

PROGRAMMA CONSUNTIVO DOCENTE Anno scolastico 2020/2021

Classe	3 SERALE
Disciplina	Gestione del cantiere e sicurezza dell'ambiente di lavoro
Docente	Maurizio Paron
Data	10.06.2021

MODULO 1: Ripasso disegno tecnico.

Contenuti	Abilità	Competenze
<ul style="list-style-type: none"> Costruzione di figure piane. Proiezioni ortogonali di figure piane Proiezioni ortogonali di solidi elementari. Proiezioni assonometriche: assonometria isometrica. Norme UNI sulle quotature. Introduzione al disegno CAD. 	<ul style="list-style-type: none"> Usare i vari metodi e strumenti nella rappresentazione e grafica di figure geometriche, di solidi semplici e composti. Applicare i codici di rappresentazione e grafica dei vari ambiti tecnologici. Utilizzare i vari metodi di rappresentazione e grafica in 2D e 3D con strumenti tradizionali ed informatici. 	<ul style="list-style-type: none"> Analizzare dati e interpretarli sviluppando deduzioni e ragionamenti sugli stessi anche con l'ausilio di rappresentazioni grafiche, usando consapevolmente gli strumenti di calcolo e le potenzialità offerte da applicazioni specifiche di tipo informatico. Osservare, descrivere ed analizzare fenomeni appartenenti alla realtà naturale e artificiale e riconoscere nelle varie forme i concetti di sistema e di complessità.

MODULO 2: Sicurezza nei cantieri.

Contenuti	Abilità	Competenze
<ul style="list-style-type: none"> Il quadro normativo. 	<ul style="list-style-type: none"> Applicare i 	<ul style="list-style-type: none"> Analizzare il valore, i

<ul style="list-style-type: none"> • Generalità sull'organizzazione del cantiere edile. • I Coordinatori della sicurezza. • Il progettista, il Direttore dei lavori e altre figure tecniche. • L'impresa di costruzioni. 	<p>principi di organizzazione del luogo di lavoro al cantiere.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Intervenire nella redazione dei documenti previsti dalle norme in materia di sicurezza. • Verificare l'applicazione della normativa sulla prevenzione e sicurezza nei luoghi di lavoro. 	<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. • Utilizzare i principali concetti relativi all'economia e all'organizzazione dei processi produttivi e dei servizi.
--	---	---

MODULO 3: Coordinare la sicurezza.

Contenuti	Abilità	Competenze
<ul style="list-style-type: none"> • I Piani per la sicurezza. • Il Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC): contenuti minimi. • Il Piano Operativo di Sicurezza (POS): contenuti minimi. • Il Fascicolo dell'opera. 	<ul style="list-style-type: none"> • Applicare i principi di organizzazione del luogo di lavoro al cantiere. • Intervenire nella redazione dei documenti previsti dalle norme in materia di sicurezza. Verificare l'applicazione 	<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

	della normativa sulla prevenzione e sicurezza nei luoghi di lavoro.	<p>i propri comportamenti in base a un sistema di valori coerenti con i principi della costituzione e con le carte internazionali dei diritti umani.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Utilizzare i principali concetti relativi all'economia e all'organizzazione dei processi produttivi e dei servizi. • 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.
--	---	---

MODULO 4: Conoscere il cantiere

Contenuti	Abilità	Competenze
<ul style="list-style-type: none"> • Lavorare in un cantiere edile. • Pianificare il cantiere nel suo contesto. • Cantieri in aree fortemente urbanizzate. • Cantieri isolati. • Cantieri stradali. • Cartellonistica e segnaletica di sicurezza in cantiere. • Esempio di lay-out di cantiere. • Esempio di cronoprogramma (diagramma di Gantt). 	<ul style="list-style-type: none"> • Applicare i principi di organizzazione del luogo di lavoro al cantiere. • Intervenire nella redazione dei documenti previsti dalle norme in materia di sicurezza. Verificare l'applicazione della normativa sulla prevenzione e sicurezza nei luoghi di lavoro. 	<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

		<p>umani.</p> <ul style="list-style-type: none">• Utilizzare i principali concetti relativi all'economia e all'organizzazione dei processi produttivi e dei servizi.• 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.
--	--	--

Il Docente:
Maurizio Paron