

## PROGRAMMA CONSUNTIVO DOCENTE Anno scolastico 2020/2021

Classe	<b>4 SERALE</b>
Disciplina	Gestione del cantiere e sicurezza dell'ambiente di lavoro
Docente	Maurizio Paron
Data	10.06.2021

### MODULO 1: Ripasso quadro normativo sicurezza e Piani per la sicurezza.

Contenuti	Abilità	Competenze
<ul style="list-style-type: none"> <li>Il quadro normativo.</li> <li>Generalità sull'organizzazione del cantiere edile.</li> <li>I Coordinatori della sicurezza.</li> <li>Il progettista, il Direttore dei lavori e altre figure tecniche.</li> <li>L'impresa di costruzioni.</li> <li>I Piani per la sicurezza.</li> <li>Il Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC): contenuti minimi.</li> <li>Il Piano Operativo di Sicurezza (POS): contenuti minimi.</li> <li>Il Fascicolo dell'opera.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Applicare i principi di organizzazione del luogo di lavoro al cantiere.</li> <li>Intervenire nella redazione dei documenti previsti dalle norme in materia di sicurezza.</li> <li>Verificare l'applicazione della normativa sulla prevenzione e sicurezza nei luoghi di lavoro.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Analizzare il valore, i limiti e i rischi delle varie soluzioni tecniche per la vita sociale e culturale con particolare attenzione alla sicurezza nei luoghi di vita e di lavoro, alla tutela della persona, dell'ambiente e del territorio.</li> <li>Organizzare e condurre i cantieri mobili nel rispetto delle normative sulla sicurezza.</li> <li>Valutare fatti e orientare i propri comportamenti in base a un sistema di valori coerenti con i principi della costituzione e con le carte internazionali dei diritti umani.</li> <li>Utilizzare i principali concetti relativi all'economia e all'organizzazione dei processi produttivi e dei servizi.</li> </ul>

--	--	--

## **MODULO 2: Valutazione dei rischi.**

<b>Contenuti</b>	<b>Abilità</b>	<b>Competenze</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Analisi dei rischi nelle costruzioni.</li> <li>La valutazione dei rischi. Matrice di valutazione del rischio.</li> <li>Gestione dei rischi interferenti.</li> <li>Documento di valutazione dei rischi (DVR).</li> <li>Documento di valutazione dei rischi interferenti (DUVRI).</li> <li>Rischio di caduta dall'alto.</li> <li>Esempio di Elaborato Tecnico per la copertura.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Applicare i principi di organizzazione del luogo di lavoro al cantiere.</li> <li>Intervenire nella redazione dei documenti previsti dalle norme in materia di sicurezza.</li> <li>Verificare l'applicazione della normativa sulla prevenzione e sicurezza nei luoghi di lavoro.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Analizzare il valore, i limiti e i rischi delle varie soluzioni tecniche per la vita sociale e culturale con particolare attenzione alla sicurezza nei luoghi di vita e di lavoro, alla tutela della persona, dell'ambiente e del territorio.</li> <li>Organizzare e condurre i cantieri mobili nel rispetto delle normative sulla sicurezza.</li> <li>Valutare fatti e orientare i propri comportamenti in base a un sistema di valori coerenti con i principi della costituzione e con le carte internazionali dei diritti umani.</li> <li>Utilizzare i principali concetti relativi all'economia e all'organizzazione dei processi produttivi e dei servizi.</li> <li>Identificare e applicare le metodologie e le tecniche della gestione per progetti.</li> <li>Redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali.</li> </ul>

## **MODULO 3: macchine e attrezzature di cantiere.**

<b>Contenuti</b>	<b>Abilità</b>	<b>Competenze</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Direttiva macchine.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Applicare i</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Analizzare il valore, i</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>Piccole attrezzature di cantiere.</li> <li>Macchine per il movimento terra.</li> <li>Macchine per il confezionamento (malte e calcestruzzi).</li> <li>Macchine per il sollevamento.</li> <li>Uso in sicurezza macchine per il sollevamento.</li> </ul>	<p>principi di organizzazione del luogo di lavoro al cantiere.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Intervenire nella redazione dei documenti previsti dalle norme in materia di sicurezza.</li> <li>Verificare l'applicazione della normativa sulla prevenzione e sicurezza nei luoghi di lavoro.</li> </ul>	<p>limiti e i rischi delle varie soluzioni tecniche per la vita sociale e culturale con particolare attenzione alla sicurezza nei luoghi di vita e di lavoro, alla tutela della persona, dell'ambiente e del territorio.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Organizzare e condurre i cantieri mobili nel rispetto delle normative sulla sicurezza.</li> <li>Valutare fatti e orientare i propri comportamenti in base a un sistema di valori coerenti con i principi della costituzione e con le carte internazionali dei diritti umani.</li> <li>Utilizzare i principali concetti relativi all'economia e all'organizzazione dei processi produttivi e dei servizi.</li> <li>Identificare e applicare le metodologie e le tecniche della gestione per progetti.</li> <li>Redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali.</li> </ul>
---	---	---

#### MODULO 4: Dispositivi di protezione collettiva

Contenuti	Abilità	Competenze
<ul style="list-style-type: none"> <li>Generalità sui dispositivi di protezione collettiva.</li> <li>Sistemi di protezione dei bordi.</li> <li>I ponteggi fissi.</li> <li>Il PIMUS.</li> <li>Ponteggi autosollevanti,</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Applicare i principi di organizzazione del luogo di lavoro al cantiere.</li> <li>Intervenire nella redazione dei</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Analizzare il valore, i limiti e i rischi delle varie soluzioni tecniche per la vita sociale e culturale con particolare attenzione alla sicurezza nei luoghi di vita e di lavoro, alla tutela della</li> </ul>

mobili e su cavalletti.	<p>documenti previsti dalle norme in materia di sicurezza.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificare l'applicazione della normativa sulla prevenzione e sicurezza nei luoghi di lavoro.</li> </ul>	<p>persona, dell'ambiente e del territorio.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Organizzare e condurre i cantieri mobili nel rispetto delle normative sulla sicurezza.</li> <li>• Valutare fatti e orientare i propri comportamenti in base a un sistema di valori coerenti con i principi della costituzione e con le carte internazionali dei diritti umani.</li> <li>• Utilizzare i principali concetti relativi all'economia e all'organizzazione dei processi produttivi e dei servizi.</li> <li>• Identificare e applicare le metodologie e le tecniche della gestione per progetti.</li> <li>• Redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali.</li> </ul>
-------------------------	--	--

## MODULO 5: Contabilità dei lavori.

Contenuti	Abilità	Competenze
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Il computo metrico.</li> <li>• Valutazione e misurazione delle quantità.</li> <li>• Progetto di edificio accessorio per computo metrico.</li> <li>• Redazione computo metrico su progetto di edificio accessorio.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Applicare i principi di organizzazione del luogo di lavoro al cantiere.</li> <li>• Intervenire nella redazione dei documenti previsti dalle norme in materia di sicurezza.</li> <li>• Verificare l'applicazione</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Analizzare il valore, i limiti e i rischi delle varie soluzioni tecniche per la vita sociale e culturale con particolare attenzione alla sicurezza nei luoghi di vita e di lavoro, alla tutela della persona, dell'ambiente e del territorio.</li> <li>• Organizzare e condurre i cantieri mobili nel rispetto delle normative sulla sicurezza.</li> <li>• Valutare fatti e orientare</li> </ul>

	della normativa sulla prevenzione e sicurezza nei luoghi di lavoro.	<p>i propri comportamenti in base a un sistema di valori coerenti con i principi della costituzione e con le carte internazionali dei diritti umani.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Utilizzare i principali concetti relativi all'economia e all'organizzazione dei processi produttivi e dei servizi.</li><li>• Identificare e applicare le metodologie e le tecniche della gestione per progetti.</li><li>• Redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali.</li></ul>
--	---	---

Il Docente:  
Maurizio Paron