

# Corso Universitario

## Processi di Gestione dei Costi di un Progetto Tecnologico



## Corso Universitario Processi di Gestione dei Costi di un Progetto Tecnologico

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

Accesso al sito web: [www.techitute.com/it/informatica/corso-universitario/processi-gestione-costi-progetto-tecnologico](http://www.techitute.com/it/informatica/corso-universitario/processi-gestione-costi-progetto-tecnologico)

# 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

Indipendentemente dall'ambito di un Progetto Tecnologico, è indispensabile stabilire un budget e i costi per svolgere il lavoro previsto. A tal fine, è necessario esaminare il valore delle attività e stabilire una cifra realistica, adeguandola ai fondi finanziari disponibili. Grazie a questo programma, lo studente imparerà a stilare un budget attraverso un piano di gestione dei costi, con differenti strumenti e tecniche per garantirne l'efficienza. Potrà così affrontare qualsiasi situazione finanziaria che richieda decisioni e report sulla redditività di un progetto.



“

*Grazie a questo programma imparerai  
a stabilire un budget realistico e in linea  
con il tuo lavoro"*

All'inizio del Corso Universitario si presenterà agli studenti un Piano di Gestione dei Costi, una metodologia per la pianificazione e l'esecuzione del budget di un progetto che è fondamentale per determinare il successo o il fallimento del lavoro del team. Serve inoltre a spiegare come eseguire un'analisi di riserva che aiuti a identificare e assumere i rischi che richiedono una risposta di emergenza.

D'altra parte, si approfondirà ogni fase necessaria a realizzare un adeguato controllo dei costi, rendendo il progetto sostenibile per l'azienda e il dipartimento IT. Inoltre, verranno trattati due fattori che devono essere presi in considerazione per contribuire al successo del progetto: il valore guadagnato e le previsioni di costo.

Al termine del programma, si affronterà l'importanza del flusso di cassa in un progetto tecnologico, poiché è grazie a questo metodo che si può avere un punto di riferimento su spese e guadagni per portare a termine un progetto. Grazie alle conoscenze offerte da questo programma, lo studente sarà in grado di iniziare a lavorare dirigendo un team che rispetti il budget stabilito.

Questo **Corso Universitario in Processi di Gestione dei Costi di un Progetto Tecnologico** 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



*Controlla i costi ed eleva il tuo  
Progetto Tecnologico al successo”*

“

*Controlla il lavoro assegnato al tuo team utilizzando svariate strategie e strumenti”*

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.

*Crea un comitato incaricato di attuare le modifiche proposte in un Progetto Tecnologico.*

*Grazie a questo programma otterrai un miglioramento professionale all'interno del tuo team.*



# 02

## Obiettivi

Gli studenti che svolgano questo Corso Universitario comprenderanno perfettamente i concetti relativi al budget e al controllo dei costi di un progetto tecnologico. Impareranno quindi a realizzare, in totale sicurezza e fiducia, un Piano di Gestione dei Costi che ne contenga le diverse dimensioni finanziarie. D'altra parte, saranno in grado di scegliere tra i diversi strumenti disponibili per stabilire il budget. Al termine del programma, avranno appreso tecniche come quella del valore guadagnato (EVM) o la stima del tasso di rendimento interno.





“

*Realizza la stima dei flussi netti di cassa legati a un progetto”*



## 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

- ◆ Imparare a realizzare un piano di gestione dei costi utilizzando gli strumenti e tecniche di pianificazione pertinenti
- ◆ Conoscere le informazioni utili per preparare un preventivo
- ◆ Studiare la Gestione del Valore Guadagnato (EVM), analizzando le variabili di base e quelle di stato
- ◆ 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

“

*Scopri come controllare il flusso di cassa e calcolare la fattibilità di un progetto"*

MONTHLY SAL PRECAST

MONTH	ACTUAL	PLAN	YTD PLAN	YTD VARIANCE	YTD %
19	\$143,800.00	\$144,650.00	\$144,650.00	\$850.00	100%
20	\$27,225.00	\$27,225.00	\$27,225.00	\$0.00	100%
21	18.93%				

# 03

## Direzione del corso

Il presente programma ha un personale docente altamente qualificato in materia di preparazione e stima di un budget per un progetto IT. In questo modo, e grazie alla loro pluriennale esperienza lavorativa e accademica, gli studenti avranno la certezza di acquisire contenuti che soddisfano i criteri di rigore e attualità che le aziende richiedono dai loro informatici. Ciò rappresenterà una grande opportunità di miglioramento per coloro che desiderino mettere alla prova le proprie abilità e capacità lavorando in un team tecnologico.





“

*Le conoscenze offerte da questo programma sono supportate dall'esperienza accademica e professionale di un gruppo esclusivo di esperti"*

## 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)



January February March April May June July August September October November December

# 04

## Struttura e contenuti

Il programma di questo Corso Universitario affronterà diversi aspetti importanti dell'organizzazione e della gestione del budget di un progetto nel dipartimento IT di un'azienda. Verrà quindi approfondirà ciascuna delle fasi necessarie per stabilire il controllo dei costi, rendendo il progetto sostenibile. Questo programma fornirà pertanto diversi materiali, casi di studio e una metodologia innovativa per garantire che gli studenti comprendano i contenuti insegnati.





“

*Controlla l'esecuzione di un progetto attraverso il suo budget e rispettando il suo calendario"*

## Modulo 1. Gestione dei costi dei progetti tecnologici

- 1.1. Cos'è il piano di gestione dei costi?
  - 1.1.1. Strumenti e tecniche di pianificazione
  - 1.1.2. Risultati della pianificazione dei costi
- 1.2. Stimare i costi. Tipologie di stima. Analisi di riserva
  - 1.2.1. Informazioni utili per la stima dei costi
  - 1.2.2. Strumenti e tecniche per la stima dei costi
  - 1.2.3. Risultati della preparazione del budget dei costi
- 1.3. Tipologie di costi di un progetto
  - 1.3.1. Costi diretti e indiretti
  - 1.3.2. Costi fissi e costi variabili
- 1.4. Valutazione e selezione di progetti
  - 1.4.1. Dimensioni finanziarie di un progetto
  - 1.4.2. VAN
  - 1.4.3. TIR e RRN
  - 1.4.4. Tempo di ripresa e Payback
- 1.5. Determinazione del budget
  - 1.5.1. Informazioni utili per la preparazione del budget del progetto
  - 1.5.2. Strumenti e tecniche per la preparazione del budget dei costi
  - 1.5.3. Risultati della preparazione del budget del progetto
- 1.6. Proiezione dei costi
  - 1.6.1. Dati e informazioni di gestione dei costi
  - 1.6.2. Tipi di rapporti sulla prestazione dei costi





- 1.7. Tecnica dell'Earned Value Management (EVM)
  - 1.7.1. Variabili di base e variabili di stato
  - 1.7.2. Previsioni
  - 1.7.3. Tecniche e pratiche emergenti
- 1.8. Il flusso di cassa del progetto
  - 1.8.1. Tipologie di flussi di cassa
  - 1.8.2. Stima dei flussi netti di cassa associati a un progetto
  - 1.8.3. Lo sconto nei flussi di cassa
  - 1.8.4. Applicazione del rischio ai flussi di cassa
- 1.9. Controllo dei costi
  - 1.9.1. Obiettivi e benefici del controllo dei costi
  - 1.9.2. Strumenti e tecniche

“

*Gestisci il budget del tuo progetto utilizzando gli strumenti per la stima dei costi”*

# 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 Processi di Gestione dei Costi di un Progetto Tecnologico 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 Processi di Gestione dei Costi di un Progetto Tecnologico** 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 Processi di Gestione dei Costi di un Progetto Tecnologico**

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**  
Processi di Gestione  
dei Costi di un Progetto  
Tecnologico

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

# Corso Universitario

## Processi di Gestione dei Costi di un Progetto Tecnologico