

PROGRAMMA SVOLTO CLASSI 5[^]

CLASSE	5 [^] ATC
INDIRIZZO	CAT
ANNO SCOLASTICO	2025/2026
DISCIPLINA	Gestione del Cantiere e Sicurezza dell'Ambiente di Lavoro
DOCENTE	Bretini Alberto

PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 5 ATC

Libro di testo adottato: NUOVO CSL (IL) CANTIERE E SICUREZZA NEGLI AMBIENTI DI LAVORO, BARALDI VALLI', Ed. SEI

Altri materiali utilizzati: (testi, contributi multimediali, materiale predisposto dal docente, ecc.) materiale predisposto dal docente (PowerPoint, Casi studio, Fonti video)

COMPETENZE SVILUPPATE	NODI CONCETTUALI FONDAMENTALI	CONTENUTI
<p>COMPETENZA: Conoscere le diverse tipologie dei cantieri e la loro interazione con il contesto ambientale. Conoscere le figure professionali presenti in cantiere e i loro relativi diritti e obblighi.</p>	<p>Il cantiere e le figure responsabili della sicurezza</p>	<ul style="list-style-type: none"> • I cantieri temporali o mobili • L'esecuzione dei lavori • Il progetto del cantiere • Interazione del cantiere con il contesto ambientale • Il committente e il responsabile dei lavori • Imprese e lavoratori in cantiere • Uomini – giorno • I coordinatori della sicurezza • Il direttore dei lavori • Il direttore tecnico di cantiere e il capocantiere
<p>COMPETENZA: Conoscere i documenti della sicurezza da tenere in cantiere</p>	<p>I documenti della sicurezza</p>	<ul style="list-style-type: none"> • La documentazione da tenere in cantiere • Il piano operativo di sicurezza (POS) • Il piano di sicurezza e di coordinamento (PSC) • Il fascicolo con le caratteristiche dell'opera • Il piano di gestione delle emergenze • La notifica preliminare • DUVRI e rischi da interferenze
<p>COMPETENZA: Capacità di progettare un layout di cantiere con tutte le esigenze, caso per caso.</p>	<p>Layout di cantiere</p>	<ul style="list-style-type: none"> • La recinzione di cantiere, accessi, cartelli, viabilità di cantiere • Logistica di cantiere • Postazione di lavoro fisse, aree stoccaggio dei materiali e deposito dei rifiuti • Rischi di incendio in cantiere
<p>COMPETENZA:</p>	<p>Gli impianti di cantiere</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Impianto elettrico

Conoscere gli impianti presenti all'interno del cantiere.		<ul style="list-style-type: none"> • Impianto di illuminazione • Impianto idrico-sanitario
COMPETENZA: Conoscere la normativa e l'utilizzo delle diverse macchine presenti in cantiere.	Le macchine del cantiere	<ul style="list-style-type: none"> • Normativa e classificazione • Obblighi e disposizioni
COMPETENZA: Conoscere le tipologie delle opere provvisoriale di servizio e i relativi rischi. Conoscere i rischi ai lavori in quota e le misure di prevenzione e protezione da utilizzare. Conoscere i componenti di un ponteggio, saperlo progettare con il relativo montaggio e smontaggio.	Le opere provvisoriale di servizio, i lavori in quota e le opere provvisoriale per i lavori in quota.	<ul style="list-style-type: none"> • Andatoie e passerelle • Scale portatili e utilizzo • Ponti sospesi e ponti su cavalletti • Opere provvisoriale per la messa in sicurezza post-sisma • Cosa sono i lavori in quota • Rischi connessi ai lavori in quota • I DPI anticaduta • Progettazione dei sistemi anticaduta • I Ponteggi: a tubi e giunti e a telai prefabbricati • Componenti fondamentali • Il PIMUS • Montaggio e smontaggio • Parapetti provvisori • Reti anticaduta
COMPETENZA: Conoscenza della normativa relativa agli scavi e demolizioni, i rischi e le misure di prevenzione e protezione da utilizzare.	Scavi, demolizione e ambienti confinati	<ul style="list-style-type: none"> • SCAVI: rischi negli scavi e sistemi di sostegno e protezione • DEMOLIZIONI: riduzione del rischio e lavori in ambienti confinati
COMPETENZA: Conoscere e saper utilizzare i documenti e la contabilità dei lavori.	I documenti e la contabilità dei lavori	<ul style="list-style-type: none"> • I documenti della progettazione • Il digramma di Gantt • I documenti contabili • Il giornale dei lavori • Il libretto di misura delle lavorazioni e delle provviste

		<ul style="list-style-type: none"> • Il registro di contabilità • Lo stato di avanzamento dei lavori e il certificato di pagamento • Il conto finale dei lavori
--	--	--

Le competenze specifiche della disciplina **Gestione del Cantiere e Sicurezza dell'Ambiente di Lavoro** sono così declinate:

COMPETENZA 1: Analizzare il valore, i limiti e i rischi delle varie soluzioni tecniche per la vita sociale e culturale con particolare attenzione alla sicurezza nel cantiere, alla tutela della persona, dell'ambiente e del territorio.

COMPETENZA 2: Conoscere le problematiche fondamentali relative alla sicurezza nel cantiere

OBIETTIVI SPECIFICI DI APPRENDIMENTO RELATIVI ALLA DISCIPLINA "EDUCAZIONE CIVICA"		
COMPETENZE SVILUPPATE	ARGOMENTI SVOLTI	CONTENUTI E MATERIALI ANALIZZATI
<p>COMPETENZA: Conoscere le problematiche di cantiere e analizzarle per contribuire alla formazione di cittadini seri, rispettosi e responsabili verso la società in cui vivono e operano allo scopo di rinforzare il percorso di apprendimento continuo che si prolunga per l'intero arco della vita.</p>	<p>Incidenti di cantiere e il futuro del cantiere</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Lezione dialogata sui principi di legalità. Analisi di due cantieri: Crollo della torre medievale a Roma e Uso dei droni in cantiere.

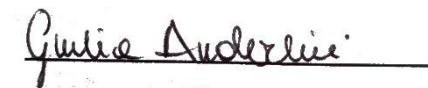
Piove di Sacco, 25/05/2026

Il Docente **Bretini Alberto**



Le rappresentanti degli studenti

Anderlini Giulia



Pauletto Martina

