

PROGRAMMA CONSUNTIVO DOCENTE Anno scolastico 2020/2021

Classe	4BLEG
Disciplina	Gestione del Cantiere
Docente	Pavona Teresa
Data	14 giugno 2021

MODULI DIDATTICI – COMPETENZE QUARTO ANNO

GESTIONE DEL CANTIERE E SICUREZZA DELL'AMBIENTE DI LAVORO	
RISULTATI DI APPRENDIMENTO RELATIVI ALL'INDIRIZZO IN TERMINI DI COMPETENZE	
<ul style="list-style-type: none"> 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. ORGANIZZARE E CONDURRE I CANTIERI MOBILI NEL RISPETTO DELLE NORMATIVE SULLA SICUREZZA. 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. IDENTIFICARE E APPLICARE LE METODOLOGIE E LE TECNICHE DELLA GESTIONE PER PROGETTI. REDIGERE RELAZIONI TECNICHE E DOCUMENTARE LE ATTIVITÀ INDIVIDUALI E DI GRUPPO RELATIVE A SITUAZIONI PROFESSIONALI. 	
COMPETENZE DI CITTADINANZA	
<ul style="list-style-type: none"> Imparare ad imparare Progettare Comunicare Collaborare e partecipare 	<ul style="list-style-type: none"> Agire in modo autonomo e responsabile Risolvere semplici problemi Individuare collegamenti e relazioni Acquisire ed interpretare l'informazione

MODULI DIDATTICI – CONOSCENZE E ABILITÀ TERZO ANNO

CONOSCENZE	ABILITÀ
<ul style="list-style-type: none"> Normativa relativa alla sicurezza e prevenzione infortuni e degli incendi nei cantieri. Principi di organizzazione del cantiere e di utilizzo delle macchine. Principi e procedure per la stesura di Piani di Sicurezza e Coordinamento. Ruolo e funzioni del Coordinatore nella gestione della sicurezza in fase di progetto e in fase esecutiva; gestione delle interferenze. 	<ul style="list-style-type: none"> Saper applicare i principi di organizzazione del luogo di lavoro al cantiere. Saper intervenire nella redazione dei documenti previsti dalle norme in materia di sicurezza. Saper verificare l'applicazione della normativa sulla prevenzione e sicurezza nei luoghi di lavoro.

MODULI DIDATTICI – CONTENUTI TRATTATI NEL CORSO DELL'ANNO SCOLASTICO 2020-2021

CONTENUTI TEORICI E PRATICI SVOLTI IN CLASSE O IN DAD

- **CONOSCERE IL CANTIERE** - Lavorare in un cantiere edile. Pianificare il cantiere nel suo contesto. Cantieri in aree fortemente urbanizzate: esempi. Cantieri isolati di piccole dimensioni: esempi. Lavori di restauro e specialistici: esempi. Lavori in copertura: esempi. La zonizzazione dell'area di cantiere. Cartellonistica e segnaletica in cantiere. Recinzioni, baraccamenti e viabilità interna al cantiere. La prevenzione incendi in cantiere.
- **ATTREZZATURE E MACCHINE DI CANTIERE** - La direttiva macchine e la formazione degli addetti. L'uso in sicurezza delle macchine di cantiere. Piccole attrezzature di cantiere. Movimentazioni in cantiere. Le macchine per il movimento terra. Le macchine per il confezionamento. Le macchine per il sollevamento. Uso in sicurezza dei mezzi di sollevamento.
- **VALUTARE I RISCHI DI CANTIERE** - L'analisi dei rischi nelle costruzioni. La valutazione dei rischi. La gestione dei rischi interferenti. Tracciamenti, splanteamenti e scavi. Demolizione e nuova costruzione. Il rischio cadute dall'alto. Il rischio amianto.
- **LA CONTABILITÀ DEI LAVORI** - Preventivare i lavori. L'analisi del costo dei lavori. Computo metrico e analisi dei prezzi.
- **LA REDAZIONE DEL COMPUTO METRICO** - Elaborazione del computo metrico: di un edificio adibito a 4 autorimesse, di una tettoia in legno, delle finiture di un appartamento.

PARTICOLARI TECNICHE DI CANTIERE

- Visione filmato: Pedemontana Veneta - realizzazione sottopasso ferroviario con il "Sistema Verona" <https://www.youtube.com/watch?v=LUqZJDFzW8I> in preparazione alla visita al cantiere di via Udine a Pordenone.
- Visita al cantiere di via Udine a Pordenone - Allestimento sottopasso ferroviario con il "Sistema Verona", ditta esecutrice Petrucco.

EDUCAZIONE CIVICA

- Elaborazione di una video presentazione sull'argomento: "Il diritto alla salute nei luoghi di lavoro e nell'ambiente in cui viviamo, il caso AMIANTO".