

Corso Universitario

Gestione dei Costi nel
Project Management di
Progetti di Costruzione





Corso Universitario Gestione dei Costi nel Project Management di Progetti di Costruzione

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

Accesso al sito web: www.techitute.com/it/ingegneria/corso-universitario/gestione-costi-project-management-progetti-costruzione

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

In un progetto di costruzione, indipendentemente dalle sue dimensioni, il rispetto e l'osservanza del budget è un elemento chiave, in quanto è l'unico fattore che assicura la fattibilità e il completamento del lavoro con garanzie e sicurezza. Questo completo programma accademico di TECH preparerà pertanto il professionista su quanto riguarda la gestione dei costi, tenendo sempre in considerazione aspetti importanti come il margine di guadagno del progetto, il flusso di cassa, l'Earned Value e l'Earned Term. Queste conoscenze renderanno il professionista un profilo molto più prezioso all'interno del mercato del lavoro e gli permetteranno di affermarsi come ingegnere di prestigio sul panorama nazionale e internazionale.





“

*Questo Corso Universitario completo
ti permetterà di gestire i costi in un
progetto di costruzione e migliorerà il
tuo profilo professionale di ingegnere”*

Il percorso di studi di questa qualifica consentirà allo studente di approfondire uno degli aspetti chiave da prendere in considerazione nel lavoro di gestione del project manager, come il controllo dei costi. Si analizzeranno in dettaglio i punti più importanti da tenere presenti: margine del progetto, Cash Flow, Earned Value e Earned Term.

Oltre a ciò, si studierà a fondo ognuna delle fasi necessarie per realizzare un adeguato controllo dei costi nel progetto, al fine di garantirne l'autofinanziamento, ottenendo così risultati ottimali.

Si svolgerà infine uno studio dettagliato su tutto ciò che riguarda l'Earned Value e la Curva ad S, fattori che dovranno essere presi in considerazione affinché il progetto sia un successo in termini di tempistiche e di costi.

L'acquisizione di queste conoscenze servirà al professionista per poter lavorare come Project Manager in progetti internazionali di costruzione di grandi dimensioni, sapendo come gestire con successo i costi e rispettare il budget stabilito.

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 dei Costi nel Project Management di Progetti di Costruzione** 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 tutor, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ◆ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o portatile provvisto di connessione a internet



*Gestisci i costi nei tuoi progetti
in modo ottimale e posizionati
come un prestigioso
ingegnere grazie a TECH"*

“

Non perdere questa grande opportunità e diventa un attore chiave nei progetti di costruzione grazie alla tua capacità di pianificare e rispettare il budget"

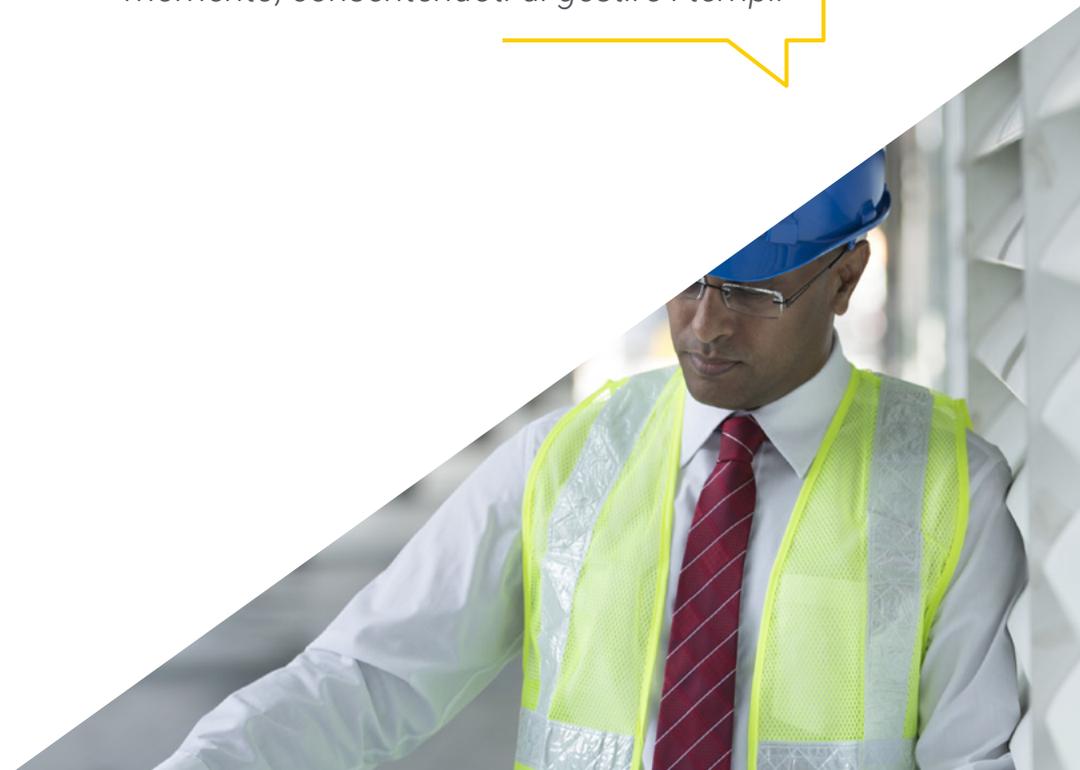
Il personale docente del programma comprende rinomati professionisti del settore, nonché riconosciuti specialisti appartenenti a società scientifiche e università prestigiose, che forniscono agli studenti le competenze necessarie a intraprendere un percorso di studio eccellente.

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 in campo ingegneristico.

Le competenze acquisite ti permetteranno di guidare progetti in modo completo e di posizionarti come professionista di prestigio.

Trattandosi di una programma online, potrai studiare ovunque e in qualsiasi momento, consentendoti di gestire i tempi.



02 Obiettivi

L'obiettivo principale di questa esaustiva specializzazione è quello di fornire agli ingegneri una serie di conoscenze approfondite su tutto ciò che riguarda l'osservanza del budget e il controllo dei costi. Tutto questo, con la sicurezza e l'efficacia di un Corso Universitario creato per promuovere il lavoro del professionista del Project Management, da una prospettiva integrale, che comprende tutte le aree in cui questo profilo professionale si disimpegna ed è un elemento cruciale per raggiungere gli obiettivi prefissati.





“

Se il tuo obiettivo è quello di crescere in questa professione e diventare un ingegnere di prestigio, allora questo è il Corso Universitario che fa per te”



Obiettivi generali

- ◆ 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

“

*Una specializzazione di questo
calibro segnerà una svolta nella
tua carriera professionale”*





Obiettivi specifici

- ◆ Gestire i costi nei progetti
- ◆ Analizzare le fasi di controllo dei costi
- ◆ Acquisire la conoscenza di termini finanziari quali *Cash-Flow*, margine di progetto e *earned value*
- ◆ Acquisire la conoscenza dettagliata della curva a S
- ◆ Ottenere la capacità di sviluppo e analisi della curva a S
- ◆ Ottenere competenze finanziarie approfondite su parametri specifici del progetto quali: *VAN*, *TIR* e *Payback*

03

Direzione del corso

Nella sua incessante ricerca di fornire agli studenti una preparazione di altissima qualità, questa Università compie grandi sforzi e investimenti per dotare i professionisti del miglior personale docente. Questo Corso Universitario in Gestione dei Costi nel Project Management di Progetti di Costruzione dispone di professionisti di grande prestigio in questo settore, che apportano alla preparazione l'esperienza dei loro anni di lavoro, così come le conoscenze acquisite dalla ricerca sul campo. Tutto questo, al fine di fornire agli ingegneri un programma di alto livello che permetterà loro di lavorare in ambienti nazionali e internazionali con maggiori garanzie di successo.





“

Impara dai migliori professionisti del settore e accresci le tue competenze professionali studiando in TECH”

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

La struttura e i contenuti sono stati progettati sulla base degli ultimi sviluppi del settore e dei requisiti di preparazione intensiva e ad alto impatto di questo Corso Universitario. Mediante un percorso completo, che incorpora tutti gli aspetti chiave per la gestione di successo dei progetti di costruzione, gli studenti svilupperanno le loro conoscenze teoriche e pratiche, raggiungendo una crescita professionale e personale che permetterà loro 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.





“

*Contenuti di prim'ordine ideati
appositamente per aiutarti a crescere
personalmente e professionalmente”*

Modulo 1. Project Management nei progetti: gestione dei costi

- 1.1. Controllo dei costi: margine del progetto
 - 1.1.1. Costi del progetto
 - 1.1.2. Calcolo del margine iniziale
 - 1.1.3. Controllo finanziario
- 1.2. Controllo di costi: *Cash Flow*
 - 1.2.1. Analisi del Cash-Flow del progetto
 - 1.2.2. Elaborazione
 - 1.2.3. Fattori
- 1.3. Stima dei costi delle attività
 - 1.3.1. Tecniche di stima di costi
 - 1.3.2. Fattori a favore e contro la stima delle attività
 - 1.3.3. Aspetti da prendere in considerazione nella stima dei costi
- 1.4. Controllo e gestione dell'earned value nei progetti
 - 1.4.1. Nozioni di base sull'earned value
 - 1.4.2. Processi
 - 1.4.3. Il controllo e la sua importanza in un progetto
- 1.5. Controllo e gestione delle scadenze dell'earned term nei progetti
 - 1.5.1. Nozioni di base sull'earned value
 - 1.5.2. Processi
 - 1.5.3. Il controllo e la sua importanza in un progetto
- 1.6. Gestione del costo del progetto
 - 1.6.1. Pianificazione
 - 1.6.2. Stima dei costi
 - 1.6.3. Determinazione del budget
- 1.7. Analisi del costo del progetto
 - 1.7.1. Controllo dei costi
 - 1.7.2. Controllo della produzione
 - 1.7.3. Analisi dei costi vs. Produzione



- 1.8. Gestione della curva a S nei progetti
 - 1.8.1. Fondamenti sulla curva a S
 - 1.8.2. Processi per la gestione
 - 1.8.3. Importanza della curva a S
- 1.9. Controllo e elaborazione della curva a S nei progetti
 - 1.9.1. Elaborazione
 - 1.9.2. Monitoraggio
 - 1.9.3. Controllo delle divergenze
- 1.10. Studio finanziario del progetto
 - 1.10.1. VAN - Valore attuale netto
 - 1.10.2. TIR - Tasso di rendimento interno del progetto
 - 1.10.3. *PayBack*- Periodo di recupero

“

Diventa oggi stesso un Project Manager di successo grazie a questo completo Corso Universitario"

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”

In TECH applichiamo il Metodo Casistico

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

“

Grazie a TECH potrai sperimentare un modo di imparare che sta scuotendo le fondamenta delle università tradizionali di tutto il mondo"



Siamo la prima Università online che combina lo studio di casi della Harvard Business School con un sistema di apprendimento 100% online basato sulla ripetizione.



Lo studente imparerà la risoluzione di situazioni complesse in ambienti aziendali reali attraverso attività collaborative e casi reali.

Un metodo di apprendimento innovativo e differente

Questo programma intensivo di Ingegneria di TECH Università Tecnologica prepara ad affrontare tutte le sfide di questo settore, sia a livello nazionale che internazionale. Ci impegniamo a favorire la crescita personale e professionale, il miglior modo di incamminarsi verso il successo; per questo, in TECH Università Tecnologica, utilizzerai i casi di studio di Harvard, con cui abbiamo un accordo strategico che ci permette di avvicinare i nostri studenti ai materiali della migliore Università del mondo.

“

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 solo la legge sulla base del contenuto teorico, il Metodo Casistico consisteva nel presentare situazioni reali complesse per far prendere loro decisioni e giudicare 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 che ti porriamo nel Metodo Casistico, un metodo di apprendimento orientato all'azione. Durante il programma, gli studenti si confronteranno con diversi casi reali. Dovranno integrare tutte le loro conoscenze, effettuare ricerche, argomentare e difendere le proprie idee e decisioni.

Metodologia Relearning

La nostra università è la prima al mondo a coniugare lo studio di casi clinici con un sistema di apprendimento 100% online basato sulla ripetizione e che combina un minimo di 8 elementi diversi in ogni lezione.

TECH perfeziona il metodo casistico di Harvard con la migliore metodologia di insegnamento del momento, 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 scuola di lingua spagnola autorizzata ad usare 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 spirale (impariamo, disimpariamo, dimentichiamo e re-impariamo). Pertanto, combiniamo ciascuno di questi elementi in modo concentrico. Con questa metodologia abbiamo formato più di 650.000 laureati con un successo senza precedenti, in ambiti molto 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 contesto molto esigente, con un corpo di studenti universitari di alto profilo socioeconomico e un'età media di 43,5 anni.

Il Relearning ti permetterà di apprendere con meno sforzo e maggior rendimento, impegnandoti maggiormente nella tua specializzazione, sviluppando uno spirito critico, difendendo gli argomenti e contrastando le opinioni: un'equazione che punta direttamente 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:



Materiale 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 prove scientifiche sull'utilità dell'osservazione di terzi esperti.

La denominazione "Learning from an Expert" rafforza le conoscenze e i ricordi e genera sicurezza nel futuro processo decisionale.



Pratiche di abilità e competenze

Realizzerai 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 formazione.





Casi di Studio

Completerai una selezione dei migliori casi di studio della materia utilizzati ad Harvard. 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 formazione 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 di autovalutazione, affinché tu possa verificare come raggiungi progressivamente i tuoi obiettivi.



06

Titolo

Il Corso Universitario in Gestione dei Costi nel Project Management di Progetti di Costruzione 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 dei Costi nel Project Management di Progetti di Costruzione** 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 dei Costi nel Project Management di Progetti di Costruzione**

N° 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 dei Costi nel
Project Management di
Progetti di Costruzione

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

Corso Universitario

Gestione dei Costi nel
Project Management di
Progetti di Costruzione

