

| <b>Corso di formazione di 120 ore per coordinatori per la progettazione e per l'esecuzione (all. XIV D.Lgs, 81/08)</b> |          |  |                          |               |            |  |
|--|----------|--|--------------------------|---------------|------------|--|
| <b>N</b>   | <b>M</b> | <b>MODULO/ARGOMENTO</b>  | <b>Data</b>              | <b>orario</b> | <b>Ore</b> | <b>DOCENTE</b>                                   |
|  |          | <b>Modulo giuridico</b>  |                          |               | <b>28</b>  |  |
| 1  | T        | Introduzione   | venerdì 16 aprile 2021   | 14,30-15,00   |            | Ing Gaetano Fede (consigliere CNI)               |
|  |          | La legislazione di base in materia di sicurezza e igiene sul lavoro, la normativa contrattuale inerente gli aspetti sulla sicurezza e salute sul lavoro. La normativa sull'assicurazione contro gli infortuni sul lavoro e le malattie professionali. Le normative europee e la loro valenza; le norme di buona tecnica; le Direttive di prodotto. | venerdì 16 aprile 2021   | 15,00-19,00   | 4          | Ing. Vincenzo Zaffarano                          |
| 2  | T        | Il Testo Unico in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro con particolare riferimento al Titolo I.<br>I soggetti del Sistema di Prevenzione Aziendale: i compiti, gli obblighi, le responsabilità civili e penali.<br><u>Metodologie per l'individuazione, l'analisi e la valutazione dei rischi.</u>                                   | martedì 20 aprile 2021   | 15,00-19,00   | 4          | Ing. Luigi Carlini                               |
| 3  | T        | La legislazione specifica in materia di salute e sicurezza nei cantieri temporanei o mobili e nei lavori in quota. Il Titolo IV del Testo Unico in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro.   | sabato 24 aprile 2021    | 9,00-13,00    | 4          | Ing. Giuseppe Semeraro                           |
| 4  | T        | Le figure interessate alla realizzazione dell'opera: i compiti, gli obblighi, le responsabilità civili e penali. Committente e Coordinatori.   | martedì 27 aprile 2021   | 15,00-19,00   | 4          | Ing. Giuseppe Semeraro                           |
| 5  | T        | Le figure interessate alla realizzazione dell'opera: i compiti, gli obblighi, le responsabilità civili e penali. Imprese affidatarie, esecutrici e lavoratori autonomi.  | venerdì 30 aprile 2021   | 15,00-19,00   | 4          | Ing. Vincenzo Zaffarano                          |
| 6  | T        | La Legge-Quadro in materia di lavori pubblici ed i principali Decreti attuativi. Gli aspetti di salute e sicurezza nell'appalto pubblico.  | mercoledì 5 maggio 2021  | 15,00-19,00   | 4          | Ing. Giuseppe Semeraro                           |
| 7  | T        | La disciplina sanzionatoria e le procedure ispettive.  | venerdì 7 maggio 2021    | 15,00-19,00   | 4          | Ing Luigi Carlini                                |
|  |          | <b>Modulo tecnico</b>  |                          |               | <b>52</b>  |  |
| 8  | T        | Rischi di caduta dall'alto.  | martedì 11 maggio 2021   | 15,00-19,00   | 4          | Ing Andrea Galli                                 |
|  |          | Ponteggi e opere provvisorie.  |                          |               |            |  |
| 9  | T        | L'organizzazione in sicurezza del Cantiere.  | mercoledì 12 maggio 2021 | 15,00-19,00   | 4          | Ing. Giuseppe Semeraro                           |
| 10   | T        | Il cronoprogramma dei lavori. Tecniche di project management.  | martedì 18 maggio 2021   | 15,00-19,00   | 4          | Ing. Giuseppe Semeraro                           |
| 11   | T        | Il rischio negli scavi (inclusa la valutazione del rischio ordigni bellici inesplosi), nelle demolizioni.  | giovedì 20 maggio 2021   | 15,00-19,00   | 4          | Ing. Giuseppe Brandimarti (imp. SPES Italia srl) |
| 12   | T        | I rischi nei lavori di montaggio e smontaggio di elementi prefabbricati.<br>I rischi nelle opere in sotterraneo ed in galleria.  | martedì 25 maggio 2021   | 15,00-19,00   | 4          | Ing Andrea Galli                                 |
| 13   | T        | Il rischio elettrico e la protezione contro le scariche atmosferiche.  | venerdì 28 maggio 2021   | 15,00-19,00   | 4          | Ing. A. Cavalieri (lib. Professionista)          |
| 14   | T        | I rischi connessi all'uso di macchine e attrezzature di lavoro con particolare riferimento agli apparecchi di sollevamento e trasporto.  | venerdì 4 giugno 2021    | 15,00-19,00   | 4          | Ing. Daniele Cionchi (INAIL)                     |
| 15   | T        | I rischi di incendio e di esplosione.  | martedì 8 giugno 2021    | 15,00-19,00   | 4          | Ing. Vincenzo Zaffarano                          |
| 16   | T        | I rischi chimici in cantiere.  | venerdì 11 giugno 2021   | 15,00-19,00   | 4          | Dott.ssa Raffaella Compagnoni (INAIL)            |
|  |          | Rischi in ambienti confinati o sospetti di inquinamento.<br>I rischi connessi alle bonifiche da amianto  |                          |               |            |  |
| 17   | T        | I rischi fisici: rumore, vibrazioni, microclima, illuminazione.  | martedì 15 giugno 2021   | 15,00-19,00   | 4          | Dott. Ugo Caselli (INAIL)                        |
|  |          | I rischi biologici in cantiere.<br>Misure di tutela contro la diffusione della malattia Covid -19.   |                          |               |            |  |
| 18   | T        | I rischi da movimentazione manuale dei carichi.  | venerdì 18 giugno 2021   | 15,00-19,00   | 2          | Dott. Ugo Caselli (INAIL)                        |
|  |          | Le malattie professionali ed il primo soccorso.  |                          |               | 2          |  |

|    |   |   |                        |             |           |  |
|----|---|---|------------------------|-------------|-----------|--|
| 19 | T | I dispositivi di protezione individuali e la segnaletica di sicurezza.  | martedì 22 giugno 2021 | 15,00-19,00 | 4         | Dott.ssa Raffaella Compagnoni (INAIL)            |
| 20 | T | Gli obblighi documentali da parte dei committenti, imprese, coordinatori per la sicurezza.  | venerdì 25 giugno 2021 | 15,00-19,00 | 4         | Ing Stefano Bergagnin                            |
|    |   | <b>Modulo metodologico organizzativo</b>  |                        |             | <b>16</b> |  |
| 21 | T | I contenuti minimi del piano di sicurezza e di coordinamento e del piano operativo di sicurezza.  | martedì 29 giugno 2021 | 15,00-19,00 | 4         | Ing. Giuseppe Semeraro                           |
| 22 | T | I criteri metodologici per:<br>a) l'elaborazione del piano di sicurezza e di coordinamento e l'integrazione con i piani operativi di sicurezza ed il fascicolo;<br>b) l'elaborazione del piano operativo di sicurezza;<br>c) l'elaborazione del fascicolo;<br>d) l'elaborazione del PiMUS (Piano di Montaggio, Uso, Smontaggio dei ponteggi);<br>e) la stima dei costi della sicurezza. | venerdì 2 luglio 2021  | 15,00-19,00 | 4         | Ing. Vincenzo Zaffarano                          |
| 23 | T | Teorie e tecniche di comunicazione, orientate alla risoluzione di problemi e alla cooperazione; teorie di gestione dei gruppi e leadership.   | martedì 6 luglio 2021  | 15,00-19,00 | 4         | Dott. Antonio Zuliani                            |
| 24 | T | I rapporti con la committenza, i progettisti, la direzione dei lavori, i rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza, anche negli appalti interni.   | venerdì 9 luglio 2021  | 15,00-19,00 | 4         | Ing. Luigi Carlini                               |
|    |   | <b>Modulo pratico</b>   |                        |             | <b>24</b> |  |
| 25 | P | Esempi di Piano di Sicurezza e Coordinamento: presentazione dei progetti, discussione sull'analisi dei rischi legati all'area, all'organizzazione del cantiere, alle lavorazioni ed alle loro interferenze.<br>Esempi di Piani Operativi di Sicurezza.  | martedì 13 luglio 2021 | 15,00-19,00 | 4         | Ing. Giuseppe Semeraro / Ing. Vincenzo Zaffarano |
| 26 | P | Stesura di Piani di Sicurezza e Coordinamento, con particolare riferimento a rischi legati all'area, all'organizzazione del cantiere, alle lavorazioni ed alle loro interferenze. Lavori di gruppo.   | venerdì 16 luglio 2021 | 15,00-19,00 | 4         | Ing. Vincenzo Zaffarano Ing. Giuseppe Semeraro   |
| 27 | P | Stesura di Piani di Sicurezza e Coordinamento, con particolare riferimento a rischi legati all'area, all'organizzazione del cantiere, alle lavorazioni ed alle loro interferenze. Lavori di gruppo.   | martedì 20 luglio 2021 | 15,00-19,00 | 4         | Ing. Giuseppe Semeraro / Ing. Vincenzo Zaffarano |
| 28 | P | Analisi dei discussione dei lavori di gruppo.   | venerdì 23 luglio 2021 | 15,00-19,00 | 4         | Ing. Giuseppe Semeraro / Ing. Vincenzo Zaffarano |
| 29 | P | Esempi Fascicoli dell'opera.  | martedì 27 luglio 2021 | 15,00-19,00 | 4         | Ing. Vincenzo Zaffarano                          |
|    |   | Stesura di fascicolo basati sugli stessi casi dei Piano di Sicurezza e Coordinamento.   |                        |             |           |  |
| 30 | P | Simulazione sul ruolo del Coordinatore per la Sicurezza in fase di esecuzione e nuove tecnologie di supporto.   | giovedì 29 luglio 2021 | 15,00-19,00 | 4         | Ing. Giuseppe Semeraro                           |
|    |   | <b>Esame finale</b>   |                        |             |           |  |
|    | E | Test di verifica delle competenze cognitive   | da definire            |             |           | Ingg. Carlini, Semeraro, Zaffarano               |
|    | E | Simulazione per valutare le competenze tecnico-professionali  | da definire            |             |           | Ingg. Carlini, Semeraro, Zaffarano               |