

# Corso Universitario

## Principi di Base per la Direzione di un Progetto Tecnologico



## Corso Universitario Principi di Base per la Direzione 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.techtute.com/it/informatica/corso-universitario/principi-base-direzione-progetto-tecnologico](http://www.techtute.com/it/informatica/corso-universitario/principi-base-direzione-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

Gestire un progetto tecnologico è un'attività molto importante, poiché la persona incaricata si assicura che tutti i compiti assegnati siano svolti nei tempi corrispondenti, così come i protocolli e le normative che garantiscono la qualità del lavoro. Nel corso di questo programma l'informatico potrà acquisire un insieme di conoscenze che lo aiuteranno a gestire in modo soddisfacente un progetto di questo tipo. A tal fine, verrà fornita una serie di strumenti che ne favoriranno la pianificazione e il monitoraggio.



“

*Grazie a questo Corso Universitario acquisirai  
gli strumenti e i metodi necessari per gestire  
il tuo team di lavoro"*

In quasi tutte le aziende vengono costituiti team tecnologici che devono pianificare e gestire determinati progetti per migliorare un processo, un servizio o un supporto. Questo implica pianificare, organizzare e delimitare le attività che contribuiscono a raggiungere con successo l'obiettivo.

Questo Corso Universitario è l'opportunità ideale per gli studenti di imparare a gestire, fin dall'inizio, un lavoro di questo tipo. A tal fine, il programma inizia descrivendo il ruolo del project manager e i compiti che le altre figure coinvolte nel progetto devono svolgere. Avranno così accesso a un approfondimento delle normative e delle buone pratiche che garantiscono la qualità del lavoro svolto. Tra queste, la famosa ISO 21500:2012, che è diventata uno statuto per guidare i concetti e i processi relativi alla direzione e alla gestione dei progetti.

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

Questo **Corso Universitario in Principi di Base per la Direzione 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



*Diventa un project manager  
e garantisci la consegna di  
ogni lavoro assegnato"*

“

*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 interessati a svolgere questo Corso Universitario acquisiranno le conoscenze indispensabili a gestire in modo efficiente un progetto tecnologico, guidandolo e dirigendo il lavoro del team per garantire la coesione delle diverse mansioni. Sarai così in grado di sviluppare le tue capacità di intervento e pianificazione, nonché una serie di conoscenze specifiche per l'area. Al termine del programma, conoscerai i protocolli di qualità, le dinamiche di gruppo, l'assegnazione delle attività, ecc.





“

*Esegui il piano di progettazione e gestione di un progetto tecnologico utilizzando diverse tecniche e strumenti che vengono presentati in questo corso"*



## 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 capacità comunicative che consentano di assumere la leadership del progetto
- ◆ Conoscere e gestire i rischi dei Progetti Tecnologici





## Obiettivi specifici

---

- ◆ Far conoscere agli studenti le basi della Gestione di Progetti Tecnologici, come il ruolo del direttore e la definizione del progetto
- ◆ Conoscere le normative e le buone pratiche di gestione dei progetti tecnologici, PRINCE2, PMP e ISO 21500:2012
- ◆ Definire il piano per l'ideazione e la gestione di Progetti Tecnologici
- ◆ 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

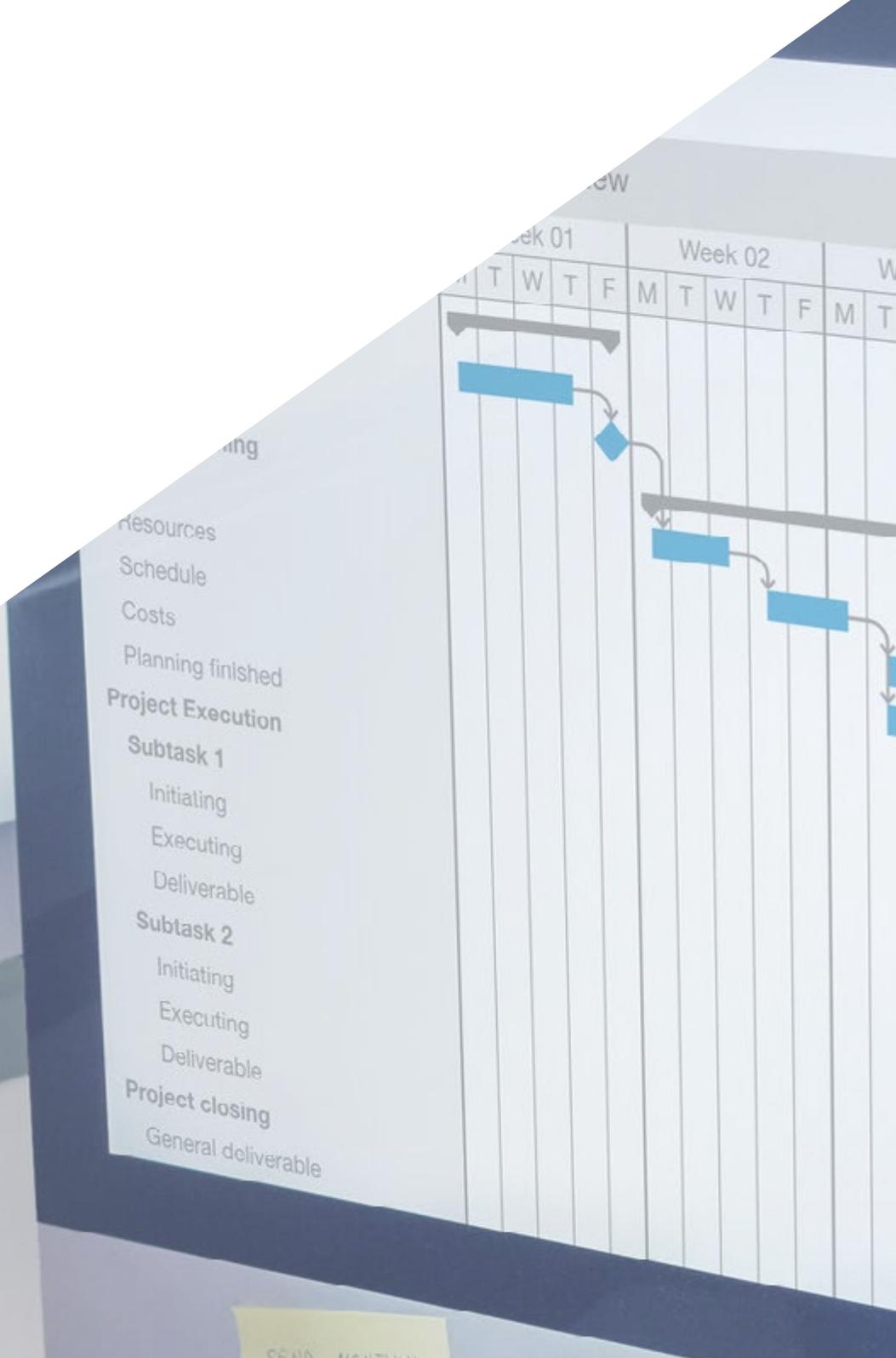
“

*Assumi nuove responsabilità e svolgi un lavoro impeccabile definendo le mansioni dei membri del team"*

# 03

## Direzione del corso

Il presente 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 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.





## 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

Questo Corso Universitario è stato progettato per far conoscere agli studenti la corretta direzione dei processi coinvolti in un progetto tecnologico, che implica organizzare e gestire le risorse in modo tale che il lavoro possa essere completato tenendo conto dell'ambito, i tempi e il budget. Questo programma fornirà pertanto diversi materiali, casi di studio e una metodologia innovativa per garantire che gli studenti comprendano i contenuti insegnati.





“

*Scopri le normative vigenti per garantire  
la qualità dei tuoi Progetti Tecnologici”*

**Modulo 1.** Introduzione alla Progettazione e alla Gestione di Progetti Tecnologici e Gestione dell'Integrazione dei Progetti Tecnologici

- 1.1. Introduzione alla Gestione di Progetti Tecnologici
  - 1.1.1. Il ruolo del Direttore dei Progetti
  - 1.1.2. Definizione di progetto
  - 1.1.3. Strutture organizzative
- 1.2. Direzione dei Progetti, Gestione dei Programmi e Gestione del Portfolio
  - 1.2.1. Portfolio, programmi e progetti
  - 1.2.2. Direzione strategica
- 1.3. Normativa e Buona Pratica nella Gestione di Progetti Tecnologici
  - 1.3.1. PRINCE2
  - 1.3.2. PMP
  - 1.3.3. ISO 21500:2012
- 1.4. Influenza dell'Organizzazione nella progettazione e gestione dei Progetti Tecnologici
  - 1.4.1. Fattori ambientali di un'impresa
  - 1.4.2. Patrimonio dei processi nell'azienda
- 1.5. Processi di Gestione di Progetti Tecnologici
  - 1.5.1. Ciclo di vita dei Progetti tecnologici
  - 1.5.2. I gruppi dei processi
  - 1.5.3. Dinamica dei gruppi dei processi
- 1.6. Sviluppo dell'Atto di Costituzione di Progetti Tecnologici
  - 1.6.1. Definizione dell'Atto di Costituzione di Progetti Tecnologici
  - 1.6.2. Strumenti e tecniche





- 1.7. Sviluppo del Piano per la progettazione e la gestione di Progetti Tecnologici
  - 1.7.1. Definizione del Piano per la progettazione e la gestione di Progetti Tecnologici
  - 1.7.2. Strumenti e tecniche
- 1.8. Gestione della conoscenza dei Progetti Tecnologici
  - 1.8.1. Importanza della gestione della conoscenza nei Progetti Tecnologici
  - 1.8.2. Strumenti e tecniche
- 1.9. Monitoraggio del Lavoro dei Progetti Tecnologici
  - 1.9.1. Monitoraggio e controllo dei lavori
  - 1.9.2. Report di controllo nei Processi Tecnologici
  - 1.9.3. Strumenti e tecniche
- 1.10. Controllo integrato dei cambiamenti nei Processi Tecnologici
  - 1.10.1. Obiettivi e Benefici del Controllo dei Cambiamenti nei Progetti
  - 1.10.2. Il CCB (*Change Control Board*)
  - 1.10.3. Strumenti e tecniche
- 1.11. Consegna e Chiusura dei Progetti Tecnologici
  - 1.11.1. Obiettivi e Benefici della Chiusura Progetti
  - 1.11.2. Strumenti e tecniche

“ *Esegui una revisione teorica approfondita sull'elaborazione di un progetto tecnologico grazie a questo Corso Universitario* ”

# 05 Metodologia

Questo programma ti offre un modo differente di imparare. La nostra metodologia si sviluppa in una modalità di apprendimento ciclico: ***il Relearning***.

Questo sistema di insegnamento viene applicato nelle più prestigiose facoltà di medicina del mondo ed è considerato uno dei più efficaci da importanti pubblicazioni come il ***New England Journal of Medicine***.



“

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

## 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 Principi di Base per la Direzione 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 Principi di Base per la Direzione 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 Principi di Base per la Direzione 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



## Corso Universitario Principi di Base per la Direzione di un Progetto Tecnologico

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

# Corso Universitario

## Principi di Base per la Direzione di un Progetto Tecnologico