

# Esperto Universitario

## Architettura Cloud

NODE 02



## Esperto Universitario Architettura Cloud

- » Modalità: online
- » Durata: 6 mesi
- » Titolo: TECH Global University
- » Accreditamento: 18 ECTS
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: [www.techtitude.com/it/informatica/specializzazione/specializzazione-architettura-cloud](http://www.techtitude.com/it/informatica/specializzazione/specializzazione-architettura-cloud)

# Indice

01

Presentazione

---

*pag. 4*

02

Obiettivi

---

*pag. 8*

03

Direzione del corso

---

*pag. 12*

04

Struttura e contenuti

---

*pag. 16*

05

Metodologia

---

*pag. 22*

06

Titolo

---

*pag. 30*

# 01 Presentazione

L'implementazione di una corretta Architettura Cloud in un'azienda riduce i costi e favorisce l'efficienza nella gestione delle informazioni quotidiane. Tuttavia, la velocità di trasformazione con cui vengono attualmente sviluppate le applicazioni può rappresentare una vulnerabilità da evitare per qualsiasi professionista IT che fornisca servizi. In questo programma, gli studenti acquisiranno le nozioni fondamentali per la progettazione di Architetture di *Cloud Computing*, consentendo loro di sviluppare applicazioni e distribuirle in produzione con tutte le garanzie del caso. Tutto ciò consentirà loro di avanzare nella carriera professionale, grazie a questo insegnamento 100% online e a un contenuto interattivo aggiornato e adattato alle attuali esigenze del mercato.





“

*Diventa l'architetto Cloud che le  
aziende del settore richiedono grazie  
a questo Esperto Universitario”*

L'architetto *Cloud* è un profilo professionale sempre più richiesto nel settore delle nuove tecnologie. Nonostante l'iniziale riluttanza delle aziende a incorporare il cloud nei propri sistemi di lavoro, dovuta alla vulnerabilità della rete, questa mentalità è cambiata negli ultimi anni grazie all'aumento del numero di persone specializzate e qualificate in questo campo.

Questo Esperto Universitario prepara gli studenti a progettare un'architettura di riferimento per lo sviluppo di applicazioni e l'implementazione in produzione con tutte le garanzie del caso. Il programma affronta i diversi paradigmi informatici, le loro potenzialità e i fondamenti del cloud computing. L'analisi di casi pratici consentirà ai professionisti di conoscere i problemi di sicurezza del cloud computing, nonché i principali requisiti dell'architettura hardware o software.

Una qualifica 100% online, che rappresenta un'opportunità per i professionisti dell'IT che desiderano specializzarsi per migliorare nel loro campo di lavoro. Senza orari fissi e con l'accesso da qualsiasi dispositivo dotato di connessione a Internet, gli studenti potranno migliorare le proprie competenze e approfondire le proprie conoscenze in un settore tecnologico in costante evoluzione.

Questo **Esperto Universitario in Architettura Cloud** possiede il programma più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ♦ Sviluppo di casi pratici presentati da esperti di Trasformazione Digitale
- ♦ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni pratiche riguardo alle 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



*Padroneggia i servizi Azure, AWS e Google Cloud. Sarai il professionista più richiesto dalle aziende"*

“

*Amplia la tua conoscenza delle infrastrutture cloud, della loro sicurezza e crea correttamente una rete Hyperledger Fabric con questo Esperto Universitario”*

Il personale docente del programma comprende rinomati professionisti e riconosciuti specialisti appartenenti a prestigiose società e università, 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 accademico. Lo studente potrà usufruire di un innovativo sistema di video interattivi creati da esperti di rinomata fama.

*Conosci alla perfezione l'Architettura Cloud e offri le migliori soluzioni alle aziende di fronte a qualsiasi rischio. Iscriviti a questo Esperto Universitario.*

*Con questo Esperto Universitario sarai in grado di implementare qualsiasi progetto nel cloud.*



# 02

## Obiettivi

Al termine del corso di Esperto Universitario in Architettura Cloud, i professionisti dell'IT saranno in grado di acquisire una conoscenza approfondita dei servizi Azure, AWS e Google *Cloud*, di sviluppare una conoscenza dettagliata delle basi architettoniche e di identificare le vulnerabilità del Public *Cloud*. Tutto questo permetterà loro di migliorare in un settore tecnologico che richiede personale altamente qualificato. Contenuti interattivi, letture complementari e casi di studio aiuteranno gli studenti a raggiungere i loro obiettivi.





“

*Amplia i tuoi orizzonti professionali.  
Non dubitare del tuo potenziale e  
iscriviti con un semplice clic”*



## 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



*Garantisci la sicurezza delle aziende che lavorano nel cloud. Progetta un'infrastruttura cloud nel rispetto delle normative sulla protezione dei dati"*





## Obiettivi specifici

### **Modulo 1. Programmazione *Cloud*. Servizi Azure, AWS e Google Cloud**

- ◆ Generare conoscenze specialistiche sul cloud e su come si differenzia dalle soluzioni tradizionali locali
- ◆ Acquisire un vocabolario specialistico fondamentale sul cloud Padroneggiare i termini utilizzati dai diversi provider
- ◆ Stabilire i principali componenti del cloud e il loro utilizzo
- ◆ Determinare i fornitori del mercato del cloud, i loro punti di forza e di debolezza e i loro contributi

### **Modulo 2. Programmazione delle Architetture di Cloud Computing**

- ◆ Sviluppare conoscenze specialistiche sui fondamenti dell'architettura
- ◆ Specializzare lo studente nella conoscenza delle infrastrutture *Cloud*
- ◆ Valutare i vantaggi e gli svantaggi dell'implementazione *On Premise* o nel *Cloud*
- ◆ Determinare i requisiti dell'infrastruttura
- ◆ Identificare le opzioni di implementazione
- ◆ Specializzare gli studenti nell'implementazione di un'infrastruttura *Cloud*
- ◆ Progettare e definire l'operatività e la manutenzione di un'architettura *Cloud*

### **Modulo 3. Ambienti *Cloud*. Sicurezza**

- ◆ Identificare i rischi di installazione di un'infrastruttura di *Cloud* pubblico
- ◆ Analizzare i rischi per la sicurezza nello sviluppo di un'applicazione
- ◆ Determinare i requisiti di sicurezza
- ◆ Sviluppo di un piano di sicurezza per l'implementazione del *Cloud*
- ◆ Stabilire le linee guida per un sistema di *Logging* e monitoraggio
- ◆ Proporre azioni di risposta agli incidenti

# 03

## Direzione del corso

Per fornire ai professionisti dell'IT i contenuti più aggiornati e arricchiti sull'Architettura Cloud, TECH effettua una rigorosa selezione del corpo docente che insegna in tutti i corsi di studio. In questo Esperto Universitario, il team di docenti è composto da professionisti con una vasta esperienza nel *Cloud Computing* e con titoli accademici in questo settore. Inoltre, si distinguono per la qualità umana e la vicinanza agli studenti, dai quali sapranno trarre il meglio per raggiungere i loro obiettivi professionali.



“

*Docenti specializzati in Architettura Cloud ti affiancheranno in questo Esperto Universitario per farti diventare il miglior professionista”*

## Direzione



### Dott. Bressel Gutiérrez-Ambrossi, Guillermo

- ♦ Specialista in Amministrazione di Sistemi e Reti Informatiche
- ♦ 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. Gómez Rodríguez, Antonio

- ♦ Ingegnere principale delle Soluzioni Cloud per Oracle
- ♦ Co-organizzatore del Malaga Developer Meetup
- ♦ Consulente specializzato per Sopra Group e Everis
- ♦ Leader dei team presso System Dynamics
- ♦ Sviluppatore software presso SGO Software
- ♦ Master in E-Business presso la Business School La Salle
- ♦ Specializzazione in Tecnologie e Sistemi Informatici presso l'Istituto Catalano di Tecnologia
- ♦ Laurea in Ingegneria delle Telecomunicazioni presso l'Università Politecnica della Catalogna

### Dott. Torres Palomino, Sergio

- ♦ Ingegnere informatico esperto in blockchain
- ♦ *Blockchain* Lead presso Telefónica
- ♦ Architetto *Blockchain* presso Signeblock
- ♦ Sviluppatore Blockchain presso *Blocknitive*
- ♦ Scrittore e comunicatore presso *O'Really Media Books*
- ♦ Docente in corso 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*

**Dott. Bernal de la Varga, Yeray**

- ◆ Architetto di Soluzioni per i Big Data presso Orange Bank
- ◆ Architetto Big Data presso Bankia
- ◆ Ingegnere dei Big Data presso Hewlett-Packard
- ◆ Professore a contratto nel Master di Big Data presso l'Università di Deusto
- ◆ Laurea in informatica presso l'Università Politecnica di Madrid
- ◆ Esperto in Big Data di U-TAD

“

*Cogli l'opportunità di conoscere gli ultimi sviluppi in questo campo e di applicarli alla tua pratica quotidiana”*

# 04

## Struttura e contenuti

Il programma di questo Esperto Universitario è composto da tre blocchi che partono da una conoscenza generale della programmazione *Cloud* per approfondire servizi come Azure, Aws o Google *Cloud*. Inoltre, pone le basi per la corretta esecuzione di un progetto, stabilendo dai costi economici alle risorse umane da impiegare. La biblioteca multimediale e il sistema *Relearning*, basato sulla reiterazione dei contenuti, faciliteranno l'apprendimento dei professionisti che cercano una specializzazione con un programma aggiornato.



“

*Scarica i contenuti interattivi da qualsiasi dispositivo, così potrai studiare al tuo ritmo, senza orari e senza lezioni in presenza”*

## Modulo 1. Programmazione Cloud. Servizi Azure, AWS e Google Cloud

- 1.1. Cloud. Servizi e Tecnologia Cloud
  - 1.1.1. Servizi e Tecnologia Cloud
  - 1.1.2. Terminologia del Cloud
  - 1.1.3. Fornitori di Cloud di riferimento
- 1.2. Cloud Computing
  - 1.2.1. Cloud Computing
  - 1.2.2. Ecosistema del Cloud Computing
  - 1.2.3. Tipologia Cloud Computing
- 1.3. Modelli di servizio sul Cloud
  - 1.3.1. IaaS. Infrastruttura come servizio
  - 1.3.2. SaaS. Software come Servizio
  - 1.3.3. PaaS. Piattaforma come servizio
- 1.4. Tecnologia Cloud Computing
  - 1.4.1. Sistemi di Virtualizzazione
  - 1.4.2. Service-Oriented Architecture (SOA)
  - 1.4.3. Calcolo GRID
- 1.5. Architettura Cloud Computing
  - 1.5.1. Architettura Cloud Computing
  - 1.5.2. Tipologie di Reti di Cloud Computing
  - 1.5.3. Sicurezza nel Cloud Computing
- 1.6. Public Cloud
  - 1.6.1. Public Cloud
  - 1.6.2. Architettura e costi del Public Cloud
  - 1.6.3. Public Cloud. Tipologia
- 1.7. Private Cloud
  - 1.7.1. Private Cloud
  - 1.7.2. Architettura e costi
  - 1.7.3. Private Cloud. Tipologia
- 1.8. Hybrid Cloud
  - 1.8.1. Hybrid Cloud
  - 1.8.2. Architettura e costi
  - 1.8.3. Hybrid Cloud. Tipologia

- 1.9. Fornitori di Cloud
  - 1.9.1. Amazon Web Services
  - 1.9.2. Azure
  - 1.9.3. Google +
- 1.10. Sicurezza nel Cloud
  - 1.10.1. Sicurezza dell'infrastruttura
  - 1.10.2. Sicurezza del sistema operativo e della rete
  - 1.10.3. Mitigazione del rischio del Cloud

## Modulo 2. Programmazione delle Architetture di Cloud Computing

- 2.1. Architettura Cloud per una rete universitaria. Selezione del provider Cloud. Esempio pratico
  - 2.1.1. Approccio all'architettura cloud per una rete universitaria secondo un fornitore di cloud
  - 2.1.2. Componenti dell'Architettura Cloud
  - 2.1.3. Analisi delle soluzioni Cloud secondo l'architettura proposta
- 2.2. Stima economica del progetto di creazione di una rete universitaria. Finanziamento
  - 2.2.1. Selezione del provider Cloud
  - 2.2.2. Stima economica basata sui componenti
  - 2.2.3. Finanziamento del progetto
- 2.3. Stima delle risorse umane del progetto. Composizione di un team software
  - 2.3.1. Composizione del team di sviluppo del software
  - 2.3.2. Ruoli in un team di sviluppo. Tipologia
  - 2.3.3. Valutazione della stima economica del progetto
- 2.4. Programma di attuazione e documentazione del progetto
  - 2.4.1. Tabella di marcia Agile del progetto
  - 2.4.2. Documentazione di Fattibilità del progetto
  - 2.4.3. Documentazione da fornire per l'esecuzione del progetto



- 2.5. Implicazioni legali di un progetto
  - 2.5.1. Implicazioni legali di un progetto
  - 2.5.2. Politica di protezione dei dati
    - 2.5.2.1. GDPR Regolamento generale sulla protezione dei dati
  - 2.5.3. Responsabilità dell'azienda integratrice
- 2.6. Progettazione e creazione di una rete *Blockchain* nel *Cloud* per l'architettura proposta
  - 2.6.1. *Blockchain* – Hyperledger Fabric
  - 2.6.2. *Hyperledger Fabric Basics*
  - 2.6.3. Progettazione di una rete Hyperledger Fabric universitaria internazionale
- 2.7. Approccio proposto per l'estensione dell'architettura
  - 2.7.1. Creazione dell'architettura proposta con *Blockchain*
  - 2.7.2. Estensione dell'architettura proposta
  - 2.7.3. Configurazione di un'architettura ad alta disponibilità
- 2.8. Amministrazione dell'architettura cloud proposta
  - 2.8.1. Aggiunta di un nuovo partecipante all'architettura proposta inizialmente
  - 2.8.2. Amministrazione dell'architettura cloud
  - 2.8.3. Gestione della logica di progetto - *Smart Contracts*
- 2.9. Amministrazione e gestione dei componenti specifici dell'architettura Cloud proposta
  - 2.9.1. Gestione dei certificati di rete
  - 2.9.2. Gestione della sicurezza dei vari componenti: CouchDB
  - 2.9.3. Gestione dei Nodi di rete *Blockchain*
- 2.10. Modifica di un'installazione di base iniziale nella creazione della rete *blockchain*
  - 2.10.1. Aggiunta di un nodo alla rete *blockchain*
  - 2.10.2. Aggiunta di un'ulteriore persistenza dei dati
  - 2.10.3. Gestione degli *Smart Contracts*
  - 2.10.4. Aggiunta di una nuova università alla rete esistente
  - 2.10.5. *Disaster Recovery Plan*

### Modulo 3. Ambienti Cloud. Sicurezza

- 3.1. Ambienti Cloud. Sicurezza
  - 3.1.1. Ambienti Cloud, Sicurezza
    - 3.1.1.1. Sicurezza nel Cloud
    - 3.1.1.2. Posizione di sicurezza
- 3.2. Modello di gestione condivisa della sicurezza nel Cloud
  - 3.2.1. Caratteristiche di sicurezza gestite dal fornitore
  - 3.2.2. Elementi gestiti dal cliente
  - 3.2.3. Strategie di sicurezza
- 3.3. Meccanismi di prevenzione nel Cloud
  - 3.3.1. Sistemi di gestione dell'autenticazione
  - 3.3.2. Sistemi di gestione dell'autenticazione. Politiche di accesso
  - 3.3.3. Sistemi di gestione delle chiavi
- 3.4. Sicurezza dei dati nell'infrastruttura cloud
  - 3.4.1. Sicurezza dei sistemi di archiviazione:
    - 3.4.1.1. Block
    - 3.4.1.2. Object storage
    - 3.4.1.3. File Systems
  - 3.4.2. Protezione dei sistemi di database
  - 3.4.3. Protezione dei dati in transito
- 3.5. Protezione di infrastruttura Cloud
  - 3.5.1. Progettazione e implementazione di reti sicure
  - 3.5.2. Sicurezza delle risorse informatiche
  - 3.5.3. Strumenti e risorse per la protezione delle infrastrutture
- 3.6. Rischi e vulnerabilità delle applicazioni
  - 3.6.1. Rischi dello sviluppo dell'applicazione
  - 3.6.2. Rischi critici per la sicurezza
  - 3.6.3. Vulnerabilità nello Sviluppo di Software





- 3.7. Difesa delle applicazioni dagli attacchi
  - 3.7.1. Progettazione nello sviluppo di applicazioni
  - 3.7.2. Sicurezza attraverso la verifica e il test
  - 3.7.3. Pratiche di programmazione sicura
- 3.8. Sicurezza negli ambienti DevOps
  - 3.8.1. Sicurezza in ambienti virtualizzati e *containerizzati*
  - 3.8.2. Sicurezza nello sviluppo e nelle operazioni (DevSecOps)
  - 3.8.3. Le migliori pratiche di sicurezza negli ambienti di produzione con *container*
- 3.9. Sicurezza nei *Cloud* pubblici
  - 3.9.1. AWS
  - 3.9.2. Azure
  - 3.9.3. *Oracle Cloud*
- 3.10. Regolamenti di sicurezza, governance e conformità
  - 3.10.1. Conformità alle norme di sicurezza
  - 3.10.2. Gestione dei rischi
  - 3.10.3. Processo nelle organizzazioni

“

*Migliora le pratiche di sicurezza negli ambienti di produzione con i container e offri servizi professionali con garanzie”*

# 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.*

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:



#### **Materiale 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.



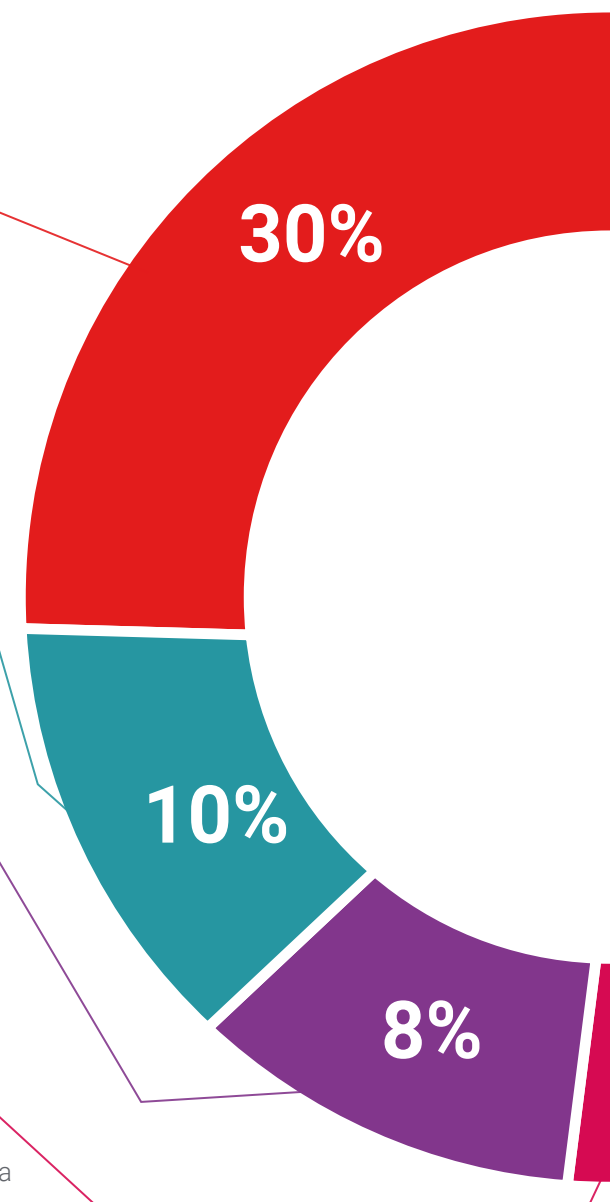
#### **Pratiche di competenze e competenze**

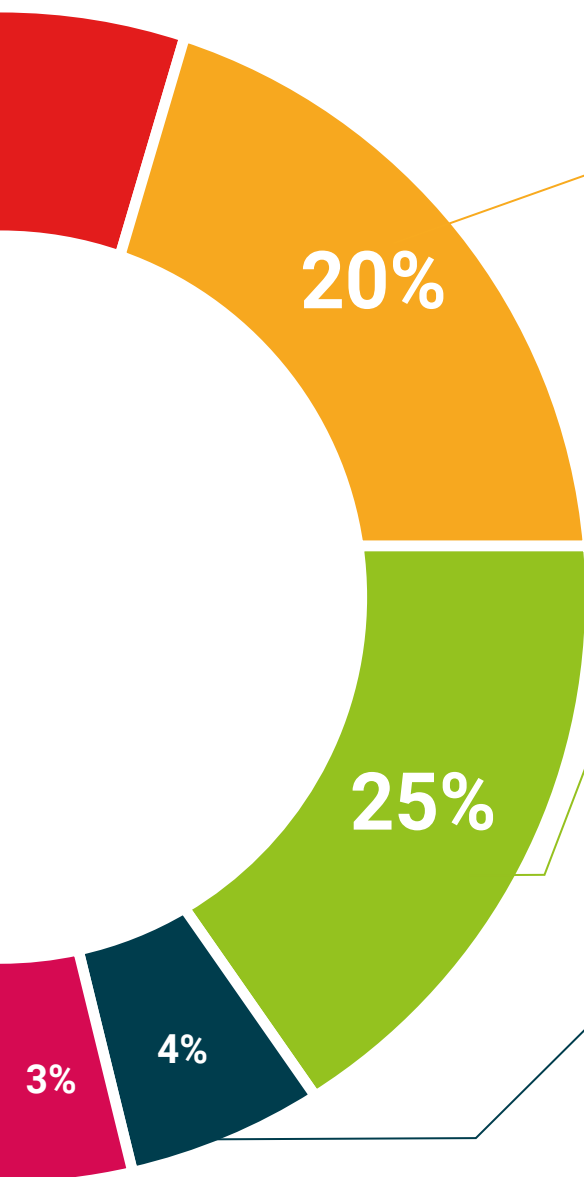
Svolgerai attività per sviluppare competenze e capacità specifiche in ogni area tematica. Pratiche e dinamiche per acquisire e sviluppare le competenze e le abilità che uno specialista deve sviluppare nel quadro della globalizzazione in cui viviamo.



#### **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

L'Esperto Universitario in Architettura Cloud garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, il conseguimento di una qualifica di Esperto Universitario rilasciata da TECH Global University.



“

*Porta a termine questo programma e ricevi la tua qualifica universitaria senza spostamenti o fastidiose formalità”*

Questo programma ti consentirà di ottenere il titolo di studio di **Esperto Universitario in Architettura Cloud** rilasciato da **TECH Global University**, la più grande università digitale del mondo.

**TECH Global University** è un'Università Ufficiale Europea riconosciuta pubblicamente dal Governo di Andorra ([bollettino ufficiale](#)). Andorra fa parte dello Spazio Europeo dell'Istruzione Superiore (EHEA) dal 2003. L'EHEA è un'iniziativa promossa dall'Unione Europea che mira a organizzare il quadro formativo internazionale e ad armonizzare i sistemi di istruzione superiore dei Paesi membri di questo spazio. Il progetto promuove valori comuni, l'implementazione di strumenti congiunti e il rafforzamento dei meccanismi di garanzia della qualità per migliorare la collaborazione e la mobilità tra studenti, ricercatori e accademici.

Questo titolo privato di **TECH Global University** è un programma europeo di formazione continua e aggiornamento professionale che garantisce l'acquisizione di competenze nella propria area di conoscenza, conferendo allo studente che supera il programma un elevato valore curriculare.

Titolo: **Esperto Universitario in Architettura Cloud**

Modalità: **online**

Durata: **6 mesi**

Accreditamento: **18 ECTS**



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 lingu

**tech** global  
university

Esperto Universitario

Architettura Cloud

- » Modalità: online
- » Durata: 6 mesi
- » Titolo: TECH Global University
- » Accreditamento: 18 ECTS
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

# Esperto Universitario

## Architettura Cloud

