

Corso Universitario

Scope Management in Technology

Project Management



Corso Universitario Scope Management in Technology Project Management

- » Modalità: **online**
- » Durata: **6 settimane**
- » Titolo: **TECH Università Tecnologica**
- » Dedizione: **16 ore/settimana**
- » Orario: **a scelta**
- » Esami: **online**

Accesso al sito web: www.techtute.com/it/informatica/corso-universitario/scope-management-technology-project-management

Indice

01

Presentazione

pag. 4

02

Obiettivi

pag. 8

03

Direzione del corso

pag. 12

04

Struttura e contenuti

pag. 16

05

Metodologia

pag. 20

06


Titolo

pag. 28

01

Presentazione

Gestire un Progetto Tecnologico è un compito complesso che richiede molteplici attività. Una di queste è capire la sua portata, cioè tutto il lavoro necessario per completare il lavoro in modo soddisfacente. A tal fine, viene utilizzato un insieme di metodi che si completano a vicenda e che vengono messi in pratica attraverso determinati strumenti. Grazie a questo programma, lo studente sarà in grado di comprendere la differenza tra ambito del progetto e ambito del prodotto, e diversi metodi per pianificare, formulare e convalidarne la portata. Inoltre, apprenderà a creare un report sulle prestazioni e i dati necessari per elaborarlo. In breve, potrà aggiornarsi sulle risorse che gli permetteranno di gestire progetti di successo.



able
Task 2
Initiating
Executing
Deliverable
Project closing
General deliverable

SEND MONTHLY
REPORT BEFORE
02/03

CALL
ROBERT

MEETING
MONDAY
15:20

An
An

“

Supervisiona e controlla le fasi indispensabili per convalidare il risultato di un Progetto Tecnologico”

Quando si dirige un Progetto Tecnologico, è necessario affrontare diverse aree e conoscerne in profondità tutte le parti. In questo senso, la gestione dell'ambito è particolarmente importante. Per definizione, l'ambito di un progetto implica prendere in considerazione tutti i lavori strettamente necessari per raggiungere gli obiettivi prefissati. Per questo è fondamentale la specializzazione degli informatici in questo campo. Grazie a questo Corso Universitario, lo studente acquisirà una serie di strumenti e abilità per gestire i compiti che il team di lavoro deve svolgere a beneficio del progetto.

In primo luogo, quindi si stabilirà la differenza tra "ambito del progetto" e "ambito del prodotto". Questo consentirà di stimare le aspettative riguardo al raggiungimento e al modo di affrontare lo *Scope Creep*, un fenomeno che si presenta quando si verifica un cambiamento che non era previsto nella pianificazione iniziale delle attività. Inoltre, verrà fornita una serie di strumenti e tecniche che saranno di grande aiuto nel garantire che le attività vengano eseguite secondo gli standard e i requisiti di qualità.

Grazie alle conoscenze fornite in questo Corso Universitario, lo studente sarà in grado di prendere decisioni giuste, rapide ed efficaci, basate su una serie di dati concreti legati alla realtà del lavoro.

Puesto **Corso Universitario in Scope Management in Technology Project 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 Gestione di Progetti Tecnologici
- ◆ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni aziendali 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, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ◆ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o mobile dotato di connessione a internet



Identifica e acquisisci tutte le informazioni necessarie per realizzare un project scope che ti aiuti a portare a termine il tuo progetto con successo"

“

Questo Corso Universitario ti aiuterà a stabilire l'ambito di un Progetto Tecnologico"

Il personale docente del programma comprende rinomati professionisti del settore, nonché specialisti riconosciuti appartenenti a società 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.

Questo programma è appositamente progettato per te: un informatico che vuole migliorare il suo profilo professionale.

Da TECH Università Tecnologica riceverai la migliore guida e preparazione per raggiungere i tuoi obiettivi di carriera.



02 Obiettivi

Il programma accademico proposto da questo Corso Universitario in Scope Management in Technology Project Management mira a fornire allo studente una serie di strumenti e strategie per stimare le azioni necessarie a garantire il successo del lavoro. Pertanto, viene proposta una serie di argomenti da una prospettiva teorica e pratica per garantire che lo studente possa utilizzare tutto ciò che ha imparato in modo quasi immediato.



“

*Valuta tutto ciò che è necessario realizzare
affinché il progetto raggiunga il suo obiettivo"*



Obiettivi generali

- ◆ Sviluppare le competenze e le abilità necessarie per prendere decisioni in qualsiasi tipo di progetto, specialmente tecnologici, e in contesti e ambienti multidisciplinari
- ◆ Acquisire capacità di analisi e diagnosi dei problemi aziendali e di gestione
- ◆ Padroneggiare gli strumenti di gestione aziendale avanzata
- ◆ Dotare di una visione globale e strategica tutte le aree operative dell'azienda
- ◆ Assumere responsabilità e pensare in maniera trasversale e integrativa per analizzare e risolvere situazioni in contesti di incertezza
- ◆ Sviluppare atti di costituzione di Progetti Tecnologici
- ◆ Completare un controllo integrale di tutti i progetti
- ◆ Saper stimare le tempistiche in ogni processo di progettazione e sviluppo del progetto
- ◆ Valutare i processi e stimare il costo dello sviluppo di un progetto tecnologico
- ◆ Dare importanza alla qualità dei progetti
- ◆ Comprendere quali sono i costi dell'inadempimento dei criteri di qualità di un progetto
- ◆ Realizzare controlli di qualità in ogni fase del progetto
- ◆ Acquisire tecniche e competenze per gestire le risorse umane ed essere in grado di risolvere conflitti all'interno del team
- ◆ Conoscere le tendenze emergenti del mercato
- ◆ Sviluppare competenze comunicative
- ◆ Conoscere e gestire i rischi dei Progetti Tecnologici





Obiettivi specifici

- ◆ Effettuare l'analisi della portata di un progetto e un prodotto tecnologico
- ◆ Conoscere le basi per calcolare la portata di un progetto tecnologico
- ◆ Identificare i benefici di un progetto *Scope Creep* e *Gold Plating*
- ◆ Creare la Struttura di Ripartizione del Lavoro (WBS)

“

Accresci le tue competenze e affronta nuove sfide grazie al programma in Scope Management in Technology Project Management”

03

Direzione del corso

Il Corso Universitario possiede un personale docente altamente qualificato nella direzione e gestione di un Progetto Tecnologico. In questo modo, e grazie alla loro pluriennale esperienza lavorativa e accademica, gli studenti hanno a disposizione un programma che soddisfa i requisiti del settore del lavoro. Ciò rappresenterà una grande opportunità di miglioramento per coloro che desiderino mettere a prova le proprie abilità e capacità lavorando in un team tecnologico.





“

Sfrutta le conoscenze offerte da un gruppo di professionisti di alto livello"

Direttrice Ospite Internazionale

Con una lunga carriera incentrata sugli insegnamenti superiori, J. Michael DeAngelis ha lavorato come annunciatore, sceneggiatore e attore. Dopo aver ricoperto diverse posizioni accademiche presso l'Università della Pennsylvania, è stato nominato Direttore associato per le comunicazioni e la tecnologia presso questa istituzione americana. Lì, è responsabile della produzione e della presentazione del podcast informativo settimanale CS Radio. Inoltre, è co-creatore del podcast commedia Mission: Rejected, in cui svolge funzioni di direzione, redazione e produzione.

Nel corso della sua carriera ha lavorato in reti televisive educative locali e in stazioni radio nelle sezioni di notizie. Inoltre, dopo essersi laureato in Arti dello Spettacolo al Muhlenberg College, ha ricoperto la carica di direttore di The Porch Room, una società di podcast, cinema e teatro. Con tutto questo, ha avuto l'opportunità di svolgere diverse funzioni nel campo della comunicazione e dell'intrattenimento. Inoltre, ha eseguito compiti sia davanti che dietro i microfoni nel campo dell'informazione e dell'intrattenimento.

In particolare, con l'irruzione dei podcast e la loro continua crescita, questo esperto si è specializzato nella creazione e produzione di questo tipo di contenuti sonori. Attraverso di loro, e grazie alla sua esperienza come attore, riesce a trasmettere agli ascoltatori non solo informazioni e storie, ma anche emozioni attraverso la voce.

D'altra parte, DeAngelis è stato più volte riconosciuto per il suo lavoro teatrale, la sua opera Drop è stata premiata al Samuel French Off-Off Broadway Short Play Festival nel 2009. Nello stesso anno vinse il Perry Award della New Jersey Community Theatre Association (NJACT) per la migliore produzione di un'opera originale di Accidents Happen. Allo stesso tempo, il suo eccezionale percorso lo ha portato a far parte della Dramatist Guild of America.



Dott. J. Michael DeAngelis

- Direttore delle Comunicazioni e della Tecnologia presso l'Università della Pennsylvania, Stati Uniti
- Direttore della casa di produzione The Porch Room
- Presentatore del podcast informativo settimanale CS Radio
- Annunciatore e Podcaster
- Premio Perry della NJACT
- Laurea in arti dello spettacolo presso il Muhlenberg College
- Laureato in recitazione e critica teatrale al Goldsmiths College dell'Università di Londra
- Membro di: Gilda dei Drammaturghi d'America

“

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

Direzione



Dott.ssa. Romero Mariño, Brunil Dalila

- Responsabile di Database, Associazione OCREM, Granada
- Consulente di Progetti di Software e architettura tecnologica per svariate imprese in Venezuela
- Docente Universitaria di Informatica. Dipartimento di Processi e Sistemi, Università Simón Bolívar (USB), Venezuela
- Ricercatrice in Ingegneria del Software e aree connesse, Dipartimento di Processi e Sistemi, Università Simón Bolívar (USB), Venezuela
- Ingegnere di Sistema presso l'Università Bicentennial di Aragua (UBA) Venezuela
- Dottorato in Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione presso l'Università di Granada (UGR) Spagna
- Master in Ingegneria dei Sistemi presso l'Università Simón Bolívar (USB), Venezuela
- Esperta in Comunicazione e Rete di Comunicazioni dei dati presso l'Università Centrale del Venezuela (UCV)



04

Struttura e contenuti

Il programma di questo Corso Universitario consente di eseguire una revisione approfondita della teoria che supporta i processi coinvolti nella gestione di un Progetto Tecnologico, più specificamente del loro ambito. Per questo motivo, verranno analizzati i requisiti, gli strumenti e le tecniche che servono a garantire che il lavoro sia svolto nel rispetto degli standard e dei requisiti di qualità. Questo programma fornirà pertanto diversi materiali, casi di studio e una metodologia innovativa per garantire che gli studenti comprendano i contenuti insegnati.



“

*Grazie a questo programma
potrai a valorizzare il tuo profilo
lavorativo realizzando il project
scope di un progetto"*

Modulo 1. Scope Management dei Progetti Tecnologici

- 1.1. Introduzione alla gestione del campo di applicazione
 - 1.1.1. Campo di applicazione del progetto
 - 1.1.2. Campo di applicazione del Prodotto
- 1.2. Elementi fondamentali della gestione del campo di applicazione
 - 1.2.1. Concetti di base
 - 1.2.2. Linea base del campo di applicazione
- 1.3. Benefici della gestione del campo di applicazione
 - 1.3.1. Individuazione delle aspettative degli interessati
 - 1.3.2. *Scoop creep* e *gold plating*
- 1.4. Considerazioni sugli ambienti adattivi
 - 1.4.1. Tipi di progetti adattivi
 - 1.4.2. Definizione del campo di applicazione nei progetti adattivi
- 1.5. Pianificazione della gestione del campo di applicazione
 - 1.5.1. Piano di gestione del campo di applicazione
 - 1.5.2. Piano di gestione dei requisiti
 - 1.5.3. Strumenti e tecniche
- 1.6. Raccogliere i requisiti
 - 1.6.1. Raccolta e negoziazione dei requisiti
 - 1.6.2. Strumenti e tecniche
- 1.7. Definizione del campo di applicazione
 - 1.7.1. Comunicato del campo di applicazione del progetto
 - 1.7.2. Strumenti e tecniche





- 1.8. Creazione della struttura di ripartizione del lavoro (SRL)
 - 1.8.1. Struttura di ripartizione del lavoro (SRL)
 - 1.8.2. Tipologie di EDT
 - 1.8.3. *Rolling Wave*
 - 1.8.4. Strumenti e tecniche
- 1.9. Convalida del campo di applicazione
 - 1.9.1. Qualità vs. Convalida
 - 1.9.2. Strumenti e tecniche
- 1.10. Controllo del campo di applicazione
 - 1.10.1. Dati e informazioni di gestione nei progetti
 - 1.10.2. Tipi di rapporti sulla prestazione dei lavori
 - 1.10.3. Strumenti e tecniche

“

Analizza le attività fondamentali di un Progetto Tecnologico utilizzando la tecnica Rolling Wave”

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.***



“

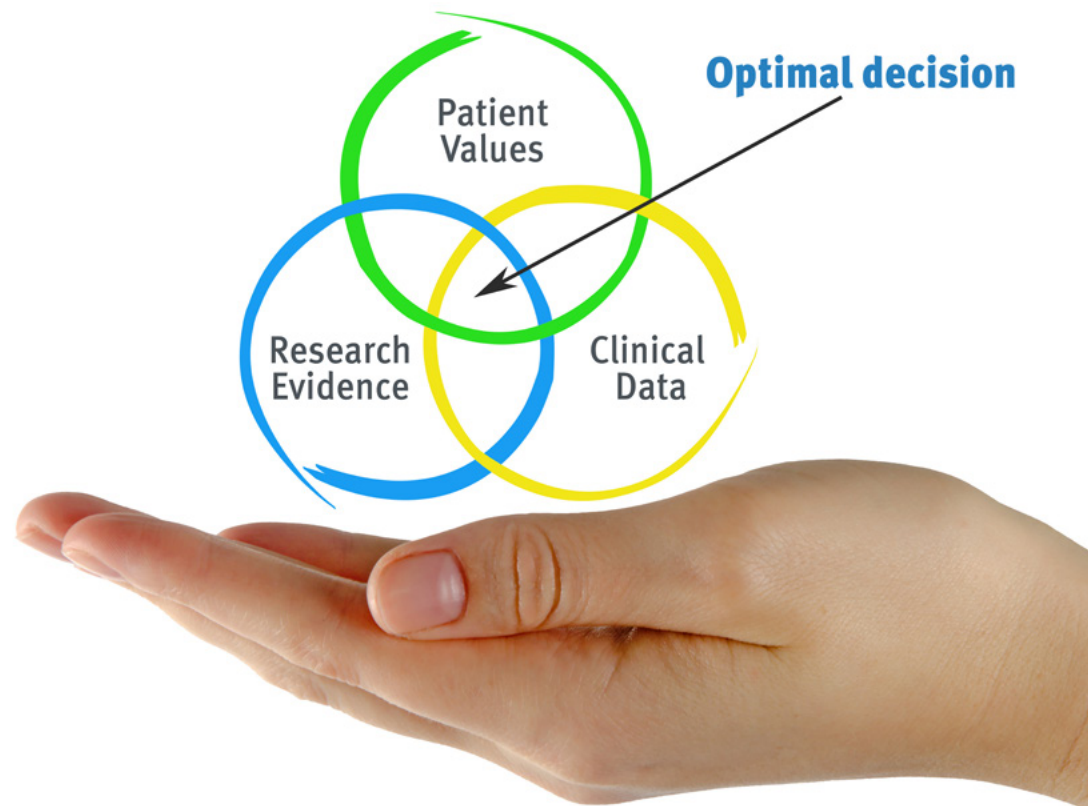
Scopri il Relearning, un sistema che abbandona l'apprendimento lineare convenzionale, per guidarti attraverso dei sistemi di insegnamento ciclici: una modalità di apprendimento che ha dimostrato la sua enorme efficacia, soprattutto nelle materie che richiedono la memorizzazione”

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 Scuole di Informatica del mondo da quando esistono. 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 corso, 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 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 imparerai con 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 Scope Management in Technology Project 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 con successo questa specializzazione e ricevi la tua qualifica universitaria senza spostamenti o fastidiose formalità”

Questo **Corso Universitario in Scope Management in Technology Project 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 Scope Management in Technology Project 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
Scope Management
in Technology
Project Management

- » Modalità: **online**
- » Durata: **6 settimane**
- » Titolo: **TECH Università Tecnologica**
- » Dedizione: **16 ore/settimana**
- » Orario: **a scelta**
- » Esami: **online**

Corso Universitario

Scope Management in Technology

Project Management

