

PROGRAMMA SVOLTO

CLASSI 5[^]

CLASSE	5 [^] ATC
INDIRIZZO	CAT
ANNO SCOLASTICO	2019 / 2020
DISCIPLINA	GESTIONE DEL CANTIERE E SICUREZZA NEGLI AMBIENTI DI LAVORO
DOCENTE	RHO' CARLO

REV	DATA	EMESS O	MDI
01	04.11.201 9	RSGQ	11.3.5

PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 5[^] 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 style="text-align: center;">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 provvisorie di sicurezza. Misure di riduzione del rischio. I DPI</p> <p>SCAVI E DEMOLIZION. I Misure di riduzione del rischio. I DPI</p>
	<p style="text-align: center;">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:</p>

		<p>il piano di manutenzione dell'opera; il crono programma dei lavori: il diagramma di Gantt; 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> <p>LA QUALIFICAZIONE DELLE IMPRESE: la qualificazione delle imprese; l'attestazione SOA; i requisiti per l'attestazione SOA; gli organi di attestazione; il rilascio dell'attestazione SOA; il costo dell'attestazione SOA; le norme UNI EN ISO 9001/2008.</p> <p>PIANIFICAZIONE E PROGRAMMAZIONE DEI LAVORI: le finalità; il crono programma e diagramma di Gantt; costruzione di un diagramma di Gantt</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 2020

Il Docente
prof. Carlo Rhò