



PROGRAMMAZIONE INIZIALE

DISCIPLINA: Gestione del Cantiere

A.S.: 2025/2026

INDIRIZZO: CAT

ANNO DI CORSO: 4

UDA	COMPETENZE della UDA	ABILITA' UDA	CONTENUTI DELLE CONOSCENZE
UDA n. 1 Titolo: L'ATTIVITA' EDILIZIA Nucleo fondante Periodo: Primo Periodo	<p>P12</p> <p>Organizzare e condurre i cantieri mobili nel rispetto delle normative sulla sicurezza</p>	<ul style="list-style-type: none">Conoscere le procedure che disciplinano i lavori privati e pubblici.Applicare i principi di organizzazione del luogo di lavoro al cantiere.Interagire con i diversi attori che intervengono nel processo produttivo, nella conduzione e nella contabilità dei lavori, nel rispetto dei vincoli temporali ed economici	<ul style="list-style-type: none">Il processo edilizioLe fasi del Processo Edilizio<ul style="list-style-type: none">- Programmazione- Progettazione- Controllo- Validazione- Costruzione- GestioneGli interventi ediliLa richiesta dei titoli abilitativiI titoli abilitativi



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



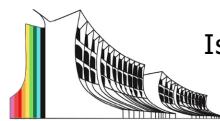
Istruzione Tecnica - MECCANICA E MECCATRONICA - ENERGIA - INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI - SISTEMA MODA
CHIMICA DEI MATERIALI - BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI - COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO - AUTOMAZIONE

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: LE FIGURE RESPONSABILI DELLA SICUREZZA Nucleo fondante Periodo: Primo periodo	P12 Organizzare e condurre i cantieri mobili nel rispetto delle normative sulla sicurezza	<ul style="list-style-type: none">Individuare i ruoli dei soggetti del sistema prevenzionale con riferimento ai loro compiti, obblighi e responsabilità.Interagire con i diversi attori che intervengono nel processo produttivo, nella conduzione e nella contabilità dei lavori, nel rispetto dei vincoli temporali ed economici	<ul style="list-style-type: none">Il committente e il responsabile dei lavoriImprese e lavoratori in cantiereImpresa affidatariaImpresa esecutriceLavoratore autonomoLavoratore subordinatoIdoneità tecnico professionaleUomini-giornoOperai specializzati, qualificati e comuniI coordinatori della sicurezzaIl CSPIL CSEIl direttore dei lavoriIl direttore tecnico di cantiere e il capocantiere



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. 3 Titolo: I DOCUMENTI DELLA SICUREZZA Nucleo fondante Periodo: Primo periodo	P12 Organizzare e condurre i cantieri mobili nel rispetto delle normative sulla sicurezza	<ul style="list-style-type: none">• Intervenire nella redazione dei documenti previsti dalle norme in materia di sicurezza.• Saper distinguere diversi Piani della Sicurezza	<ul style="list-style-type: none">• La documentazione da tenere in cantiere• Il piano operativo di sicurezza (POS)• Il piano di sicurezza e di coordinamento (PSC)• Il fascicolo tecnico dell'opera• La notifica preliminare• Stima dei costi della sicurezza• Il DUVRI



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. 4 Titolo: IL LAYOUT DI CANTIERI Nucleo fondante Periodo: Primo periodo	P12 Organizzare e condurre i cantieri mobili nel rispetto delle normative sulla sicurezza	<ul style="list-style-type: none">• Riconoscere le diverse tipologie dei cantieri• Sapere elaborare il layout di un cantiere di piccola entità, utilizzando il software AutoCad	<ul style="list-style-type: none">• La recinzione di cantiere• Gli accessi al cantiere• Il cartello di cantiere• La viabilità di cantiere• Logistica di cantiere• Postazione di lavoro fisse• Area stoccaggio materiali• Area di deposito dei rifiuti

UDA	COMPETENZE della UDA	ABILITA' UDA	CONTENUTI DELLE CONOSCENZE
UDA n. 5 Titolo: GLI IMPIANTI DEL CANTIERE Nucleo fondante Periodo: Secondo periodo	P12 Organizzare e condurre i cantieri mobili nel rispetto delle normative sulla sicurezza	<ul style="list-style-type: none">• Saper individuare i componenti e le funzioni delle diverse tipologie di impianti di cantiere	<ul style="list-style-type: none">• L'impianto elettrico di cantiere• La fornitura di energia elettrica al cantiere• I quadri elettrici• I cavi elettrici• Prese e avvolgicavo• L'impianto d'illuminazione del cantiere• L'impianto di messa a terra• L'impianto di protezione dei fulmini• L'impianto idrico-sanitario del cantiere



UDA	COMPETENZE della UDA	ABILITA' UDA	CONTENUTI DELLE CONOSCENZE
UDA n. 6 Titolo: LE MACCHINE DI CANTIERE Nucleo fondante Periodo: Secondo periodo	P12 Organizzare e condurre i cantieri mobili nel rispetto delle normative sulla sicurezza	<ul style="list-style-type: none">Riconoscere le principali macchine e utensili di cantiere e saper individuare i rischi specifici associati al loro impiego	<ul style="list-style-type: none">Le macchine movimento terraLe macchine per lo scavo e il caricamentoLe macchine per lo scavo e il trasportoLe macchine per il mescolamento dei materiali (le betoniere)Impastatrici, molazze e mescolatoriLe centrali di betonaggioLe macchine per il sollevamento (gru a torre, argani a bandiera e a cavalletto)

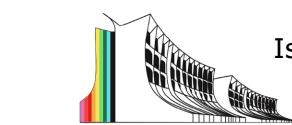


UDA	COMPETENZE della UDA	ABILITA' UDA	CONTENUTI DELLE CONOSCENZE
UDA n. 7 Titolo: LE OPERE PROVVISORIALI DI SERVIZIO Nucleo fondante Periodo: Secondo periodo	P12 Organizzare e condurre i cantieri mobili nel rispetto delle normative sulla sicurezza	<ul style="list-style-type: none">• Saper classificare le opere provvisoriali• Sapere individuare gli impegni e i rischi legati all'uso delle principali opere di servizio• Conoscere i requisiti delle principali opere provvisoriali di servizio e le modalità di utilizzo	<ul style="list-style-type: none">• Andatoie e passerelle• Scale portatili• Ponti su ruote o tra battelli• Ponti sospesi• Ponti su cavalletti

UDA	COMPETENZE della UDA	ABILITA' UDA	CONTENUTI DELLE CONOSCENZE
UDA n. 8 Titolo I LAVORI IN QUOTA Nucleo fondante Periodo: Secondo periodo	P12 Organizzare e condurre i cantieri mobili nel rispetto delle normative sulla sicurezza	<ul style="list-style-type: none">• Saper cosa si intende per lavoro in quota• Sapere individuare i rischi connessi ai lavori in quota• Riconoscere i tipi di ponteggio e i diversi elementi che li costituiscono	<ul style="list-style-type: none">• Rischi connessi ai lavori in quota• I DPI anticaduta• Progettazione dei sistemi anticaduta• I ponteggi• Il Pimus



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. 9 Titolo: OPERE PROVVISORIALI PER LAVORI IN QUOTA Nucleo fondante Periodo: Secondo periodo	P12 Organizzare e condurre i cantieri mobili nel rispetto delle normative sulla sicurezza	<ul style="list-style-type: none">• Saper classificare le opere provvisoriali• Sapere individuare gli impegni e i rischi legati all'uso delle principali opere di servizio• Conoscere i requisiti delle principali opere provvisoriali di servizio e le modalità di utilizzo	<ul style="list-style-type: none">• I ponteggi• Ponteggio a tubi e giunti• Ponteggio a telai prefabbricati• Ponteggio multi direzionale• Componenti fondamentali dei ponteggi• Componenti speciali dei ponteggi• Partenze e ancoraggi dei ponteggi• Il PIMUS• Parapetti provvisori• Reti anticaduta