



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
Buonarroti-Volta

Via V. Spano 7, 09036 Guspini (SU) Codice Fiscale: 82002450920
Codice Ministeriale Sede: CAIS009007

Anno Scolastico 2024/2025
Classe 5^a E

Indirizzo Costruzioni, ambiente e territorio

PROGRAMMA SVOLTO

Docente Nicola Pili

Disciplina: Gestione del cantiere e sicurezza del lavoro

Libro di testo: CSL Cantiere e sicurezza negli ambienti di lavoro - Vol. unico - Valli- Baraldi - Ed. SEI

Altri strumenti e sussidi: Presentazioni su Power Point, Piattaforma Google Classroom.

Unità di apprendimento 1 *L'attività edilizia*

- Il processo edilizio
- Classificazione degli interventi edilizi
- La richiesta dei titoli abilitativi (decreto SCIA 2)

Unità di apprendimento 2 *gli strumenti del progetto*

a) Computo metrico estimativo:

- Lavori a corpo e a misura
- Il prezziario
- Prezziari per la stima dei costi della sicurezza

- Costruzione di una voce di computo
- Esempio di computo metrico

b) Dimensione del cantiere:

- Calcolo degli uomini giorno
- Il Diagramma di Gantt

Unità di apprendimento 3 *La gestione dei lavori pubblici*

a) La normativa sui lavori pubblici:

- La disciplina dei lavori pubblici
- Il nuovo codice degli appalti e dei contratti
- L'ANAC
- Definizione di soglia di rilevanza comunitaria

b) Programmazione e progettazione:

- La programmazione dei lavori pubblici
- La progettazione dei lavori pubblici
- Elaborati del progetto esecutivo
- Verifica preventiva e validazione del progetto

c) Affidamento dei lavori:

- Bandi e gare d'appalto
- Procedure di affidamento
- Procedura di scelta del contraente
- Criteri di aggiudicazione degli appalti

d) Contabilità dei lavori:

- I documenti contabili
- Contratti a misura e a corpo
- Il giornale dei lavori
- Il libretto di misura delle lavorazioni e delle provviste
- Il registro di contabilità
- Lo stato di avanzamento dei lavori
- il conto finale dei lavori

e) Affidamento dei lavori:

- L'esecuzione dei lavori
- La consegna dei lavori
- Modifica dei contratti, varianti in corso d'opera e riserve
- Sospensione del rapporto contrattuale

- Il collaudo dei lavori

Unità di apprendimento 4 *L'allestimento dei cantieri complessi*

- Scavi e demolizioni
- Lavori in quota
- Il cantiere stradale

Guspini 7 giugno 2025

Il docente:

Prof. Nicola Pili