

## PIANO DI LAVORO ANNUALE DEL DOCENTE A.S. 2022-23

<b>Nome e cognome del docente: SCALI ELISA</b>		
<b>Disciplina: GESTIONE DEL CANTIERE E SICUREZZA NEGLI AMBIENTI DI LAVORO</b>		
<b>Libro di testo in uso: Valli- Baraldi CSL Cantiere e sicurezza negli ambienti di lavoro Vol. unico Ed. SEI</b>		
<b>Classe e Sez .</b> 4 A	<b>Indirizzo di studio</b> CAT	<b>N. studenti</b> 21
<p>OBIETTIVI DISCIPLINARI IN TERMINI DI COMPETENZE PREVISTI PER LA CLASSE QUARTA</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>SAPER INDIVIDUARE I COMPITI DEL COORDINATORE NELLA GESTIONE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTO E ESECUTIVA;</li> <li>CONOSCERE I CRITERI PER L'ALLESTIMENTO DI UN CANTIERE, CONOSCERE LA SEGNALETICA E LE MACCHINE E I MEZZI PIÙ FREQUENTEMENTE UTILIZZATI IN UN CANTIERE EDILE;</li> <li>SAPER ALLESTIRE UN CANTIERE NEL RISPETTO DELLE NORME DI SICUREZZA;</li> <li>CONOSCERE LA STRUTTURA E SAPER REDIGERE UN PIANO OPERATIVO DI SICUREZZA E UN PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO;</li> <li>SAPER INDIVIDUARE E STIMARE E I RISCHI PREVALENTI CHE SI POSSONO PRESENTARE IN UN CANTIERE;</li> <li>SAPER SCEGLIERE, GESTIRE E UTILIZZARE DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (DPI) IDONEI IN RELAZIONE AI CASI.</li> </ol> <p>OBIETTIVI DISCIPLINARI IN TERMINI DI COMPETENZE PREVISTI PER LA CLASSE QUARTA</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>SAPER INDIVIDUARE I COMPITI DEL COORDINATORE NELLA GESTIONE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTO E ESECUTIVA;</li> <li>CONOSCERE I CRITERI PER L'ALLESTIMENTO DI UN CANTIERE, CONOSCERE LA SEGNALETICA E LE MACCHINE E I MEZZI PIÙ FREQUENTEMENTE UTILIZZATI IN UN CANTIERE EDILE;</li> <li>SAPER ALLESTIRE UN CANTIERE NEL RISPETTO DELLE NORME DI SICUREZZA;</li> <li>CONOSCERE LA STRUTTURA E SAPER REDIGERE UN PIANO OPERATIVO DI SICUREZZA E UN PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO;</li> <li>SAPER INDIVIDUARE E STIMARE E I RISCHI PREVALENTI CHE SI POSSONO PRESENTARE IN UN CANTIERE;</li> <li>SAPER SCEGLIERE, GESTIRE E UTILIZZARE DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE</li> </ol>		

## DESCRIZIONE DI CONOSCENZE E ABILITÀ, SUDDIVISE IN UNITÀ DI APPRENDIMENTO O DIDATTICHE.

MODULI ATTIVITA' SVOLTE:

MODULO 1: DOCUMENTI E FIGURE DELLA SICUREZZA

MODULO 2: IL PROGETTO DEL CANTIERE

MODULO 3: ATTREZZATURE E MACCHINE DI CANTIERE

MODULO 4: LA VALUTAZIONE DEI RISCHI

MODULO 1: FIGURE E DOCUMENTI DELLA SICUREZZA		
Conoscenze	Competenze	Abilità
<p>Il processo edilizio. La progettazione e l'esecuzione di lavori.</p> <p>Il cantiere edile. Gli interventi edilizi. La richiesta dei titoli abilitativi. I titoli abilitativi.</p> <p>Il committente e responsabile dei lavori.</p> <p>Imprese e lavoratori in cantiere. Uomini-giorno. I coordinatori della sicurezza.</p> <p>Il direttore dei lavori. Il capocantiere e il direttore tecnico di cantiere. Compiti e responsabilità.</p> <p>Documenti da conservare in cantiere. POS e PSC i contenuti minimi. Il fascicolo tecnico dell'opera. Il piano di gestione delle emergenze.</p> <p>La notifica preliminare. I rischi da interferenze.</p>	<p>Saper individuare i corretti titoli abilitativi in base agli interventi da eseguire.</p> <p>Conoscere responsabilità e compiti delle varie figure.</p> <p>Saper individuare i compiti del coordinatore nella gestione della sicurezza in fase di progetto e esecutiva.</p> <p>Conoscere i contenuti minimi di un PSC e di un POS</p>	<p>Redigere un POS. Redigere un PSC.</p>

## MODULO 2: IL PROGETTO DEL CANTIERE

Conoscenze	Competenze	Abilità
<p>Il progetto del cantiere. Tabella descrittiva dei lavori. La recinzione del cantiere. Gli accessi al cantiere. Viabilità del cantiere. Servizi logistici: baracche di cantiere. Aree di lavorazione dei materiali. Aree di stoccaggio rifiuti. L'impianto elettrico del cantiere. Il rischio elettrico nei cantieri. La fornitura di energia elettrica al cantiere. I quadri elettrici. I cavi elettrici. Prese, avvolgicavo, collegamenti di utilizzatori. L'impianto di illuminazione del cantiere. L'impianto di messa a terra. L'impianto di protezione dai fulmini. La gru a torre: movimenti, imbracatura dei carichi, montaggio, smontaggio, posizionamento e documentazione. Norme per la segnaletica di sicurezza. I cartelli segnalatori.</p>	<p>Applicare i principi di organizzazione del lavoro in un cantiere. Individuare i componenti principali dell'impianto elettrico di cantiere. Saper progettare nel rispetto decreto legislativo del 9 aprile 2008 n. 81); gli accessi e la viabilità in cantiere edile. Saper scegliere e gestire la segnaletica di sicurezza in un cantiere edile.</p>	<p>Saper allestire un cantiere nel rispetto delle norme della sicurezza. (Decreto legislativo del 9 aprile 2008 n. 81);</p>

## MODULO 3: ATTREZZATURE E MACCHINE DI CANTIERE

Conoscenze	Competenze	Abilità
<p>Le macchine di cantiere. Piccole attrezzature di cantiere. Le macchine per il movimento terra. Le macchine per il confezionamento. Le macchine per il sollevamento. La gru a torre: movimenti, principali definizioni degli elementi, dispositivi di sicurezza, dati caratteristici delle gru a torre, posizionamento e documentazione. Rischi da interferenza. Uso in sicurezza dei mezzi di sollevamento</p>	<p>Conoscere le principali macchine e utensili di cantiere e i rischi specifici associati al loro impiego.</p>	<p>Organizzare e condurre i cantieri mobili nel rispetto delle normative sulla sicurezza</p>

MODULO ED.CIVICA: IL MONDO DEL LAVORO E I DIRITTI DEI LAVORATORI

Il mondo del lavoro e i diritti dei lavoratori: La Costituzione Italiana. La situazione in Italia.  
L'evoluzione della normativa. Il Testo unico sulla sicurezza (D.Lgs 81/08).

Pisa 06/06/2023

DOCENTE

ALUNNI

---

---

---