

ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE "L. EINAUDI" - ALBA
ANNO SCOLASTICO 2021/2022

CLASSE III D Geometri Disciplina: Gestione del cantiere e sicurezza

PROGRAMMA SVOLTO

cognome nome
LAURA VIALE

Obiettivi minimi

- Saper riconoscere un cantiere edile e saper individuare le figure tecniche che partecipano alla sua organizzazione, sicurezza e conduzione
- Conseguimento attestato base ed Attestato Rischio Basso
- Analizzare il valore, i limiti ed i rischi delle varie soluzioni tecniche per la vita sociale e culturale con particolare attenzione alla sicurezza nei luoghi di vita e di lavoro, alla tutela della persona, dell'ambiente e del territorio.
- capire l'importanza della sicurezza in edilizia ed i possibili sbocchi professionali che essa offre.
- Capire la sicurezza a scuola, redigere un organigramma scolastico.
- Verificare l'applicazione della normativa sulla prevenzione e sicurezza nei luoghi di lavoro

Modulo 1: Il processo edilizio

- Il cantiere
- Le fasi di progettazione
- Le fasi di costruzione

Modulo 2: Interventi edilizi

- Categorie di intervento e provvedimenti autorizzativi
- Interventi di nuova costruzione o ampliamento
- Interventi di manutenzione ordinaria
- Interventi di manutenzione straordinaria
- Interventi di ristrutturazione edilizia
- Interventi di restauro e di risanamento conservativo

Modulo 3: La disciplina dei lavori privati

- Progettista asseverazione e normativa relativa
- Gli sportelli unici
- Titoli abilitativi per gli interventi edilizi privati
- Attività edilizia libera
- Interventi liberalizzati con comunicazione inizio lavori
- Comunicazione inizio lavori
- Comunicazione inizio lavori asseverata
- Segnalazione certificata di inizio attività (SCIA)
- Permesso di costruire
- Onerosità dell'autorizzazione edilizia
- Certificato di conformità edilizia e agibilità

Modulo 4: La disciplina dei lavori pubblici

- Normativa di riferimento
- Sistemi di esecuzione delle opere pubbliche
- Iter per la realizzazione di un'opera pubblica
- Programmazione dei lavori pubblici
- Il responsabile unico del procedimento
- La progettazione delle opere pubbliche (i tre livelli di progettazione, il cronoprogramma, il computo metrico estimativo e i capitolati di appalto)
- L'affidamento dell'esecuzione dell'opera
- Esecuzione delle opere pubbliche
- Collaudo

Modulo 5: Microclima nei luoghi di lavoro

- Caratteristiche ambientali dei luoghi di lavoro
- Valutazione del rischio
- Ambienti moderati
- Ambienti severi caldi
- Ambienti severi freddi
- Il microclima nei cantieri

Modulo 6: Segnaletica negli uffici

- Norme per la segnaletica di sicurezza
- I cartelli segnaletici
- Norme per altri tipi di segnali

Modulo 7: Modulo giuridico normativo

- Concetti generali di rischio, danno, prevenzione, protezione
- Organizzazione della prevenzione aziendale
- Diritti, doveri e sanzioni per i vari soggetti aziendali
- Organi di vigilanza, controllo e assistenza

Modulo 8: Modulo specifico impiegati

- Videoterminali
- Rischio elettrico uffici (cap. 16.3)
- Rischi ambienti di lavoro
- Rischio stress lavoro correlato
- Segnaletica (cap. 17)
- Emergenze
- Procedure di esodo e rischi incendi
- Procedure organizzative per il primo soccorso

Modulo 9: La sicurezza nei cantieri edili

- Infortuni sul lavoro e malattie professionali
- La normativa della sicurezza - T.U.: D.Lgs. 81/08 e s.m.i.
- Organi ed enti deputati alla vigilanza
- Entità del cantiere e obblighi derivanti

Modulo 10: le figure professionali responsabili della sicurezza

- Il committente e il responsabile dei lavori
- L'impresa e il datore di lavoro
- Ruolo delle imprese nel cantiere e lavoratori autonomi
- Le figure aziendali nel cantiere edile
- I coordinatori per la sicurezza
- La direzione lavori

LIBRO DI TESTO:

Valli Baraldi, GESTIONE DEL CANTIERE E SICUREZZA, Ed. SEI

Alba ,05 Giugno 2022

L'insegnante
Laura Viale