



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE STATALE

“G. CIGNA – G. BARUFFI - F. GARELLI”

MATERIA: Cantiere e sicurezza negli ambienti di lavoro (CSL)

CLASSE 5 CAT

Docente: prof. Piccardo Giorgio – I.T.P.: prof. Bolio Antonio

PROGRAMMA DI LAVORO SVOLTO - AS 2023 -2024

Competenze

La materia è finalizzata a far apprendere i principi della sicurezza negli ambienti di lavoro e nei cantieri, ad essere competenti nell'organizzazione generale dei cantieri edili ed a saper gestire i Lavori Pubblici e le relative contabilità'.

Obiettivi minimi

Saper riconoscere, individuare e analizzare i rischi specifici degli ambienti di lavoro e dei cantieri edili.
Saper organizzare i cantieri e redigere la documentazione per la sicurezza degli stessi.
Saper consultare e redigere la contabilità' lavori di Opere Pubbliche.

Conoscenze:

MODULO 1: MACCHINE DI CANTIERE

- U.D.1.1 - Le macchine di sollevamento.
- U.D.1.2 – Le macchine movimento terra.
- U.D.1.3 – Le macchine per la confezione del calcestruzzo.

MODULO 2: SICUREZZA DEI CANTIERI STRADALI e SICUREZZA STRADALE (Educazione Civica).

- U.D.2.1 - L'educazione alla sicurezza stradale ed i cantieri stradali.
- U.D.2.2 - La valutazione dei rischi nei cantieri stradali.
- U.D.2.3 - Segnaletica temporanea dei cantieri stradali

MODULO 3: I PROTAGONISTI DELLA SICUREZZA SUI LUOGHI DI LAVORO

- U.D.3.1 - Il datore di lavoro e il dirigente.
- U.D.3.2 - Il Servizio di Prevenzione e Protezione.
- U.D.3.3 Il medico competente.
- U.D.3.4 Il Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza.
- U.D.3.5 Vigilanza e controllo negli ambienti di lavoro.

MODULO 4: LE FIGURE RESPONSABILI DELLA SICUREZZA DEL CANTIERE

- U.D.4.1 - Il committente ed il responsabile dei lavori.
- U.D.4.2 - Imprese e lavoratori in cantiere.
- U.D.4.3 - Gli Uomini-giorno.
- U.D.4.4 - Il coordinatore della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione.

MODULO 5: I LAVORI PUBBLICI

- U.D.5.1 - Il quadro normativo.
- U.D.5.2 - L'iter di realizzazione delle opere pubbliche.
- U.D.5.3 - La programmazione dei lavori pubblici.
- U.D.5.4 - Il Responsabile Unico del Procedimento.
- U.D.5.5 - La Progettazione delle opere pubbliche.
- U.D.5.6 - Le procedure di affidamento o di scelta del contraente.
- U.D.5.7 - I criteri di aggiudicazione dei lavori pubblici (selezione delle offerte).
- U.D.5.8 - La Direzione Lavori.
- U.D.5.9 - Il collaudo.

MODULO 6: LA GESTIONE DEI LAVORI PUBBLICI

- U.D.6.1 - Il Computo Metrico Estimativo.
- U.D.6.2 - Il quadro economico.
- U.D.6.3 - L'elenco prezzi unitari.
- U.D.6.4 - Il capitolato speciale d'appalto.
- U.D.6.5 - La contabilità dei lavori.
- U.D.6.6 - I documenti della contabilità dei lavori.
- U.D.6.7 - Il Conto Finale o Stato Avanzamento Lavori Finale.
- U.D.6.8 - Esercitazione di laboratorio: redazione della contabilità dei lavori di un'opera edile.

MODULO 6: CENNI DI SICUREZZA ANTINCENDIO

- U.D.6.1 - Sicurezza antincendio: le vie di fuga.

Mondovì, 31/05/2024

I docenti

I rappresentanti di classe

Chionetti Stefania

Garra Lorenzo