

I.T.I.S. "MAGISTRI CUMACINI" (Como)

Docenti: Alessandro De Angelis
e Francesco Raimondi

Disciplina: **Gestione del Cantiere e Sicurezza dell'ambiente di lavoro**

Classe: 4CAT1

Oggetto : Programma svolto nell' a.s. 2023 -2024

Libro di testo: "CSL - Cantiere e sicurezza negli ambienti di lavoro", V. Baraldi – SEI

I DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (7) (RIPASSO)

- I DPI e i loro requisiti di progetto
- Conformità UE dei DPI
- Obblighi del datore di lavoro e degli altri soggetti
- Scelta, conservazione e manutenzione dei DPI
- I DPI per la protezione del capo, degli occhi e del viso
- I DPI per la protezione degli arti superiori, dei piedi, dell'udito, per le vie respiratorie e del corpo
- I titoli abilitativi

I VIDEOTERMINALI (8)

- Il lavoro al videoterminale
- Misure di prevenzione e protezione
- Postazione di lavoro
- Videoterminale, tastiera e mouse.

MICROCLIMA (9)

- Caratteristiche ambientali dei luoghi di lavoro
- Valutazione del rischio
- Ambienti moderati
- Ambienti severi caldi
- Ambienti severi freddi
- Il microclima nei cantieri

LO STRESS NEGLI AMBIENTI DI LAVORO (10)

- Il rischio da stress lavoro
- Valutazione del rischio

STILI DI VITA (11)

- Alcol
- Fumo
- Sostanze stupefacenti

INCENDI E ATMOSFERE ESPLOSIVE (12)

- Gli incendi
- La prevenzione degli incendi
- Il rischio di incendio
- Atmosfere esplosive
- Misure di protezione e prevenzione

IL RUMORE (13)

- Il suono e la sua misura
- Il rumore negli ambienti di lavoro
- Le sostanze ototossiche
- Valutazione del rischio

LE VIBRAZIONI MECCANICHE (14)

- Il rischio vibrazioni
- Valutazione del rischio
- Misure di prevenzione e protezione

LA MOVIMENTAZIONE MANUALE DEI CARICHI (15)

- La movimentazione manuale dei carichi
- Sovraccarico biomeccanico e patologie correlate
- Fattori di rischio
- Valutazione del rischio
- Misure di prevenzione

LE RADIAZIONI ELETTROMAGNETICHE E RADON (16)

- Onde e campi elettromagnetici
- Effetti delle onde e dei campi elettromagnetici
- Valutazione del rischio
- Misure di protezione e prevenzione
- Il radon
 - Le radiazioni ottiche

CORRENTE ELETTRICA (17)

- Il rischio elettrico
- Effetti sul corpo umano, elettrocuzione
- Corrente continua e corrente alternata
- La gestione del rischio

AGENTI CHIMICI, CANCEROGENI E MUTAGENI (18)

- Gli agenti chimici e le norme di riferimento
- Il rischio chimico
- Assorbimento degli agenti chimici ed effetti sulla salute
- La gestione del rischio
- Il rischio cancerogeno e mutageno
- La gestione del rischio

ESERCITAZIONI PRATICHE

- Assistenza ad alcune prove di rottura a compressione di provini di calcestruzzo e di rottura a trazione di spezzoni di barre in acciaio da c.a nel Laboratorio prove materiali dell'Istituto
- Censimento delle attrezzature antincendio presenti nell'Istituto (attività svolta a piccoli gruppi)
- Ricerca di un Documento di Valutazione dei Rischi di un Ente pubblico o di un'azienda privata

Como, 25 Maggio 2024

f.to I Docenti

(prof. A. De Angelis)

.....

(prof. F. Raimondi)

.....

f.to I Rappresentati di classe