



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE STATALE

“G. CIGNA – G. BARUFFI - F. GARELLI”

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

CLASSE 4 B 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, a far conoscere le principali figure della sicurezza e le relative responsabilità e ad essere competenti nell'organizzazione generale dei cantieri edili.

Obiettivi minimi

Conoscere le principali figure responsabili della sicurezza.

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.

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: Lavori in quota: D.P.I. e D.P.C..

U.D.3.1 - I D.P.I. anticaduta.

U.D.3.2 - I dispositivi di ancoraggio e le loro classi.

U.D.3.3 - Progettazione dei sistemi anticaduta: distanze di caduta ed effetto pendolo.

U.D.3.4- I ponteggi come dispositivi di protezione collettiva.

MODULO 4: I PROTAGONISTI DELLA SICUREZZA SUI LUOGHI DI LAVORO

- U.D.4.1 - Il datore di lavoro e il dirigente.
- U.D.4.2 - Il Servizio di Prevenzione e Protezione.
- U.D.4.3 Il medico competente.
- U.D.4.4 Il Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza.
- U.D.4.5 Vigilanza e controllo negli ambienti di lavoro.

MODULO 5: LE FIGURE RESPONSABILI DELLA SICUREZZA DEL CANTIERE

- U.D.5.1 - Il committente ed il responsabile dei lavori.
- U.D.5.2 - Imprese e lavoratori in cantiere.
- U.D.5.3 - Gli uomini-giorno.
- U.D.5.4 - Il coordinatore della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione.

MODULO 6: I RISCHI NEGLI AMBIENTI DI LAVORO

- U.D.6.1 - Il rumore
- U.D.6.2 - Le vibrazioni meccaniche.
- U.D.6.3 - La movimentazione manuale dei carichi.
- U.D.6.4 - Le radiazioni elettromagnetiche.
- U.D.6.5 - Il rischio elettrico.
- U.D.6.6 - Agenti chimici e cancerogeni.
- U.D.6.7 - L'amianto e la silice.
- U.D.6.8 - Gli agenti biologici.

MODULO 7: CENNI DI SICUREZZA ANTINCENDIO

- U.D.7.1 - Sicurezza antincendio: le vie di fuga.
- U.D.7.2 - Esercitazione: le vie di fuga di un autogrill.

Mondovì, 1/06/2024

Il Docenti:

prof. Giorgio PICCARDO

prof. Antonio BOLIO