

ANNO SCOLASTICO 2023/2024

Materia: Gestione del cantiere e sicurezza dell'ambiente di lavoro Classe: 4CAT

Prof. ssa Bonelli Lina

Libro di testo Baraldi Valli - Il Nuovo CSL + Quaderno per Lo Sviluppo Delle Competenze - Sei

CONTENUTI DISCIPLINARI SVOLTI

	CONOSCENZE	COMPETENZE
MODULO 1: LE FIGURE RESPONSABILI DELLA SICUREZZA IN CANTIERE (Ripasso)	● Il committente e il responsabile dei lavori; ● Le imprese e i lavoratori; ● uomini- giorno; ● il CSP e il CSE; ● il direttore tecnico di cantiere e il capocantiere. ● I documenti di cantiere (POS, PSC, il fascicolo tecnico dell'opera il piano di gestione delle emergenze e la notifica preliminare)	● Saper riconoscere i protagonisti della sicurezza che operano nei cantieri edili e i ruoli che essi svolgono
MODULO 2: I DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (Ripasso)	● I DPI e DPC: Requisiti, conformità UE, scelta, conservazione e manutenzione.	● Saper individuare i DPI/DPC da utilizzare per ridurre i rischi che saranno individuati durante la fase di valutazione
MODULO 3: LE MACCHINE DI CANTIERE	● Classificazioni delle macchine; ● le macchine movimento terra: ripasso ● Le macchine per il sollevamento (tipologie di gru).	● Saper scegliere le macchine in relazione alle lavorazioni da eseguire in cantiere.
MODULO 4: OPERE PROVVISORIE DI SERVIZIO	● I ponteggi: cosa sono e a che cosa servono; classificazione; riferimenti normativi; componenti e prescrizioni. ● Trabattelli e scale.	● Intervenire nell'organizzazione dei DPC nell'ambito dell'allestimento del cantiere edile.
MODULO 5: I RISCHI NEI LUOGHI DI LAVORO	● Fattori di rischio. ● Videoterminali ● Il microclima ● lo stress degli ambienti di lavoro ● Il rumore ● Le vibrazioni meccaniche ● La movimentazione manuale dei carichi ● La corrente elettrica ● Il problema dell'amianto. ● Scavi e caduta dall'alto. ● La sicurezza nei luoghi di lavoro, con particolare riferimento al cantiere edile (Rumore e microclima).	● Individuare i rischi collegati all'attività lavorativa svolta in cantiere e scegliere i DPI e DPC efficaci

Via Vicenza, 49/A – 36071 ARZIGNANO (Vicenza)

☎ 0444 670441 – 0444 672016 - 📠 0444 450920

Codice Fiscale 81000460246 – Codice Istituto VITF010009 e-mail vitf010009@istruzione.it pec vitf010009@pec.istruzione.it
www.galileiarzignano.edu.it

MODULO 6: LA VALUTAZIONE DEI RISCHI NEI CANTIERI EDILI (con attività di laboratorio)	● Caratteristiche delle lavorazioni di un cantiere edile; ● Analisi dei rischi connessi ad alcune lavorazioni (schede di caso studio); ● Misure di prevenzione e protezione; ● Formazione, informazione e addestramento dei lavoratori.	● Individuare i rischi nei cantieri edili, in relazione alle diverse fasi di lavorazione trattate e attivare le relative misure di prevenzione e protezione
MODULO 7: COORDINARE LA SICUREZZA (con attività di laboratorio)	● Stesura di un piano di sicurezza e coordinamento, con particolare riferimento al D.V.R.	● Intervenire nella redazione dei documenti previsti dalle norme in materia di sicurezza.
MODULO 8: L'ALLESTIMENTO DEL CANTIERE EDILE (con attività di laboratorio)	● Progetto del cantiere edile; ● Esercitazione Layout di cantiere residenza unifamiliare; ● Recinzione e viabilità; ● Zone di carico-scarico merci; ● Gestione materiali di rifiuto; ● Postazioni di lavoro fisse; ● Locali di servizio e pronto soccorso. ● Analisi caso esistente Ex-Zambon Vicenza per la bonifica dell'amianto. ● Progetto layout di cantiere per la bonifica da amianto. ● Analisi layout di cantiere e relativi documenti sulla sicurezza del progetto del nuovo padiglione scolastico dell'istituto e visita sul cantiere.	● Organizzare il cantiere edile nel rispetto della normativa vigente; saper gestire gli spazi all'interno del cantiere. ● Individuazione di errori di allestimento di cantieri edili.

Arzignano, 04/06/2024

f.to Gli Studenti rappresentanti di classe

f.to Il Docente

Il modulo con le firme originali è depositato agli Atti della Scuola.

Lina Bonelli

ANNO SCOLASTICO 2023/2024

Materia: **Gestione del Cantiere e Sicurezza Dell'Ambiente di Lavoro** Classe: **4^a CAT**

Prof. Paolo Minniti ITP (dal 11/03/2024)

Libro di testo:

- BARALDI VALLI Il Nuovo CSL + Quaderno per Lo Sviluppo Delle Competenze - Sei

CONTENUTI DISCIPLINARI SVOLTI

Moduli	CONOSCENZE	COMPETENZE
6 - La Valutazione dei Rischi nei Cantieri edili ATTIVITA' DI LABORATORIO (attività in Compresenza)	Caratteristiche delle lavorazioni di un cantiere edile; Analisi dei rischi connessi ad alcune lavorazioni; Misure di prevenzione e protezione; formazione, informazione e addestramento dei lavoratori	Individuare i rischi nei cantieri edili, in relazione alle diverse fasi di lavorazione trattate e attivare le relative misure di prevenzione e protezione.
7 - Coordinare la Sicurezza ATTIVITA' DI LABORATORIO (attività in Compresenza)	Stesura di un piano di sicurezza e coordinamento, con particolare riferimento al DVR	Intervenire nella redazione dei documenti previsti dalle norme in materia di sicurezza.
8 - L'allestimento del cantiere edili ATTIVITA' DI LABORATORIO (attività in Compresenza)	Progetto del cantiere edile; Esercitazione Layout di cantiere residenza unifamiliare; Recinzione e viabilità; Zone di carico-scarico merci; Gestione materiali di rifiuto; Postazioni di lavoro fisse; Locali di servizio e pronto soccorso. Analisi caso esistente Ex-Zambon Vicenza per la bonifica dell'amianto. Progetto layout di cantiere per la bonifica da amianto. Analisi layout di cantiere e relativi documenti sulla sicurezza del progetto del nuovo padiglione scolastico dell'istituto e visita sul cantiere	Organizzare il cantiere edile nel rispetto della normativa vigente; saper gestire gli spazi all'interno del cantiere. Individuazione di errori di allestimento di cantieri edili.

Arzignano, li 04/06/2024

Gli Studenti rappresentanti di classe

Il docente