

# Corso Universitario

## Gestione dell'Ambito e del Calendario nel Project Management di Progetti di Costruzione





## Corso Universitario Gestione dell'Ambito e del Calendario 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-ambito-calendario-project-management-progetti-costruzione](http://www.techitute.com/it/ingegneria/corso-universitario/gestione-ambito-calendario-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

Uno degli elementi più critici nel management e il lavoro su progetti di costruzione è la gestione dell'ambito e del calendario. È quindi fondamentale che gli ingegneri professionisti acquisiscano una preparazione specifica in questo settore al fine di garantire la fattibilità e la sicurezza del progetto. Queste conoscenze diventeranno una grande risorsa per il professionista nel momento in cui cercherà di inserirsi in un mercato di lavoro che richiede sempre più specialisti del settore.



“

*Impara a gestire con successo le scadenze  
e a migliorare la tua attività di ingegnere  
con questa preparazione completa che  
TECH mette a tua disposizione"*

In questo Corso Universitario si presterà particolare attenzione alla gestione da parte del project manager degli aspetti chiave dello sviluppo del progetto, quali la gestione dell'ambito e del calendario. In questo senso, si analizzerà l'importanza di controllare e gestire l'ambito del progetto, rispettando tutte le fasi stabilite dai principali organismi internazionali riconosciuti nel project management.

Verrà inoltre effettuata un'analisi completa di un altro fattore chiave nella gestione dei progetti, il calendario. Si approfondirà anche il processo di creazione e controllo del calendario, così come il suo successivo monitoraggio. Verranno ugualmente analizzati termini importanti come baseline, percorso critico, piano di accelerazione o piano di recupero.

Al termine di questo programma, il professionista sarà in grado di controllare il calendario in tutte le sue fasi, acquisendo le competenze necessarie per prendere decisioni rilevanti per lo sviluppo del progetto rispettando tempi e modi stabiliti.

Il tutto grazie a una specializzazione 100% online, che offre allo studente la possibilità di frequentarlo 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 dell'Ambito e del Calendario 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 tutore, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ◆ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o portatile provvisto di connessione a internet



*Avrai a disposizione non solo il miglior materiale didattico, ma anche il miglior personale docente del panorama nazionale e internazionale"*

“

*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”*

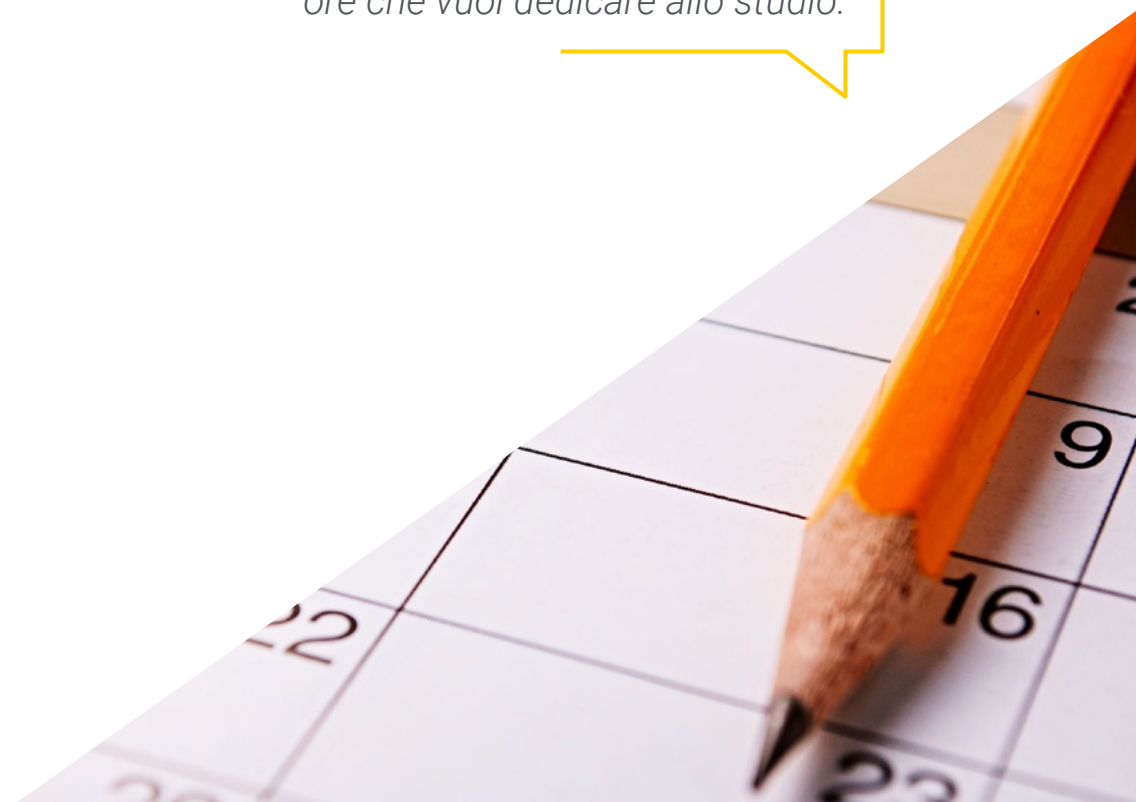
Il personale docente del programma comprende rinomati professionisti del settore, nonché specialisti riconosciuti e appartenenti a società scientifiche e università prestigiose, che forniscono agli studenti le competenze necessarie a intraprendere un percorso di studio eccellente.

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.

*Le competenze acquisite ti permetteranno di gestire il calendario di progetti di costruzione e di posizionarti come professionista di prestigio.*

*Non c'è bisogno che trascuri le tue attività quotidiane per studiare. In questo Corso Universitario, sarai tu a decidere le ore che vuoi dedicare allo studio.*



# 02 Obiettivi

Grazie a questa specializzazione, gli ingegneri professionisti acquisiranno le conoscenze necessarie per lavorare su grandi progetti di costruzione nazionali e internazionali, tenendo conto di uno degli aspetti più importanti del progetto: la gestione del calendario e delle scadenze. Tutto ciò, con la sicurezza e l'efficienza di un Corso Universitario creato per dare impulso ai professionisti del Project Management da una prospettiva globale che comprenda l'ingegneria concettuale, di base e al dettaglio, fino al collaudo finale dell'impianto, la specializzazione del personale e la consegna del prodotto finito al cliente nei tempi previsti.







“

*Se il tuo obiettivo è quello di crescere professionalmente, ci riuscirai senza dubbio grazie a questo Corso Universitario”*



## 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 progetti con una visione d'insieme interdipartimentale
- ◆ Analizzare l'earned value nei progetti

“

*Non perdere questa grande opportunità e specializzati in Project Management e gestione del calendario grazie a questo Corso Universitario"*





## Obiettivi specifici

---

- ◆ Controllare la portata di un progetto
- ◆ Analizzare la gestione dei requisiti
- ◆ Approfondire la gestione della portata del progetto
- ◆ Controllare il calendario
- ◆ Analizzare il calendario
- ◆ Approfondire l'elaborazione del calendario
- ◆ Acquisire consapevolezza del percorso critico
- ◆ Conoscere e analizzare in maniera dettagliata il piano di recupero
- ◆ Conoscere e analizzare in maniera approfondita il piano di accelerazione



03

# Direzione del corso

Questo Corso Universitario in Gestione dell'Ambito e del Calendario nel Project Management in Progetti di Costruzione dispone di professionisti di grande prestigio in questo settore, che apportano alla specializzazione 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.





“

*Studia affiancato dai più rinomati professionisti del settore e con i migliori contenuti che solo TECH può offrirti"*

## 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

I contenuti sono stati progettati in base ai requisiti di specializzazione intensiva e ad alto impatto cui aspira 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.





“Avrai accesso a contenuti di grande impatto, studiati appositamente per prepararti su tutti gli aspetti della gestione del calendario”

**Modulo 1.** Project Management di Progetti: Gestione dell'Ambito e del Calendario

- 1.1. Controllo del campo di applicazione
  - 1.1.1. Campo di applicazione del progetto
  - 1.1.2. Riferimenti alla portata del progetto
  - 1.1.3. L'importanza del conto di controllo
- 1.2. Gestione dei requisiti
  - 1.2.1. Gestione dei requisiti
  - 1.2.2. Categorie
  - 1.2.3. Processo di gestione
- 1.3. Gestione del raggio d'azione
  - 1.3.1. Pianificazione della gestione del campo di applicazione
  - 1.3.2. Raccogliere i requisiti
  - 1.3.3. Particolarità della portata
- 1.4. Studio della portata
  - 1.4.1. Sviluppo della WBS
  - 1.4.2. Convalida del campo di applicazione
  - 1.4.3. Controllo del campo di applicazione
- 1.5. Controllo della tabella di marcia
  - 1.5.1. Tabella di marcia del progetto
  - 1.5.2. Linea base della tabella di marcia
  - 1.5.3. Analisi del percorso critico
- 1.6. Elaborazione del calendario
  - 1.6.1. Diagramma di Gantt
  - 1.6.2. Attività precedenti e successive
  - 1.6.3. Restrizioni tra le attività





- 1.7. Gestione del calendario
  - 1.7.1. Pianificazione della gestione del calendario
  - 1.7.2. Descrizione delle attività
  - 1.7.3. Sequenza di attività
- 1.8. Studio e analisi del calendario
  - 1.8.1. Stima della durata delle attività
  - 1.8.2. Sviluppo della tabella di marcia
  - 1.8.3. Controllo della tabella di marcia
- 1.9. Piano di accelerazione nel progetto di costruzione
  - 1.9.1. Analisi del piano di accelerazione
  - 1.9.2. Calendario
  - 1.9.3. Risorse
- 1.10. Piano di recupero nel progetto di costruzione
  - 1.10.1. Analisi del piano di recupero
  - 1.10.2. Calendario
  - 1.10.3. Risorse

“ *Una specializzazione chiave e decisiva che ti aiuterà a raggiungere i tuoi obiettivi professionali*”

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:



#### **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 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.



#### **Lecture 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 dell'Ambito e del Calendario 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 dell'Ambito e del Calendario 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 dell'Ambito e del Calendario 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 dell'Ambito  
e del Calendario nel  
Project Management  
di Progetti di Costruzione

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

# Corso Universitario

Gestione dell'Ambito e del Calendario  
nel Project Management di Progetti  
di Costruzione