Corso Universitario
Architettura Software Avanzata

tech global university

tech global university

Corso Universitario
Architettura Software Avanzata

- Modalità: **online**
- Durata: **6 settimane**
- Titolo: **TECH Global University**
- Accreditamento: **6 ECTS**
- Orario: **a tua scelta**
- Esami: **online**

Accesso al sito web: www.techtitute.com/it/informatica/corso-universitario/architettura-software-avanzata

Indice

01 Presentazione del programma — pag. 4

02 Perché studiare in TECH? — pag. 8

03 Piano di studi — pag. 12

04 Obiettivi didattici — pag. 16

05 Metodologia di studio — pag. 20

06 Personale docente — pag. 30

07 Titolo — pag. 34

01

Presentazione del programma

Il settore tecnologico sta vivendo una trasformazione senza precedenti, con un focus sempre maggiore sullo sviluppo di Architetture *Software* più efficienti e sicure. Secondo l'Unione Internazionale delle Telecomunicazioni, le infrastrutture tecnologiche sono fondamentali per la modernizzazione dei servizi pubblici e privati a livello globale. Questa evoluzione evidenzia la necessità di professionisti con conoscenze avanzate in progettazione e gestione di architetture complesse. In questo contesto, TECH ha creato una qualifica universitaria pionieristica focalizzata sull'Architettura *Software* Avanzata. Inoltre, viene insegnato in una comoda modalità completamente online.

Grazie a questo Corso Universitario 100% online potrai progettare software scalabili, sicuri e mantenibili"

L'Architettura *Software* è un campo essenziale per lo sviluppo di soluzioni tecnologiche efficienti e scalabili. In un ambiente digitale in continua evoluzione, le aziende devono adattarsi rapidamente alle nuove tecnologie come *cloud computing*, *intelligenza artificiale* e *big data*. I professionisti che padroneggiano questi concetti sono fondamentali per creare sistemi robusti che non solo rispondono alle esigenze attuali, ma sono anche preparati per le sfide future. L'Architettura *Software* avanzata è la chiave per ottimizzare i processi e garantire che le piattaforme tecnologiche siano sicure, agili e facilmente scalabili.

Questo programma universitario fornisce agli studenti una conoscenza approfondita delle ultime tendenze e degli strumenti nel campo dell'Architettura *Software*. Il piano di studi approfondirà aspetti che spaziano dalle più innovative strategie di bilanciamento del carico o l'uso di sofisticati modelli architettonici, fino ai metodi di protezione contro gli attacchi come SQL *Injection*. In questo modo, gli studenti saranno in grado di progettare sistemi robusti, scalabili e sicuri, in grado di adattarsi ad ambienti tecnologici dinamici e ad alta domanda. Inoltre, saranno in grado di prendere decisioni architettoniche informate, applicare modelli di progettazione avanzati e guidare progetti di sviluppo con una visione strategica orientata all'efficienza, alla qualità del *Software* e alla sostenibilità tecnica a lungo termine.

D'altra parte, la modalità online offre una flessibilità unica che consente agli studenti di gestire il loro tempo in modo efficace. Combinando contenuti accademici avanzati con strumenti digitali interattivi, i professionisti hanno l'opportunità di imparare al proprio ritmo, senza interferire con altri impegni professionali o personali. Questa metodologia facilita un apprendimento autonomo e adattato alle esigenze individuali di ogni studente.

Questo **Corso Universitario in Architettura Software Avanzata** possiede il programma universitario più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del corso sono:

- Sviluppo di casi di studio presentati da esperti in Tecnologia e Informatica
- Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche sulle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- Particolare enfasi sulle metodologie innovative in Tecnologia e Informatica
- Lezioni teoriche, domande all'esperto, forum di discussione su argomenti controversi e lavoro di riflessione individuale
- Disponibilità di accesso ai contenuti da qualsiasi dispositivo fisso o portatile dotato di connessione a Internet

Scopri le Architetture Cloud e come implementarle negli ambienti aziendali per migliorare l'efficienza"

Progetta applicazioni modulari e ottimizza la loro implementazione. Costruisci applicazioni agili e robuste!"

Impara a proteggere i tuoi sistemi dalle minacce informatiche e a progettare architetture robuste.

Migliora l'efficienza dello sviluppo applicando metodologie agili e automatizzate.

Il personale docente del programma comprende rinomati specialisti del settore e altre aree correlate, 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.

02

Perché studiare in TECH?

TECH è la più grande università digitale del mondo. Con un catalogo eccezionale di oltre 14.000 programmi accademici disponibili in 11 lingue, si posiziona come leader in termini di occupabilità, con un tasso di inserimento professionale del 99%. Inoltre, dispone di un enorme personale docente, composto da oltre 6.000 professori di altissimo prestigio internazionale.

Studia presso la più grande università digitale del mondo e assicurati il successo professionale. Il futuro inizia con TECH"

La migliore università online al mondo secondo FORBES

La prestigiosa rivista Forbes, specializzata in affari e finanza, ha definito TECH "la migliore università online del mondo". Lo hanno recentemente affermato in un articolo della loro edizione digitale, che riporta il caso di successo di questa istituzione: "grazie all'offerta accademica che offre, alla selezione del suo personale docente e a un metodo innovativo di apprendimento orientato alla formazione dei professionisti del futuro".

Il miglior personale docente internazionale top

Il personale docente di TECH è composto da oltre 6.000 docenti di massimo prestigio internazionale. Professori, ricercatori e dirigenti di multinazionali, tra cui Isaiah Covington, allenatore dei Boston Celtics; Magda Romanska, ricercatrice principale presso MetaLAB ad Harvard; Ignacio Wistumba, presidente del dipartimento di patologia molecolare traslazionale di MD Anderson Cancer Center; o D.W Pine, direttore creativo della rivista TIME, ecc.

La più grande università digitale del mondo

TECH è la più grande università digitale del mondo. Siamo la più grande istituzione educativa, con il migliore e più ampio catalogo educativo digitale, cento per cento online e che copre la maggior parte delle aree di conoscenza. Offriamo il maggior numero di titoli di studio, diplomi e corsi post-laurea nel mondo. In totale, più di 14.000 corsi universitari, in undici lingue diverse, che ci rendono la più grande istituzione educativa del mondo.

I piani di studio più completi del panorama universitario

TECH offre i piani di studio più completi del panorama universitario, con argomenti che coprono concetti fondamentali e, allo stesso tempo, i principali progressi scientifici nelle loro specifiche aree scientifiche. Inoltre, questi programmi sono continuamente aggiornati per garantire agli studenti l'avanguardia accademica e le competenze professionali più richieste. In questo modo, i titoli universitari forniscono agli studenti un vantaggio significativo per elevare le loro carriere verso il successo.

Un metodo di apprendimento unico

TECH è la prima università ad utilizzare il *Relearning* in tutte le sue qualifiche. Si tratta della migliore metodologia di apprendimento online, accreditata con certificazioni internazionali di qualità docente, disposte da agenzie educative prestigiose. Inoltre, questo modello accademico dirompente è integrato con il "Metodo Casistico", configurando così una strategia di insegnamento online unica. Vengono inoltre implementate risorse didattiche innovative tra cui video dettagliati, infografiche e riassunti interattivi.

L'università online ufficiale dell'NBA

TECH è l'università online ufficiale dell'NBA. Grazie ad un accordo con la più grande lega di basket, offre ai suoi studenti programmi universitari esclusivi, nonché una vasta gamma di risorse educative incentrate sul business della lega e su altre aree dell'industria sportiva. Ogni programma presenta un piano di studi con un design unico e relatori ospiti eccezionali: professionisti con una distinta carriera sportiva che offriranno la loro esperienza nelle materie più rilevanti.

Leader nell'occupabilità

TECH è riuscita a diventare l'università leader nell'occupabilità. Il 99% dei suoi studenti ottiene un lavoro nel campo accademico che hanno studiato, prima di completare un anno dopo aver terminato uno qualsiasi dei programmi universitari. Una cifra simile riesce a migliorare la propria carriera professionale immediatamente. Tutto questo grazie ad una metodologia di studio che basa la sua efficacia sull'acquisizione di competenze pratiche, assolutamente necessarie per lo sviluppo professionale.

Google Partner Premier

Il gigante americano della tecnologia ha conferito a TECH il logo Google Partner Premier. Questo premio, accessibile solo al 3% delle aziende del mondo, conferisce valore all'esperienza efficace, flessibile e adattata che questa università offre agli studenti. Il riconoscimento non solo attesta il massimo rigore, rendimento e investimento nelle infrastrutture digitali di TECH, ma fa anche di questa università una delle compagnie tecnologiche più all'avanguardia del mondo.

L'università meglio valutata dai suoi studenti

Gli studenti hanno posizionato TECH come l'università più valutata al mondo nei principali portali di opinione, evidenziando il suo punteggio più alto di 4,9 su 5, ottenuto da oltre 1.000 recensioni. Questi risultati consolidano TECH come l'istituzione universitaria di riferimento a livello internazionale, riflettendo l'eccellenza e l'impatto positivo del suo modello educativo.

03

Piano di studi

L'Architettura *Software* Avanzata è essenziale per la progettazione di soluzioni tecnologiche robuste e scalabili in un ambiente digitale in continua evoluzione. Questo piano di studi fornisce una comprensione approfondita delle architetture moderne, tra cui *cloud computing*, *microservices, containerization*, ecc. I professionisti svilupperanno competenze pratiche per affrontare la sicurezza, la scalabilità e l'integrazione dei sistemi, preparandoli a guidare progetti tecnologici ad alto impatto.

Impara a identificare e risolvere i colli di bottiglia nei sistemi complessi per massimizzare le loro prestazioni"

Modulo 1. Architettura *Software* Avanzata per Senior

1.1. Architettura *software* avanzata
- 1.1.1. Architettura *software*
- 1.1.2. Scalabilità e modularità
- 1.1.3. Esempi di architetture moderne

1.2. Progettazione di *software* scalabile e avanzato
- 1.2.1. Scalabilità orizzontale e verticale
- 1.2.2. Strategie di bilanciamento del carico
- 1.2.3. Modelli di progettazione per sistemi distribuiti

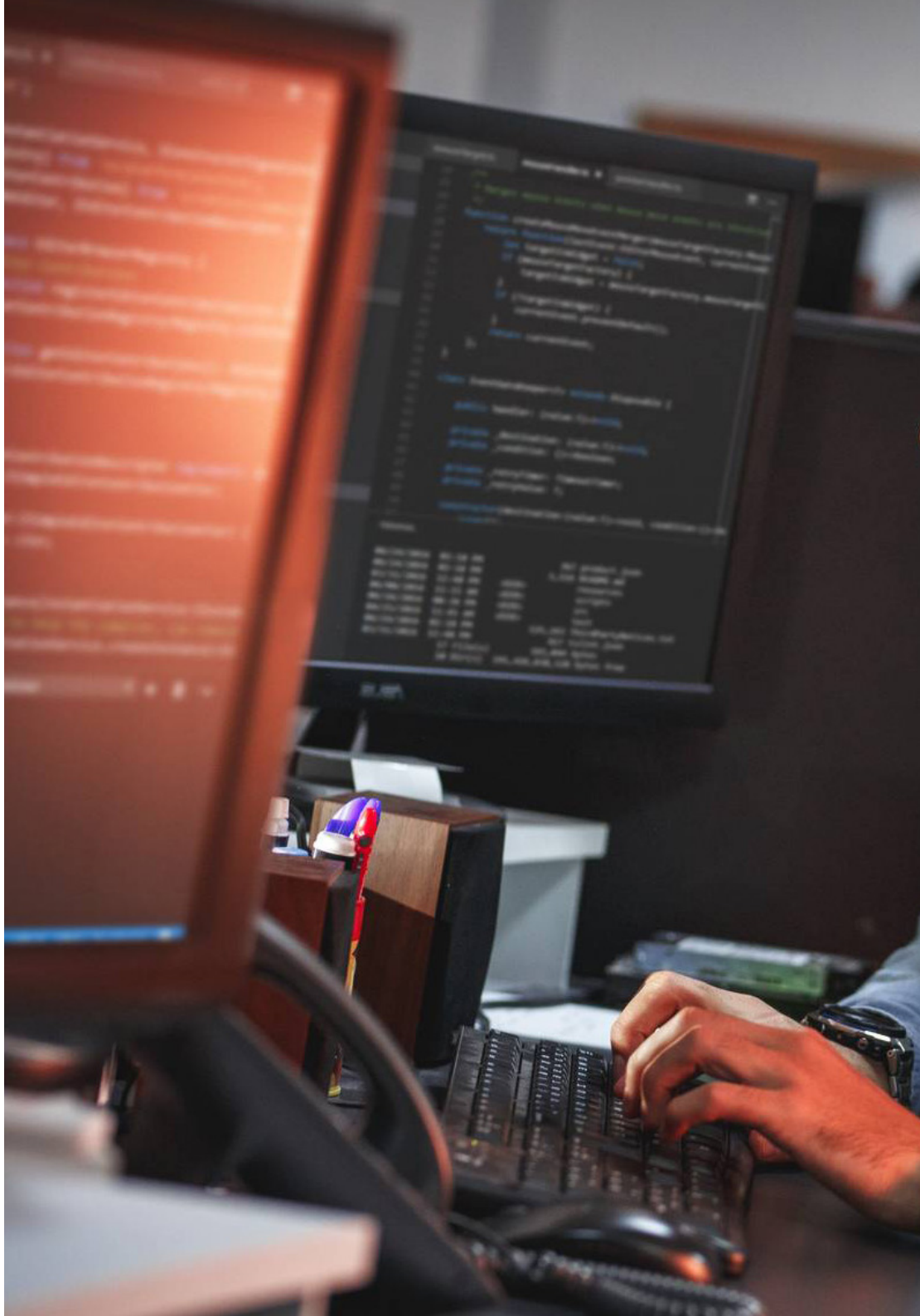
1.3. Modelli architettonici avanzati
- 1.3.1. Architettura monolitica: vantaggi e svantaggi
- 1.3.2. Architettura basata sui microservizi
- 1.3.3. *Serverless*: Casi di studio e limitazioni

1.4. Modelli di progettazione avanzati
- 1.4.1. Modelli strutturali: Adapter, Facade
- 1.4.2. Modelli di comportamento: Observer, Strategy
- 1.4.3. Modelli di creazione: Singleton, Factory

1.5. Diagrammi UML e modellazione avanzata
- 1.5.1. Diagrammi UML
- 1.5.2. Diagrammi di classe e sequenza
- 1.5.3. Modellazione di sistemi distribuiti

1.6. Gestione avanzata delle dipendenze
- 1.6.1. Principi di iniezione delle dipendenze
- 1.6.2. Utilizzo di container di inversione del controllo (IoC)
- 1.6.3. Esempi con *framework* moderni

1.7. *Middleware* e messaggistica
- 1.7.1. *Middleware*
- 1.7.2. Integrazione tramite code di messaggi
- 1.7.3. Strumenti: RabbitMQ, Kafka



1.8. Architetture orientate agli eventi avanzati
  1.8.1. Orientamento agli eventi
  1.8.2. Progettazione di sistemi reattivi
  1.8.3. Vantaggi e sfide
1.9. Sicurezza in architettura *software*
  1.9.1. Strategie di autenticazione e autorizzazione
  1.9.2. Protezione contro attacchi comuni: SQL *Injection*, XSS
  1.9.3. Gestione di ruoli e autorizzazioni
1.10. Casi di studio delle architetture reali
  1.10.1. Analisi di architetture reali
  1.10.2. Valutazione delle decisioni architettoniche
  1.10.3. Lezioni apprese nei progetti di successo

Implementa soluzioni collaudate che risolvono problemi comuni nell'Architettura Software. Ottimizza le prestazioni delle tue soluzioni!"

04

Obiettivi didattici

Gli obiettivi didattici di questo programma mirano a fornire una comprensione completa delle architetture *Software* avanzate, concentrandosi sulla progettazione di sistemi scalabili, efficienti e sicuri. Gli studenti svilupperanno competenze avanzate per padroneggiare modelli avanzati, architetture distribuite e principi di progettazione resiliente. Saranno in grado di prendere decisioni tecniche informate, ottimizzare sistemi complessi e condurre progetti con una visione strategica orientata all'efficienza, alle prestazioni e alla sostenibilità del *Software*.

Padroneggi le Architetture Software moderne come microservizi, container e sistemi disaccoppiati"

Obiettivi generali

- Fornire una conoscenza approfondita delle architetture *software* avanzate e della loro applicabilità in ambienti professionali
- Fornire una visione completa dello sviluppo di un moderno *backend,* che tratta architetture, strumenti e best practice
- Sviluppare applicazioni Frontend efficienti e scalabili con tecnologie moderne
- Applicare tecniche avanzate di Data Science e *Machine Learning*
- Comprendere i fondamenti della cibersicurezza e la sua importanza nello sviluppo del *software*
- Padroneggiare i principi fondamentali di DevOps e il suo impatto sullo sviluppo del *software*
- Implementare i principi del manifesto agile negli ambienti di sviluppo
- Gestire le differenze e i vantaggi dello sviluppo mobile nativo e multipiattaforma
- Analizzare i concetti fondamentali del *Cloud computing* e il suo impatto sullo sviluppo e sul funzionamento delle applicazioni

Obiettivi specifici

- Identificare i principali modelli di progettazione utilizzati nei moderni sistemi distribuiti
- Determinare l'importanza di scalabilità e modularità nello sviluppo di *software* avanzato
- Applicare i principi di iniezione delle dipendenze e l'uso dei container di controllo dell'inversione
- Esplorare gli strumenti di messaggistica come RabbitMQ e Kafka per l'integrazione dei sistemi

Impara a gestire ambienti distribuiti utilizzando strumenti come Kubernetes per una maggiore efficienza"

05

Metodologia di studio

TECH è la prima università al mondo che combina la metodologia dei ***case studies*** con il ***Relearning***, un sistema di apprendimento 100% online basato sulla ripetizione diretta.

Questa strategia dirompente è stata concepita per offrire ai professionisti l'opportunità di aggiornare le conoscenze e sviluppare competenze in modo intensivo e rigoroso. Un modello di apprendimento che pone lo studente al centro del processo accademico e gli conferisce tutto il protagonismo, adattandosi alle sue esigenze e lasciando da parte le metodologie più convenzionali.

TECH ti prepara ad affrontare nuove sfide in ambienti incerti e a raggiungere il successo nella tua carriera"

Lo studente: la priorità di tutti i programmi di TECH

Nella metodologia di studio di TECH lo studente è il protagonista assoluto.
Gli strumenti pedagogici di ogni programma sono stati selezionati tenendo conto delle esigenze di tempo, disponibilità e rigore accademico che, al giorno d'oggi, non solo gli studenti richiedono ma le posizioni più competitive del mercato.

Con il modello educativo asincrono di TECH, è lo studente che sceglie il tempo da dedicare allo studio, come decide di impostare le sue routine e tutto questo dalla comodità del dispositivo elettronico di sua scelta. Lo studente non deve frequentare lezioni presenziali, che spesso non può frequentare. Le attività di apprendimento saranno svolte quando si ritenga conveniente. È lo studente a decidere quando e da dove studiare.

In TECH NON ci sono lezioni presenziali (che poi non potrai mai frequentare)"

I piani di studio più completi a livello internazionale

TECH si caratterizza per offrire i percorsi accademici più completi del panorama universitario. Questa completezza è raggiunta attraverso la creazione di piani di studio che non solo coprono le conoscenze essenziali, ma anche le più recenti innovazioni in ogni area.

Essendo in costante aggiornamento, questi programmi consentono agli studenti di stare al passo con i cambiamenti del mercato e acquisire le competenze più apprezzate dai datori di lavoro. In questo modo, coloro che completano gli studi presso TECH ricevono una preparazione completa che fornisce loro un notevole vantaggio competitivo per avanzare nelle loro carriere.

Inoltre, potranno farlo da qualsiasi dispositivo, pc, tablet o smartphone.

> *Il modello di TECH è asincrono, quindi ti permette di studiare con il tuo pc, tablet o smartphone dove, quando e per quanto tempo vuoi"*

Case studies o Metodo Casistico

Il Metodo Casistico è stato il sistema di apprendimento più usato nelle migliori facoltà del mondo. Sviluppato nel 1912 per consentire agli studenti di Giurisprudenza non solo di imparare le leggi sulla base di contenuti teorici, ma anche di esaminare situazioni complesse reali. In questo modo, potevano prendere decisioni e formulare giudizi di valore fondati su come risolverle. Nel 1924 fu stabilito come metodo di insegnamento standard ad Harvard.

Con questo modello di insegnamento, è lo studente stesso che costruisce la sua competenza professionale attraverso strategie come il *Learning by doing* o il *Design Thinking*, utilizzate da altre istituzioni rinomate come Yale o Stanford.

Questo metodo, orientato all'azione, sarà applicato lungo tutto il percorso accademico che lo studente intraprende insieme a TECH. In questo modo, affronterà molteplici situazioni reali e dovrà integrare le conoscenze, ricercare, argomentare e difendere le sue idee e decisioni. Tutto ciò con la premessa di rispondere al dubbio di come agirebbe nel posizionarsi di fronte a specifici eventi di complessità nel suo lavoro quotidiano.

Metodo *Relearning*

In TECH i *case studies* vengono potenziati con il miglior metodo di insegnamento 100% online: il *Relearning*.

Questo metodo rompe con le tecniche di insegnamento tradizionali per posizionare lo studente al centro dell'equazione, fornendo il miglior contenuto in diversi formati. In questo modo, riesce a ripassare e ripete i concetti chiave di ogni materia e impara ad applicarli in un ambiente reale.

In questa stessa linea, e secondo molteplici ricerche scientifiche, la ripetizione è il modo migliore per imparare. Ecco perché TECH offre da 8 a 16 ripetizioni di ogni concetto chiave in una stessa lezione, presentata in modo diverso, con l'obiettivo di garantire che la conoscenza sia completamente consolidata durante il processo di studio.

Il Relearning ti consentirà di apprendere con meno sforzo e più rendimento, coinvolgendoti maggiormente nella specializzazione, sviluppando uno spirito critico, difendendo gli argomenti e contrastando opinioni: un'equazione diretta al successo.

Un Campus Virtuale 100% online con le migliori risorse didattiche

Per applicare efficacemente la sua metodologia, TECH si concentra sul fornire agli studenti materiali didattici in diversi formati: testi, video interattivi, illustrazioni, mappe della conoscenza, ecc. Tutto ciò progettato da insegnanti qualificati che concentrano il lavoro sulla combinazione di casi reali con la risoluzione di situazioni complesse attraverso la simulazione, lo studio dei contesti applicati a ogni carriera e l'apprendimento basato sulla ripetizione, attraverso audio, presentazioni, animazioni, immagini, ecc.

Le ultime prove scientifiche nel campo delle Neuroscienze indicano l'importanza di considerare il luogo e il contesto in cui si accede ai contenuti prima di iniziare un nuovo apprendimento. Poter regolare queste variabili in modo personalizzato favorisce che le persone possano ricordare e memorizzare nell'ippocampo le conoscenze per conservarle a lungo termine. Si tratta di un modello denominato *Neurocognitive context-dependent e-learning,* che viene applicato in modo consapevole in questa qualifica universitaria.

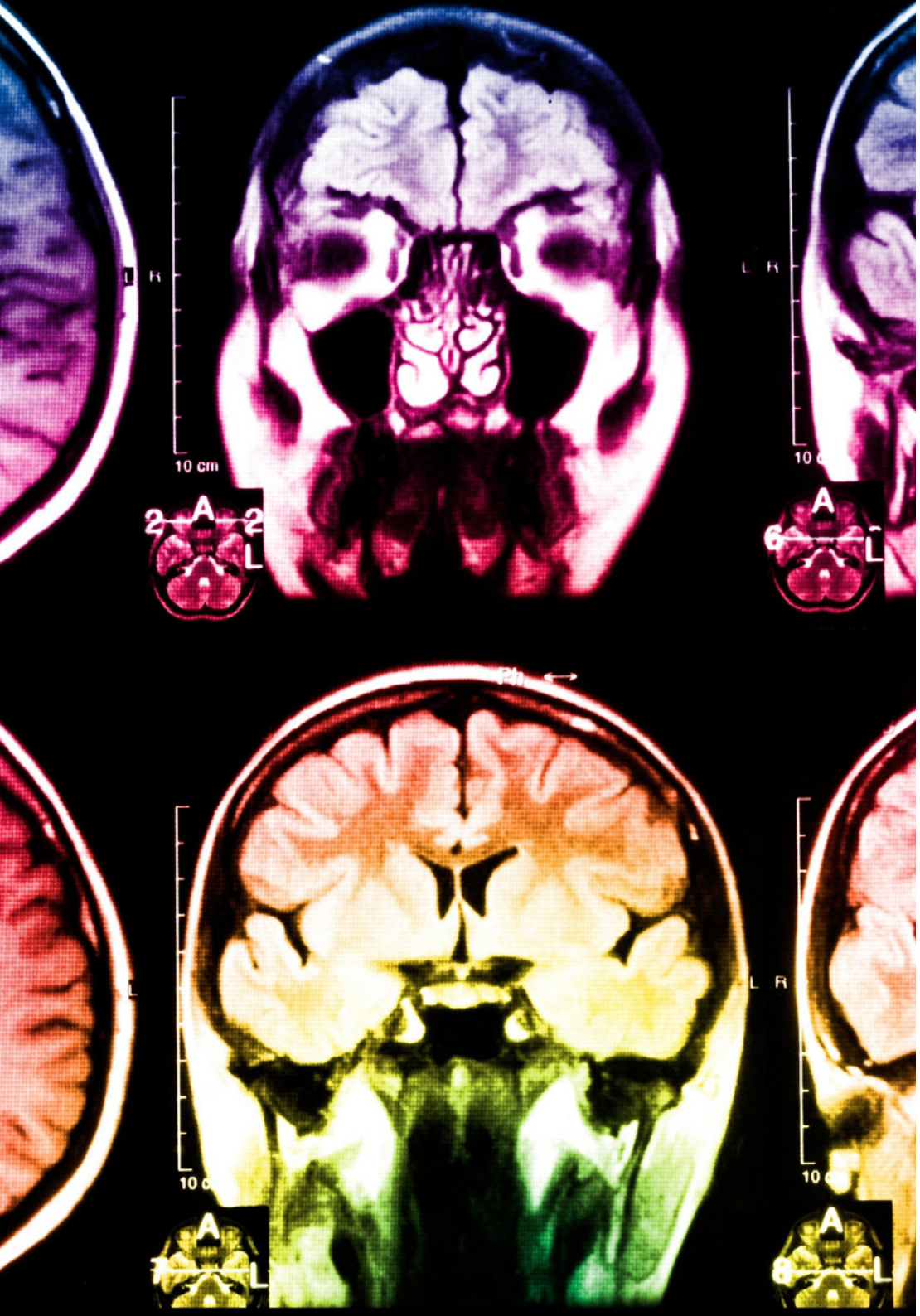
Inoltre, anche per favorire al massimo il contatto tra mentore e studente, viene fornita una vasta gamma di possibilità di comunicazione, sia in tempo reale che differita (messaggistica interna, forum di discussione, servizio di assistenza telefonica, e-mail di contatto con segreteria tecnica, chat e videoconferenza).

Inoltre, questo completo Campus Virtuale permetterà agli studenti di TECH di organizzare i loro orari di studio in base alla loro disponibilità personale o agli impegni lavorativi. In questo modo avranno un controllo globale dei contenuti accademici e dei loro strumenti didattici, il che attiva un rapido aggiornamento professionale.

> *La modalità di studio online di questo programma ti permetterà di organizzare il tuo tempo e il tuo ritmo di apprendimento, adattandolo ai tuoi orari"*

L'efficacia del metodo è giustificata da quattro risultati chiave:

1. Gli studenti che seguono questo metodo non solo raggiungono l'assimilazione dei concetti, ma sviluppano anche la loro capacità mentale, attraverso esercizi che valutano situazioni reali e l'applicazione delle conoscenze.
2. L'apprendimento è solidamente fondato su competenze pratiche che permettono allo studente di integrarsi meglio nel mondo reale.
3. L'assimilazione di idee e concetti è resa più facile ed efficace, grazie all'uso di situazioni nate dalla realtà.
4. La sensazione di efficienza dello sforzo investito diventa uno stimolo molto importante per gli studenti, che si traduce in un maggiore interesse per l'apprendimento e in un aumento del tempo dedicato al corso.



La metodologia universitaria più apprezzata dagli studenti

I risultati di questo innovativo modello accademico sono riscontrabili nei livelli di soddisfazione globale degli studenti di TECH.

La valutazione degli studenti sulla qualità dell'insegnamento, la qualità dei materiali, la struttura del corso e i suoi obiettivi è eccellente. A questo proposito, l'istituzione è diventata la migliore università valutata dai suoi studenti secondo l'indice global score, ottenendo un 4,9 su 5

Accedi ai contenuti di studio da qualsiasi dispositivo con connessione a Internet (computer, tablet, smartphone) grazie al fatto che TECH è aggiornato sull'avanguardia tecnologica e pedagogica.

Potrai imparare dai vantaggi dell'accesso a ambienti di apprendimento simulati e dall'approccio di apprendimento per osservazione, ovvero Learning from an expert.

In questo modo, il miglior materiale didattico sarà disponibile, preparato con attenzione:

Materiale di studio

Tutti i contenuti didattici sono creati dagli specialisti che impartiranno il corso, appositamente per questo, in modo che lo sviluppo didattico sia realmente specifico e concreto.

Questi contenuti sono poi applicati al formato audiovisivo che supporterà la nostra modalità di lavoro online, impiegando le ultime tecnologie che ci permettono di offrirti una grande qualità per ogni elemento che metteremo al tuo servizio.

Capacità e competenze pratiche

I partecipanti svolgeranno attività per sviluppare competenze e abilità specifiche in ogni area tematica. Pratiche e dinamiche per acquisire e sviluppare le competenze e le abilità che uno specialista deve possedere nel mondo globalizzato in cui viviamo.

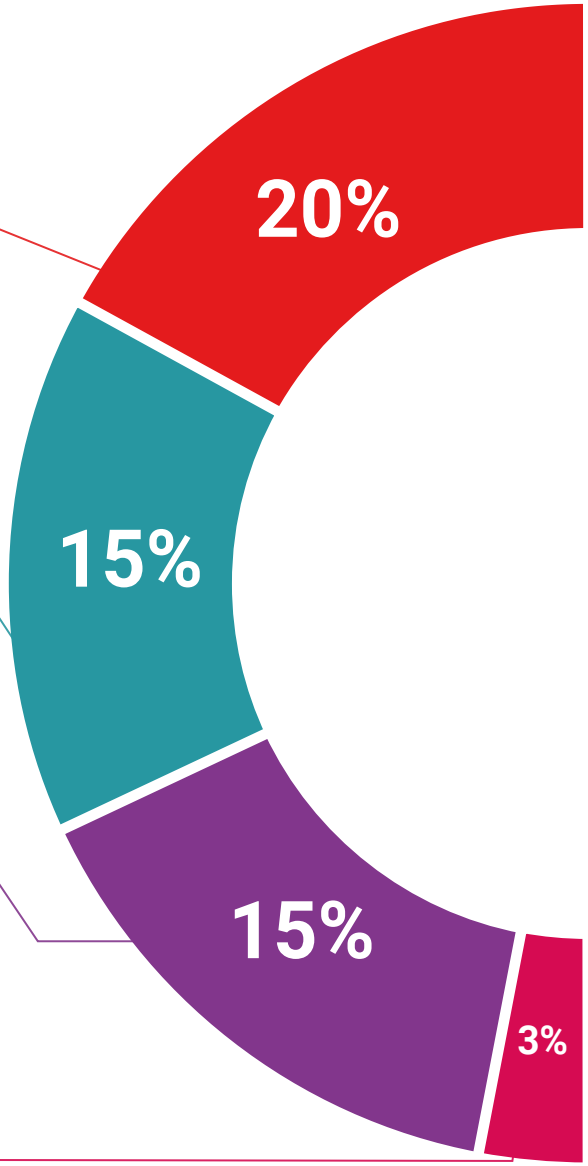
Riepiloghi interattivi

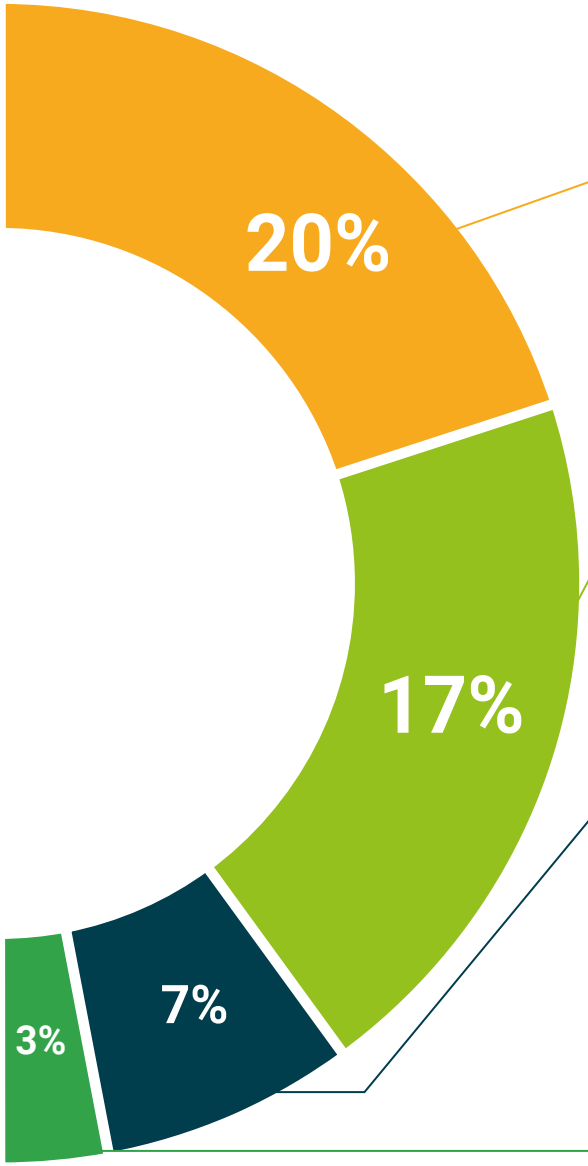
Presentiamo i contenuti in modo accattivante e dinamico tramite strumenti multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

Questo esclusivo sistema di preparazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".

Letture complementari

Articoli recenti, documenti di consenso, guide internazionali... Nella biblioteca virtuale di TECH potrai accedere a tutto il materiale necessario per completare la tua specializzazione.





Case Studies

Completerai una selezione dei migliori *case studies* in materia. Casi presentati, analizzati e monitorati dai migliori specialisti del panorama internazionale.

Testing & Retesting

Valutiamo e rivalutiamo periodicamente le tue conoscenze durante tutto il programma. Lo facciamo su 3 dei 4 livelli della Piramide di Miller.

Master class

Esistono prove scientifiche sull'utilità d'osservazione di terzi esperti.

Il cosiddetto *Learning from an Expert* rafforza le conoscenze e i ricordi, e genera sicurezza nel futuro processo decisionale.

Guide di consultazione veloce

TECH offre i contenuti più rilevanti del corso sotto forma di schede o guide rapide per l'azione. Un modo sintetico, pratico ed efficace per aiutare a progredire nel tuo apprendimento.

06

Personale docente

Il personale docente di questo programma è composto da professionisti di riconosciuto prestigio e vasta esperienza nel campo dell'Architettura *Software*. Gli insegnanti non solo hanno una solida formazione accademica, ma possiedono anche un ampio percorso nella pratica professionale, che consente loro di offrire una prospettiva completa e aggiornata delle tendenze e delle sfide del settore. Inoltre, la diversità della loro esperienza in settori come *cloud computing*, *microservices* e *containerization* arricchisce l'apprendimento, fornendo ai professionisti un approccio pratico e strategico per affrontare problemi reali.

TECH dispone di un personale docente esperto con una vasta esperienza nel settore dell'Architettura Software, garantendo una formazione pratica e aggiornata"

Direzione

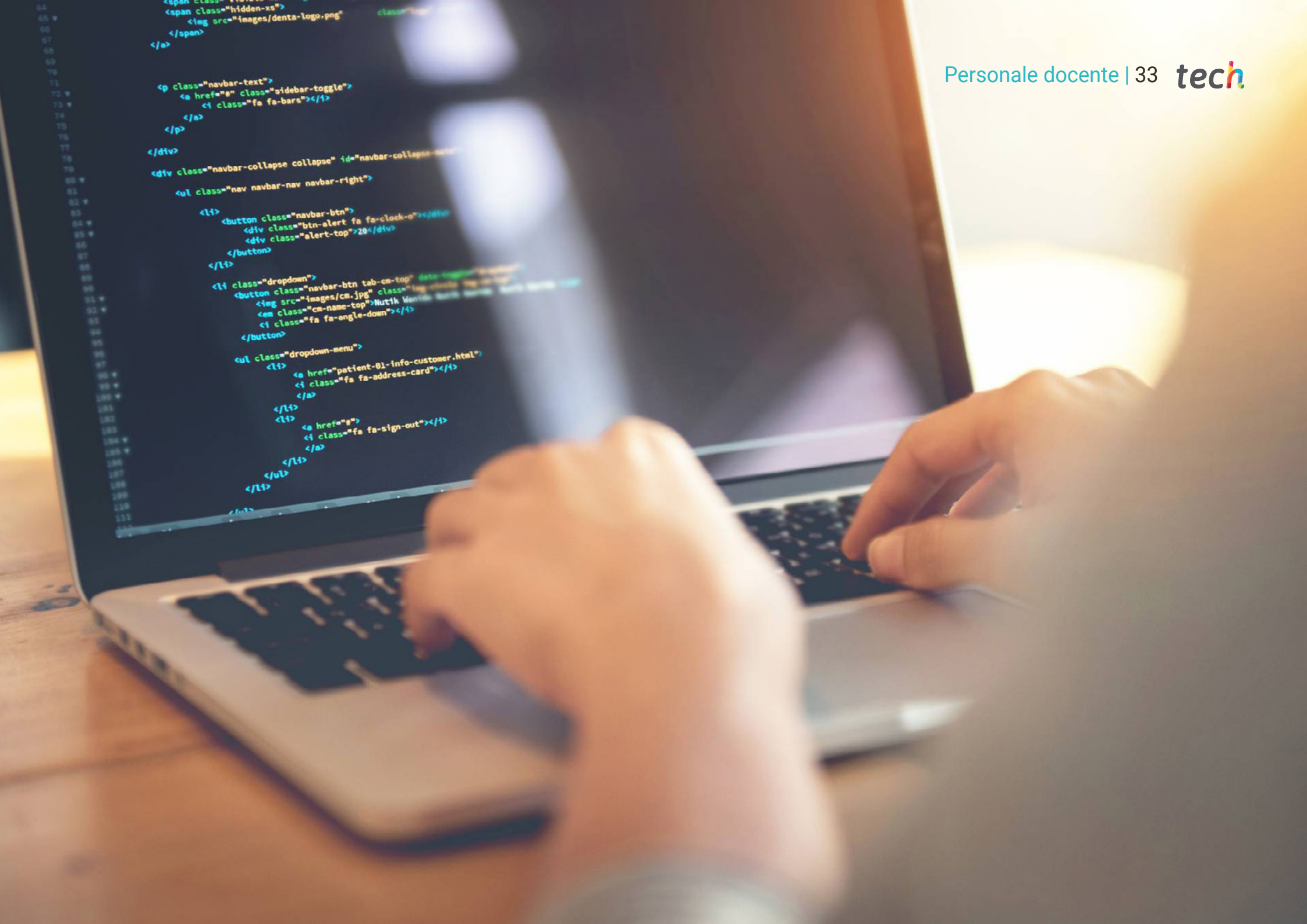
Dott. Utrilla Utrilla, Rubén

- Responsabile dei progetti tecnologici presso Serquo
- Sviluppatore Fullstack in ESSP
- Sviluppatore Junior Fullstack presso Sinis Technology S.L
- Sviluppatore Junior Fullstack presso il Politecnico Cantoblanco Campus
- Master in IA e Innovazione di Founderz
- Laurea in Ingegneria Informatica presso l'Università Autonomia di Madrid
- Corso Google Cloud Developer nel Programma Accademico di Google

Personale docente

Dott. Pradilla Pórtoles, Adrián

- Head of IT presso Open Sistemas
- Sviluppatore di Ruby on Rails su Populate Tools
- Product Development presso Global ideas4all
- Tecnico Superiore di Sistemi nella Società di Prevenzione del FREMAP
- Bootcamp in Tokenizzazione presso Tutellus
- Master Executive in Intelligenza Artificiale presso l'Istituto di Intelligenza Artificiale
- Master in Marketing e Pubblicità presso l'Università Antonio de Nebrija
- Laurea in Ingegneria informatica presso l'Università Antonio de Nebrija
- Laurea in Ingegneria Tecnica dei Sistemi Informatici presso l'Università Antonio de Nebrija



07

Titolo

Il Corso Universitario in Architettura Software Avanzata garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, il conseguimento di una qualifica di Corso 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 privato di **Corso Universitario in Architettura Software Avanzata** 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: **Corso Universitario in Architettura Software Avanzata**

Modalità: **online**

Durata: **6 settimane**

Accreditamento: **6 ECTS**

tech global university

Dott. _____, con documento d'identità _____ ha superato con successo e ottenuto il titolo di:

Corso Universitario in Architettura Software Avanzata

Si tratta di un titolo di studio privato corrispondente a 180 ore di durata equivalente a 6 ECTS, con data di inizio dd/mm/aaaa e data di fine dd/mm/aaaa.

TECH Global University è un'università riconosciuta ufficialmente dal Governo di Andorra il 31 de gennaio 2024, appartenente allo Spazio Europeo dell'Istruzione Superiore (EHEA).

In Andorra la Vella, 28 febbraio 2024

Dott. Pedro Navarro Illana
Rettore

código único TECH: AFWDR23S techtitute.com/titulos

*Apostilla dell'Aia. Se lo studente dovesse richiedere che il suo diploma cartaceo sia provvisto di Apostilla dell'Aia, TECH Global University effettuerà le gestioni opportune per ottenerla pagando un costo aggiuntivo.

Corso Universitario
Architettura Software Avanzata

- Modalità: **online**
- Durata: **6 settimane**
- Titolo: **TECH Global University**
- Accreditamento: **6 ECTS**
- Orario: **a tua scelta**
- Esami: **online**

Corso Universitario
Architettura Software Avanzata

tech global university