PROGRAMMAZIONE INIZIALE

DISCIPLINA: Gestione del Cantiere A.S.: 2026/2027

INDIRIZZO: CAT ANNO DI CORSO: 5

UDA	COMPETENZE della UDA	ABILITA' UDA	CONTENUTI DELLE CONOSCENZE
UDA n. 1 Titolo: **L'ATTIVITA'EDILIZIA** Nucleo fondante Periodo: Primo Periodo	**P12** Organizzare e condurre i cantieri mobili nel rispetto delle normative sulla sicurezza	• 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	• Il processo edilizio • Le fasi del Processo Edilizio - Programmazione - Progettazione - Controllo - Validazione - Costruzione - Gestione • Gli interventi edilizi • La richiesta dei titoli abilitativi • I titoli abilitativi

UDA	COMPETENZE della UDA	ABILITA' UDA	CONTENUTI DELLE CONOSCENZE
UDA n. 2 Titolo: **GLI IMPIANTI DEL CANTIERE** Nucleo fondante Periodo: Secondo periodo	**P12** Organizzare e condurre i cantieri mobili nel rispetto delle normative sulla sicurezza	• Saper individuare i componenti e le funzioni delle diverse tipologie di impianti di cantiere	• 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. 3 Titolo **I LAVORI IN QUOTA** Nucleo fondante Periodo: Secondo periodo	**P12** Organizzare e condurre i cantieri mobili nel rispetto delle normative sulla sicurezza	• Saper cosa si intende per lavoro in quota • Saper individuare i rischi connessi ai lavori in quota • Riconoscere i tipi di ponteggio e i diversi elementi che li costituiscono	• Rischi connessi ai lavori in quota • I DPI anticaduta • Progettazione dei sistemi anticaduta • I ponteggi • Il Pimus

UDA	COMPETENZE della UDA	ABILITA' UDA	CONTENUTI DELLE CONOSCENZE
UDA n. 4 Titolo: **OPERE PROVVISIONALI PER LAVORI IN QUOTA** Nucleo fondante Periodo: Secondo periodo	**P12** Organizzare e condurre i cantieri mobili nel rispetto delle normative sulla sicurezza	• Saper classificare le opere provvisionali • Sapere individuare gli impegni e i rischi legati all'uso delle principali opere di servizio • Conoscere i requisiti delle principali opere provvisionali di servizio e le modalità di utilizzo	• 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

UDA	COMPETENZE della UDA	ABILITA' UDA	CONTENUTI DELLE CONOSCENZE
UDA n. 5 Titolo: **SCAVI, DEMOLIZIONI E AMBIENTI CONFINANTI** Nucleo fondante Periodo: Secondo periodo	**P12** Organizzare e condurre i cantieri mobili nel rispetto delle normative sulla sicurezza	• Saper classificare GLI SCAVI • Sapere individuare gli impegni e i rischi legati alla realizzazione degli scavi • Conoscere i sistemi di sostegno e protezione degli scavi	• Gli scavi • I rischi negli scavi • Sistemi di sostegno e protezione negli scavi • Le demolizioni e i rischi • Lavori in ambienti confinanti

UDA	COMPETENZE della UDA	ABILITA' UDA	CONTENUTI DELLE CONOSCENZE
UDA n. 6 Titolo: **I LAVORI PUBBLICI** Nucleo fondante Periodo: Secondo periodo	**P12** Organizzare e condurre i cantieri mobili nel rispetto delle normative sulla sicurezza	• Conoscere la disciplina e la normativa dei lavori pubblici • Conoscere le fasi e l'iter di un appalto pubblico	• Quadro normativo dei lavori pubblici • Iter delle opere: programmazione, progettazione, validazione del progetto, affidamento, esecuzione, collaudo.

UDA	COMPETENZE della UDA	ABILITA' UDA	CONTENUTI DELLE CONOSCENZE
UDA n. 7 Titolo: **I DOCUMENTI E LA CONTABILITA' DEI LAVORI** Nucleo fondante Periodo: Secondo periodo	**P12** Organizzare e condurre i cantieri mobili nel rispetto delle normative sulla sicurezza	• Conoscere i documenti della progettazione • Saper redigere un computo metrico estimativo • Saper programmare l'avanzamento dei lavori	• Documenti della progettazione • Computo metrico estimativo • Capitolato speciale d'appalto • Cronoprogramma dei lavori (Gant) • Il registro della contabilità