



Istituto di Istruzione Superiore "Alessandro Farnese"

ISTITUTO DEI SERVIZI PER L'ENOGASTRONOMIA E L'OSPITALITA' ALBERGHIERA

Sedi di Caprarola e Montalto di Castro

C.A.T. - LICEO SCIENTIFICO – LICEO LINGUISTICO – LICEO SPORTIVO

Sede Di Vetralla



PROGRAMMA previsto nella materia GESTIONE del CANTIERE e SICUREZZA dell'AMBIENTE di LAVORO anno scolastico 2021/22

prof. OTERI VITTORIO

ore annuali N. 66 ;

CLASSE QUARTA sez. P corso C.A.T. sede di Vetralla(VT)

SETTEMBRE -NOVEMBRE 2021

CONOSCERE IL CANTIERE

- Lavorare in un cantiere edile
- Pianificare il cantiere nel suo contesto.
- Cantieri in aree fortemente urbanizzate
- Cantieri isolati di piccole dimensioni.
- lavori di restauro e specialistici;
- Lavori in copertura;
- Cantieri stradali;
- L'impianto elettrico in cantiere
- Primo soccorso in cantiere;
- Prevenzione incendi in cantiere.

NOVEMBRE - DICEMBRE 2021

ATTREZZATURE E MACCHINE DI CANTIERE

- Le macchine di cantiere
- piccole attrezzature di cantiere;
- Movimentazioni in cantiere;
- Macchine per il movimento terra;
- Macchine per il confezionamento;
- Macchine per il sollevamento;
- Montaggio e smontaggio di una gru a torre fissa;
- Uso in sicurezza dei mezzi di sollevamento;

DICEMBRE - FEBBRAIO 2022

VALUTARE I RISCHI DI CANTIERE

- L'analisi dei rischi nelle costruzioni:
- La valutazione dei rischi:
- La gestione delle interferenze in cantiere;
- Tracciamenti, splateamenti, scavi;
- Demolizione e nuova costruzione;
- Rischio di cadute dall'alto;
- Il rischio Amianto;
- La valutazione dello spazio di lavoro.

MARZO - APRILE 2022

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE COLLETTIVA

- ridurre i rischi negli scavi;
- ridurre i rischi nella demolizione e ricostruzione;
- I sistemi di protezione dei bordi;
- I ponteggi fissi;

- il PiMUS
- I sistemi di arresto della caduta;
- I ponteggi autosollevanti, movibili e su cavalletti.
- Le scale.

APRILE - MAGGIO 2022

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

- Protezione della testa, del volto, degli occhi;
- La protezione dell'udito;
- La protezione delle vie respiratorie;
- La protezione degli arti superiori;
- La protezione del corpo e degli arti inferiori;
- Mezzi di protezione nella bonifica dell'amianto;
- Lavorare in sicurezza in spazi confinati.

DURANTE IL CORSO

- filmati sulla sicurezza (NAPO); attività pratiche relative alla registrazione dei lavori in atto all'esterno dell'edificio scolastico.

CONTENUTI MINIMI;

- Riconoscere le diverse tipologie dei cantieri, associando ad ognuna le criticità più significative e gli assetti organizzativi più adeguati.
- Conoscere le macchine utilizzabili in cantiere, associandole correttamente ad ogni lavorazione.
- Conoscere l'uso sicuro delle macchine;
- Saper valutare i rischi connessi ad ogni specifico cantiere edile;
- Saper contrastare i rischi connessi ad ogni specifico cantiere edile;
- Avere la consapevolezza che per la loro tipologia, alcuni cantieri sono più a rischio di altri;
- Saper valutare l'importanza di eliminare la sovrapposizione delle lavorazioni (interferenze) mediante una attenta programmazione delle lavorazioni;

- Far emergere la consapevolezza che è necessario(oltre che obbligatorio) usare i DPI;
- Conoscere le diverse tipologie dei DPI.

libro di testo: Maddalena Coccagna - Emanuele Mancini; GESTIONE DEL CANTIERE E SICUREZZA DELL'AMBIENTE DI LAVORO; LEMONNIER SCUOLA; seconda edizione.

Vetralla, 30 maggio 2022

l'insegnante: prof. OTERI VITTORIO

Vittorio Oteri