

**ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE STATALE**  
**“Dionigi Scano” - Cagliari**

**Anno Scolastico 2022/23**

**CLASSE 4°ASE 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 Valeria Argiolas**

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 – I PROTAGONISTI DELLA SICUREZZA**

1. I lavoratori.
2. Il datore di lavoro.
3. Il dirigente e il preposto.
4. Il servizio di prevenzione e protezione.
5. Il medico competente.
6. Il rappresentante dei lavoratori per la sicurezza.
7. Gli addetti antincendio.
8. Gli addetti alle misure di primo soccorso.

**Unità 2 - LA SEGNALETICA DI SICUREZZA**

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

**Unità 3 – 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 – LA MOVIMENTAZIONE MANUALE DEI CARICHI**

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

## **Unità 10 – LA CORRENTE ELETTRICA**

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

## **Unità 11 – AGENTI CHIMICI, CANCEROGENI E MUTAGENI**

1. Gli agenti chimici e le norme di riferimento.
2. Il rischio chimico.
3. Assorbimento degli agenti chimici ed effetti sulla salute.
4. La gestione del rischio chimico.
5. Misure di prevenzione e protezione da agenti chimici.
6. Il rischio cancerogeno e mutageno.

## **Unità 12 – AGENTI BIOLOGICI**

1. Il rischio biologico.
2. La gestione del rischio.

Selargius 10/06/2023

Gli Studenti

I Docenti