

Corso Universitario

Gestione e Direzione di Progetti IT





Corso Universitario Gestione e Direzione di Progetti IT

- » Modalità: online
- » Durata: 6 settimane
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Ore teoriche: 150 o.
- » Dedizione: 16 ore/settimana
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: www.techitute.com/it/informatica/corso-universitario/gestione-direzione-progetti-it

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

Le aziende richiedono sempre più profili professionali in grado di dirigere progetti IT e di generare un impatto positivo sui processi di trasformazione digitale e sulla gestione dei clienti. Il campo di ricerca in cui è immersa la IT è ancora molto vasto, il che porta all'emergere di opportunità di differenziazione non ancora scoperte o implementate. In questo senso, il programma sviluppa gli aspetti e le funzioni chiave del project manager IT. Approcciando i processi di mercato, le metodologie, le fasi, i meccanismi e le migliori pratiche. Tutto questo, con una metodologia 100% online, senza orari e con la disponibilità di accedere al programma di studio fin dal primo giorno. In modo che gli studenti possano organizzare il loro tempo secondo i propri orari, coniugando così lavoro e vita privata.



“

In questo programma imparerai non solo che cos'è un progetto IT, ma anche quali sono i suoi processi, i criteri di successo e i cicli di vita, oltre ad altri concetti"

Nel campo della Gestione e della Direzione di Progetti IT sono stati accordati alcuni processi positivi e necessari. Tuttavia, la natura stessa del lavoro e del settore rende difficile avviare progetti avendo la certezza di un risultato positivo. Pertanto, il programma include anche esempi di progetti che non si sono conclusi con successo. Come feedback per evitare di commettere gli stessi errori.

Inizierà definendo la gestione e la direzione dei progetti IT, stabilendo i criteri di successo, i cicli di vita e proponendo alcune applicazioni pratiche. Di seguito verrà eseguita l'analisi dei requisiti di un progetto IT, l'osservazione dei casi aziendali e un approfondimento sulla leadership e sulla gestione classica e *Agile*.

Verranno poi discussi i progetti Lean IT e Kanban, con i rispettivi vantaggi e svantaggi, le scorecard e le applicazioni. Diverse sezioni sono state riservate anche ai rischi, al monitoraggio e al controllo dei progetti IT. Analizzando concetti come metriche e controllo dei costi.

Infine, verrà affrontato il tema dell'ufficio dei progetti, definendone le tipologie, le funzioni e i processi. Inoltre, TECH offrirà un lungo elenco di strumenti *software* applicabili ai progetti IT. Orientati, ad esempio, alla gestione del cambiamento, dei costi, dei rischi o della comunicazione.

Questi contenuti saranno offerti in un una modalità 100% online, senza orari e con la disponibilità di accedere al programma dal primo momento. Basta solo possedere un dispositivo con accesso a internet. In questo modo, lo studente potrà organizzarsi in base ai propri orari, migliorando così l'assimilazione di quanto appreso.

Questo **Corso Universitario in Gestione e Direzione di Progetti IT** 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 e direzione di progetti IT
- » 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, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- » Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o mobile dotato di connessione a internet



Stabilire i requisiti di un progetto non è sufficiente a garantirne il successo, ma è necessario effettuare la tracciabilità. Noi di TECH ti insegniamo a farlo"

“

Una sezione del programma ti mostrerà come mitigare i rischi del tuo progetto con le tecniche più utilizzate in campo informatico”

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.

Gli studenti impareranno a svolgere un'analisi finanziaria e a monitorare il business case per tutta la durata del progetto.

In TECH imparerai le regole della gestione classica dei progetti IT, rispetto a quelli Agile, Lean IT e Kanban.



02

Obiettivi

Gli studenti del Corso Universitario in Gestione e Direzione di Progetti IT saranno in grado di valutare le differenze tra processi e progetti IT. Oltre a identificare i criteri di successo di un progetto IT. D'altra parte, impareranno a elaborare casi aziendali ben fondati, a identificare la metodologia di gestione più appropriata per il progetto e ad applicare le tecniche e gli strumenti specifici della metodologia prescelta. Infine, verranno presentati, valutati e discussi casi reali, stilando un rapporto sulle lezioni apprese.



“

Questa specializzazione preparerà gli studenti ad affrontare progetti informatici con risorse che gli consentiranno di farlo nel modo più professionale possibile"



Obiettivi generali

- » Conoscere in maniera approfondita i progetti IT
- » Lavorare ad altri tipi di progetti
- » Eseguire un monitoraggio adeguato del progetto
- » Utilizzare strumenti *software* per progetti IT

“

Il programma prevede una metodologia di lavoro con casi reali, in modo che l'apprendimento sia il più vicino possibile alle esigenze del mercato del lavoro"





Obiettivi specifici

- » Valutare la differenza tra progetti e processi IT
- » Identificare i criteri di successo di un progetto IT
- » Analizzare l'ambito e i requisiti del progetto per valutare e difendere il vostro business case
- » Identificare la metodologia di gestione più appropriata per il progetto
- » Applicare le tecniche e gli strumenti specifici della metodologia prescelta
- » Presentare, valutare e discutere casi reali, producendo il rapporto sulle lezioni apprese

03

Direzione del corso

La selezione del personale docente per questo Corso Universitario è stata fatta tenendo conto della natura pratica della materia. La gestione e la direzione dei progetti IT ha molto a che fare con il management quotidiano di un'azienda. Pertanto, il personale docente scelto ha una vasta esperienza nel mondo del lavoro. Il che facilita la risoluzione dei dubbi più specifici e può fornire consigli molto utili.



“

Il personale docente di TECH analizzerà in dettaglio le fasi della gestione classica dei progetti: avvio, pianificazione, esecuzione, monitoraggio e chiusura"

Direzione



Dott. Olalla Bonal, Martín

- » Client Technical Specialist Blockchain in IBM
- » Direttore di architettura blockchain Hyperledger ed Ethereum presso Blocknitive
- » Direttore dell'area blockchain di PSS Tecnologías de la Información
- » Chief Information Officer presso ePETID – Global Animal Health
- » Architetto dell'infrastruttura IT presso Bankia - wdoIT (IBM - Bankia Join Venture)
- » Direttore di progetto e manager presso Daynet servizi integrali
- » Direttore della tecnologia di Wiron Costruzioni Modulari
- » Responsabile del reparto IT di Dayfisa
- » Responsabile del reparto IT di Dell Computer, Majsja e Hippo Viajes
- » Tecnico elettronico presso l'IPFP Juan de la Cierva



Personale docente

Dott.ssa Goncalves Da Silva, Marlene

- » Ricercatrice presso l'Università Politecnica di Madrid
- » Consulente presso MEG Data Intelligence
- » Analista programmatrice presso Megasoft
- » Dottorato in Informatica presso l'Università Simón Bolívar
- » Laurea in Informatica presso l'Università Centrale del Venezuela
- » Laurea magistrale in Informatica presso l'Università Simón Bolívar

04

Struttura e contenuti

Il Corso Universitario è stato strutturato in modo da affrontare la gestione e la direzione dei progetti IT in modo progressivo, dagli aspetti più generali ai più concreti. Si parte dalla definizione, dai criteri di successo, dai cicli di vita e dall'implementazione.

Vengono poi mostrati i requisiti di un progetto IT e il business case. Successivamente, approfondisce altri tipi di progetti: classico, Agile, *Lean IT* e *Kanban*. Infine, vengono discussi i rischi, il controllo e il monitoraggio dei progetti, nonché gli uffici di progetti IT e gli strumenti *software* utilizzati in ogni sezione.



“

Le metriche e i rapporti di monitoraggio sono una prova diretta della buona riuscita del progetto. Impara a realizzarli grazie all'apposita sezione ad essi dedicata nel programma"

Modulo 1. Gestione e Direzione di Progetti IT

- 1.1. Gestione e Direzione di Progetti IT
 - 1.1.1. Progetto IT
 - 1.1.2. Progetti e processi. Differenze
 - 1.1.3. Progetto IT. Criteri del successo
 - 1.1.4. Ciclo di vita di un progetto IT
 - 1.1.5. Gestione e Direzione di Progetti IT. Applicazioni
- 1.2. Gestione dei requisiti di un progetto IT
 - 1.2.1. Gestione dei requisiti di un progetto
 - 1.2.2. Gestione e tracciabilità dei requisiti
 - 1.2.3. Strumenti di gestione dei requisiti
 - 1.2.4. Gestione dei requisiti di un progetto IT. Applicazioni
- 1.3. Caso di business di un progetto IT
 - 1.3.1. Caso di business di un progetto IT
 - 1.3.2. Costruzione di un business case del progetto
 - 1.3.3. Criteri di successo del progetto
 - 1.3.4. Analisi finanziaria e monitoraggio del business case durante l'intera durata del progetto
 - 1.3.5. Business case di un progetto IT Applicazioni
- 1.4. Gestione e Management classica di progetti IT
 - 1.4.1. Gestione del progetto a cascata o *waterfall*
 - 1.4.2. Strumenti della metodologia di gestione classica
 - 1.4.3. Fasi della gestione classica di un progetto: avvio, pianificazione, attuazione, monitoraggio e chiusura
 - 1.4.4. Gestione e direzione classica di progetti IT. Applicazioni
- 1.5. Gestione e Direzione di Progetti *Agile*
 - 1.5.1. Direzione di Progetti *Agile*: ruoli e artefatti
 - 1.5.2. Pianificazione *Scrum*
 - 1.5.3. Stima *Agile*
 - 1.5.4. Pianificazione e implementazione di *Sprints*
 - 1.5.5. Uso efficace di *Scrum* Applicazioni
 - 1.5.6. Gestione e Direzione di Progetti *Agile*. Applicazioni
 - 1.5.6. Gestione e Direzione di Progetti *Agile*. Applicazioni
- 1.6. Gestione e Direzione di progetti *Lean IT* e Kanban
 - 1.6.1. *Lean IT* e Kanban. Applicazioni
 - 1.6.2. *Lean IT* e Kanban: vantaggi e svantaggi
 - 1.6.3. Scheda di valutazione. Uso
 - 1.6.4. Gestione e Direzione di progetti *Lean IT* y Kanban. Applicazioni
- 1.7. Rischi nella gestione e direzione di progetti IT
 - 1.7.1. Rischi. Tipi di rischio: probabilità
 - 1.7.2. Riduzione del rischio. Tecniche comuni nella IT
 - 1.7.3. Gestione del rischio e comunicazione
 - 1.7.4. Rischi nella gestione e nella direzione di progetti IT. Applicazioni
- 1.8. Monitoraggio e controllo di progetti IT
 - 1.8.1. Monitoraggio dell'evoluzione del progetto
 - 1.8.2. Controllo dei costi del progetto
 - 1.8.3. Gestione delle modifiche al progetto
 - 1.8.4. Gestione della comunicazione nel progetto. Applicazioni
 - 1.8.5. Reporting e metriche di monitoraggio
 - 1.8.6. Monitoraggio e controllo di progetti IT. Applicazioni



- 1.9. Ufficio progetti di IT
 - 1.9.1. Progetti, portafoglio e programmi
 - 1.9.2. Tipi di uffici di progetto: funzioni
 - 1.9.3. Processi di gestione dell'ufficio progetti
 - 1.9.4. Gestione dell'ufficio progetti. Applicazioni
- 1.10. Strumenti *software* di progetti IT
 - 1.10.1. Gestione dei requisiti
 - 1.10.2. Gestione della configurazione
 - 1.10.3. Pianificazione e monitoraggio dei progetti
 - 1.10.4. Gestione del cambiamento
 - 1.10.5. Gestione dei costi
 - 1.10.6. Gestione dei rischi
 - 1.10.7. Gestione della comunicazione
 - 1.10.8. Gestione della chiusura
 - 1.10.9. Esempi di strumenti. Template



In questo Corso Universitario lavorerai con i modelli utilizzati negli strumenti software per i progetti IT"

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.



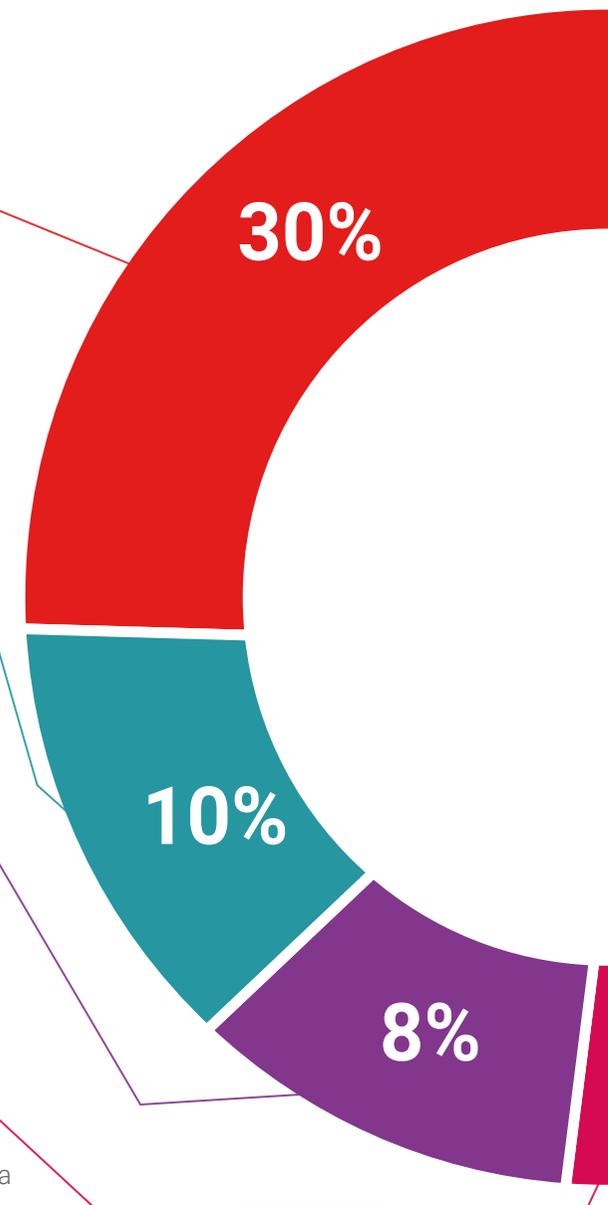
Pratiche di competenze e competenze

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 Gestione e Direzione di Progetti IT 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 e Direzione di Progetti IT** 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 e Direzione di Progetti IT**

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 e Direzione
di Progetti IT

- » Modalità: online
- » Durata: 6 settimane
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Ore teoriche: 150 o.
- » Dedizione: 16 ore/settimana
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Corso Universitario Gestione e Direzione di Progetti IT

