



**PERCORSO DI AGGIORNAMENTO PER COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE ( RSP e FORMATORI SICUREZZA)**

**D. LGS 81/08 ss.mm.ii. e Accordo CSR n.128 del 07/07/2016**

**PROGRAMMA DIDATTICO**

| <b>lezione</b> | <b>Data – orario<br/>-durata</b>              | <b>Descrizione</b>   | <b>Relatore</b>   | <b>Modalità</b>  |
|----------------|---|--|---|--|
| <b>1</b>       | <b>09/06/2023<br/>15.00 - 18.00<br/>3 ore</b> | <p><b>Le misure di prevenzione e protezione dei rischi di caduta dall'alto da predisporre nella realizzazione e manutenzione delle coperture.</b></p> <p>-L'Elaborato tecnico della copertura</p> <p>- Progettazione delle linee vita;<br/>- Valutazione dei rischi, misure di prevenzione e protezione da attuare per la collocazione in sicurezza dei sistemi di protezione dalle cadute dall'alto.</p>  | <b>Ing. Giuseppe Sberna</b><br><i>Esperto sicurezza sul lavoro</i>                  | <b>In presenza presso<br/>Sala Conferenze<br/>SICILBANCA Via<br/>F. Crispi n.25,<br/>Caltanissetta</b> |
|                |   |  | <b>Arch. Aldo Barbaglia</b><br><i>Training Manager –<br/>Monier SpA BMI Group</i>   |  |
|                |   |  |   |  |
| <b>2</b>       | <b>10/06/2023<br/>09:00 - 13:00<br/>4 ore</b> | <p><b>Il fattore umano, la formazione e la comunicazione nella tutela della salute e sicurezza nei luoghi di lavoro.</b></p> <p>- L'ergonomia o fattore umano nella tutela della salute e sicurezza nei luoghi di lavoro<br/>- Informazione e formazione efficace, uno sguardo allo standard ISO 21001:2019<br/>Soft skill e Non-Technical Skill<br/>- Il comportamento umano e la costruzione sociale della sicurezza<br/>- La dimensione grupale della comunicazione</p> | <b>Dott.ssa Rita Somma</b><br><i>Sociologa del lavoro<br/>esperta in sicurezza.</i> | <b>FAD- Sincrona<br/>TUTOR</b>   |
| <b>3</b>       | <b>16/06/2023<br/>15.00 - 19.00<br/>4 ore</b> | <p><b>La programmazione operativo-economica dei progetti, il controllo e la gestione delle attività di progetto:</b></p> <p>1. La programmazione operativa<br/>2. Strategie di management e programmazione operativa<br/>3. Project management<br/>4. Gestione del progetto, pianificazione e programmazione</p>   | <b>Ing. Gianluca De Francisci</b><br><i>Esperto sicurezza sul lavoro</i>            | <b>FAD- Sincrona<br/>TUTOR</b>   |

|   |   |  |   |   |
|---|---|--|---|---|
|   |   | <p>5. Parametri e criteri della gestione del progetto;<br/> 6. Metodi di determinazione delle durate delle lavorazioni<br/> 7. Analisi delle attività e relazioni OBS<br/> 8. Le tecniche e i modelli di programmazione del Project Management: sistemi di programmazione lineare e reticolare.</p>  |   |   |
| 4 | <p>17/06/2023<br/> 09.00 - 13.00<br/> <br/> 4 ore</p> | <p><b>La strumentazione informatica a supporto del project manager: una metodologia per l'elaborazione di programmazioni operative, per il controllo e per la gestione delle attività di progetto</b></p> <p><u>FASE 1 – LA PIANIFICAZIONE E LA PROGRAMMAZIONE</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Il codice WBS</li> <li>▪ Le durate delle attività di progetto</li> <li>▪ L'assegnazione delle risorse a ciascuna attività secondaria</li> <li>▪ Ottimizzazione dei rapporti tra le attività: relazione di tipo FI, IF, II, FF</li> <li>▪ Lay-out della programmazione operativa: <ul style="list-style-type: none"> <li>• diagramma di Gantt; interpretazione grafica</li> <li>• diagramma Work program: un'implementazione del diagramma di Gantt</li> <li>• diagramma reticolare PERT: attività critiche e non, cammino critico</li> <li>• diagrammi delle risorse</li> <li>• diagrammi dei costi</li> </ul> </li> </ul> <p><u>FASE 2 – LA GESTIONE ED IL CONTROLLO IN FASE DI ESECUZIONE</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ La gestione del progetto: Gantt di verifica</li> <li>▪ Il controllo “just in time” durante la realizzazione del progetto</li> <li>▪ La verifica delle durate effettive in rapporto a quelle determinate</li> <li>▪ Il verificarsi di ritardi durante la realizzazione: Gantt di ritardo</li> <li>▪ Correzione della programmazione</li> </ul> | <p><b>ing. Enzo Livio Maci</b><br/> <i>Esperto sicurezza sul lavoro</i></p>                           | <p><b>FAD- Sincrona<br/> TUTOR</b></p>  |
| 5 | <p>23/06/2023<br/> 15.00 - 19.00<br/> 4 ore</p>       | <p><b>Aggiornamento normativi</b><br/> - Aggiornanti Normativi L. 215/21 - Conversione in legge, con modificazioni, del D.L. 146/21.<br/> - Il Titolo IV del Testo Unico in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro</p>   | <p><b>Dott. Salvatore Virgadarudo</b><br/> <i>Tecnico Spresal ASP di Caltanissetta</i></p>            | <p><b>FAD- Sincrona<br/> TUTOR</b></p>  |
| 6 | <p>24/06/2023<br/> 09.00 - 13.00<br/> <br/> 4 ore</p> | <p><b>Ponteggi ed opere provvisionali</b></p> <p>Rischi di caduta dall'alto. Ponteggi e opere provvisionali: progettazione e i contenuti minimi del PIMUS</p>  | <p><b>Ing. Renzo Di Vendra<br/> Ing. Salvatore Itria</b><br/> <i>Esperti sicurezza sul lavoro</i></p> | <p><b>In presenza presso<br/> Sede Ordine<br/> Ingegneri<br/> Caltanissetta<br/> Viale Trieste 281 -<br/> Caltanissetta</b></p> |

|    |                                      |  |   |   |
|----|--------------------------------------|--|---|---|
| 7  | 30/06/2023<br>15:00 – 19:00<br>4 ore | <b>I piani operati e la gestione delle interferenze e dei rischi da parte del CS</b><br>- I contenuti mini di PSC, fascicolo dell'opera e POS.<br>- gestione delle interferenze, analisi e valutazione dei rischi da parte del coordinatore per la sicurezza.                | <b>Ing. Luigi Tanturella</b><br><i>Esperto in sicurezza</i>                       | <b>FAD- Sincrona<br/>TUTOR</b>  |
| 8  | 07/07/2023<br>15:00 – 19:00<br>4 ore | <b>Rischi specifici</b><br>Rischi fisici, chimici ed elettrici in cantiere   | <b>Ing. Aurelio Faraci</b><br><i>Esperto in sicurezza</i>                         | <b>FAD- Sincrona<br/>TUTOR</b>  |
| 9  | 08/07/2023<br>09:00 - 13:00<br>4 ore | <b>Organismi di vigilanza e disciplina sanzionatori</b><br>- la disciplina sanzionatoria<br>- Sopralluogo di un UPG in cantiere (Analisi dei comportamenti in capo a impresa, coordinatore, ufficiale di P.G., in occasione di sopralluogo sia casuale che post infortunio). | <b>Dott. Salvatore Virgadarudo</b><br><i>Tecnico Spresal ASP di Caltanissetta</i> | <b>In presenza presso<br/>Sede Ordine<br/>Ingegneri<br/>Caltanissetta<br/>Viale Trieste 281 -<br/>Caltanissetta</b> |
| 10 | 14/07/2023<br>15:00 – 17:00<br>2 ore | Gestione delle emergenze di Primo Soccorso e approfondimento lavori in quota e spazi confinati.  | <b>Ing. Aurelio Faraci</b><br><i>Esperto in sicurezza</i>                         | <b>FAD- Sincrona<br/>TUTOR</b>  |
| 11 | 3 ore                                | In fase di definizione   |   | <b>In presenza</b>  |
|    | 40 ore                               |  |   |   |
|    | 25/07/2023<br>18:00 – 19:00<br>1 h   | TEST FINALE  |   | <b>TUTOR</b>  |