



MODULO A - GIURIDICO/GESTIONALE (ORE 28)

MODULO	CONTENUTI FORMATIVI	ORE
A1 La legislazione di base	<u>Introduzione alla normativa sulla sicurezza e salute sul lavoro</u> <ul style="list-style-type: none"> - Il Decreto Legislativo 81/2008 e successive modifiche - Principi fondamentali della normativa sulla sicurezza <u>Ruoli e responsabilità dei soggetti coinvolti</u> <ul style="list-style-type: none"> - Datore di lavoro, dirigenti e preposti - Rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza (RLS) - Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione (RSPP) 	4
A2 Figure della Sicurezza e Documentazione	<u>Figure della Sicurezza e Documentazione</u> <ul style="list-style-type: none"> - Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione (CSP) - Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione (CSE) <u>Documentazione obbligatoria</u> <ul style="list-style-type: none"> - Documento di Valutazione dei Rischi (DVR) - Piano Operativo di Sicurezza (POS) - Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) 	4
A3 Organizzazione della Sicurezza nei Cantieri	<u>Organizzazione del cantiere e sicurezza</u> <ul style="list-style-type: none"> - Allestimento del cantiere e viabilità interna - Logistica e gestione delle aree di lavoro <u>Pianificazione della sicurezza</u> <ul style="list-style-type: none"> - Strumenti per la pianificazione della sicurezza - Coordinamento tra le imprese e gestione delle interferenze 	4
A4 Responsabilità e Sanzioni	<u>Responsabilità civili e penali</u> <ul style="list-style-type: none"> - Responsabilità del datore di lavoro e dei coordinatori - Esempi di giurisprudenza in materia di sicurezza sul lavoro <u>Sanzioni e procedimenti penali</u> <ul style="list-style-type: none"> - Tipologie di sanzioni previste dalla legge - Procedura di contestazione e difesa 	4
A5 Comunicazione e Formazione	<u>Comunicazione della sicurezza</u> <ul style="list-style-type: none"> - Tecniche di comunicazione efficace - Strumenti per la sensibilizzazione e coinvolgimento dei lavoratori <u>Formazione dei lavoratori</u> <ul style="list-style-type: none"> - Piani di formazione obbligatoria - Metodologie e strumenti didattici per la formazione 	4
A6 Sistemi di Gestione della Sicurezza	<u>Sistemi di gestione della sicurezza sul lavoro</u> <ul style="list-style-type: none"> - Norme ISO 45001 e OHSAS 18001 - Implementazione e certificazione dei sistemi di gestione <u>Audit e miglioramento continuo</u> <ul style="list-style-type: none"> - Procedure di audit interno ed esterno - Azioni correttive e preventive 	4
A7 Aspetti Contrattuali e Normativi Specifici	<u>Contratti di appalto e subappalto</u> <ul style="list-style-type: none"> - Normative contrattuali e obblighi delle parti - Clausole di sicurezza nei contratti <u>Normative specifiche di settore</u> <ul style="list-style-type: none"> - Normative settoriali applicabili ai diversi tipi di cantieri - Regolamentazioni tecniche e standard di sicurezza 	4
Totale Ore		28



MODULO B - TECNICO (ORE 52)

MODULO	CONTENUTI FORMATIVI	Ore
B1 Analisi dei Rischi e Misure di Prevenzione	<u>Introduzione all'analisi dei rischi</u> <ul style="list-style-type: none"> – Identificazione dei rischi nei cantieri – Metodologie di valutazione del rischio <u>Misure di prevenzione e protezione</u> <ul style="list-style-type: none"> – Principi generali di prevenzione – Progettazione delle misure di sicurezza 	4
B2 Rischi da Caduta dall'Alto	<u>Rischi legati ai lavori in quota</u> <ul style="list-style-type: none"> – Normativa di riferimento – Tecniche di prevenzione delle cadute <u>Dispositivi di protezione individuale (DPI)</u> <ul style="list-style-type: none"> – Tipologie e utilizzo corretto dei DPI anticaduta – Manutenzione e verifica dei DPI 	4
B3 Rischi da Elettrocità	<u>Rischi elettrici nei cantieri</u> <ul style="list-style-type: none"> – Normativa e requisiti di sicurezza – Tipologie di rischio elettrico <u>Misure di protezione contro i rischi elettrici</u> <ul style="list-style-type: none"> – Sistemi di protezione e isolamento – Procedure di emergenza 	4
B4 Rischi da Movimentazione Manuale dei Carichi	<u>Ergonomia e movimentazione manuale dei carichi</u> <ul style="list-style-type: none"> – Normative di riferimento – Tecniche di movimentazione sicura <u>Valutazione e prevenzione dei rischi ergonomici</u> <ul style="list-style-type: none"> – Strumenti di valutazione del rischio – Misure organizzative e tecniche 	4
B5 Rischi da Macchine e Attrezzature	<u>Sicurezza delle macchine e delle attrezzature di cantiere</u> <ul style="list-style-type: none"> – Normativa di riferimento – Requisiti di sicurezza per le macchine <u>Controllo e manutenzione delle attrezzature</u> <ul style="list-style-type: none"> – Procedure di verifica periodica – Misure preventive e correttive 	4
B6 Rischi Chimici e Biologici	<u>Rischi chimici nei cantieri</u> <ul style="list-style-type: none"> – Identificazione e classificazione delle sostanze pericolose – Misure di protezione collettiva e individuale <u>Rischi biologici e misure preventive</u> <ul style="list-style-type: none"> – Principali agenti biologici e modalità di esposizione – Procedure di gestione del rischio 	4
B7 Rischi Fisici (Rumore, Vibrazioni, Microclima)	<u>Rischi fisici nei cantieri</u> <ul style="list-style-type: none"> – Effetti del rumore e delle vibrazioni sulla salute – Normativa e limiti di esposizione <u>Misure di protezione e controllo</u> <ul style="list-style-type: none"> – Tecniche di riduzione del rumore e delle vibrazioni – Monitoraggio e controllo del microclima 	4

SCUOLA EDILE



Nord Sardegna

COORDINATORE PER LA SICUREZZA CANTIERI CSP/CSE
art. 98 comma 2 e dall'Allegato XIV del D.lgs. 81/2008

MODULO	CONTENUTI FORMATIVI	Ore
B8 Cantieristica e Scavi	<u>Sicurezza negli scavi e nelle opere di ingegneria civile</u> <ul style="list-style-type: none">– Normativa di riferimento– Tecniche di scavo sicuro <u>Misure di prevenzione specifiche</u> <ul style="list-style-type: none">– Protezione delle pareti degli scavi– Procedure di emergenza	4
B9 Montaggio e Smontaggio di Ponteggi	<u>Sicurezza nei lavori con ponteggi</u> <ul style="list-style-type: none">– Normativa e requisiti di sicurezza– Progettazione e utilizzo dei ponteggi <u>Procedure di montaggio e smontaggio</u> <ul style="list-style-type: none">– Tecniche corrette di assemblaggio– Verifica e manutenzione periodica	4
B10 Rischi da Incendio ed Esplosione	<u>Prevenzione incendi nei cantieri</u> <ul style="list-style-type: none">– Normativa antincendio– Valutazione del rischio incendio <u>Misure di prevenzione e protezione</u> <ul style="list-style-type: none">– Piani di emergenza e evacuazione– Utilizzo dei dispositivi antincendio	4
B11 Sicurezza nei Lavori Stradali	<u>Rischi specifici dei lavori stradali</u> <ul style="list-style-type: none">– Normativa di riferimento– Segnaletica di sicurezza e viabilità <u>Misure di protezione nei cantieri stradali</u> <ul style="list-style-type: none">– Tecniche di protezione per i lavoratori– Gestione delle interferenze con il traffico	4
B12 Sicurezza nei Lavori in Galleria	<u>Rischi specifici dei lavori in galleria</u> <ul style="list-style-type: none">– Normativa e requisiti di sicurezza– Tecniche di ventilazione e controllo ambientale <u>Misure di protezione e procedure di emergenza</u> <ul style="list-style-type: none">– Strumenti di monitoraggio e controllo– Piani di emergenza specifici per gallerie	4
B13 Verifica e Controllo delle Misure di Sicurezza	<u>Verifica delle misure di sicurezza nei cantieri</u> <ul style="list-style-type: none">– Strumenti e tecniche di controllo– Procedure di audit e ispezione <u>Gestione delle non conformità</u> <ul style="list-style-type: none">– Azioni correttive e preventive– Documentazione e reportistica	4
Totale Ore		52



MODULO C - METODOLOGICO/ORGANIZZATIVO (ORE 16)

MODULO	CONTENUTI FORMATIVI	Ore
C1 Metodologie per la Gestione della Sicurezza nei Cantieri	<u>Analisi e gestione dei rischi</u> <ul style="list-style-type: none"> - Metodologie di valutazione dei rischi nei cantieri - Tecniche di identificazione e analisi dei rischi - Case study di analisi dei rischi <u>Strumenti per la gestione della sicurezza</u> <ul style="list-style-type: none"> - Software e strumenti per la gestione della sicurezza - Utilizzo di check-list e modelli di valutazione <u>Elaborazione del Documento di Valutazione dei Rischi (DVR)</u> <ul style="list-style-type: none"> - Struttura e contenuti del DVR - Procedure di aggiornamento e revisione del DVR 	4
C2 Organizzazione del Cantiere e Coordinamento delle Attività	<u>Organizzazione delle attività di cantiere</u> <ul style="list-style-type: none"> - Pianificazione e programmazione dei lavori - Coordinamento delle attività tra diverse imprese - Gestione delle interferenze tra lavorazioni <u>Ruolo del Coordinatore per la Sicurezza</u> <ul style="list-style-type: none"> - Compiti e responsabilità del CSP e del CSE - Modalità di interazione con il committente e le imprese <u>Riunioni di coordinamento e comunicazione</u> <ul style="list-style-type: none"> - Pianificazione e conduzione delle riunioni - Tecniche di comunicazione efficace - Verbali di riunione e follow-up 	4
C3 Procedure di Sicurezza e Documentazione	<u>Elaborazione del Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC)</u> <ul style="list-style-type: none"> - Contenuti e struttura del PSC - Esempi pratici di redazione del PSC <u>Piano Operativo di Sicurezza (POS) e Piano Sostitutivo di Sicurezza (PSS)</u> <ul style="list-style-type: none"> - Differenze tra POS, PSS e PSC - Procedure per la redazione e verifica del POS <u>Gestione documentale della sicurezza</u> <ul style="list-style-type: none"> - Organizzazione e archiviazione dei documenti di sicurezza - Procedure di aggiornamento della documentazione 	4
C4 Verifica, Controllo e Miglioramento della Sicurezza	<u>Verifica dell'applicazione delle misure di sicurezza</u> <ul style="list-style-type: none"> - Strumenti e tecniche di controllo - Procedure di audit interno ed esterno <u>Gestione delle non conformità</u> <ul style="list-style-type: none"> - Identificazione e analisi delle non conformità - Azioni correttive e preventive <u>Miglioramento continuo della sicurezza</u> <ul style="list-style-type: none"> - Metodologie per il miglioramento continuo - Indicatori di performance e monitoraggio - Case study di miglioramento della sicurezza 	4
Totale Ore		16



MODULO D – PRATICO (ORE 24)

MODULO	CONTENUTI FORMATIVI	Ore
D1 Visita in Cantiere e Analisi dei Rischi	<u>Visita in un cantiere reale</u> Osservazione delle attività in corso Identificazione dei rischi presenti <u>Analisi pratica dei rischi</u> Discussione e analisi dei rischi identificati durante la visita Valutazione delle misure di prevenzione e protezione adottate	4
D2 Redazione del Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC)	<u>Esercitazione sulla redazione del PSC</u> Creazione di un PSC basato su un caso studio fornito Identificazione delle misure di sicurezza da includere <u>Discussione e revisione del PSC</u> Presentazione dei PSC elaborati dai partecipanti Analisi e discussione collettiva sui punti di forza e di debolezza	4
D3 Simulazione di Riunioni di Coordinamento	<u>Pianificazione e conduzione di riunioni di coordinamento</u> Simulazione di una riunione di coordinamento in cantiere Gestione delle comunicazioni tra le parti coinvolte <u>Gestione delle interferenze tra lavorazioni</u> Identificazione e risoluzione delle interferenze tra diverse attività Tecniche di mediazione e risoluzione dei conflitti	4
D4 Verifica dell'Applicazione del PSC in Cantiere	<u>Esercitazione sulla verifica del PSC</u> Visita in cantiere per la verifica pratica dell'applicazione del PSC Controllo delle misure di sicurezza implementate <u>Documentazione e reportistica</u> Redazione di un rapporto di verifica Discussione sui risultati e le azioni correttive necessarie	4
D5 Gestione delle Emergenze in Cantiere	<u>Pianificazione e gestione delle emergenze</u> Creazione di un piano di emergenza specifico per il cantiere Identificazione delle risorse e delle responsabilità <u>Simulazione di situazioni di emergenza</u> Esercitazione pratica su scenari di emergenza Gestione delle procedure di evacuazione e pronto soccorso	4
D6 Verifica e Manutenzione dei Dispositivi di Sicurezza	<u>Controllo e manutenzione dei dispositivi di sicurezza</u> Esercitazione pratica su controllo e manutenzione di DPI e attrezzature Verifica periodica delle attrezzature di cantiere <u>Documentazione delle attività di controllo</u> Redazione dei registri di controllo e manutenzione Discussione sull'importanza della documentazione accurata	4
Totale Ore		24