

Ministero dell'Istruzione e del Merito
Istituto Statale Istruzione Superiore
Cipriano FACCHINETTI



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 - OPERATORE INFORMATICO

PROGRAMMAZIONE INIZIALE

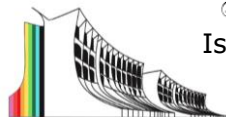
DISCIPLINA: GESTIONE DEL CANTIERE E SICUREZZA SUL LAVORO

A.S.: 2024/2025

INDIRIZZO: COSTRUZIONI AMBIENTE E TERRITORIO

ANNO DI CORSO: 5° CAT

UDA	COMPETENZE della UDA	ABILITA' UDA	CONTENUTI DELLE CONOSCENZE
UDA n. 1 Titolo: I CRONOPROGRAMMI Nucleo fondante I DOCUMENTI E LA CONTABILITÀ DEI LAVORI Periodo: Settembre-Ottobre- Novembre	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; P12: Organizzare e condurre i cantieri mobili nel rispetto delle normative sulla sicurezza; C12: Utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare.	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.



Ministero dell'Istruzione e del Merito
Istituto Statale Istruzione Superiore
Cipriano FACCHINETTI

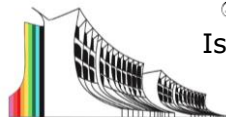


Istruzione Tecnica - MECCANICA E MECCATRONICA - ENERGIA - INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI - SISTEMA MODA
CHIMICA DEI MATERIALI - BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI - COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO - AUTOMAZIONE
Istruzione Professionale - MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA

Istruzione e Formazione Professionale (IeFP) - OPERATORE ALLA RIPARAZIONE DI VEICOLI A MOTORE - OPERATORE INFORMATICO

UDA	COMPETENZE della UDA	ABILITA' UDA	CONTENUTI DELLE CONOSCENZE
UDA n. 2 Titolo: IL LAYOUT DI CANTIERE E ANTINCENDIO Nucleo fondante L'ALLESTIMENTO DEL CANTIERE Periodo: Novembre-Dicembre	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; P12: Organizzare e condurre i cantieri mobili nel rispetto delle normative sulla sicurezza; C12: Utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare.	<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.

UDA	COMPETENZE della UDA	ABILITA' UDA	CONTENUTI DELLE CONOSCENZE
UDA n. 3 Titolo: PREVENTIVARE I LAVORI Nucleo fondante I DOCUMENTI E LA CONTABILITÀ DEI LAVORI Periodo: Gennaio-Febbraio	P12: Organizzare e condurre i cantieri mobili nel rispetto delle normative sulla sicurezza; P4: Utilizzare i principali concetti relativi all'economia e all'organizzazione dei processi produttivi e dei servizi; C12: Utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare.	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.



Ministero dell'Istruzione e del Merito
Istituto Statale Istruzione Superiore
Cipriano FACCHINETTI



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 - OPERATORE INFORMATICO

UDA	COMPETENZE della UDA	ABILITA' UDA	CONTENUTI DELLE CONOSCENZE
<p>UDA n. 4</p> <p>Titolo: CONTABILITA' FINALE E COLLAUDI</p> <p>Nucleo fondante I DOCUMENTI E LA CONTABILITÀ DEI LAVORI</p> <p>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