

# Esperto Universitario Ingegneria dei Siti Web



## Esperto Universitario Ingegneria dei Siti Web

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

Accesso al sito web: [www.techtute.com/it/business-school/specializzazione/specializzazione-ingegneria-siti-web](http://www.techtute.com/it/business-school/specializzazione/specializzazione-ingegneria-siti-web)

# Indice

01

Benvenuto

---

*pag. 4*

02

Perché studiare in TECH?

---

*pag. 6*

03

Perché scegliere il nostro programma?

---

*pag. 10*

04

Obiettivi

---

*pag. 14*

05

Struttura e contenuti

---

*pag. 20*

06

Metodologia

---

*pag. 28*

07

Profilo dei nostri studenti

---

*pag. 36*

08

Direzione del corso

---

*pag. 40*

09

Prospettive di carriera

---

*pag. 44*

10

Benefici per la tua azienda

---

*pag. 48*

11

Titolo

---

*pag. 52*

# 01 Benvenuto

Oggi, un'azienda che non ha una presenza su Internet è un'azienda che non risulta visibile alla stragrande maggioranza dei consumatori. Di conseguenza, la proliferazione dei siti web continua a crescere, con una domanda crescente di ingegneri qualificati che non solo forniscano competenze tecniche, ma anche un lavoro di qualità nel loro lavoro quotidiano. Questi ingegneri hanno bisogno di una figura di riferimento che li aiuti a gestire bene il loro lavoro e a sfruttare al meglio la loro creatività. Per questo motivo, TECH ha sviluppato una specializzazione completa in ingegneria dei siti web, con la quale fornire agli studenti gli strumenti per eseguire con successo i progetti e guidare i team con competenze tecniche molto specifiche.



**Esperto Universitario in Ingegneria dei Siti Web.**  
**TECH Università Tecnologica**



“

*Questo programma capovolgerà la tua carriera nel mondo dell'IT e ti porterà a guidare team di ingegneri specializzati"*

02

# Perché studiare in TECH?

TECH è la più grande business school del mondo che opera al 100% in modalità online. Si tratta di una Business School d'élite, con un modello dotato dei più alti standard accademici. Un centro internazionale ad alto rendimento per la preparazione intensiva di competenze manageriali.



“

*TECH è un'università all'avanguardia della tecnologia, che agglomera tutte le risorse a sua disposizione con l'obiettivo di aiutare lo studente a raggiungere il successo aziendale”*

## In TECH Università Tecnologica



### Innovazione

L'Università offre un modello di apprendimento online che combina le ultime tecnologie educative con il massimo rigore pedagogico. Un metodo unico con il più alto riconoscimento internazionale che fornirà allo studente le chiavi per inserirsi in un mondo in costante cambiamento, in cui l'innovazione è concepita come la scommessa essenziale di ogni imprenditore.

*"Caso di Successo Microsoft Europa"* per aver incorporato l'innovativo sistema multivideo interattivo nei nostri programmi.



### Massima esigenza

Il criterio di ammissione di TECH non si basa su criteri economici. Non è necessario effettuare un grande investimento per studiare in questa Università. Tuttavia, per ottenere una qualifica rilasciata da TECH, i limiti dell'intelligenza e della capacità dello studente saranno sottoposti a prova. I nostri standard accademici sono molto alti...

**95 %** | degli studenti di TECH termina i suoi studi con successo.



### Networking

In TECH partecipano professionisti provenienti da tutti i Paesi del mondo al fine di consentire allo studente di creare una vasta rete di contatti utile per il suo futuro.

**+100000**

manager specializzati ogni anno

**+200**

nazionalità differenti



### Empowerment

Lo studente cresce di pari passo con le migliori aziende e con professionisti di grande prestigio e influenza. TECH ha sviluppato alleanze strategiche e una preziosa rete di contatti con i principali esponenti economici dei 7 continenti.

**+500**

accordi di collaborazione con le migliori aziende



### Talento

Il nostro programma è una proposta unica per far emergere il talento dello studente nel mondo imprenditoriale. Un'opportunità unica di affrontare i timori e la propria visione relativi al business.

TECH si propone di aiutare gli studenti a mostrare al mondo il proprio talento grazie a questo programma.



### Contesto Multiculturale

Gli studenti che intraprendono un percorso con TECH possono godere di un'esperienza unica. Studierai in un contesto multiculturale. Lo studente, inserito in un contesto globale, potrà addentrarsi nella conoscenza dell'ambito lavorativo multiculturale mediante una raccolta di informazioni innovativa e che si adatta al proprio concetto di business.

Gli studenti di TECH provengono da oltre 200 nazioni differenti.

TECH punta all'eccellenza e dispone di una serie di caratteristiche che la rendono unica:



### Analisi

---

In TECH esploriamo il lato critico dello studente, la sua capacità di mettere in dubbio le cose, la sua competenza nel risolvere i problemi e le sue capacità interpersonali.



### Eccellenza accademica

---

TECH offre agli studenti la migliore metodologia di apprendimento online. L'università combina il metodo *Relearning* (la metodologia di apprendimento post-laurea meglio valutata a livello internazionale), con i casi di studio. Tradizione e avanguardia in un difficile equilibrio e nel contesto del più esigente itinerario educativo.



### Economia di scala

---

TECH è la più grande università online del mondo. Dispone di oltre 10.000 corsi universitari di specializzazione universitaria. Nella nuova economia, **volume + tecnologia = prezzo dirompente**. In questo modo, garantiamo che lo studio non sia così costoso come in altre università.



### Impara con i migliori

---

Il personale docente di TECH contribuisce a mostrare agli studenti il proprio bagaglio di esperienze attraverso un contesto reale, vivo e dinamico. Si tratta di docenti impegnati a offrire una specializzazione di qualità che permette allo studente di avanzare nella sua carriera e distinguersi in ambito imprenditoriale.

Professori provenienti da 20 nazionalità differenti.



*In TECH avrai accesso ai casi di studio più rigorosi e aggiornati del mondo accademico*

03

# Perchè scegliere il nostro programma?

Studiare con TECH significa moltiplicare le tue possibilità di raggiungere il successo professionale nell'ambito del Senior Management.

È una sfida che comporta sforzo e dedizione, ma che apre le porte a un futuro promettente. Lo studente imparerà dai migliori insegnanti e con la metodologia educativa più flessibile e innovativa.



“

*Disponiamo del personale docente più prestigioso e del programma più completo del mercato, il che ci permette di offrire una preparazione di altissimo livello accademico"*

Questo programma fornirà molteplici vantaggi professionali e personali, tra i seguenti:

01

### Dare una spinta decisiva alla carriera di studente

Studiando in TECH, lo studente può prendere le redini del suo futuro e sviluppare tutto il suo potenziale. Completando il nostro programma acquisirà le competenze necessarie per ottenere un cambio positivo nella sua carriera in poco tempo.

*Il 70% dei partecipanti a questa specializzazione ottiene un cambiamento di carriera positivo in meno di 2 anni.*

02

### Svilupperai una visione strategica e globale dell'azienda

TECH offre una visione approfondita della gestione generale per comprendere come ogni decisione influenzi le diverse aree funzionali dell'azienda.

*La nostra visione globale di azienda migliorerà la tua visione strategica.*

03

### Consolidare lo studente nella gestione aziendale superiore

Studiare in TECH significa avere accesso ad un panorama professionale di grande rilevanza, che permette agli studenti di ottenere un ruolo di manager di alto livello e di possedere un'ampia visione dell'ambiente internazionale.

*Lavorerai con più di 100 casi reali di alta direzione.*

04

### Assumerai nuove responsabilità

Durante il programma vengono mostrate le ultime tendenze, gli sviluppi e le strategie per svolgere il lavoro professionale in un contesto in continuo cambiamento.

*Il 45% degli studenti ottiene una promozione interna nel proprio lavoro.*

05

### Accesso a un'importante rete di contatti

TECH crea reti di contatti tra i suoi studenti per massimizzare le opportunità. Studenti con le stesse preoccupazioni e il desiderio di crescere. Così, sarà possibile condividere soci, clienti o fornitori.

*Troverai una rete di contatti essenziali per la tua crescita professionale.*

06

### Svilupperai il progetto di business in modo rigoroso

Lo studente acquisirà una profonda visione strategica che lo aiuterà a sviluppare il proprio progetto, tenendo conto delle diverse aree dell'azienda.

*Il 20% dei nostri studenti sviluppa la propria idea di business.*

07

### Migliorare le *soft skills* e le competenze direttive

TECH aiuta lo studente ad applicare e sviluppare le conoscenze acquisite e migliorare le capacità interpersonali per diventare un leader che faccia la differenza.

*Migliora le tue capacità di comunicazione e di leadership e dai una spinta alla tua professione.*

08

### Farai parte di una comunità esclusiva

Lo studente farà parte di una comunità di manager d'élite, grandi aziende, istituzioni rinomate e professori qualificati delle università più prestigiose del mondo: la comunità di TECH Università Tecnologica.

*Ti diamo l'opportunità di specializzarti grazie a un personale docente di reputazione internazionale.*

# 04 Obiettivi

Il professionista troverà in questa specializzazione un contenuto didattico di alta qualità con cui dare un plus di professionalità non solo al proprio curriculum di conoscenze, ma anche alla propria prestazione lavorativa, che lo porterà senza dubbio a raggiungere i propri obiettivi di miglioramento delle aspettative economiche e personali nel campo dell'ingegneria dei siti web.



“

*La gestione dei dipartimenti informatici dedicati all'ingegneria web sarà alla tua portata dopo l'iscrizione a questo Esperto Universitario di TECH"*

TECH rende propri gli obiettivi dei suoi studenti.  
Lavoriamo insieme per raggiungerli.

L'Esperto Universitario in Ingegneria dei Siti Web prepara gli studenti a:

01

Integrare applicazioni sviluppate in PHP con database MySQL

04

Esaminare i linguaggi di programmazione web e la loro implementazione in ambienti di sviluppo

02

Padroneggiare il processo di interazione con il cliente utilizzando moduli, cookie e sessioni

05

Analizzare i diversi frameworks e le librerie dei principali linguaggi di programmazione web

03

Sviluppare una conoscenza specialistica dello sviluppo di applicazioni e del web, sia dal lato del cliente che del server



06

Determinare le diverse tecniche di ottimizzazione da prendere in considerazione durante lo sviluppo di un progetto web

08

Sviluppare i diversi tipi di architettura web, i loro vantaggi e l'adattamento reciproco

09

Valutare le fasi che compongono l'architettura web, la correlazione tra di esse e il loro sviluppo

07

Esaminare i tre pilastri dell'architettura web per riconoscere l'importanza di ciascuno di essi nella creazione e nella realizzazione di progetti

10

Ottimizzare il rapporto tra architettura web ed esperienza utente e il rapporto tra architettura web e SEO



11

Affrontare le possibili disabilità dell'utente da tenere in considerazione per fornire un ambiente accessibile

12

Offrire all'utente una navigazione intuitiva

13

Ottenere una visione dell'*UX Writing* al di là della scrittura

14

Stabilire la relazione tra esperienza utente e posizionamento organico (SEO)

15

Determinare gli obiettivi e il processo di creazione delle guide di stile



16

Determinare gli elementi chiave di un Business Case, della visione del prodotto e delle storie degli utenti

18

Raccogliere e dare priorità ai requisiti per un progetto Agile

19

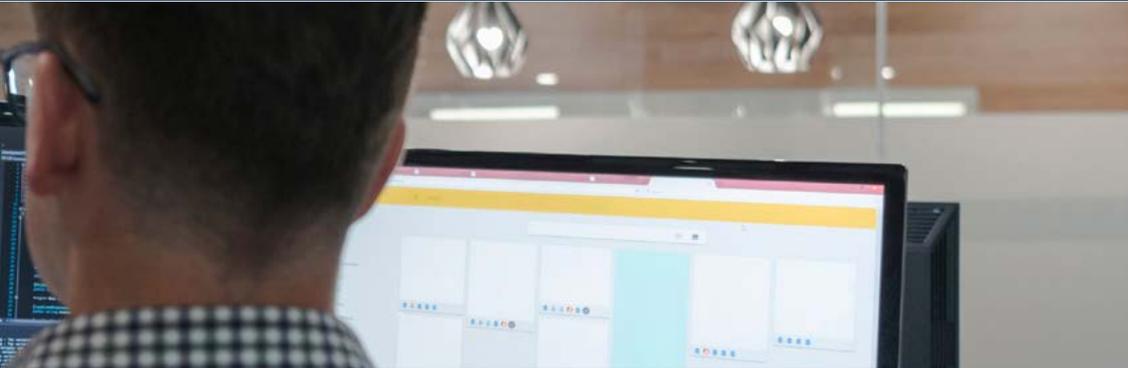
Calcolare gli indicatori di performance dei costi e dei tempi per il progetto agile

17

Pianificare le iterazioni in base alla velocità del team e alla lunghezza dell'iterazione

20

Analizzare le chiavi del sourcing per i progetti Agili



05

# Struttura e contenuti

I professionisti che hanno sviluppato il materiale didattico di questo Esperto Universitario in Ingegneria dei Siti Web sono consapevoli delle elevate esigenze degli studenti, per cui hanno profuso tutto il loro impegno per rendere tutti gli insegnamenti il più utili possibile, in modo che lo studente percepisca un miglioramento delle proprie prestazioni lavorative quasi immediatamente, anche durante il percorso.



“

*Acquisirai una conoscenza completa dello sviluppo di siti web, con tutte le sue difficoltà e tecnicità, che ti porterà senza dubbio a diventare una figura di riferimento tra i tuoi collaboratori e colleghi"*

## Piano di studi

L'Esperto Universitario in Ingegneria dei Siti Web di TECH Università Tecnologica prepara i suoi studenti alla complessa realtà della creazione di un sito web, dall'idea o bozza iniziale fino al lancio finale della pagina, integrando questi insegnamenti con sistemi di sicurezza specifici e metodologie di sviluppo di applicazioni web.

Nel corso delle 600 ore di studio, vengono studiati anche numerosi casi pratici e problemi reali che gli studenti possono incontrare nello sviluppo di un sito web, il che li aiuta a comprendere le conoscenze che stanno acquisendo in un contesto attuale e autentico.

Il tutto con l'obiettivo di indirizzare la carriera dello studente verso l'indirizzo più specialistico dell'ingegneria dei siti web, con conoscenze avanzate dei linguaggi di programmazione e dell'architettura web, in modo che lo studente stesso sia colui che meglio risolve i diversi problemi del suo ambiente, rivalutando notevolmente il suo contributo professionale.

Si tratta di un programma che ha la durata di 6 mesi ed è strutturato in 4 moduli:

### Modulo 1

Linguaggio di Programmazione Web

### Modulo 2

Ingegneria e Architettura dei Siti Web

### Modulo 3

Sistema di Sicurezza dei Siti Web

### Modulo 4

Metodologia di Sviluppo di Applicazioni Web



### **Dove, quando e come si impartisce?**

TECH offre la possibilità di svolgere questo Esperto Universitario in Ingegneria dei Siti Web completamente online. Durante i 6 mesi della specializzazione, lo studente potrà accedere a tutti i contenuti di questo programma in qualsiasi momento, il che gli consente di autogestire il suo tempo di studio.

*Un'esperienza educativa  
unica, chiave e decisiva  
per potenziare la tua  
crescita professionale e  
dare una svolta definitiva.*

**Modulo 1. Linguaggio di Programmazione Web**

**1.1. La Programmazione Web**

- 1.1.1. Il web
- 1.1.2. Web Design
- 1.1.3. Sviluppo web
- 1.1.4. Tipi di linguaggio
- 1.1.5. *Framework* vs Libreria
- 1.1.6. Ambienti di sviluppo (IDEs)
- 1.1.7. Browser

**1.2. HTML**

- 1.2.1. HTML
- 1.2.2. Etichette
- 1.2.3. Struttura di documenti
- 1.2.4. Elementi semantici
- 1.2.5. Contenuti testuali
- 1.2.6. Blocchi
- 1.2.7. Hyperlink
- 1.2.8. Contenuto incorporato
- 1.2.9. Tabelle
- 1.2.10. Moduli

**1.3. CSS**

- 1.3.1. CSS
- 1.3.2. Applicazione di stili
- 1.3.3. Regole
- 1.3.4. Collisioni di stile
- 1.3.5. Selezionatori
- 1.3.6. Combinatori
- 1.3.7. Pseudo-classi
- 1.3.8. Pseudo-elementi
- 1.3.9. Modello di scatola
- 1.3.10. Attributi
- 1.3.11. Unità di misura
- 1.3.12. Posizionamento
- 1.3.13. Colori
- 1.3.14. Variabili
- 1.3.15. Animazioni

**1.4. JavaScript**

- 1.4.1. JavaScript
- 1.4.2. Inclusione di codice in HTML
- 1.4.3. Sintassi
- 1.4.4. Tipi di dati
- 1.4.5. Variabili e ambiti
- 1.4.6. Operatori
- 1.4.7. Strutture del flusso di controllo
- 1.4.8. Funzioni
- 1.4.9. Manipolazione del DOM
- 1.4.10. Eventi
- 1.4.11. Programmazione orientata agli oggetti
- 1.4.12. AJAX

**1.5. PHP**

- 1.5.1. PHP
- 1.5.2. Struttura di documenti
- 1.5.3. Generazione di contenuti HTML
- 1.5.4. Costanti e variabili
- 1.5.5. Operatori
- 1.5.6. Tipi di dati
- 1.5.7. Strutture del flusso di controllo
- 1.5.8. Funzioni
- 1.5.9. Moduli, cookies e sessioni

**1.6. MySQL**

- 1.6.1. MySQL
- 1.6.2. Database
- 1.6.3. Codifica dei caratteri
- 1.6.4. Tipi di dati
- 1.6.5. Utenti e privilegi
- 1.6.6. Accesso a un database
- 1.6.7. Creazione e gestione di un database
- 1.6.8. Clausole
- 1.6.9. Consulte

**1.7. Librerie e Frameworks di HTML e CSS**

- 1.7.1. *Bootstrap*
- 1.7.2. *Foundation*
- 1.7.3. *Skeleton*
- 1.7.4. *Bulma*
- 1.7.5. *Materialize*
- 1.7.6. *PureCSS*
- 1.7.7. *TailwindCSS*
- 1.7.8. *Susy*
- 1.7.9. *Ulkit*

**1.8. Librerie e Frameworks di JavaScript**

- 1.8.1. *Angular*
- 1.8.2. *jQuery*
- 1.8.3. *React*
- 1.8.4. *Meteor*
- 1.8.5. *Polymer*
- 1.8.6. *Mithril*
- 1.8.7. *Aurelia*
- 1.8.8. *Vue.js*
- 1.8.9. *Ember.js*
- 1.8.10. *Node.js*
- 1.8.11. *Backbone.js*

**1.9. Librerie e Frameworks di PHP**

- 1.9.1. *Laravel*
- 1.9.2. *Symfony*
- 1.9.3. *Zend*
- 1.9.4. *CodeIgniter*
- 1.9.5. *FuelPHP*
- 1.9.6. *CakePHP*
- 1.9.7. *Phalcon*
- 1.9.8. *Yii*
- 1.9.9. *Slim*

**1.10. Tecniche di programmazione web**

- 1.10.1. *Beautify*
- 1.10.2. Minificazione del codice
- 1.10.3. Ottimizzazione delle immagini
- 1.10.4. Normalizzazione del codice e compatibilità con i browser
- 1.10.5. Debug e validazione del codice
- 1.10.6. *Bundling*
- 1.10.7. Controllo delle versioni e repository

**Modulo 2. Ingegneria e Architettura dei Siti Web**

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| <p><b>2.1. Ingegneria e Architettura dei Siti Web</b></p> <p>2.1.1. L'architettura dei siti web</p> <p>2.1.2. Usi e applicazioni</p>  | <p><b>2.2. I pilastri dell'architettura web</b></p> <p>2.2.1. Pubblico</p> <p>2.2.2. Contenuti</p> <p>2.2.3. Contesto</p>  | <p><b>2.3. Architettura web orizzontale</b></p> <p>2.3.1. Vantaggi</p> <p>2.3.2. Esempi</p>  | <p><b>2.4. Architettura web verticale</b></p> <p>2.4.1. Vantaggi</p> <p>2.4.2. Esempi</p>  |
| <p><b>2.5. Fasi dell'architettura web</b></p> <p>2.5.1. Tassonomia</p> <p>2.5.2. Etichette</p> <p>2.5.3. Mappa del sito</p>   | <p><b>2.6. Architettura web e web design</b></p> <p>2.6.1. Tipi di pagine</p> <p>2.6.2. Presenza di elementi</p> <p>2.6.3. Requisiti di collegamento</p>           | <p><b>2.7. Architettura e navigazione web</b></p> <p>2.7.1. Struttura</p> <p>2.7.2. Categorizzazione</p> <p>2.7.3. Etichettatura</p> <p>2.7.4. Usabilità</p> | <p><b>2.8. Architettura web e SEO</b></p> <p>2.8.1. <i>Benchmark</i></p> <p>2.8.2. <i>Keyword Research</i></p> <p>2.8.3. URLs</p> <p>2.8.4. Collegamenti interni</p> <p>2.8.5. Cannibalizzazione</p> |
| <p><b>2.9. Strumenti per l'architettura web</b></p> <p>2.9.1. Mappe mentali con <i>Mindmeister</i></p> <p>2.9.2. Analisi degli URL <i>Screaming Frog SEO Spider</i></p> <p>2.9.3. Analisi del traffico web con Google Analytics</p> | <p><b>2.10. Google Search Console</b></p> <p>2.10.1. Analisi delle key words</p> <p>2.10.2. Key words dell'opportunità</p> <p>2.10.3. Prestazione dei siti web</p> |  |  |

**Modulo 3. Sistema di Sicurezza dei Siti Web**

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| <p><b>3.1. Sicurezza perimetrale</b></p> <p>3.1.1. <i>Firewall</i> di rete</p> <p>3.1.2. DMZ</p> <p>3.1.3. Bilanciatori di carico</p> <p>3.1.4. <i>Firewall</i> per applicazioni web (WAF)</p>                    | <p><b>3.2. Crittografia delle comunicazioni web</b></p> <p>3.2.1. Certificato SSL</p> <p>3.2.2. Protocolli</p> <p>3.2.3. Suite di crittografia</p> <p>3.2.4. Vulnerabilità</p>                                     | <p><b>3.3. Analisi delle vulnerabilità</b></p> <p>3.3.1. XXS (<i>cross site scripting</i>)</p> <p>3.3.2. <i>SQL Injection</i></p> <p>3.3.3. CSRF</p> <p>3.3.4. <i>Code Injection</i></p> <p>3.3.5. DoS</p> | <p><b>3.4. Intestazioni di sicurezza</b></p> <p>3.4.1. <i>X-Frame Options</i></p> <p>3.4.2. <i>X-XSS-Protection</i></p> <p>3.4.3. <i>X-Content-Type-Options</i></p> <p>3.4.4. <i>Referrer policy</i></p> <p>3.4.5. <i>HTTPS Strict Transport Security (HSTS)</i></p> |
| <p><b>3.5. Autenticazione e autorizzazione</b></p> <p>3.5.1. Autenticazione HTTP</p> <p>3.5.2. Protocolli e standard</p>  | <p><b>3.6. Audit web</b></p> <p>3.6.1. Tecnica di audit</p> <p>3.6.2. Metodologia OWASP</p> <p>3.6.3. Programma <i>bug bounty</i></p>  | <p><b>3.7. Sicurezza nell'Application Programming Interface (API)</b></p> <p>3.7.1. Tipologie di APIs</p> <p>3.7.2. Attacchi e rischi</p> <p>3.7.3. Analisi del traffico</p>                               | <p><b>3.8. Gestione della sicurezza nei Content Management System (CMS)</b></p> <p>3.8.1. <i>Wordpress</i></p> <p>3.8.2. <i>Joomla</i></p> <p>3.8.3. <i>Drupal</i></p> <p>3.8.4. <i>Magento</i></p>  |
| <p><b>3.9. Sviluppo di applicazioni sicure</b></p> <p>3.9.1. Ciclo di vita dello sviluppo del software sicuro</p> <p>3.9.2. Valutazione dei rischi</p> <p>3.9.3. Test di sicurezza</p> <p>3.9.4. Buone prassi</p> | <p><b>3.10. Gestione delle crisi e resilienza</b></p> <p>3.10.1. Gestione delle crisi e risposta agli incidenti</p> <p>3.10.2. Processo di risposta agli incidenti di sicurezza</p> <p>3.10.3. Copie di backup</p> |  |  |

**Modulo 4. Metodologia di Sviluppo di Applicazioni Web**

**4.1. Gestione Agile di Progetti. Basi per lo Sviluppo di Applicazioni Web**

- 4.1.1. L'approccio Agile
- 4.1.2. Valori e Principi Agili
- 4.1.3. Gestione dei Progetti Tradizionali e dei progetti Agili
- 4.1.4. Il Modello Agile della Gestione dei Progetti
- 4.1.5. Metodologie agili

**4.2. Adozione di un approccio Agile per lo Sviluppo di Applicazioni Web**

- 4.2.1. Miti e realtà sull'agilità
- 4.2.2. Pratiche Agili
- 4.2.3. Scelta delle Pratiche Agili per un progetto
- 4.2.4. Sviluppo di una Mentalità Agile
- 4.2.5. Implementazione e comunicazione dell'adozione di Principi Agili

**4.3. Metodologie Agili per lo Sviluppo di Applicazioni Web**

- 4.3.1. Sviluppo *Lean*
- 4.3.2. *Extreme Programming* (XP)
- 4.3.3. Metodi *Crystal*
- 4.3.4. *Feature Driven Development* (FDD)
- 4.3.5. DSDM e Processo Unificato Agile

**4.4. Metodologie Agili per lo Sviluppo di Applicazioni Web avanzate**

- 4.4.1. Metodo Kanban
- 4.4.2. *Scrum* e *Scrumban*
- 4.4.3. *DA Disciplined Agile*
- 4.4.4. Metodologie ibride
- 4.4.5. Comparare le Metodologie Agili

**4.5. Progetto di Sviluppo Web. Processo di pianificazione**

- 4.5.1. Inizio di un Progetto Agile
- 4.5.2. Processo di Pianificazione Agile
- 4.5.3. Raccolta dei requisiti e delle storie utente
- 4.5.4. Stabilire l'Ambito del Progetto attraverso Metodi Agili. *Product Backlog*
- 4.5.5. Strumenti Agili per prioritizzare i requisiti

**4.6. Stakeholders dei Progetti Agili per lo Sviluppo di Applicazioni Web**

- 4.6.1. Stakeholders dei Progetti Agili
- 4.6.2. Promuovere l'effettiva partecipazione degli Stakeholders
- 4.6.3. Processo decisionale partecipativo
- 4.6.4. Scambio e Raccolta Agile di Conoscenze

**4.7. Piano di lancio e creazione di stime**

- 4.7.1. Piano di lancio
- 4.7.2. Stima della dimensione della storia utente
- 4.7.3. Stima della velocità
- 4.7.4. Tecniche di stima agili
- 4.7.5. Priorizzazione delle storie utente

**4.8. Pianificazione e monitoraggio delle iterazioni**

- 4.8.1. L'iterazione e lo Sviluppo Progressivo
- 4.8.2. Processi di pianificazione dell'iterazione
- 4.8.3. Creando il *Backlog* dell'iterazione
- 4.8.4. La tabella di marcia agile e i *Buffers*
- 4.8.5. Follow-up del progresso dell'iterazione
- 4.8.6. Follow-up e report del progresso di *Release*

**4.9. Leadership di un Team di Sviluppo di Applicazioni Web**

- 4.9.1. I Team Agili
- 4.9.2. Il Leader del Progetto Agile
- 4.9.3. Il Team Agile
- 4.9.4. Gestione di Team Agili Virtuali
- 4.9.5. Coaching per il miglioramento delle prestazioni del team

**4.10. La gestione e la generazione di valore nei progetti di sviluppo web**

- 4.10.1. Processi per la generazione centrata nel valore
- 4.10.2. La qualità del prodotto
- 4.10.3. Pratiche agili di qualità
- 4.10.4. Gestione del rischio
- 4.10.5. I Contratti Agili
- 4.10.6. Gestione del valore acquisito in Progetti Agili



“

*Potrai ampliare il tuo orizzonte di possibilità nel mondo dell'IT specializzandoti con TECH in Ingegneria dei Siti Web"*

06

# 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”*

## La Business School di TECH utilizza il 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”*



*Il nostro programma ti prepara ad affrontare sfide in ambienti incerti e a raggiungere il successo nel tuo business.*



*Il nostro programma ti prepara ad affrontare nuove sfide in ambienti incerti e a raggiungere il successo nella tua carriera.*

## 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 aziendale più attuali.

**“** *Imparerai, attraverso attività collaborative e casi reali, la risoluzione di situazioni complesse in ambienti aziendali reali”*

Il metodo casistico è stato il sistema di apprendimento più usato nelle migliori business school 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 ci confrontiamo nel metodo casistico, un metodo di apprendimento orientato all'azione. Durante il programma, 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.

*Il nostro sistema online ti permetterà di organizzare il tuo tempo e il tuo ritmo di apprendimento, adattandolo ai tuoi impegni. Sarai in grado di accedere ai contenuti da qualsiasi dispositivo fisso o mobile con una connessione internet.*

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 scuola di business 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). Di conseguenza, combiniamo ciascuno di questi elementi in modo concentrico. Con questa metodologia abbiamo formato oltre 650.000 laureati con un successo senza precedenti, in ambiti molto 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 che punta direttamente 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.



#### Stage di competenze manageriali

Svolgerai attività per sviluppare competenze manageriali specifiche in ogni area tematica. Pratiche e dinamiche per acquisire e sviluppare le competenze e le abilità che un senior manager 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 tutorati dai migliori specialisti in senior management 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.



07

# Profilo dei nostri studenti

L'Esperto Universitario in Ingegneria dei Siti Web si rivolge ai professionisti dell'area del web design che cercano di dare una spinta alla propria carriera, fornendo loro un insieme di conoscenze con cui distinguersi tra i propri colleghi e raggiungere posizioni di maggiore responsabilità e prestigio.





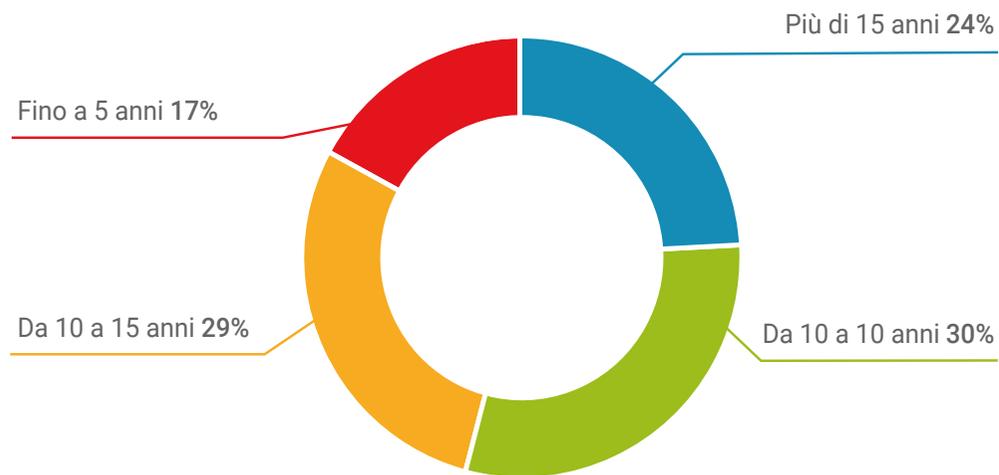
“

*Sarai circondati da professionisti che stanno cercando la tua stessa cosa, con i quali potrai stringere legami e persino realizzare progetti futuri insieme"*

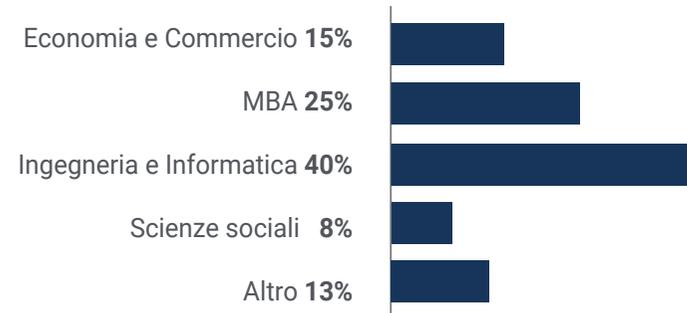
## Età media

Da **35** e **45** anni

## Anni di esperienza



## Formazione

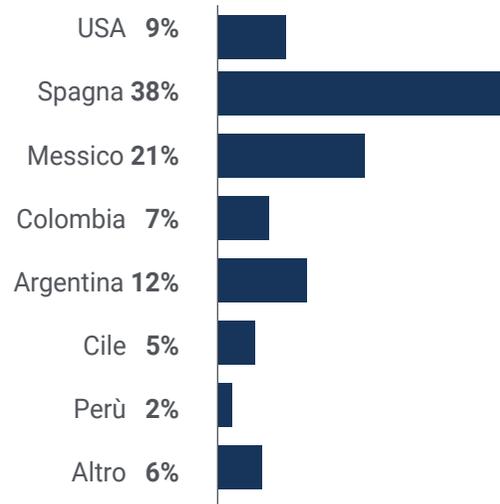


## Profilo accademico



## Distribuzione geografica

---



## Pablo Jiménez

---

Direttore di una multinazionale

*"La mia specializzazione con TECH è stata un successo completo, perché ho potuto integrare nella mia azienda gli ultimi sviluppi dell'ingegneria web. I siti web sono indispensabili al giorno d'oggi, quindi è necessario essere costantemente aggiornati, non solo per migliorare il marchio e aumentare le vendite, ma anche per conoscere tutti gli aspetti legali che devono essere presi in considerazione nella creazione di una piattaforma web"*

08

# Direzione del corso

La specializzazione in questo campo permette ai docenti di avere le qualifiche necessarie per offrire agli studenti un approfondimento completo e di alta qualità su materie che saranno utili nel loro lavoro quotidiano in ambito aziendale. Senza dubbio, persone che credono negli studi superiori come metodo per avanzare nella loro professione e migliorare la competitività della loro attività.



“

*Professionisti di fama saranno i tuoi tutor durante questa specializzazione ad alta intensità. Un'opportunità unica per raggiungere il successo professionale"*

## Direzione



### **Dott. Gris Ramos, Alejandro**

- ◆ Direttore di Persatrace, agenzia di sviluppo web e marketing digitale
- ◆ Direttore di Club de Talentos
- ◆ Ingegnere Informatico UNED
- ◆ Master in Digital Teaching and Learning Tech Education
- ◆ Master in Alte capacità e istruzione inclusiva
- ◆ Direttore dello sviluppo aziendale presso Alenda Golf
- ◆ Direttore di Dpto. di Web Application Engineering presso Brilogic
- ◆ Programmatore web presso il Gruppo Ibergest
- ◆ Programmatore software/web in Reebok Spain

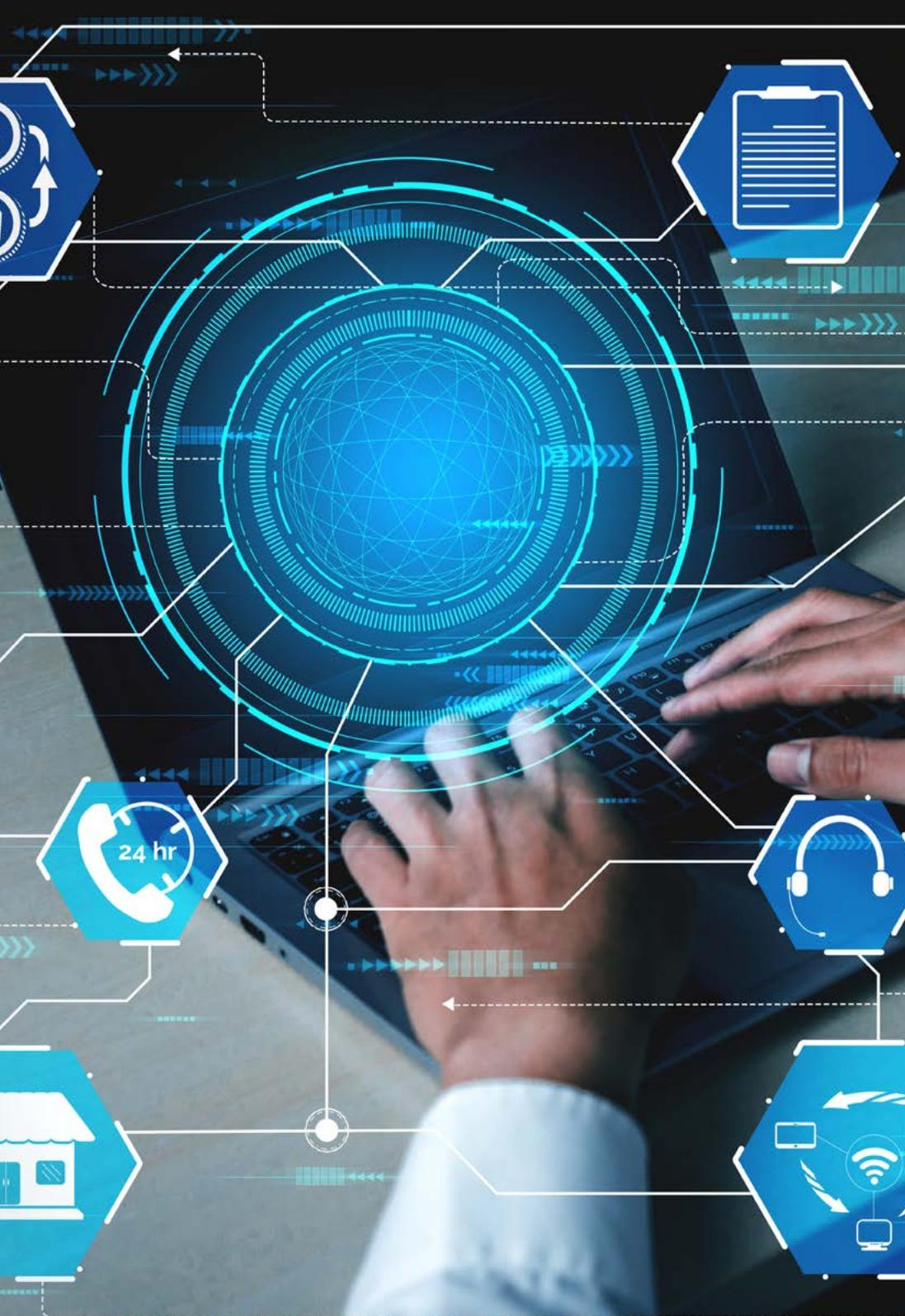
## Personale docente

### Dott. Méndez Martínez, Brandon

- ◆ Design e sviluppo web - HIADIS e laurea in Ingegneria Multimediale presso l'Università di Alicante
- ◆ Elaborazione del linguaggio naturale (PLN) - GPLSI (Università di Alicante)
- ◆ Master in Sviluppo di Applicazioni e Servizi Web presso l'Università di Alicante  
"Analysis of gamification techniques to learn complex subjects through collaborative applications" - Bulletin of the Technical Committee on Learning Technology
- ◆ "Gramma: a web application for learning and generating creative language" - INTED2017 Proceedings
- ◆ Ricerca sulle Tecnologie del Linguaggio Umano (TLH) - GPLSI (Università di Alicante)

### Dott. Herrero Garcia, Diego

- ◆ Analista, Gestore e Sviluppatore di Applicazioni Informatiche
- ◆ Ingegnere Tecnico Industriale presso l'Università di La Rioja
- ◆ Ingegnere industriale dell'Università di La Rioja
- ◆ Esperto Universitario in Gestione dell'Innovazione presso l'Università di La Rioja



09

# Prospettive di carriera

Il conseguimento di questo Esperto Universitario in Ingegneria dei Siti Web aggiunge un plus di qualità al curriculum vitae dei suoi studenti, essenziale per la loro traiettoria verso la direzione o posizioni di responsabilità più elevate. Questo garantisce un impatto positivo sulla carriera dello studente in un breve periodo di tempo.



“

*Iscriviti ora a questo Esperto Universitario e raggiungi la posizione manageriale a cui aspiri nel campo dell'ingegneria web"*

## Sei pronto a dare una svolta? Un eccellente miglioramento professionale ti aspetta

L'Esperto Universitario in Ingegneria dei Siti Web di TECH Università Tecnologica è una grande opportunità per gli studenti di tessere reti professionali con cui costruire futuri progetti informatici, migliorando al contempo le proprie competenze nella costruzione di pagine web.

*Un programma di grande livello accademico con cui guidare la tua carriera verso il successo.*

*La realizzazione di questo Esperto Universitario permetterà agli studenti di acquisire la competitività necessaria per dare una svolta radicale alla loro carriera.*

### Momento del cambiamento



### Tipo di cambiamento



## Miglioramento salariale

---

La realizzazione di questo programma prevede per i nostri studenti un incremento salariale superiore al **25,22%**.



10

# Benefici per la tua azienda

L'Esperto universitario in Ingegneria dei Siti Web eleva il talento delle aziende dotando gli studenti di conoscenze utili per la tempistica e i risultati dei progetti informatici. Inoltre, grazie alle competenze di leadership e di gestione acquisite, le aziende acquisiscono un profilo manageriale unico, su cui possono contare per guidare i progetti di siti web più ambiziosi.



“

*Un programma indispensabile per i professionisti del mondo del business che vogliono monitorare e gestire eventuali problemi di Ingegneria dei Siti Web”*

Sviluppare e mantenere il talento nelle aziende è il miglior investimento a lungo termine.

01

### **Crescita del talento e del capitale intellettuale**

Il professionista apporterà all'azienda nuovi concetti, strategie e prospettive che possono portare cambiamenti significativi nell'organizzazione.

---

02

### **Trattenere i manager ad alto potenziale ed evitare la fuga di cervelli**

Questo programma rafforza il legame tra l'azienda e il professionista e apre nuove vie di crescita professionale all'interno dell'azienda stessa.

03

### **Creare agenti di cambiamento**

Sarai in grado di prendere decisioni in tempi di incertezza e di crisi, aiutando l'organizzazione a superare gli ostacoli.

---

04

### **Incremento delle possibilità di espansione internazionale**

Grazie a questo programma, l'azienda entrerà in contatto con i principali mercati dell'economia mondiale.

05

### Sviluppo di progetti propri

Il professionista può lavorare su un progetto esistente o sviluppare nuovi progetti nell'ambito di R&S o del Business Development della sua azienda.

---

06

### Aumento della competitività

Questo programma fornirà ai rispettivi professionisti le competenze per affrontare nuove sfide e far crescere l'organizzazione.



11

# Titolo

L'Esperto Universitario in Ingegneria dei Siti Web garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, il conseguimento di una qualifica di Esperto Universitario rilasciata da TECH Università Tecnologica.



“

*Una volta completato il programma, riceverai un titolo che rappresenterà un plus per il tuo CV”*

Questo **Esperto Universitario in Ingegneria dei Siti Web** 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 **Esperto Universitario** rilasciata da **TECH Università Tecnologica**.

Il titolo rilasciato da **TECH Università Tecnologica** esprime la qualifica ottenuta nell'Esperto Universitario, e riunisce tutti i requisiti comunemente richiesti da borse di lavoro, concorsi e commissioni di valutazione di carriere professionali.

Titolo: **Esperto Universitario in Ingegneria dei Siti Web**

N° Ore Ufficiali: **600 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 ad un costo aggiuntivo.



## Esperto Universitario Ingegneria dei Siti Web

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

# Esperto Universitario Ingegneria dei Siti Web

