



PROGRAMMA SVOLTO

Anno scolastico: 2017-2018

Classe IV G- H CAT

Docente : Eliana Frasca

Disciplina: GESTIONE DEL CANTIERE E SICUREZZA DELL'AMBIENTE DI LAVORO

MODULI	CONTENUTI	
RIPASSO	La disciplina dei lavori privati e pubblici Il problema della sicurezza nei cantieri edili Le figure professionali responsabili della sicurezza	
MODULO 1 I DOCUMENTI DELLA SICUREZZA	La documentazione di cantiere Notifica preliminare Piano di sicurezza e coordinamento Il fascicolo tecnico dell'opera Il piano operativo di sicurezza Il documento di valutazione dei rischi Il piano di monitoraggio, uso e smontaggio ponteggi	
MODULO 2 LA VALUTAZIONE DEL RISCHIO	Concetto di pericolo e rischio e l'analisi del rischio Il concetto di valutazione dei rischi e la stima del rischio Le misure di prevenzione e protezione La sorveglianza sanitaria Il concetto di formazione ed informazione <i>Competenze per ciascuno dei rischi sotto indicati: saper valutare la presenza di rischi nei cantieri, sapere quali sono le modalità di misurazione e gli strumenti a disposizione per la valutazione dell'entità del rischio, saper individuare i DPI adeguati a ciascun rischio, saper quali sono gli strumenti di prevenzione e protezione per l'eliminazione o la riduzione del rischio a livelli accettabili</i>	
MODULO 3 I PRINCIPALI RISCHI DEL CANTIERE EDILE	Microclima	Tipologie di ambienti termici, microclima e benessere Ambienti severi caldi e freddi Gli ambienti severi nei cantieri Interventi preventivi sull'alimentazione Misure di prevenzione e protezione
	Movimentazione manuale dei carichi	I disturbi indotti dalla mmc Obblighi del datore di lavoro e valutazione del rischio La valutazione del rischio di sovraccarico per il corpo umano: il metodo NIOSH ed il metodo RULA Il rachide, la valutazione del rischio per il rachide Le attività di prevenzione
	Il rumore	Le grandezze per la misura del suono Il rumore ambientale, le curve isofoniche, gli strumenti di misura del rumore Le malattie correlate all'udito La valutazione del rischio rumore Gli obblighi del datore di lavoro e DPI



	Le vibrazioni	Malattie correlate al rischio La valutazione del rischio Obblighi del datore di lavoro e DPI
	Il rischio chimico	Sostanze chimiche utilizzate in edilizia Assorbimento degli agenti chimici Classificazione degli agenti chimici: aerosol, aeriformi Le frasi di rischio e di prudenza e l'etichetta Le schede di sicurezza La valutazione del rischio e gli obblighi del datore di lavoro La determinazione del rischio Le misure di prevenzione e protezione
	Il rischio cancerogeno e mutageno	La classificazione degli agenti cancerogeni o mutageni Gli obblighi del datore di lavoro La sorveglianza sanitaria Il problema dell'amianto e le malattie correlate i manufatti edilizi contenenti amianto, le tecniche di bonifica
MODULO 4 CADUTA DALL'ALTO: OPERE PROVVISIONALI DI SICUREZZA MODULO 5 LE OPERE PROVVISIONALI DI SERVIZIO	I lavori in quota ed i rischi connessi I DPC anticaduta : parapetti e reti I dispositivi di ancoraggio e la classificazione Cordino, assorbitore di energia, connettori I ponteggi: cosa sono e a cosa servono Riferimenti normativi, autorizzazioni, progetto Componenti fondamentali dei ponteggi Partenze e ancoraggi dei ponteggi Tipologie di ponteggio. Tubi e giunti, prefabbricato, multi direzionale, ponteggi in alluminio per facciate Il ponte su ruote Le problematiche di montaggio, uso e smontaggio: il PIMUS	