

PROGRAMMA SVOLTO



Docente: Prof. Spelta Raffaele

Materia di insegnamento: Gestione di cantiere

Classe: 5P CAT

Anno scolastico: 2023-2024

PROGRAMMA SVOLTO

Sezione 5 L'ALLESTIMENTO DEL CANTIERE

- Unità 27: "le opere provvisionali di servizio" P.455
 - Le opere provvisionali
 - Andatoie e passerelle
 - Scale portatili
 - Utilizzo delle scale portatili
 - Trabattelli o ponti su ruote a torre
 - Ponti sospesi
 - Ponti su cavalletti
 - Altre opere provvisionali di servizio
 - Opere provvisionali per la messa in sicurezza post-sisma

- Unità 28: "i lavori in quota" P.470
 - Che cosa sono i lavori in quota
 - Rischi connessi ai lavori in quota
 - I DPI anticaduta
 - Progettazione dei sistemi anticaduta

- Unità 29: "opere provvisionali per i lavori in quota" P.486
 - I ponteggi
 - Ponteggio a tubi e giunti
 - Ponteggio multidirezionale
 - Componenti fondamentali dei ponteggi
 - Componenti speciali dei ponteggi
 - Partenze dei ponteggi
 - Ancoraggi dei ponteggi
 - Autorizzazione e progetto
 - Il PiMUS
 - Montaggio e smontaggio
 - Parapetti provvisori

- Reti anticaduta

Sezione 6 LA GESTIONE DEI LAVORI PUBBLICI

- Unità 31: "i lavori pubblici" P.534
(aggiornato con il nuovo codice degli appalti 36/2023)
 - La disciplina dei lavori pubblici
 - La normativa
 - Iter di realizzazione delle opere
 - I soggetti degli appalti pubblici di lavori
- Unità 32: "i documenti e la contabilità dei lavori" P.548
 - I documenti della progettazione
 - Il diagramma di Gantt
 - I documenti contabili
 - Il giornale dei lavori
 - Il libretto di misura delle lavorazioni e delle provviste
 - Il registro di contabilità
 - Lo stato di avanzamento dei lavori e il certificato di pagamento
 - Il conto finale dei lavori
-

Metodologie e strumenti

Libro di testo: Cantiere & Sicurezza negli ambienti di lavoro (aut. Valli Baraldi ed. SEI)

Metodologie:

lezione frontale con ritorno frequente sui contenuti appresi, esplicitazioni di casi pratici, approccio pluridisciplinare alle conoscenze.

Strumenti:

libro di testo, manuali, conferenze

Modalità di verifica / criteri di valutazione.

Sono state utilizzate le griglie di valutazione contenute nel PTOF e nelle programmazioni del Consiglio di classe.

Lodi, 02 Maggio 2024

Il prof.:

Raffaele Spelta

