

IIS MARGHERITA HACK
Argomenti di Gestione del Cantiere e Sicurezza dell'ambiente di lavoro - IVD
Anno scolastico 2017-2018
Prof. Luigi Daniele Circhetta
ARGOMENTI SVOLTI AL 08/06/2018

Figure professionali responsabili della sicurezza:

Campo di applicazione del d. lgs. 81/2008;
Il committente e il responsabile dei lavori;
L'impresa e il datore di lavoro;
Ruolo delle imprese;
Le figure aziendali del cantiere;
I coordinatori della sicurezza;
La direzione dei lavori.

Valutazione del rischio:

Pericolo e rischio;
Classificazione dei rischi;
La valutazione dei rischi e DVR:
Procedure standardizzate per compilare il DVR:
Stima del rischio;
Prevenzione e protezione. Informazione, formazione ed addestramento:
Sorveglianza sanitaria.

Affidamento e gestione dei lavori:

I DPI e i loro requisiti di progetto;
Classificazione e tipologie dei DPI;
Obblighi del datore di lavoro, lavoratori e preposti;
Scelta, conservazione e manutenzione dei DPI;
Informazione, formazione ed addestramento.

Dispositivi di protezione individuale DPI:

I DPI e i loro requisiti di progetto;
Classificazione e tipologie dei DPI;
Obblighi del datore di lavoro, lavoratori e preposti;
Scelta, conservazione e manutenzione dei DPI;
Informazione, formazione ed addestramento.

DPI specifici:

DPI per la protezione del capo;
DPI per la protezione degli occhi e del viso;
DPI per la protezione degli arti superiori;
DPI per la protezione dei piedi;
DPI per la protezione dell'udito;
DPI per la protezione delle vie respiratorie;
DPI per la protezione del corpo.

Rischi nel cantiere edile. Rischi fisici:

Il microclima: il bilancio termico, ambienti moderati, valutazione del rischio, gli ambienti severi nei cantieri: caldi e freddi;

Il rumore: verifica dell'esposizione a rumore; effetti del rumore sull'uomo; valutazione del rischio rumore; misure di prevenzione e protezione; i DPI;

Vibrazioni: il rischio vibrazioni; effetti della vibrazione; valutazione del rischio; i DPI;

Movimentazione manuale dei carichi: effetti e riferimenti normativi; valutazione del rischio; misure di prevenzione.

Rischi nel cantiere edile. Rischi chimici e biologici:

Agenti Pericolosi: il rischio chimico; la nuova etichettatura e le schede di sicurezza; la classificazione CPL degli agenti chimici; valutazione del rischio; misure di prevenzione e protezione; il rischio da inalazione e da contatto; il rischio biologico e sua valutazione;

Agenti cancerogeni e mutageni: Effetti sulla salute; la normativa di riferimento; valutazione del rischio e sorveglianza sanitaria; il problema amianto; tecniche di bonifica; misure di prevenzione e misure igieniche; i DPI; informazione e formazione dei lavoratori.

L'allestimento del cantiere:

Il progetto del cantiere: la tabella descrittiva dei lavori; recinzione, accessi e viabilità di cantiere; servizi logistici; aree di lavorazione, aree di stoccaggio e carico e scarico;

Gli impianti del cantiere: impianto elettrico; impianto di illuminazione; impianto di messa a terra; impianto di protezione dei fulmini; impianto idrico-sanitario. Segnaletica di sicurezza.

Opere provvisorie di servizio:

I ponteggi: componenti fondamentali e speciali;

I vari tipi di ponteggio: a tubi e giunti; a telai prefabbricati; multidirezionale; in alluminio per facciate; a sbalzo;

Il PiMUS. I rischi nei lavori con ponteggi;

Ponte su ruote;

Le scale: fisse e portatili;

Ponti su cavalletti.

Opere provvisorie di sicurezza:

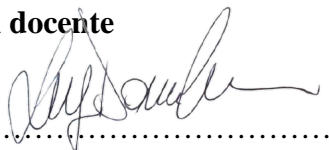
I lavori in quota: rischi e riferimenti normativi;

DPC anticaduta: i parapetti, le reti e i sistemi di reti;

Dispositivi di ancoraggio: classe A, B, C D ed E;

Tipologie di caduta e distanze di caduta.

Il docente



.....