

# Corso Universitario

## Gestione di Aziende e Cloud Computing



## Corso Universitario

### Gestione di Aziende e Cloud Computing

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

Accesso al sito web: [www.techitute.com/it/informatica/corso-universitario/gestione-aziende-cloud-computing](http://www.techitute.com/it/informatica/corso-universitario/gestione-aziende-cloud-computing)

# 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

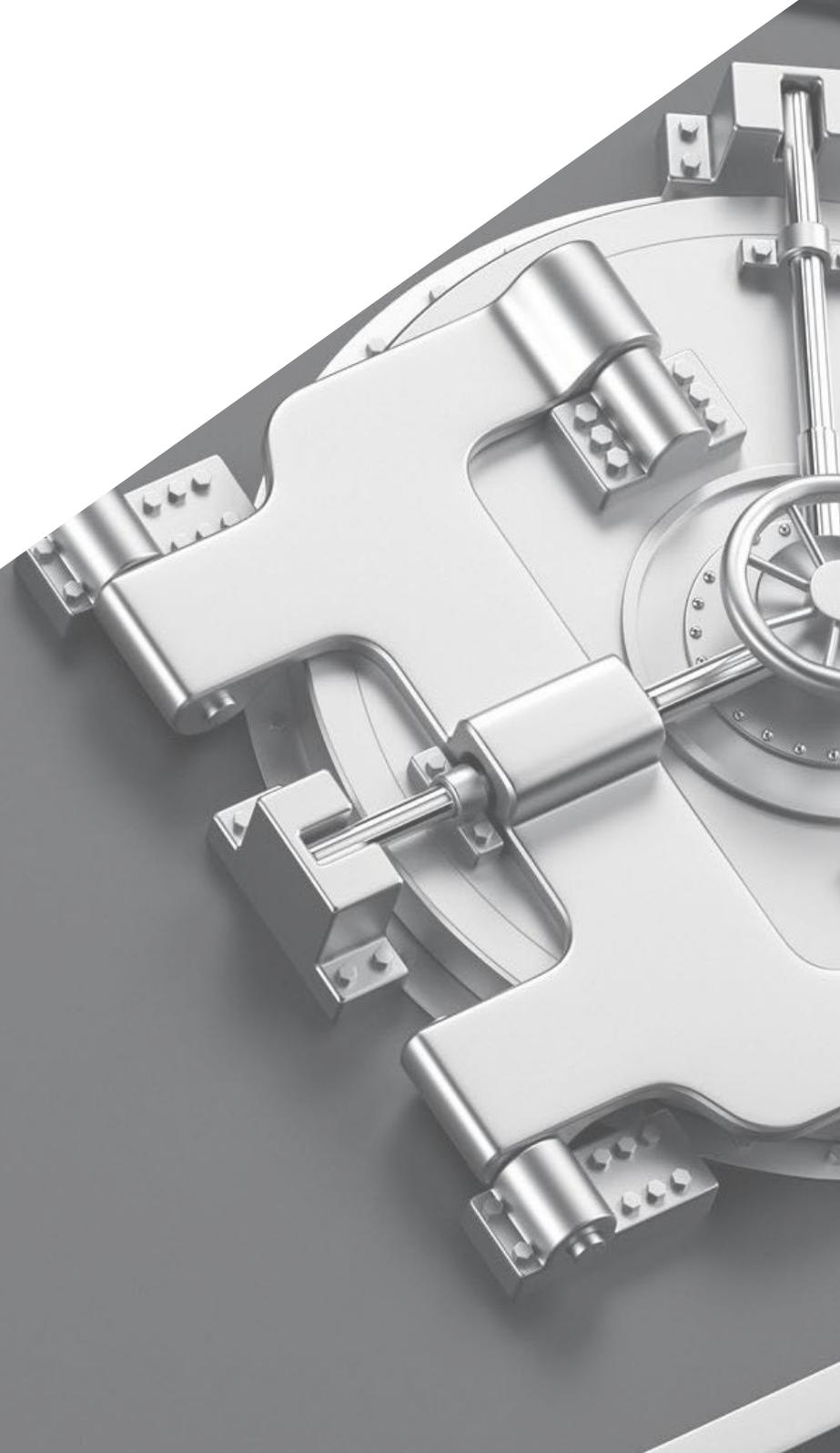
---

*pag. 28*

# 01

# Presentazione

Un professionista DevOps deve garantire a clienti e aziende ambienti più sicuri e veloci, adeguati ai continui cambiamenti tecnologici e sociali. L'avvento di metodologie agili in progetti ad alta incertezza significa che i manager devono essere in grado di applicare queste pratiche per collegarsi ai diversi processi di gestione che vengono implementati nel mondo DevOps e del *Cloud Computing*. Questo corso permetterà agli studenti di approfondire quest'area tecnologica, dove le aziende richiedono profili professionali altamente qualificati per i propri team. La metodologia 100% online offre un'ottima opportunità per combinare apprendimento e lavoro.





“

*Guida équipe di lavoro e gestisci i progetti di Cloud Computing grazie alle metodologie agili che approfondirai con questo Corso Universitario”*

L'industria tecnologica è alla ricerca di approcci semplici e facilmente adattabili senza perdere il valore del prodotto, riducendo i tempi e mantenendo l'affidabilità. Tali requisiti possono sembrare semplici, tuttavia dipendono dal lavoro di squadra di professionisti IT specializzati.

Con l'avvento delle metodologie agili, l'obiettivo è rispondere alle richieste delle aziende nel settore DevOps e Cloud Computing. Grazie a questa specializzazione, gli studenti acquisiranno le conoscenze per creare prodotti digitali, che possono essere adattati durante il processo di sviluppo ai requisiti e alle circostanze dell'ambiente. Una specializzazione che permetterà allo studente di essere responsabile di un intero team, con un insieme di competenze essenziali per un professionista DevOps.

Si tratta di un'opportunità di ottenere una specializzazione che consentirà agli studenti di avanzare nel proprio settore di lavoro. A tal fine, durante le 6 settimane di questo programma, si potrà contare su un personale docente di rilievo nel settore IT e su un modello di apprendimento in modalità 100% online, senza orari e che facilita l'acquisizione di conoscenze in qualsiasi momento e luogo. Lo studente avrà bisogno solamente di un dispositivo dotato di connessione ad internet per poter progredire nei propri obiettivi professionali.

Questo **Corso Universitario in Gestione di Aziende e Cloud Computing** possiede il programma più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ◆ Sviluppo di casi di studio presentati da esperti di Programmazione Cloud
- ◆ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni tecniche e pratiche sulle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- ◆ Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- ◆ Particolare enfasi sulle metodologie innovative
- ◆ Lezioni teoriche, domande all'esperto e/o al tutor, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ◆ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o portatile provvisto di connessione a internet

“

*Al termine di questo Corso Universitario diventerai un elemento fondamentale per qualsiasi progetto digitale. Amplia le tue conoscenze ed entra nel settore Cloud Computing”*

“

*Approfondisci le metodologie Waterfall e Agile e scegli quella più adatta al tuo progetto in ambienti Cloud"*

Il personale docente comprende professionisti del settore, 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.

*Perfeziona le tue competenze e gestisci progetti in ambienti Cloud con garanzia del successo.*

*Padroneggia i test UAT e Alfa & Beta e testa correttamente il tuo prodotto digitale prima di lanciarlo sul mercato.*



# 02

## Obiettivi

Al termine di questo Corso Universitario, il professionista IT sarà in grado di identificare i diversi scenari e applicazioni nella gestione del ciclo di vita di un progetto. Inoltre, gli studenti saranno in grado di analizzare i rischi e i costi applicando metodologie agili durante la fase di concettualizzazione o di esecuzione. Acquisiranno anche le competenze essenziali per coordinare i team e dirigere il lavoro nell'area del Cloud Computing. Raggiungere questi obiettivi sarà molto più facile con il sistema *Relearning*, basato sulla reiterazione dei contenuti, offerto da questo programma.



“

*Qualunque sia il tuo obiettivo nel campo dell'Informatica, TECH ti aiuterà a raggiungerlo con l'apprendimento in modalità 100% online e con contenuti rilevanti”*



## Obiettivi generali

---

- ◆ Analizzare i diversi approcci all'adozione del cloud e i loro contesti
- ◆ Acquisire conoscenze specialistiche per determinare il *Cloud* appropriato
- ◆ Sviluppare una macchina virtuale in Azure
- ◆ Stabilire le fonti di minaccia nello sviluppo di applicazioni e le migliori pratiche da applicare
- ◆ Valutare le differenze nelle implementazioni concrete dei diversi fornitori di *Cloud* pubblico
- ◆ Determinare le diverse tecnologie applicate ai container
- ◆ Identificare gli aspetti chiave nell'adozione di una strategia di adozione del *Cloud - Native*
- ◆ Conoscere e valutare i linguaggi di programmazione più utilizzati nei *Big Data*, necessari per l'analisi e l'elaborazione dei dati





## Obiettivi specifici

---

- ◆ Conoscere gli scenari e le applicazioni della gestione del ciclo di vita
- ◆ Gestire i progetti come un processo e determinare il modello organizzativo
- ◆ Determinare i rischi e i costi applicando metodologie agili durante la fase di concettualizzazione o durante l'esecuzione del progetto
- ◆ Condurre e gestire progetti con metodologie agili e la qualità dei progetti Cloud applicando diverse metodologie

“

*Non allontanarti dai tuoi obiettivi nel tuo progetto digitale. Applica correttamente la tecnica Impact Mapping e raggiungi l'obiettivo desiderato"*

# 03

## Direzione del corso

Gli studenti di questo Corso Universitario avranno a disposizione un personale docente con preparazione accademica ed esperienza nel settore in linea con le attuali richieste dell'industria tecnologica. Il personale docente possiede una perfetta conoscenza dell'amministrazione e della gestione delle reti, dello sviluppo di *Blockchain* ed è stato coinvolto nella creazione di progetti digitali. Le loro conoscenze e il loro background professionale sono stati fondamentali per TECH per incorporarli in questo insegnamento di qualità.





“

*Un personale docente di rilevanza nel settore IT  
ti guiderà nel corso di questo apprendimento.  
Iscriviti a questo Corso Universitario e compi  
progressi nella tua carriera professionale”*

## Direzione



### Dott. Bressel Gutiérrez-Ambrossi, Guillermo

- ◆ Amministratore di Storage e Rete SAN presso Experis IT (BBVA)
- ◆ Amministratore di rete presso la IE Business School
- ◆ Laurea in Sistemi Informatici e Amministrazione di Rete presso ASIR (ASIR)
- ◆ Corso di Hacking Etico presso OpenWebinar
- ◆ Corso Powershell presso OpenWebinar

## Personale docente

### Dott. Torres Palomino, Sergio

- ◆ Ingegnere informatico esperto in blockchain
- ◆ *Blockchain Lead* presso Telefónica
- ◆ Architetto *Blockchain* presso Signeblock
- ◆ Sviluppatore *Blockchain* presso Blocknitive
- ◆ Scrittore e divulgatore presso *O'Really Media Books*
- ◆ Docente in studi in corsi post-laurea e corsi relativi alla *blockchain*
- ◆ Laurea in Ingegnere Informatico conseguita presso l'Università San Pablo CEU
- ◆ Master in Architettura *Big Data*
- ◆ Master in *Big Data e Business Analytics*



# 04

## Struttura e contenuti

Il programma è stato sviluppato da un personale docente specializzato con una vasta conoscenza della Gestione di Aziende e Cloud Computing. Sulla base delle loro conoscenze ed esperienze, è stato creato un programma che illustrerà agli studenti le metodologie scaling, *Scrum* e agile, per poi approfondire la progettazione del prodotto e la sua verifica attraverso diversi strumenti come mappe di calore, *Eye Tracking* o mappe di *Scroll*. Il materiale interattivo e i casi di studio saranno molto utili per i professionisti in cerca di un apprendimento flessibile e piacevole.



“

*Anticipa la concorrenza. Scopri i metodi di verifica Blue & Green Deployment, Canary Release o Eye Tracking e la registrazione di un prodotto perfetto”*

## Modulo 1. Programmazione Cloud. Gestione del progetto e verifica di prodotto

- 1.1. Metodologie a cascata
  - 1.1.1. Classificazione delle metodologie
  - 1.1.2. Modello a cascata. *Waterfall*
  - 1.1.3. *Strong and weakness*
  - 1.1.4. Confronto tra modelli. *Waterfall vs. Agile*
- 1.2. Metodologia *Agile*
  - 1.2.1. Metodologia *Agile*
  - 1.2.2. Il manifesto *agile*
  - 1.2.3. Uso di *Agile*
- 1.3. Metodologia Scrum
  - 1.3.1. Metodologia Scrum
    - 1.3.1.1. Uso di Scrum
  - 1.3.2. Eventi Scrum
  - 1.3.3. Artefatti Scrum
  - 1.3.4. Guida di Scrum
- 1.4. Agile Inception Desk
  - 1.4.1 Agile Inception Desk
  - 1.4.2. Fasi dell'Inception Desk
- 1.5. Tecnica Impact Mapping
  - 1.5.1. Impact Mapping
  - 1.5.2. Uso dell'Impact Mapping
  - 1.5.3. Struttura di Impact Mapping
- 1.6. Storie degli utenti
  - 1.6.1. Storie degli utenti
  - 1.6.2. Scrittura di storie utente
  - 1.6.3. Gerarchia di storie utente
  - 1.6.4. Use Story Mapping
- 1.7. Test QA Manual
  - 1.7.1. Testing manuale
  - 1.7.2. Convalida e verifica. Differenze
  - 1.7.3. Test manuale. Tipologia
  - 1.7.4. UAT. User Acceptance Testing
  - 1.7.5. UAT e test alfa&beta
  - 1.7.6. Qualità del software
- 1.8. Test automatizzati
  - 1.8.1. Test automatizzati
  - 1.8.2. Test manuale vs. Automatico
  - 1.8.3. L'impatto dei test automatici
  - 1.8.4. Il risultato dell'applicazione dell'automazione
  - 1.8.5. La ruota della qualità
- 1.9. Test funzionali e non funzionali
  - 1.9.1. Test funzionali e non funzionali
  - 1.9.2. Test funzionali
    - 1.9.2.1. Test unitari
    - 1.9.2.2. Test di integrazione
    - 1.9.2.3. Test di regressione
    - 1.9.2.4. *Smoke Test*
    - 1.9.2.5. *Monkey Test*
    - 1.9.2.6. Test di igiene
  - 1.9.3. Test non funzionali
    - 1.9.3.1. Implementazione e manutenzione
    - 1.9.3.2. Test delle prestazioni
    - 1.9.3.3. Test di sicurezza
    - 1.9.3.4. Test di configurazione
    - 1.9.3.5. Test di stress

- 1.10. Metodi e strumenti di verifica
  - 1.10.1. Mappa di calore
  - 1.10.2. *Eye Tracking*
  - 1.10.3. Mappe di *Scroll*
  - 1.10.4. Mappe di movimento
  - 1.10.5. Mappe coriandoli
  - 1.10.6. Test A/B
  - 1.10.7. Metodo Blue & Green Deployment
  - 1.10.8. Metodo Canary Release
  - 1.10.9. Selezione degli strumenti
  - 1.10.10. Strumenti di analisi

“

*Contenuti interattivi e scaricabili da qualsiasi dispositivo ti faciliteranno l'apprendimento di 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 Gestione di Aziende e Cloud Computing garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, il conseguimento di 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 di Aziende e Cloud Computing** 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 di Aziende e Cloud Computing**

N° Ore Ufficiali: **150 o.**



\*Apostille dell'Aia. 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 di Aziende  
e Cloud Computing

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

# Corso Universitario

## Gestione di Aziende e Cloud Computing