

Anno Scolastico 2023/24

**CLASSE 4ASE indirizzo CAT (Costruzioni, Ambiente e Territorio)
CORSO DI “GESTIONE DEL CANTIERE E SICUREZZA NEGLI AMBIENTI DI LAVORO”
PROGRAMMA SVOLTO**

Docente: **Prof. Andrea Spiga**

Docente ITP: **Prof.ssa Martina Anolfo**

Ore settimanali: 2

Testo adottato: “Il nuovo CLS Cantiere e sicurezza negli ambienti di lavoro” - Valli Baraldi, Ed. SEI

MODULO 1: LA GESTIONE DELLA SICUREZZA

Unità 1 - LA SEGNALETICA DI SICUREZZA

1. Norme per la segnaletica di sicurezza.
2. I cartelli segnaletici.

Unità 2 – I DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

1. I DPI e I loro requisiti di impiego. Conformità UE dei DPI.
2. Obblighi di datore di lavoro, lavoratori e preposti.
3. Tipologie di DPI: per la protezione del capo; per la protezione degli occhi e del viso; per la protezione degli arti superiori; per la protezione dei piedi; per la protezione dell’udito; per la protezione delle vie respiratorie; per la protezione del corpo.

MODULO 2: I FATTORI DI RISCHIO

Unità 4 – I VIDEOTERMINALI

1. Il lavoro al videoterminale.
2. Misure di prevenzione e protezione.
3. Postazione di lavoro. Videoterminale, tastiera e mouse

Unità 5 – IL MICROCLIMA

1. Caratteristiche ambientali dei luoghi di lavoro.
2. Valutazione del rischio.
3. Ambienti moderati. Ambienti severi caldi. Ambienti severi freddi.
4. Il microclima nei cantieri.

Unità 6 – LO STRESS NEGLI AMBIENTI DI LAVORO

1. Il rischio da stress lavoro-correlato.
2. Valutazione del rischio.

Unità 7 – INCENDI E ATMOSFERE ESPLOSIVE

1. Gli incendi.
2. La prevenzione degli incendi.
3. Il rischio di incendio.
4. Misure di prevenzione e protezione.
5. Atmosfere esplosive.

Unità 8 – IL RUMORE

1. Il suono e la sua misura.
2. Il rumore negli ambienti di lavoro.
3. Valutazione del rischio.

Unità 9 – LE VIBRAZIONI MECCANICHE

1. Il rischio vibrazioni.
2. La valutazione del rischio.
3. Misure di prevenzione e protezione.

Unità 10 – LA MOVIMENTAZIONE MANUALE DEI CARICHI

1. La movimentazione manuale dei carichi (MMC), definizione e generalità.
2. Sovraccarico biomeccanico e patologie correlate.
3. Fattori di rischio.
4. Valutazione del rischio.
5. Misure di prevenzione.

Unità 11 – LE RADIAZIONI ELETTROMAGNETICHE

1. Onde e campi elettromagnetici.
2. Effetti delle onde e dei campi elettromagnetici.
3. Valutazione del rischio.
4. Misure di prevenzione e protezione.
5. Il radon.
6. Le radiazioni ottiche.

Unità 12 – LA CORRENTE ELETTRICA

1. Il rischio elettrico.
2. Effetti sul corpo umano.
3. La gestione del rischio.

EDUCAZIONE CIVICA:

1. I cambiamenti climatici, le cause, gli effetti, le possibili soluzioni.
2. Il rischio da dipendenza da videogiochi.

Selargius 07/06/2024

Gli Studenti

I Docenti