

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE  
**“EINAUDI”**  
ALBA

**CORSO**  
**COSTRUZIONE AMBIENTE TERRITORIO**

PROGRAMMA SVOLTO: **CLASSE TERZA/QUARTA SERALE**  
ANNO SCOLASTICO 2020- 2021

**MATERIA**  
**Gestione della Sicurezza nei luoghi di lavoro**

NESSUN TESTO ADOTTATO

DOCENTE: UMBERTO LINGUA

## TERZO ANNO

### COMPETENZE

- ↯ Analizzare il valore, i limiti e i rischi delle varie soluzioni tecniche per la vita sociale e culturale con particolare attenzione alla sicurezza nei luoghi di lavoro, alla tutela della persona, dell' ambiente e del territorio

### CONOSCENZE E ABILITA'

- ↯ Normativa relativa alla sicurezza e alla prevenzione degli infortuni e degli incidenti nei cantieri
- ↯ Ruolo e funzioni del coordinatore nella gestione della sicurezza in fase di progetto e in fase esecutiva
- ↯ Intervenire nella redazione dei documenti previsti dalle norme in materia di sicurezza
- ↯ Verificare l' applicazione della normativa sulla prevenzione e sicurezza nei luoghi di lavoro

#### MODULO 1: **Normativa sulla sicurezza sul lavoro**

- ↯ L' evoluzione della normativa in Italia
- ↯ Il D.L. 81/2008 e successive integrazioni

#### MODULO 2: **La gestione del rischio**

- ↯ Rischio – pericolo - danno
- ↯ Incidente – infortunio – malattia professionale
- ↯ Prevenire per ridurre i fattori di rischio

#### MODULO 3: **La valutazione del Rischio, il documento di valutazione dei rischi**

- ↯ Rischio – pericolo - danno
- ↯ Incidente – infortunio – malattia professionale
- ↯ Prevenire per ridurre i fattori di rischio
- ↯ Il DVR (Documento di valutazione dei rischi)

#### MODULO 4: **I protagonisti della sicurezza**

- ↯ Il datore di lavoro
- ↯ Le figure tecniche professionali
- ↯ Il medico competente
- ↯ RIs
- ↯ RSPP
- ↯ Il preposto

- ↪ I lavoratori
- ↪ Gli addetti antincendio e primo soccorso

#### **MODULO 5: I dispositivi di protezione individuale DPI**

- ↪ Definizione, classificazione e requisiti essenziali dei DPI
- ↪ La marcatura CE dei DPI
- ↪ Scelta, gestione e utilizzo dei DPI
- ↪ Obblighi del datore di lavoro
- ↪ Formazione, informazione ed addestramento dei lavoratori
- ↪ I vari tipi di DPI

#### **MODULO 6: Segnaletica di sicurezza**

- ↪ I cartelli segnalatori
- ↪ I percorsi per le uscite di emergenza, le vie di fuga

#### **MODULO 7: I video terminali**

- ↪ Il lavoro al videoterminale
- ↪ Misure di prevenzione, protezione del lavoratore

#### **MODULO 8: Microclima e ambiente di lavoro**

- ↪ I luoghi di lavoro
- ↪ Microclima e benessere
- ↪ Gli ambienti severi
- ↪ Misure di prevenzione e protezione.

### **QUARTO ANNO**

#### **COMPETENZE**

- ↪ Analizzare il valore, i limiti e i rischi delle varie soluzioni tecniche per la vita sociale e culturale con particolare attenzione alla sicurezza nei luoghi di lavoro, alla tutela della persona, dell' ambiente e del territorio
- ↪ Organizzare e condurre i cantieri mobili nel rispetto delle normative sulla sicurezza
- ↪ Identificare e applicare le metodologie e le tecniche della gestione per progetti
- ↪ Redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali

#### **CONOSCENZE E ABILITA'**

- ↪ Normativa relativa alla sicurezza e alla prevenzione degli infortuni e degli incidenti nei cantieri
- ↪ Ruolo e funzioni del coordinatore nella gestione della sicurezza in fase di progetto e in fase esecutiva
- ↪ Intervenire nella redazione dei documenti previsti dalle norme in materia di sicurezza
- ↪ Verificare l' applicazione della normativa sulla prevenzione e sicurezza nei luoghi di lavoro

#### MODULO 1: **Gli agenti chimici**

- ↪ Pericolo e rischio
- ↪ Analisi – valutazione e classificazione del rischio
- ↪ Misure di prevenzione e protezione

#### MODULO 2: **Gli agenti cancerogeni**

- ↪ Pericolo e rischio
- ↪ Analisi – valutazione e classificazione del rischio
- ↪ Misure di prevenzione e protezione
- ↪ L' amianto e la silice cristallina

#### MODULO 3: **Gli agenti biologici**

- ↪ Pericolo e rischio
- ↪ Analisi – valutazione e classificazione del rischio
- ↪ Misure di prevenzione e protezione

#### MODULO 4: **l' attività edilizia**

- ↪ Il processo edilizio
- ↪ La progettazione
- ↪ L' esecuzione dei lavori
- ↪ Il collaudo

## MODULO 5: **Le figure responsabili della sicurezza nei luoghi di lavoro**

- I lavoratori
- Il datore di lavoro
- Il responsabile della sicurezza sul cantiere edile

## MODULO 6: **I documenti della sicurezza**

- La documentazione da tenere in cantiere
- POS
- PSG
- Il fascicolo tecnico
- Piano di emergenza
- La notifica preliminare
- La stima dei costi
- Il DUVRI

## MODULO 7: **Il progetto del cantiere**

- Il progetto del cantiere
- Le aree di cantiere
- La recinzione
- Accessi al cantiere
- Viabilità del cantiere
- I locali di servizio
- Postazioni di lavoro fisse
- Le zone di carico e scarico, stoccaggio dei materiali e dei rifiuti

## MODULO 8: **Impianti del cantiere**

- Impianto elettrico del cantiere
- Rischi elettrici e sistemi di protezione
- I quadri elettrici – cavi – circuiti

- Impianto di messa a terra e di illuminazione del cantiere
- Impianto idrico del cantiere

Alba, 08/06/2022

Il docente  
*Umberto Lingua*