

Corso Universitario

Gestione del Progetto di Costruzione nel Contract Management



Corso Universitario Gestione del Progetto di Costruzione nel Contract Management

- » Modalità: **online**
- » Durata: **6 settimane**
- » Titolo: **TECH Università Tecnologica**
- » Orario: **a scelta**
- » Esami: **online**

Accesso al sito web: www.techtute.com/it/ingegneria/corso-universitario/gestione-progetto-costruzione-contract-management

Indice

01

Presentazione

pag. 4

02

Obiettivi

pag. 8

03

Direzione del corso

pag. 12

04

Struttura e contenuti

pag. 18

05

Metodologia

pag. 22

06

Titolo

pag. 30

01

Presentazione

Nel corso di questo programma, l'ingegnere acquisirà una serie di conoscenze e competenze che gli permetteranno di operare come *Contract Manager*, essendo consapevole di tutte le implicazioni che i grandi contratti di costruzione hanno su altre aree del lavoro come la salute e la sicurezza, i processi di subappalto, la supervisione del lavoro, il controllo del budget e le possibili controversie e arbitrati. Questi contenuti saranno un grande alleato per gli studenti al momento di accedere ad un settore che richiede una specializzazione approfondita, specifica e orientata ai risultati.





“

*Impara a concepire da una prospettiva globale
gli aspetti legati alla contrattazione nei progetti
edilizi e diventa un professionista di prestigio"*

In questo programma verrà approfondito il lavoro del Contract Manager, analizzando le sue relazioni con gli altri dipartimenti e l'importanza della sua gestione e del suo intervento in attività essenziali per il progetto come: la salute e la sicurezza in cantiere, i processi di subappalto, la supervisione del lavoro, il controllo del budget e le possibili controversie e arbitrati.

Inoltre, verrà fornita una panoramica delle possibili controversie e arbitrati che possono sorgere in un progetto, analizzando l'importanza di un buon contract manager prima, durante e dopo.

Dopo aver completato questo Corso Universitario, il professionista sarà in possesso di conoscenze che gli consentiranno di gestire contratti per interagire con il resto dei reparti del cantiere e di effettuare un controllo esaustivo del loro lavoro. Inoltre, acquisirà conoscenze specifiche nell'area dell'arbitrato e delle potenziali controversie, in modo da essere preparato a partecipare ai futuri processi di progetti da gestire.

Il tutto grazie a una specializzazione 100% online, che offre allo studente la possibilità di frequentarla dove e quando vuole. Avrà solo bisogno di un dispositivo dotato di connessione a internet per poter accedere a un universo di conoscenze che saranno la principale risorsa del professionista al momento di inserirsi in un campo che è sempre più richiesto da aziende di vari settori.

Questo **Corso Universitario in Gestione del Progetto di Costruzione nel Contract Management** possiede il programma più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- » Sviluppo di casi di studio presentati da esperti in Ingegneria Civile e Geotecnica
- » Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche sulle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- » Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- » Speciale enfasi sulle metodologie innovative
- » Lezioni teoriche, domande all'esperto e/o al tutore, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- » Disponibilità di accedere ai contenuti da qualsiasi dispositivo fisso o portatile con una connessione internet



Grazie a questo programma educativo sarai in grado di posizionarti in un settore che richiede sempre più ingegneri esperti in materia"

“

Grazie a questo programma otterrai le conoscenze che ti consentiranno di gestire contratti per interagire con il resto dei reparti del cantiere e di effettuare un controllo esaustivo del loro lavoro”

Il personale docente del programma comprende rinomati professionisti del settore, nonché riconosciuti specialisti appartenenti a società scientifiche e università prestigiose, che forniscono agli studenti le competenze necessarie a intraprendere un percorso di studio eccellente.

I contenuti multimediali, sviluppati in base alle ultime tecnologie educative, forniranno al professionista un apprendimento coinvolgente e localizzato, ovvero inserito in un contesto reale.

La creazione di questo programma è incentrata sull'Apprendimento Basato su Problemi, mediante il quale lo specialista deve cercare di risolvere le diverse situazioni che gli si presentano durante il corso. Lo studente potrà usufruire di un innovativo sistema di video interattivi creati da esperti di rinomata fama e con una vasta esperienza nel campo ingegneristico.

Studiare online ti consentirà di apprendere gli ultimi sviluppi del settore e di avanzare nella tua carriera professionale.

Un ingegnere di prestigio è quello che possiede competenze trasversali in ogni fase del progetto.



02 Obiettivi

Grazie a questa qualifica, gli ingegneri professionisti acquisiranno le conoscenze necessarie a lavorare nella gestione dei contratti di progetti di costruzione, prendendo in considerazione tutti i reparti coinvolti nell'appalto. Il tutto, con la sicurezza e l'efficacia di un Corso Universitario creato per aiutare i professionisti nella gestione e nella pianificazione dell'appalto, da una prospettiva integrale che comprende la sezione della sicurezza, il budget e le possibili controversie e arbitrati.





“

*Grazie a questo Corso Universitario
raggiungerai i tuoi obiettivi professionali e
diventerai un ingegnere di alto livello"*



Obiettivi generali

- » Condurre un'analisi completa dei progetti EPC
- » Gestire le diverse fasi dei progetti EPC
- » Gestire i contratti di progetti su larga scala
- » Analizzare in maniera dettagliata garanzie, controversie e assicurazioni nel settore edile
- » Padroneggiare la gestione dei progetti su base globale
- » Analizzare costi, tempi e risorse
- » Approfondire le fasi di integrazione dei progetti
- » Gestire i progetti con una visione d'insieme interdipartimentale
- » Analizzare l'earned value nei progetti





Obiettivi specifici

- » Acquisire le abilità del Contract Manager nel controllo del bilancio del progetto
- » Approfondire la gestione del controllo del cantiere
- » Conoscere in maniera dettagliata la salute e la sicurezza in cantiere dal punto di vista del responsabile del contratto
- » Analizzare i contratti con i subappaltatori
- » Partecipare a potenziali controversie e arbitrati
- » Preparare la documentazione necessaria per eventuali controversie

“

*I tuoi obiettivi coincidono con i nostri.
Se tu cresci, lo facciamo anche noi”*

03

Direzione del corso

Questo Corso Universitario di TECH in Gestione del Progetto di Costruzione nel Contract Management si avvale di professionisti di alto prestigio nell'area degli appalti, che mettono a disposizione degli studenti l'esperienza di anni di lavoro e le conoscenze acquisite mediante la ricerca sul campo. Tutto questo, al fine di fornire agli ingegneri un programma di alto livello che permetterà loro di gestire contratti in ambienti nazionali e internazionali con maggiori garanzie di successo.





“

I programmi di TECH si avvalgono di professionisti di prim'ordine che apportano al Corso Universitario l'esperienza di molti anni di lavoro"

Direttore ospite internazionale

Con un'ampia carriera di oltre 20 anni incentrata sulla gestione di progetti e trasformazioni operative, Pierre-Yvez Galopin è un importante esperto internazionale in Ingegneria Edile. Ha svolto la maggior parte del suo lavoro presso enti di riferimento in paesi come Francia, Finlandia e Cile. In questo modo, ha ricoperto importanti incarichi come Direttore Tecnico Generale, dove ha fornito una consulenza olistica a progetti in fase di appalto, costruzione e gestione su scala globale.

Ha quindi lavorato direttamente in più di 40 operazioni, oltre ad aver negoziato oltre 200 contratti in diversi settori come l'industria pesante, mineraria, petrolifera e del gas. La sua filosofia di lavoro si basa sul raggiungimento dell'eccellenza operativa, che lo ha spinto a rimanere all'avanguardia in settori come il mantenimento dei costi esterni e le diverse fasi di studio nella costruzione. Grazie a questo, è considerato come un riferimento nell'ottimizzazione di grandi progetti di investimento attraverso la metodologia dirompente di Value Engineering.

Nel suo costante sforzo di promuovere il progresso nel settore delle costruzioni, ha sviluppato numerosi articoli specializzati sui suoi risultati e ricerche. Infatti, è uno dei responsabili della redazione di comunicati stampa presso il Dipartimento di Comunicazione del Boston Consulting Group. Ha quindi contribuito ad accrescere la consapevolezza dei cittadini in aspetti quali le applicazioni dell'intelligenza artificiale nelle attività commerciali, gestione di progetti di investimento Greenfield o Brownfield e anche le ultime tendenze nei materiali da costruzione. A questo proposito, apprezza molto le reti di networking e partecipa attivamente a LinkedIn, dove ne approfitta per stabilire connessioni chiave, condividere conoscenze del settore e rimanere aggiornato sulle opportunità che offre.



Dott. Galopin, Pierre-Yves

- » Direttore Associato e Partner in Boston Consulting Group, Boston, Stati Uniti
- » Direttore di Progetti di Sviluppo presso Sembcorp Industries, Santiago del Cile
- » Co-fondatore e Consulente presso Tellus Chile
- » Direttore Operativo presso OSD Pipelines, Cile
- » Ingegnere EPCM a Hatch, Cile
- » Area Manager e Ingegnere Civile a Bouygues, Finlandia
- » Ingegnere civile a Degremont, Parigi
- » Consulente di Gestione presso Partners in Performance, in Sudamerica

“

*Grazie a TECH potrai
apprendere con i migliori
professionisti del mondo”*

Direzione



Dott. Ruiz Cid, Martin Joaquín

- » Direttore tecnico del gruppo di progetto EPC - Responsabile del progetto EPC presso Soltec Energías Renovables
- » Ingegnere tecnico industriale con specializzazione in Meccanica/Strutture presso l'Università Politecnica di Cartagena
- » Ingegnere Industriale Superiore in Elettricità presso l'Università Politecnica di Cartagena
- » Master Universitario in Elettronica di Potenza e Controllo Adattivo
- » MBA in Gestione Strategica d'Impresa presso l'UNED
- » Master Universitario in Energie Rinnovabili e Ambiente
- » Corso in Project Manager Professional
- » Corso in Gestione di Progetti EPC Chiavi in Mano
- » Corso in Strumentazione Industriale



04

Struttura e contenuti

Nel corso di questa specializzazione, TECH presenta agli ingegneri una revisione integrale degli aspetti coinvolti nel rapporto del *Contract Managent* con le altre aree di lavoro. Si tratta di un percorso completo, che incorpora tutti i campi di lavoro coinvolti nella gestione dei contratti di grandi progetti di costruzione, e consentirà allo studente di sviluppare conoscenze teoriche e pratiche, ottenendo una crescita professionale e personale che gli permetterà di intervenire in questo campo di lavoro con la sicurezza di un esperto. Tale risultato sarà raggiunto grazie a contenuti di alta qualità elaborati dai migliori professionisti del settore.



“ I contenuti a cui avrai accesso ti permetteranno di ottenere una base teorica per affrontare situazioni reali”

Modulo 1. Gestione del Progetto nel Contract Management

- 1.1. Contract Management e budget
 - 1.1.1. Obiettivi della gestione del budget da parte del *Contract Manager*
 - 1.1.2. Principali tipi di budget
 - 1.1.3. Budget in base alla struttura dei costi
- 1.2. Contract Management e controllo del cantiere
 - 1.2.1. Obiettivi della gestione del controllo del cantiere
 - 1.2.2. Contrattazione di un organismo di controllo
 - 1.2.3. Verifica e monitoraggio del cantiere
- 1.3. Contract Management e controllo della salute e della sicurezza in cantiere
 - 1.3.1. Obiettivi della gestione del controllo della salute e della sicurezza in cantiere
 - 1.3.2. Aspetti da considerare quando si effettua il monitoraggio della salute e della sicurezza
 - 1.3.3. Verifica e monitoraggio del cantiere
- 1.4. Contract Management e subappalto
 - 1.4.1. Importanza dell'intervento del *Contract Manager* nella gestione dei contratti di subappalto
 - 1.4.2. Tipi di contratti di subappalto
 - 1.4.3. Analisi dei contratti con i subappaltatori
- 1.5. Processo di subappalto da seguire da parte del *Contract Manager*
 - 1.5.1. Gara d'appalto e confronto
 - 1.5.2. Preselezione e preassunzione
 - 1.5.3. Aggiudicazione del subappalto



- 1.6. Monitoraggio delle modifiche ai contratti di subappalto
 - 1.6.1. Importanza del monitoraggio dei cambiamenti
 - 1.6.2. Controllo delle modifiche dei tempi e dei costi
 - 1.6.3. Necessità di notifiche dei tempi e le modalità
- 1.7. Contract Management e contratto di outsourcing
 - 1.7.1. Fondamenti del contratto di outsourcing
 - 1.7.2. Contract Management nella gestione di questi tipi di contratto
 - 1.7.3. Punti da considerare
- 1.8. Contract Management e controversie contrattuali
 - 1.8.1. Intervento del *Contract Manager* nelle controversie
 - 1.8.2. Difficoltà tecniche e giuridiche nei casi di arbitrato internazionale
 - 1.8.3. Importanza del *Contract Manager* nelle future controversie
- 1.9. Classificazione delle controversie e degli arbitrati
 - 1.9.1. Tipi di controversie e di arbitrati
 - 1.9.2. Preparazione della documentazione relativa alla controversia
 - 1.9.3. Importanza della tracciabilità nelle future controversie
- 1.10. *Contract Manager* e clienti
 - 1.10.1. Comunicazione del *Contract Manager* con i clienti
 - 1.10.2. Follow-up del contratto con i clienti
 - 1.10.3. Importanza del monitoraggio della tracciabilità delle comunicazioni

“ Non farti scappare questa opportunità.
Imparerai tutto ciò che ti serve per affermarti
come un professionista di successo”



05

Metodologia

Questo programma ti offre un modo differente di imparare. La nostra metodologia si sviluppa in una modalità di apprendimento ciclico: *il Relearning*.

Questo sistema di insegnamento viene applicato nelle più prestigiose facoltà di medicina del mondo ed è considerato uno dei più efficaci da importanti pubblicazioni come il *New England Journal of Medicine*.





“

Scopri il Relearning, un sistema che abbandona l'apprendimento lineare convenzionale, per guidarti attraverso dei sistemi di insegnamento ciclici: una modalità di apprendimento che ha dimostrato la sua enorme efficacia, soprattutto nelle materie che richiedono la memorizzazione”

Caso di Studio per contestualizzare tutti i contenuti

Il nostro programma offre un metodo rivoluzionario per sviluppare le abilità e le conoscenze. Il nostro obiettivo è quello di rafforzare le competenze in un contesto mutevole, competitivo e altamente esigente.

“

Con TECH potrai sperimentare un modo di imparare che sta scuotendo le fondamenta delle università tradizionali in tutto il mondo”



Avrai accesso a un sistema di apprendimento basato sulla ripetizione, con un insegnamento naturale e progressivo durante tutto il programma.



Imparerai, attraverso attività collaborative e casi reali, la risoluzione di situazioni complesse in ambienti aziendali reali.

Un metodo di apprendimento innovativo e differente

Questo programma di TECH consiste in un insegnamento intensivo, creato ex novo, che propone le sfide e le decisioni più impegnative in questo campo, sia a livello nazionale che internazionale. Grazie a questa metodologia, la crescita personale e professionale viene potenziata, effettuando un passo decisivo verso il successo. Il metodo casistico, la tecnica che sta alla base di questi contenuti, garantisce il rispetto della realtà economica, sociale e professionale più attuali.

“ *Il nostro programma ti prepara ad affrontare nuove sfide in ambienti incerti e a raggiungere il successo nella tua carriera* ”

Il metodo casistico è stato il sistema di apprendimento più usato nelle migliori facoltà del mondo. Sviluppato nel 1912 affinché gli studenti di Diritto non imparassero la legge solo sulla base del contenuto teorico, il metodo casistico consisteva nel presentare loro situazioni reali e complesse per prendere decisioni informate e giudizi di valore su come risolverle. Nel 1924 fu stabilito come metodo di insegnamento standard ad Harvard.

Cosa dovrebbe fare un professionista per affrontare una determinata situazione? Questa è la domanda con cui ti confrontiamo nel metodo dei casi, un metodo di apprendimento orientato all'azione. Durante il programma, gli studenti si confronteranno con diversi casi di vita reale. Dovranno integrare tutte le loro conoscenze, effettuare ricerche, argomentare e difendere le proprie idee e decisioni.

Metodologia Relearning

TECH coniuga efficacemente la metodologia del Caso di Studio con un sistema di apprendimento 100% online basato sulla ripetizione, che combina 8 diversi elementi didattici in ogni lezione.

Potenziamo il Caso di Studio con il miglior metodo di insegnamento 100% online: il Relearning.

Nel 2019 abbiamo ottenuto i migliori risultati di apprendimento di tutte le università online del mondo.

In TECH si impara attraverso una metodologia all'avanguardia progettata per formare i manager del futuro. Questo metodo, all'avanguardia della pedagogia mondiale, si chiama Relearning.

La nostra università è l'unica autorizzata a utilizzare questo metodo di successo. Nel 2019, siamo riusciti a migliorare il livello di soddisfazione generale dei nostri studenti (qualità dell'insegnamento, qualità dei materiali, struttura del corso, obiettivi...) rispetto agli indicatori della migliore università online.





Nel nostro programma, l'apprendimento non è un processo lineare, ma avviene in una spirale (impariamo, disimpariamo, dimentichiamo e re-impariamo). Pertanto, combiniamo ciascuno di questi elementi in modo concentrico. Questa metodologia ha formato più di 650.000 laureati con un successo senza precedenti in campi diversi come la biochimica, la genetica, la chirurgia, il diritto internazionale, le competenze manageriali, le scienze sportive, la filosofia, il diritto, l'ingegneria, il giornalismo, la storia, i mercati e gli strumenti finanziari. Tutto questo in un ambiente molto esigente, con un corpo di studenti universitari con un alto profilo socio-economico e un'età media di 43,5 anni.

Il Relearning ti permetterà di apprendere con meno sforzo e più performance, impegnandoti maggiormente nella tua specializzazione, sviluppando uno spirito critico, difendendo gli argomenti e contrastando le opinioni: un'equazione diretta al successo.

Dalle ultime evidenze scientifiche nel campo delle neuroscienze, non solo sappiamo come organizzare le informazioni, le idee, le immagini e i ricordi, ma sappiamo che il luogo e il contesto in cui abbiamo imparato qualcosa è fondamentale per la nostra capacità di ricordarlo e immagazzinarlo nell'ippocampo, per conservarlo nella nostra memoria a lungo termine.

In questo modo, e in quello che si chiama Neurocognitive Context-dependent E-learning, i diversi elementi del nostro programma sono collegati al contesto in cui il partecipante sviluppa la sua pratica professionale.

Questo programma offre i migliori materiali didattici, preparati appositamente per i professionisti:



Materiali di studio

Tutti i contenuti didattici sono creati appositamente per il corso dagli specialisti che lo impartiranno, per fare in modo che lo sviluppo didattico sia davvero specifico e concreto.

Questi contenuti sono poi applicati al formato audiovisivo che supporterà la modalità di lavoro online di TECH. Tutto questo, con le ultime tecniche che offrono componenti di alta qualità in ognuno dei materiali che vengono messi a disposizione dello studente.



Master class

Esistono evidenze scientifiche sull'utilità dell'osservazione di esperti terzi.

Imparare da un esperto rafforza la conoscenza e la memoria, costruisce la fiducia nelle nostre future decisioni difficili.



Pratiche di competenze e competenze

Svolgerai attività per sviluppare competenze e capacità specifiche in ogni area tematica. Pratiche e dinamiche per acquisire e sviluppare le competenze e le abilità che uno specialista deve sviluppare nel quadro della globalizzazione in cui viviamo.



Letture complementari

Articoli recenti, documenti di consenso e linee guida internazionali, tra gli altri. Nella biblioteca virtuale di TECH potrai accedere a tutto il materiale necessario per completare la tua specializzazione.





Casi di Studio

Completerai una selezione dei migliori casi di studio scelti appositamente per questo corso. Casi presentati, analizzati e monitorati dai migliori specialisti del panorama internazionale.



Riepiloghi interattivi

Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

Questo esclusivo sistema di specializzazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



Testing & Retesting

Valutiamo e rivalutiamo periodicamente le tue conoscenze durante tutto il programma con attività ed esercizi di valutazione e autovalutazione, affinché tu possa verificare come raggiungi progressivamente i tuoi obiettivi.



06 Titolo

Il Corso Universitario in Gestione del Progetto di Costruzione nel Contract Management ti garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, l'accesso a una qualifica di Corso Universitario rilasciata da TECH Università Tecnologica.



“

Porta a termine questo programma e ricevi la tua qualifica universitaria senza spostamenti o fastidiose formalità”

Questo **Corso Universitario in Gestione del Progetto di Costruzione nel Contract Management** possiede il programma più completo e aggiornato del mercato.

Dopo aver superato la valutazione, lo studente riceverà mediante lettera certificata* con ricevuta di ritorno, la sua corrispondente qualifica di **Corso Universitario** rilasciata da **TECH Università Tecnologica**.

Il titolo rilasciato da **TECH Università Tecnologica** esprime la qualifica ottenuta nel Corso Universitario, e riunisce tutti i requisiti comunemente richiesti da borse di lavoro, concorsi e commissioni di valutazione di carriere professionali.

Titolo: **Corso Universitario in Gestione del Progetto di Costruzione nel Contract Management**

Ore Ufficiali: **150 o.**



*Se lo studente dovesse richiedere che il suo diploma cartaceo sia provvisto di Apostille dell'Aia, TECH EDUCATION effettuerà le gestioni opportune per ottenerla pagando un costo aggiuntivo.

futuro
salute fiducia persone
educazione informazione tutor
garanzia accreditamento insegnamento
istituzioni tecnologia apprendimento
comunità impegno
attenzione personalizzata innovazione
conoscenza presente qualità
formazione online
sviluppo istituzioni
classe virtuale lingue

tech università
tecnologica

Corso Universitario
Gestione del Progetto
di Costruzione nel
Contract Management

- » Modalità: **online**
- » Durata: **6 settimane**
- » Titolo: **TECH Università Tecnologica**
- » Orario: **a scelta**
- » Esami: **online**

Corso Universitario

Gestione del Progetto di Costruzione nel Contract Management