

---

a.s. 2023/2024

## PROGRAMMA DI GESTIONE DEL CANTIERE E SICUREZZA

<p><b>Docente:</b> ALBERTO SISTI <b>ITP:</b> BIAGIO IERVOLINO</p>
---

### **I piani per la sicurezza in cantiere**

Piano Operativo di Sicurezza

Piano di Sicurezza e Coordinamento, integrazione e gestione dei piani

Fascicolo dell'opera

### **Appalti**

Appalti, subappalti. Appalti a corpo, a misura, in economia.

Appalti pubblici, corruzione e trasparenza, modalità di aggiudicazione dei bandi.

### **Analisi dei rischi in cantiere**

Valutazione del rischio amianto: uso dell'amianto, rischi per la salute. Modalità di intervento e protezione dei lavoratori. Dispositivi di protezione.

Rischio interferente con abitazioni e attività commerciali.

Movimentazione manuale dei carichi.

Scavi e rischi connessi.

Rischio caduta dall'alto: valutazione del rischio, dispositivi e mezzi di protezione (DPI e DPC).

Ponteggi, linee vita, dispositivi di arresto e ritenzione individuale.

La valutazione dello spazio di lavoro, spazi confinati.

Rischi connessi all'installazione di impianti fotovoltaici.

Obblighi di formazione del personale e dei dirigenti.

### **Normativa urbanistica ed edilizia**

Evoluzione storica della normativa urbanistica e del regime dei suoli.

Legge Bucalossi. Onere di costruzione, oneri di urbanizzazione primaria e secondaria.

Piano Regolatore Generale, Zonizzazione, standards urbanistici. Iter del PRG.

Interventi di edilizi diretti o tramite Piano attuativo, fideiussione a garanzia della realizzazione delle opere di urbanizzazione primaria.

Classificazione degli interventi edilizi.

Titoli autorizzativi

### **Esercitazioni**

Visita esterna al cantiere adiacente all'Istituto

Layout di cantiere

Elaborazione in autocad di un layout di cantiere in un'area assegnata.

Computo metrico estimativo

Elaborazione di computo metrico estimativo di un'opera di esecuzione di isolamento a cappotto esterno su foglio elettronico.

Rilievo di un locale, restituzione in autocad e computo metrico estimativo per le opere di cambio destinazione d'uso.

Sostenibilità nelle costruzioni:

Analisi ed esecuzione dei dettagli costruttivi di una pista ciclopedonale con materiale drenate e riciclato. Computo metrico estimativo su software Primus-dcf

Perugia, 24 maggio 2024

GLI ALUNNI

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

I DOCENTI

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_