

## PROGRAMMA SVOLTO

ANNO SCOLASTICO 2022-2023

CLASSE 4BCAT

**MATERIA: Gestione dei cantieri e sicurezza dell'ambiente di lavoro**

**DOCENTI: Prof.ssa Masaracchia Giacinta**

**TESTI IN ADOZIONE: "Gestione del cantiere" – Le Monnier - Terza edizione**

---

### 1. LA SICUREZZA NEI CANTIERI

- L'organizzazione del cantiere edile
- L'evoluzione storica delle imprese di costruzione
- Il cantiere edile oggi
- Il quadro normativo
- La tutela della salute dei lavoratori
- Evoluzione della normativa: dal Codice Civile al Testo Unico
- Il TULS n. 81/08 e successive integrazioni: la struttura compositiva

Ruoli e responsabilità in cantiere:

- Le figure professionali della sicurezza in cantiere: imprese esecutrici e affidatarie, il committente e il responsabile dei lavori, i coordinatori della sicurezza, la direzione dei lavori, il direttore tecnico di cantiere e il capocantiere, i lavoratori subordinati e autonomi, uomini giorno.

- I documenti della sicurezza: la documentazione da tenere in cantiere, la notifica preliminare, i piani di sicurezza, il piano operativo di sicurezza, stima dei costi della sicurezza, il fascicolo tecnico.

## **2. COORDINARE LA SICUREZZA**

- Il quadro normativo
- I piani per la sicurezza
- Il Piano Operativo di Sicurezza
- Il Piano di Sicurezza e Coordinamento
- Il Fascicolo dell'Opera

## **3. IL PROCESSO EDILIZIO**

- Dalla fase progettuale a quella esecutiva
- Le tipologie edilizie
- Gli interventi edilizi
- Il cantiere edile: cantiere speciale, temporaneo e mobile
- Comunicazioni, dichiarazioni e permessi
- La modulistica semplificata: CILA, SCIA, PDC, SCA
- Piattaforma: "Impresa in un giorno"
- Gli enti competenti per il rilascio delle autorizzazioni

## **4. CONOSCERE IL CANTIERE**

- Lavorare in un cantiere edile
- La zonizzazione dell'area di cantiere
- Cartellonistica e segnaletica in cantiere
- La segnaletica nei cantieri stradali
- Recinzioni, baraccamenti e viabilità interna al cantiere
- L'impianto elettrico in cantiere

## **5. I DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE E COLLETTIVA**

- La scelta dei DPI e classificazione
- La modulistica
- La protezione delle parti del corpo
- Il rischio del rumore: obblighi del datore di lavoro – i DPI per il rumore.
- I rischi chimici: rischio da inalazione – rischi da contatto cutaneo – i DPI.
- Agenti cancerogeni: il rischio amianto (storia e caratteristiche del materiale, i rischi legati all'esposizione all'amianto, normative vigenti, tecniche di bonifica).
- I lavori in quota: rischi e dispositivi di protezione collettiva e individuale – linee vita e imbracatura.
- I ponteggi e linee vita

## **6. ALLESTIMENTO DEL CANTIERE**

- La zonizzazione dell'area di cantiere
- Le aree specialistiche
- Le recinzioni
- I baraccamenti
- La viabilità interna
- Segnaletica e cartellonistica

## **7. EDUCAZIONE CIVICA**

- Architettura sostenibile applicata alle tecniche di gestione del cantiere. Promozione di un ambiente di lavoro sicuro e protetto per i lavoratori.

Alcamo, 30/05/2023

La Docente

Masaracchia Giacinta