



# PROGRAMMA SVOLTO

<b>CLASSE</b>	5 <sup>^</sup> ATC
<b>INDIRIZZO</b>	CAT
<b>ANNO SCOLASTICO</b>	2020 / 2021
<b>DISCIPLINA</b>	GESTIONE DEL CANTIERE E SICUREZZA NEGLI AMBIENTI DI LAVORO
<b>DOCENTE</b>	NALE DANIELE

## PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 5<sup>A</sup> ATC

**Libro di testo adottato: VALLI BARALDI "CANTIERE & SICUREZZA NEGLI AMBIENTI DI LAVORO" Casa Editrice SEI**

**Altri materiali utilizzati: Contributi multimediali. Materiale predisposto dal docente**

COMPETENZE SVILUPPATE	NUCLEI TEMATICI FONDAMENTALI	CONTENUTI
<p>1. utilizzare il linguaggio e i metodi propri delle problematiche inerente la sicurezza nei cantieri e nei luoghi di lavoro.</p> <p>2. utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare;</p> <p>3. correlare la conoscenza storica generale agli sviluppi delle scienze, delle tecnologie e delle tecniche negli specifici campi professionali di riferimento.</p>	<p>I RISCHI NEL CANTIERE EDILE</p>	<p>I RISCHI FISICI: il microclima; il rumore; le vibrazioni; la movimentazione manuale dei carichi; Misure di riduzione del rischio. i DPI</p> <p>RISCHI CHIMICI E BIOLOGICI. Agenti pericolosi; agenti cancerogeni e mutogeni con particolare attenzione al rischio derivante dall'amianto. Misure di riduzione del rischio. I DPI</p> <p>CADUTA DALL'ALTO: opere provvisoriale di sicurezza. Misure di riduzione del rischio. I DPI</p> <p>SCAVI E DEMOLIZION. I Misure di riduzione del rischio. I DPI</p>
	<p>LA GESTIONE DEI LAVORI</p>	<p>I LAVORI PUBBLICI: il codice dei contratti pubblici; definizioni e figure professionali dal codice; iter e programmazione dei lavori pubblici; studio di fattibilità e DPP;</p> <p>I TRE LIVELLI DI PROGETTAZIONE: il progetto preliminare; il progetto definitivo; il progetto esecutivo</p>

		<p>GLI ELABORATI DEL PROGETTO ESECUTIVO:  il piano di manutenzione dell'opera; il computo metrico estimativo; il quadro economico; la classificazione; la misurazione; l'elenco prezzi unitari; il capitolato generale e speciale d'appalto.</p> <p>AFFIDAMENTO E GESTIONE DEI LAVORI:  i sistemi di realizzazione delle opere pubbliche; le procedure di scelta del contraente; i criteri di aggiudicazione; la contabilità dei lavori pubblici; il giornale dei lavori; il libretto di misura delle lavorazioni e delle provviste; liste settimanali delle somministrazioni; il registro di contabilità e il suo sommario; gli stati di avanzamento dei lavori (SAL); il certificato di ultimazione dei lavori e conto finale.</p> <p>ESECUZIONE E COLLAUDO DEI LAVORI:  la consegna dei lavori e gli ordini di servizio; sospensione e ripresa dei lavori; varianti in corso d'opera; il collaudo delle opere pubbliche; certificato di regolare esecuzione.</p>
--	--	---

Le competenze specifiche della disciplina GESTIONE DEL CANTIERE E SICUREZZA NEGLI AMBIENTI DI LAVORO sono così declinate:

**COMPETENZA 1:** utilizzare il linguaggio e i metodi propri delle problematiche inerente la sicurezza nei cantieri e nei luoghi di lavoro.

**COMPETENZA 2:** utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare;

**COMPETENZA 3:** correlare la conoscenza storica generale agli sviluppi delle scienze, delle tecnologie e delle tecniche negli specifici campi professionali di riferimento.

Piove di Sacco, 06 giugno 2021

Il Docente  
prof. NALE DANIELE