

**I.I.S. "PIETRO CANONICA" Vetralla – a.s. 2019-2020 – Classe VA C.A.T.  
Corso di Gestione del Cantiere e Sicurezza dei Luoghi di Lavoro  
Insegnante Ernesto Cesarini**

**Programma svolto**

**Gli Appalti:**

- il concetto di appalto; gli appalti pubblici; l'assegnazione di appalti pubblici; il contratto d'appalto; i contenuti del contratto d'appalto; le tipologie d'appalto: a corpo, a misura, in economia
- lettura ragionata di un contratto d'appalto

**Comunicazioni, Dichiarazioni e Permessi**

- la semplificazione degli adempimenti; l'edilizia libera; CIL o CILA; SCIA; DIA e SuperDIA; Permesso di Costruire;

**Il quadro normativo:**

- la tutela della salute dei lavoratori (approccio statistico); tratti essenziali del D. Lgs. 81/08;

**Figure della Sicurezza di competenza del Committente:**

- il Committente; il Responsabile dei Lavori e il Responsabile Unico del procedimento (RUP); Il Coordinatore della Sicurezza in fase di progettazione; il Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione; il Direttore Tecnico di Cantiere;
- lettura ragionata della lettera d'incarico del Responsabile dei Lavori

**Figure della Sicurezza di competenza dell'Appaltatore:**

- il Datore di lavoro (Appaltatore); il Direttore Tecnico di Cantiere; le Maestranze (Operai); i Preposti: il Responsabile dei Servizi di Prevenzione e Protezione; i Responsabili delle emergenze: Primo Soccorso, Antincendio; il Rappresentante dei Lavoratori; il Medico Competente;

**Figure tecniche che curano gli interessi del Committente in cantiere:**

- il Direttore dei Lavori; il Collaudatore

**I piani della sicurezza:**

- contenuti minimi dei piani; Piano di Sicurezza e Coordinamento; Piano Operativo di Sicurezza; Piano Sostitutivo di Sicurezza;
- lettura ragionata della "Scheda relativa alla "Valutazione dei Rischi dovuti ai vincoli ambientali";

**Il Fascicolo dell'Opera:**

- redazione, struttura e contenuti;

**Documenti e cantiere:**

- la documentazione di progetto; la documentazione di cantiere: la Notifica Preliminare; il Registro Infortuni; il Tesserino di Riconoscimento;

#### Cantiere edile e salute:

- cause d'infornunio; lavori maggiormente a rischio; malattie professionali; prevenzione

#### La Valutazione dei Rischi:

- il Servizio di Prevenzione e Protezione; contenuti minimi della Valutazione dei Rischi e procedure; gestione delle interferenze e DUVRI;

#### Rischio cadute dall'alto:

- i pericoli di cadute dall'alto; lavori in quota; misure minime di protezione; i lavori con funi; i lavori sui ponteggi; i lavori in copertura; ponteggi fissi e PIMUS; protezione dei bordi;

#### Rischio amianto:

- caratteristiche del materiale, pericolo per la salute, esposizione al materiale; valutazione del rischio amianto e presenza in cantiere;

#### Rischio elettrico:

- l'impianto elettrico di cantiere; le condizioni minime di sicurezza; il quadro elettrico; uso degli apparecchi elettrici; distanza dalle linee elettriche; protezione dalle scariche atmosferiche e messa a terra;

#### Rischi da scavo:

- verifiche e rischi; rischio di seppellimento; altri rischi nei lavori di scavo;

#### Dispositivi di Protezione Collettiva:

- opere provvisoriale; protezione delle aperture; protezione del posto di lavoro;

#### Dispositivi di Protezione Individuale

- requisiti minimi dei DPI, classificazione e scelta; frasi di rischio e consigli di prudenza; protezione della testa; protezione del volto e della vista; protezione dell'udito; protezione delle vie respiratorie; protezione degli arti superiori; protezione del corpo e degli arti inferiori;

#### Analisi del costo dei lavori:

- livelli e fasi di progetto; preventivo sommario e particolareggiato: computo metrico estimativo;

#### Contabilità dei lavori:

- lavori pubblici: libretto delle misure, registro di contabilità; sommario del registro di contabilità; stato di avanzamento dei lavori; certificato di pagamento;

Vetralla 20.05.2020

Il docente

Ernesto Cesarini