



Modulo 1: Gestione dei materiali

Modulo 2: Imballaggio e stoccaggio di calcestruzzo preconfezionato pronto per l'uso

Modulo 3: Cura degli aspetti relativi alla sicurezza sul lavoro

Modulo 4: Selezione, macinatura e miscelazione dei componenti

Modulo 5: Trasporto e collaggio di calcestruzzo per cantieri edili

Dettaglio

Modulo 1: Gestione dei materiali

- aspetti tecnici inerenti la conduzione di piattaforme di lavoro mobili elevabili (utilizzo, controlli pre-utilizzo, procedure di salvataggio ecc.)

- elementi identificativi dei materiali
- procedure e strumenti per la documentazione della movimentazione (ingresso, prelievo, livello scorte, ecc.)
- rischi, pericoli e danni connessi alla manipolazione di materiali, uso strumenti, procedure di lavorazione, ambienti di lavoro.
- struttura e organizzazione dei depositi e dei magazzini
- tipologie di macchine per il carico e la movimentazione di materiali (muletti, carrelli elevatori, elevatrici, montacarichi, ecc.)
- tipologie di materiali e prodotti, caratteristiche e condizioni per manipolazione, movimentazione e stoccaggio corretti e sicuri

Modulo 2: Imballaggio e stoccaggio di calcestruzzo preconfezionato pronto per l'uso

- disposizioni organizzative, linguaggi tecnici e di comunicazione specifici per il processo, specificità dei magazzini ed elementi di classificazione dei prodotti al loro interno
- elementi scientifici alla base del processo di confezionamento dei materiali quali scale di misura (pesi specifici, granulometrie, volume)
- modello di organizzazione del lavoro, ruoli, funzioni e responsabilità degli operatori coinvolti nel processo
- rischi, pericoli, danni; principi e norme sulla sicurezza sul posto di lavoro, sull'utilizzo degli specifici macchinari e dei dpi
- tipologie, caratteristiche tecniche e di funzionamento degli strumenti per imballare i prodotti

Modulo 3: Cura degli aspetti relativi alla sicurezza sul lavoro

- criteri e metodi per la valutazione dei rischi
- legislazione sulla salute e sicurezza sui luoghi di lavoro e importanza dell'applicazione delle norme di sicurezza

- metodi di sorveglianza
- misure generali di tutela
- organi di vigilanza, controllo, assistenza
- principali rischi e misure preventive/protettive in ambito lavorativo
- principali rischi legati all'uso di attrezzature
- principali soggetti coinvolti nella gestione della sicurezza sui luoghi di lavoro, relativi obblighi e responsabilità
- procedure di emergenza e primo soccorso
- uso e manutenzione dei principali dispositivi di protezione individuale

Modulo 4: Selezione, macinatura e miscelazione dei componenti

- caratteristiche, strutture, modulistica e procedure di prelievo dei materiali necessari alla miscelazione del calcestruzzo dalle sedi di deposito delle materie prime
- input e normative specifiche vigenti al momento per il processo di selezione e miscelazione dei materiali per il calcestruzzo
- principi di tecnologia applicata alla base delle reazioni che intervengono durante la miscelazione dei materiali necessari a formare le diverse tipologie di calcestruzzo
- rischi, pericoli, danni; principi e norme sulla sicurezza sul posto di lavoro, sull'utilizzo degli specifici macchinari e dei dpi

Modulo 5: Trasporto e colaggio di calcestruzzo per cantieri edili

- principi, tecniche e strumenti, quali benne, canale di scarico e pompe, per lo scarico del calcestruzzo all'interno del cantiere
- rischi, pericoli, danni; principi e norme sulla sicurezza sul posto di lavoro, sull'utilizzo degli specifici macchinari e dei dpi
- sostanze, metodi (come solventi, additivi, ecc.) e strumenti (pompe, ecc.) per il lavaggio degli strumenti necessari al colaggio e al pompaggio del calcestruzzo