

Corso di formazione per i Coordinatori della sicurezza nei cantieri temporanei e mobili in fase di progettazione ed esecuzione ai sensi dell'Allegato XIV del D.Lgs.n.81 del 9 aprile 2008 e s.m.i..



# PROGRAMMA

## CORSO BASE DI 120 ORE PER COORDINATORI DELLA SICUREZZA

*Giusto Accordo stato-regioni del 07 luglio 2016*

**9 giugno 2023 – 28 novembre 2023**

*Responsabile del Progetto formativo: **ing. Gianluca GIAGNI***

*Comitato scientifico del corso: **ing. Gianluca GIAGNI, ing. Camilla CASUCCI, ing. Luigia ROSELLI, ing. Annalisa D'ATTOMA***

*Sede: **Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari – Viale Japigia, 184 – 70126 Bari***

*Durata: **120 ore + 12 ORE RECUPERO***

*CFP: **per l'attribuzione dei 120 CFP è necessario non superare le 12 ore di assenza***

*Registrazione: **obbligatoria sul portale <https://bari.ordinequadrocloud.it/ISFormazione-Bari/>***

*La quota di partecipazione - € 200,00 - può essere versata in fase di iscrizione a mezzo Carta di Credito o Paypal o successivamente, tramite bonifico, seguendo le indicazioni contenute nella mail di avvenuta iscrizione.*

**Corso di formazione per i Coordinatori della sicurezza nei cantieri temporanei e mobili in fase di progettazione ed esecuzione ai sensi dell'Allegato XIV del D.Lgs.n.81 del 9 aprile 2008 e s.m.i..**

<b>MODULO</b>	<b>Lez.</b>	<b>DATA</b>	<b>ORARIO</b>	<b>DOCENTE</b>	<b>ARGOMENTO LEZIONI</b>
<b>Modulo Giuridico 28 ore</b>	<b>1</b> 4h	Venerdì 9 giugno	14.30 16:30	<b>Ing. Gianluca Giagni</b>	Il Testo Unico in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro con particolare riferimento al Titolo I. Metodologie per l'individuazione, l'analisi e la valutazione dei rischi.
			16:30 18:30	<b>Dott.ssa Nicoletta Celi Responsabile processo lavoratori della Direzione Regionale Inail Puglia</b>	la normativa sull'assicurazione contro gli infortuni sul lavoro e le malattie professionali. Esempio di procedure attivate a seguito di denuncia di infortunio o malattie professionali
	<b>2</b> 4h	Martedì 13 giugno	14.30 18:30	<b>Avv. Roberto Di Marzo</b>	Gli obblighi documentali da parte dei committenti, imprese e Coordinatori. Sentenze della cassazione. Alta vigilanza
	<b>3</b> 4h	Lunedì 19 giugno	14.30 16:30	<b>Ing. Giovanni Lenoci</b>	I soggetti del Sistema di Prevenzione Aziendale: i compiti e gli obblighi – Le responsabilità civili e penali
			16:30 18:30	<b>Ing. Giuseppe Lentini</b>	Obblighi e doveri del CSP e del CSE
	<b>4</b> 4h	Giovedì 22 giugno	14.30 16:30	<b>Avv. Francesco Di Bono</b>	Funzioni e competenze degli organi di vigilanza. La disciplina sanzionatoria e le procedure ispettive.
			16:30 18:30	<b>Ing. Vito De Michele</b>	Analisi delle "Figure Professionali Responsabili" della sicurezza nei Cantieri

**Corso di formazione per i Coordinatori della sicurezza nei cantieri temporanei e mobili in fase di progettazione ed esecuzione ai sensi dell'Allegato XIV del D.Lgs.n.81 del 9 aprile 2008 e s.m.i..**

<b>MODULO</b>	<b>LEZ.</b>	<b>DATA</b>	<b>ORARIO</b>	<b>DOCENTE</b>	<b>ARGOMENTO LEZIONI - modulo tecnico</b>
<b>Modulo Tecnico 52ore</b>	<b>5</b> 4h	Giovedì 29 giugno	14:30 18:30	<b>Ing. Gianluca Giagni</b>	L'EDUCAZIONE AL NEAR MISS: Introduzione al near miss: cosa è e da dove nasce Un connubio indissolubile: L'esperienza ed il near miss Aspetti lavorativi che contribuiscono al near miss La segnalazione dei "near misses" nei sistemi di gestione Modalità di corretta gestione nella percezione del rischio: misure di prevenzione e protezione Near miss nei cantieri e negli ambienti di lavoro: aspetti comuni e differenti
	<b>6</b> 4h	Martedì 4 luglio	14.30 16:30	<b>SPESAL Area Metropolitana ASL BA Dott. Nicola Labellarte</b>	La prevenzione degli infortuni nei lavori in quota. Dispositivi di protezione collettiva e individuale. Linee di ancoraggio permanenti e temporanee
			16:30 18:30	<b>Ing. Gianluca Giagni</b>	Attività in spazi confinati ex DPR 177/2011. Analisi del rischio, modalità operative ed esempi. L'analisi del rischio: rischi indotti e rischi collaterali nelle opere in sotterraneo ed in galleria.
	<b>7</b> 4h	Giovedì 6 luglio	14:30 18:30	<b>Ing. Fonte Annalisa D'Attoma</b>	Gestione del cantiere: l'attività del CSE. Il programma lavori (crono-programma): dalla destrutturazione del progetto (WBS) all'analisi del rischio interferenziale; Nolo a caldo e a freddo. Normativa fornitura CLS
	<b>8</b> 4h	Martedì 18 luglio	14.30 16:30	<b>Avv. Roberto Di Marzo</b>	Il Titolo IV del Testo Unico in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro
			16:30 18:30	<b>Avv. Roberto Di Marzo</b>	Le responsabilità civili e penali. Tutela assicurativa. La responsabilità amministrativa delle persone giuridiche (D. Lgs. 231/01). Il modello organizzativo e di gestione per la salute e sicurezza sul lavoro avente efficacia esimente
	<b>9</b> 4h	Giovedì 7 settembre	14.30 16:30	<b>Ing. Leonardo Iacoviello</b>	Il rischio elettrico e la protezione contro le scariche atmosferiche. Impianti elettrici di cantiere. Attività in prossimità di linee elettriche in tensione.
			16:30 18:30	<b>Dott. Chim. Cosimo Vitarella Allkema engineering</b>	Rischio chimico – effetti di fumi e polveri sulla salute dei lavoratori
	<b>10</b> 4h	Martedì 12 settembre	14:30 18:30	<b>REFERENTE TERRITORIALE INAIL Ing. Giuseppe De Gennaro</b>	I rischi connessi all'uso di macchine e attrezzature di lavoro con particolare riferimento agli apparecchi di sollevamento e trasporto. La Direttiva macchine e le abilitazioni specifiche per la conduzione di apparecchi di cui all'Accordo Stato-Regioni del 22/02/2012.
	<b>11</b> 4h	Giovedì 14 settembre	14:30 18:30	<b>SPESAL Dott.ssa Francesca Malerba</b>	La disciplina sanzionatoria e simulazione di una visita ispettiva.
<b>12</b> 4h	Martedì 19 settembre	14.30 18:30	<b>Dott. Antonio AMATUCCI</b>	Reti di sicurezza e valutazione del rischio. Trabattelli e valutazione del rischio I rischi nei lavori di montaggio e smontaggio di elementi prefabbricati	

**Corso di formazione per i Coordinatori della sicurezza nei cantieri temporanei e mobili in fase di progettazione ed esecuzione ai sensi dell'Allegato XIV del D.Lgs.n.81 del 9 aprile 2008 e s.m.i..**

<b>MODULO</b>	<b>LEZ.</b>	<b>DATA</b>	<b>ORARIO</b>	<b>DOCENTE</b>	<b>ARGOMENTO LEZIONI - modulo tecnico</b>
	<b>13</b> 4h	Giovedì 21 settembre	14.30 18:30	<b>REFERENTE TERRITORIALE INAIL Ing. Danilo Sallustio</b>	Verifiche impianto di messa a terra, procedura immatricolazione, controlli sanzioni + verifiche periodiche mezzi + rischio esplosione
	<b>14</b> 4h	Venerdì 29 settembre	14.30 16:30	<b>Ing. Gianluca Primavera</b>	Rischi fisici: rumore e vibrazioni - Tecniche di misurazione. Microclima e illuminazione
16:30 18:30			<b>Ing. Luigia Raffaella Roselli</b>	Il rischio negli scavi e nelle demolizioni e nell'uso di macchine e attrezzature di lavoro con particolare riferimento agli apparecchi di sollevamento e trasporto	
	<b>15</b> 4h	Lunedì 2 ottobre	14.30 16:30	<b>Ing. Maurizio Montalto</b>	Il codice degli Appalti vigenti ed i principali decreti attuativi: analisi delle modalità di affidamento, dei soggetti del procedimento, delle procedure di svolgimento delle gare e dell'esecuzione del contratto.
16:30 18:30			<b>Ing. Giacinto Angelastri</b>	Le norme europee e la loro valenza. Le norme di buona tecnica. Le direttive di prodotto	
	<b>16</b> 4h	Giovedì 5 ottobre	14.30 16:30	<b>Ing. Giovanni Lenoci</b>	Movimentazione manuale dei carichi – valutazione del rischio DPI e segnaletica di sicurezza.
16:30 18:30			<b>Dott. Maggipinto Tommaso DIPARTIMENTO DI FISICA</b>	I rischi fisici: campi elettromagnetici, radiazioni ottiche.	
	<b>17</b> 4h	Martedì 10 ottobre	14:30 18.30	<b>Comandante VVF Como Ing. Claudio Giacalone</b>	I rischi di incendio e i nuovi decreti che superano il D.M. 10/03/98 Mini codice di prevenzione negli ambienti di lavoro
	<b>18</b> 4h	Venerdì 13 ottobre	14:30 18:30	<b>Ing. Francesco Misceo</b>	Il rischio incendio ed esplosione nei cantieri - Gestione delle emergenze nei cantieri
	<b>19</b> 4h	Mercoledì 18 ottobre	14:30 18.30	<b>Ing. Stefano Bergagnin</b>	Valutazione rischi ordigni bellici e attività di bonifica

**Corso di formazione per i Coordinatori della sicurezza nei cantieri temporanei e mobili in fase di progettazione ed esecuzione ai sensi dell'Allegato XIV del D.Lgs.n.81 del 9 aprile 2008 e s.m.i..**

<b>MODULO</b>	<b>LEZ.</b>	<b>DATA</b>	<b>ORARIO</b>	<b>DOCENTE</b>	<b>ARGOMENTO LEZIONI - modulo tecnico</b>
<b>Modulo Metodologico Organizzativo 16 ore</b>	<b>20</b> 4h	Giovedì 19 ottobre	14:30 18.30	<b>Dott.ssa Pamela Pellegrini + AMGAS RETE GAS Ing. Antonio Lovecchio</b>	Teorie e tecniche di comunicazione, orientate alla risoluzione dei problemi e alla cooperazione; teoria di gestione dei gruppi e leadership
	<b>21</b> 4h	Venerdì 20 ottobre	14:30 18.30	<b>Ing. Luigia Raffaella Roselli</b>	I contenuti minimi di: Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC), Piano Operativo di Sicurezza (POS), DUVRI. Piano di manutenzione – Elaborazione del PIMUS
	<b>22</b> 4h	Venerdì 27 ottobre	14:30 16:30	<b>Ing. Michele Paparella</b>	I rischi connessi alle bonifiche da amianto. Impiego dei materiali contenenti amianto, cantieri di bonifica (normative, modalità e tecniche di intervento).
			16:30 18:30	<b>Ing. Michele Paparella</b>	I rischi per la salute. RISCHIO BIOLOGICO - Protocollo sanitario e malattie professionali nel comparto edile. Malattie professionali sull'esposizione del rischio amianto e tutela dei lavoratori
	<b>23</b> 4h	Giovedì 2 novembre	14:30 18:30	<b>AMGAS RETE GAS Ing. Antonio Lovecchio</b>	Esempi di Piani 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. ESERCITAZIONE: Stesura di un PSC, con particolare riferimento a rischi legati all'area, all'organizzazione del cantiere, alle lavorazioni ed alle loro interferenze. Costi della sicurezza e fascicolo tecnico dell'opera. Discussione. Lavori di gruppo
	<b>24</b> 4h	Venerdì 3 novembre	14:30 18.30	<b>Ing. Michele Paparella</b>	I criteri metodologici per l'elaborazione del Piano di Sicurezza e Coordinamento. L'integrazione con i Piani Operativi di Sicurezza ed il Fascicolo; l'elaborazione del Piano Operativo di Sicurezza; Stima Costi della sicurezza

**Corso di formazione per i Coordinatori della sicurezza nei cantieri temporanei e mobili in fase di progettazione ed esecuzione ai sensi dell'Allegato XIV del D.Lgs.n.81 del 9 aprile 2008 e s.m.i..**

<b>MODULO</b>	<b>LEZ.</b>	<b>DATA</b>	<b>ORARIO</b>	<b>DOCENTE</b>	<b>ARGOMENTO LEZIONI</b>
<b>Modulo Pratico</b> 24 ore	<b>25</b> 4h	Martedì 7 novembre	14:30 18.30	<b>Ing. Antonio Carbonara</b> <b>Tecnico Acquedotto Pugliese</b>	Esempi di Piani 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. Esercitazione: Stesura di un PSC, con particolare riferimento a rischi legati all'area, all'organizzazione del cantiere, alle lavorazioni ed alle loro interferenze. Costi della sicurezza e fascicolo tecnico dell'opera. Discussione.
	<b>26</b> 4h	Giovedì 9 novembre	14:30 16:30	<b>Avv. Roberto Di Marzo</b>	I rapporti con la committenza, i progettisti, la direzione dei lavori e rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza.
			16:30 18:30	<b>Avv. Roberto Di Marzo</b>	Il ruolo del CSE nelle verifiche documentali. Modelli e check-list operative per i controlli in cantiere. Formazione, informazione e addestramento; Adempimenti normativi delle imprese – il "sistema di verifica della congruità dell'incidenza della manodopera impiegata nella realizzazione di lavori edili"
	<b>27</b> 4h	Martedì 14 novembre	14:30 18.30	<b>Ing. Gianluca Giagni</b> <b>+ Avv. Roberto Di Marzo</b>	Esercitazioni – Lettura e analisi tecnico giuridica di casi pratici (incidenti, infortuni, indagini e verifiche documentali).
	<b>28</b> 4h	Giovedì 23 novembre	14:30 18.30	<b>Ing. Cataldo Lastella</b> <b>(DIRIGENTE SERVIZIO EDILIZIA</b> <b>PUBBLICA E TERRITORIO)</b>	Esempi di Piani Operativi di Sicurezza. Esercitazione 2: Stesura di un POS relativo al PSC precedente, con suddivisione dell'aula in gruppi secondo le diverse tipologia di attività del cantiere. Esempi e stesura di Fascicolo basati sugli stessi casi del Piano di Sicurezza e Coordinamento. Discussione di Gruppo.
	<b>29</b> 4h	Martedì 28 novembre	14:30 18.30	<b>Ing. Francesco Dilillo</b> <b>+ Ing. Michele Carella</b>	La tutela della sicurezza degli operatori volontari di protezione civile nei contesti emergenziali – 1 <sup>a</sup> parte.  Esempi di cantiere ferroviari: misure di prevenzione e protezione
	<b>30</b> 4h	Sabato 2 dicembre	9:00 13.00	<b>Ing. Gianluca Giagni</b>	Gestione della sicurezza in un cantiere edile, utilizzo grafiplanari e redazione PSC, POS e DUVRI in un caso pratico.
<b>VERIFICA FINALE</b>	VERIFICA FINALE DI APPRENDIMENTO: lunedì 04/12 ore 15,00/19,00 – giovedì 21/12 ore 15,00/19,00				

**Corso di formazione per i Coordinatori della sicurezza nei cantieri temporanei e mobili in fase di progettazione ed esecuzione ai sensi dell'Allegato XIV del D.Lgs.n.81 del 9 aprile 2008 e s.m.i..**

<b>MODULO</b>	<b>LEZ.</b>	<b>DATA</b>	<b>ORARIO</b>	<b>DOCENTE</b>	<b>ARGOMENTO LEZIONI</b>
<b>RECUPERO 12 ore</b>	01	Sabato 2 dicembre	14:30 18.30	<b>Ing. Gianluca Giagni</b>	Costi diretti e indiretti in un cantiere, casi applicativi e giurisprudenza in merito
	01BIS	Lunedì 4 dicembre	14:00 18.00	<b>Ing. Gianluca Giagni</b>	Gestione della sicurezza in un cantiere idraulico con lavorazioni metalmeccaniche e redazione PSC, POS e DUVRI in un caso pratico.
	02	Giovedì 14 dicembre	14:30 18.30	<b>Ing. Maurizio Sarni</b>	Simulazione sul ruolo del Coordinatore per la Sicurezza in fase di esecuzione
	03	Mercoledì 20 dicembre	9:00 13.00	<b>Ing. Gianluca Giagni</b>	Gestione della sicurezza in un cantiere di demolizione e ricostruzione di un edificio in ambito vincolato e redazione PSC e POS in un caso pratico.