



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE  
"G. ROMANI"  
- Casalmaggiore (CR) -



## GESTIONE DEL CANTIERE E SICUREZZA SUL LAVORO – programma svolto

MATERIA GESTIONE DEL CANTIERE E SICUREZZA SUL LAVORO ANNO SCOLASTICO 2022-2023 CLASSE 5^A CAT

Competenze	Abilità	Conoscenze	Numero minimo di verifiche per periodo
<ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Analizzare il valore, i limiti e i rischi delle varie soluzioni tecniche con particolare attenzione alla sicurezza nei luoghi di vita e di lavoro, alla tutela della persona, dell'ambiente e del territorio.</b></li><li>- <b>Organizzare e condurre i cantieri nel rispetto delle normative sulla sicurezza.</b></li><li>- <b>Valutare fatti ed orientare i propri comportamenti coerentemente con i principi della costituzione e con le carte internazionali dei diritti umani.</b></li><li>- <b>Utilizzare i principali concetti relativi all'economia ed all'organizzazione dei processi produttivi.</b></li><li>- <b>Identificare ed applicare le metodologie e le tecniche della gestione dei progetti.</b></li><li>- <b>Redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali.</b></li></ul>	<p>Individuare le tipologie di intervento edilizio e le normative applicabili</p> <p>Redigere i documenti per la valutazione dei rischi partendo dall'analisi di casi dati.</p> <p>Interagire con i diversi attori che intervengono nel processo produttivo, nella conduzione e contabilità dei lavori, nel rispetto dei vincoli temporali ed economici.</p> <p>Redigere i documenti per la gestione del cantiere e per la contabilità dei lavori.</p> <p>Saper redigere un Pimus completo.</p> <p>Conoscere la struttura di un POS e di un PSC (*)</p>	<p>Processo di valutazione dei rischi e di individuazione delle misure di prevenzione in alcuni casi tipici.</p> <p>Strategie e metodi di pianificazione e programmazione delle attività e delle risorse nel rispetto delle normative sulla sicurezza.</p> <p>Approfondimento sui ponteggi.</p> <p><del>Software per la rappresentazione e la gestione del cantiere.</del></p> <p>Documenti per il procedimento edilizio e la direzione dei lavori.</p> <p>La disciplina dei Lavori Pubblici.</p>	<p>2 scritti/grafici/orale (I quadrimestre)</p> <p>2 scritti/grafici/orale (II quadrimestre)</p>
<b>COMPETENZE CITTADINANZA:</b> Competenza alfabetica funzionale - Competenza matematica e competenza in scienze, tecnologie e ingegneria - Competenza digitale - Competenza personale, sociale e capacità di imparare ad			



**ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE**  
**"G. ROMANI"**  
**- Casalmaggiore (CR) -**



imparare - Competenza in materia di cittadinanza -  
Competenza imprenditoriale

**GESTIONE DEL CANTIERE E SICUREZZA SUL LAVORO - programma svolto**

MATERIA GESTIONE DEL CANTIERE E SICUREZZA SUL LAVORO ANNO SCOLASTICO 2022-2023 CLASSE 5^A CAT

Contenuti fondamentali	Obiettivi/competenze minime di apprendimento	Modalità di verifica	Numero minimo di verifiche per periodo
Valutazione dei rischi	Essere in grado di eseguire la valutazione dei rischi in una semplice situazione di lavoro nel cantiere edile.	Interrogazioni orali e scritte Elaborazione di documenti in situazioni simulate Elaborazione di tavole grafiche Elaborazione di file Cad Verifiche sugli aspetti teorici a risposta aperta Test a scelta multipla Verifiche di gruppo Esercizi in classe	2 scritti/grafici/orale (I quadrimestre)
Piani di Sicurezza e Coordinamento	Saper predisporre: a. un semplice PIMUS  Conoscere la struttura di:  b. un semplice POS (*) c. un semplice PSC (*)		2 scritti/grafici/orale (II quadrimestre)
Lavori Pubblici	Conoscere la struttura essenziale della disciplina dei Lavori Pubblici.		



**ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE**  
**"G. ROMANI"**  
**- Casalmaggiore (CR) -**



<b>Gestione del Cantiere</b>	a. Saper organizzare un semplice cantiere elaborandone il layout b. Redigere i documenti per la contabilità dei lavori e la gestione del cantiere		
<b>Titoli abilitativi</b>	Saper individuare la tipologia di intervento edilizio appropriata e applicare la procedura adeguata.		

Docente: Giovanni Colonna – programma svolto  
10/05/2023

Firma Docente: .....

I Rappresentanti degli Studenti: .....