



Contenuti sviluppati di TECNICHE DI GESTIONE E ORGANIZZAZIONE DEL PROCESSO PRODUTTIVO

anno scolastico: 2023-2024

Docente: prof.ssa Arch. Silva Dal Grande
Classe: XIII

Considerazioni generali

L'ambito di Tecniche di Gestione e Organizzazione del Processo Produttivo N.O. completa il percorso formativo avviato nei precedenti anni, l'obiettivo è quello di introdurre l'alunno alla complessa realtà professionale nella gestione del Cantiere e della sicurezza sul lavoro.

Lo studente ha l'opportunità di collegare quanto appreso e di porsi domande riguardo i fatti concreti che gli vengono incontro. L'esperienza delle quattro settimane intensive denominate "Cantiere Praticato" sono una occasione fondamentale per sviluppare mobilità di pensiero al fine di trovare soluzioni e agire in modo concreto. Le lezioni hanno anche un approccio teorico e pratico sulle tematiche proposte, consolidato da lavori a tema individuali e in gruppo, confermato da esercitazioni puntuali collegate ad attività laboratoriali e di cantiere. Secondo i casi vengono fornite delle dispense a supporto dei temi affrontati, proiezioni PowerPoint, estratti da libri di testo e riviste di settore.

Al processo formativo vengono chiamati a partecipare esperti del settore che portano incontro alla classe le proprie esperienze professionali in ambito lavorativo, dalla pianificazione, programmazione e gestione del cantiere alla documentazione necessaria per avviare un'attività in edilizia, alla salute e sicurezza sul lavoro.

UDA Coinvolte

- 5a - 1a Settimana intensiva (CANTIERE PRATICATO)
- 5a - 2a Settimana Intensiva (CANTIERE PRATICATO)
- 5a - 3a Settimana Intensiva (CANTIERE PRATICATO)
- 5a - 4a Settimana Intensiva (CANTIERE PRATICATO)

Argomenti

Gli ambiti affrontati riguardano la GESTIONE DEL CANTIERE e la SICUREZZA SUL LAVORO, in particolare:

LA PIANIFICAZIONE DI UN'OPERA EDILE

PROCESSO EDILIZIO E ORGANISMO EDILIZIO



IL LAVORO NEL CANTIERE E LE NORME DI SICUREZZA

LA SALUTE E LA SICUREZZA SUL LAVORO

SOGGETTI RESPONSABILI E OBBLIGHI IN MATERIA DI SICUREZZA NEI CANTIERI

L'IMPRESA EDILE E LA SUA ORGANIZZAZIONE

IL CANTIERE EDILE E LE RESPONSABILITÀ DEGLI OPERATORI

PIANIFICAZIONE, PROGRAMMAZIONE E GESTIONE DEL CANTIERE

GLI ELEMENTI DEL CANTIERE

L'IMPIANTO DI CANTIERE

LE OPERE PROVVISORIE

MACCHINE E ATTREZZATURE DI CANTIERE

Conoscenze e Abilità

Argomenti	Conoscenze	• Abilità
La pianificazione e di un'opera edile	<ul style="list-style-type: none">• processo edilizio e organismo edilizio• cenni di normativa tecnica e normativa edilizia• cenni del processo edilizio per le opere pubbliche e private	<ul style="list-style-type: none">• Formulare ipotesi progettuali tecnicamente e formalmente coerenti con gli obiettivi da raggiungere• Comprendere, interpretare ed applicare normative rilevanti in relazione all'area di attività anche con riferimento alla sicurezza e all'impatto ambientale



Argomenti	Conoscenze	• Abilità
Il lavoro in cantiere e le norme di sicurezza	<ul style="list-style-type: none">● la salute e la sicurezza sul lavoro● soggetti responsabili e obblighi in materia di sicurezza nei cantieri	<ul style="list-style-type: none">● Comprendere il ruolo e le responsabilità delle figure professionali● Adottare e prescrivere norme di prevenzione e sicurezza nei luoghi di lavoro.● Operare nel rispetto delle norme relative alla sicurezza ambientale e della tutela della salute.

Argomenti	Conoscenze	• Abilità
Gli elementi del cantiere	<ul style="list-style-type: none">● il cantiere edile e le responsabilità degli operatori● i costi di costruzione	<ul style="list-style-type: none">● Comprendere il ruolo e le responsabilità delle figure professionali● Scegliere i processi di lavorazione coerenti con le ipotesi progettuali● Determinare tempi, costi e qualità del prodotto in relazione a diverse opzioni progettuali

Argomenti	Conoscenze	• Abilità
Pianificazione, programmazione e gestione del cantiere	<ul style="list-style-type: none">● elementi di programmazione e controllo dei tempi e dei costi	<ul style="list-style-type: none">● Scegliere i processi di lavorazione coerenti con le ipotesi progettuali● Determinare tempi, costi e qualità del prodotto in relazione a diverse opzioni progettuali

Argomenti	Conoscenze	• Abilità
Gli elementi del cantiere	<ul style="list-style-type: none">● l'impianto di cantiere● le opere provvisorie● macchine e attrezzature di cantiere	<ul style="list-style-type: none">● Organizzare l'impianto di cantiere individuando le fasi e le responsabilità● Scegliere i processi di lavorazione coerenti con le ipotesi progettuali● Adottare e prescrivere norme di prevenzione e sicurezza nei luoghi di lavoro.



Materiali didattici utilizzati

- Dispense
- Estratti da libri di testo e riviste di settore
- Presentazioni Power Point
- NEUFERT Enciclopedia pratica per progettare e costruire Ed. HOEPLI

15 maggio 2024

Firma Docente

Firma Rappresentanti di Classe