

Istruzione Tecnica - MECCANICA E MECCATRONICA - ENERGIA - INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI - SISTEMA MODA
CHIMICA DEI MATERIALI - BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI - COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO - AUTOMAZIONE
Istruzione Professionale - MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA
Istruzione e Formazione Professionale (IeFP) - OPERATORE ALLA RIPARAZIONE DI VEICOLI A MOTORE

PROGRAMMAZIONE INIZIALE

DISCIPLINA . **GESTIONE DEL CANTIERE E SICUREZZA SUL LAVORO**

A.S.: 2023/2024

INDIRIZZO: CAT - COSTRUZIONE, AMBIENTE E TERRITORIO

ANNO DI CORSO: 5°

UDA	COMPETENZE della UDA	ABILITA' UDA	CONTENUTI DELLE CONOSCENZE
<p>UDA n. 1</p> <p>Titolo: I CRONOPROGRAMMI</p> <p>Nucleo fondante I DOCUMENTI E LA CONTABILITÀ DEI LAVORI</p> <p>Periodo: Settembre-Ottobre- Novembre</p>	<p>C11: 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;</p> <p>P12: Organizzare e condurre i cantieri mobili nel rispetto delle normative sulla sicurezza;</p> <p>C12: Utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Interagire con i diversi attori che intervengono nella conduzione dei lavori, nel rispetto dei vincoli temporali. 	<ul style="list-style-type: none"> • Utilizzo del software PriMus computo per la redazione di computo metrico estimativo. • Utilizzo del software PriMus per la redazione di PSC. • Strategie e metodi di pianificazione e programmazione delle attività e delle risorse nel rispetto delle normative sulla sicurezza; • Il diagramma di Gantt; • Il cronoprogramma.

Istruzione Tecnica - MECCANICA E MECCATRONICA - ENERGIA - INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI - SISTEMA MODA
CHIMICA DEI MATERIALI - BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI - COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO - AUTOMAZIONE
Istruzione Professionale - MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA
Istruzione e Formazione Professionale (IeFP) - OPERATORE ALLA RIPARAZIONE DI VEICOLI A MOTORE

UDA	COMPETENZE della UDA	ABILITA' UDA	CONTENUTI DELLE CONOSCENZE
<p style="text-align: center;">UDA n. 2</p> <p style="text-align: center;">Titolo: IL LAYOUT DI CANTIERE E ANTINCENDIO</p> <p style="text-align: center;">Nucleo fondante L'ALLESTIMENTO DEL CANTIERE</p> <p>Periodo: Novembre-Dicembre</p>	<p>C11: 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;</p> <p>P12: Organizzare e condurre i cantieri mobili nel rispetto delle normative sulla sicurezza;</p> <p>C12: Utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Applicare i principi di organizzazione del cantiere, contestualizzandoli ai diversi problemi pratici; • Predisporre il Layout di cantiere. • Studio del CPI (certificato prevenzioni incendi) 	<ul style="list-style-type: none"> • Il progetto del cantiere; • Principi di organizzazione del cantiere e di utilizzo delle macchine; • Il Layout di cantiere. • Norme sull'antincendio.

Istruzione Tecnica - MECCANICA E MECCATRONICA - ENERGIA - INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI - SISTEMA MODA
CHIMICA DEI MATERIALI - BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI - COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO - AUTOMAZIONE
Istruzione Professionale - MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA
Istruzione e Formazione Professionale (IeFP) - OPERATORE ALLA RIPARAZIONE DI VEICOLI A MOTORE

UDA	COMPETENZE della UDA	ABILITA' UDA	CONTENUTI DELLE CONOSCENZE
<p style="text-align: center;">UDA n. 3</p> <p style="text-align: center;">Titolo: PREVENTIVARE I LAVORI</p> <p style="text-align: center;">Nucleo fondante I DOCUMENTI E LA CONTABILITÀ DEI LAVORI</p> <p style="text-align: center;">Periodo: Gennaio-Febbraio</p>	<p>P12: Organizzare e condurre i cantieri mobili nel rispetto delle normative sulla sicurezza;</p> <p>P4: Utilizzare i principali concetti relativi all'economia e all'organizzazione dei processi produttivi e dei servizi;</p> <p>C12: Utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Saper organizzare una contabilità di cantiere; • Saper gestire i documenti contabili per l'organizzazione e la direzione dei lavori. 	<ul style="list-style-type: none"> • Computo metrico estimativo e analisi dei prezzi; • La contabilità dei lavori; • Stime e revisione dei prezzi; • I costi per la sicurezza; • I software per la contabilità dei lavori.

Istruzione Tecnica - MECCANICA E MECCATRONICA - ENERGIA - INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI - SISTEMA MODA
CHIMICA DEI MATERIALI - BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI - COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO - AUTOMAZIONE
Istruzione Professionale - MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA
Istruzione e Formazione Professionale (IeFP) - OPERATORE ALLA RIPARAZIONE DI VEICOLI A MOTORE

UDA	COMPETENZE della UDA	ABILITA' UDA	CONTENUTI DELLE CONOSCENZE
<p style="text-align: center;">UDA n. 4</p> <p style="text-align: center;">Titolo: CONTABILITA' FINALE E COLLAUDI</p> <p style="text-align: center;">Nucleo fondante I DOCUMENTI E LA CONTABILITÀ DEI LAVORI</p> <p style="text-align: center;">Periodo: Marzo-Aprile</p>	<p>C11: 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;</p> <p>P12: Organizzare e condurre i cantieri mobili nel rispetto delle normative sulla sicurezza;</p> <p>P4: Utilizzare i principali concetti relativi all'economia e all'organizzazione dei processi produttivi e dei servizi;</p> <p>C12: Utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Saper gestire i documenti contabili per la verifica e il collaudo dei lavori; • Conoscere competenze e mansioni principali dei tecnici incaricati del collaudo dei lavori. 	<ul style="list-style-type: none"> • Computi finali e ultimazione dei lavori; • Verifiche finali e collaudi; • Il collaudo statico; • Il Fascicolo dell'opera, con l'uso di software PriMus. • Gestione dei lavori pubblici