezza</li> <li>• Sistema di evacuazione fumo e calore (efc) – UNI 9494</li> <li>• Protezione delle vie respiratorie, maschere antigas e autorespiratori</li> <li>• 24 Spunti sulle problematiche da cantiere</li> </ul>	<b>4.00</b>
<b>Comunicazione e Leadership</b>  <b>Docente</b> <b>Tonoli Lara</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Introduzione</li> <li>• Comunicazione interpersonale</li> <li>• gestione dei conflitti</li> <li>• Il gruppo di lavoro. Come costruire i presupposti per lavorare bene insieme</li> </ul>	<b>4.00</b>
<b>Totale Ore (di cui 40:00 per lezioni e 04:00 per test) 44.00</b>		

## DATI FORNITORE

### RAGIONE SOCIALE/ENTE

P-Learning s.r.l. – Via Rieti, 4 – 25125 – Brescia – CF/PIVA 03331620983

### CONTATTI:

Direzione e segreteria tecnica:

Stefano Sedassari, 0307689380, s.sedassari@p-learning.com

### CARATTERISTICHE, STRUTTURA E CERTIFICAZIONI

P-learning.com è una società dotata di una propria struttura operativa e finanziaria, controllata da un Organismo di vigilanza ai sensi del decreto legislativo 231/2001.

È un'azienda Certificata secondo gli schemi della norma internazionale ISO 29990 relativa alle organizzazioni operanti nel settore della formazione non istituzionale e della Norma UNI EN ISO 9001.

Opera dal 2008 nella realizzazione di corsi di formazione a distanza; il personale tecnico ha esperienze pluridecennali nella didattica on-line.

P-Learning è iscritta nella Sezione B dell'Albo regionale degli operatori accreditati per i Servizi di Istruzione e Formazione Professionale di Regione Lombardia – Iscrizione n° 679 – ID. Operatore 1083675. E' Provider autorizzato da CNI e ente riconosciuto dal CNAPPC e dal CNPI per l'erogazione di formazione valida per il rilascio di crediti formativi professionali per ingegneri, architetti e periti.

Grazie ad un accordo con la Fondazione dei Geometri di Asti, P-learning eroga corsi validi anche per la formazione continua per i geometri.

### MATERIALE DIDATTICO

Ai partecipanti viene fornita dispensa dettagliata del corso e una selezione di norme e circolari.

### DOCENTI

- ing. Camparada Brunello
- ing. Malara Fabrizio
- ing. Notartomaso Francesca
- ing. Pogliaghi Andrea
- ing. Tonoli Lara

### MAX DISCENTI AMMESSI

### EVENTUALI ONERI A CARICO DEI PARTECIPANTI:

COSTO DI ISCRIZIONE: 190,00€ + IVA

Sono previste azioni promozionali e convenzioni che potranno abbassare il costo di iscrizione

### MODALITÀ DI VERIFICA DELLA RILEVAZIONE DEI PRESENTI:

Tracciamento dati da piattaforma di formazione a distanza conforme a standard Scorm e a linee guida attività Formativa a Distanza del CNGeologi.

**Percentuale minima di frequenza ai fini del riconoscimento dei crediti (%): 100**