

# Tirocinio

## Website Management Engineering

```
False
True
False
on == "MIRROR_Z":
    mirror_mod.use_x = False
    mirror_mod.use_y = False
    mirror_mod.use_z = True

#selection at the end -add back the deselected mirror modi
mirror_ob.select= 1
modifier_ob.select=1
bpy.context.scene.objects.active = modifier_ob
print("Selected" + str(modifier_ob)) # modifier ob is the acti
modifier_ob.select = 0
bpy.context.selected_objects[0]
bpy.context.selected_objects[0].select = 0
print("Please select exactly one object for the mirror")
```



Tirocinio  
Website Management Engineering

# Indice

01

Introduzione

---

*pag. 4*

02

Perché svolgere questo  
Tirocinio?

---

*pag. 6*

03

Obiettivi

---

*pag. 8*

04

Pianificazione del  
programma

---

*pag. 10*

05

Dove posso svolgere il  
Tirocinio?

---

*pag. 12*

06

Condizioni generali

---

*pag. 14*

07

Titolo

---

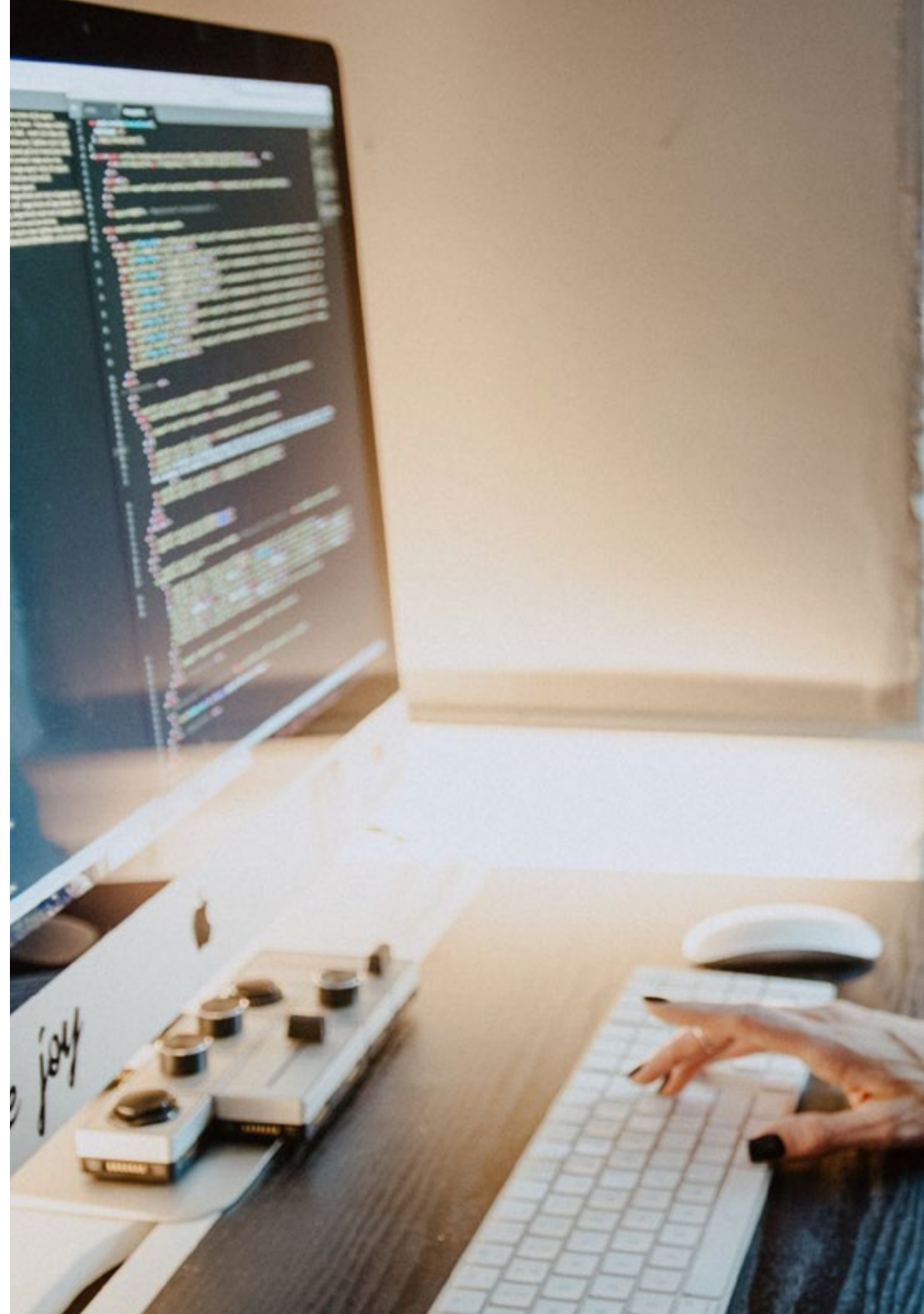
*pag. 16*

# 01 Introduzione

La progettazione e lo sviluppo di applicazioni e framework web hanno rivoluzionato l'e-commerce grazie all'implementazione di tecniche e strutture che consentono di offrire le migliori esperienze utente. Sta quindi emergendo un nuovo mercato con doppi standard: un mercato in cui esistono molteplici possibilità creative e in cui i professionisti del settore hanno sempre più opportunità. Su questa base, TECH ha sviluppato un programma ideale per tenersi aggiornati sugli ultimi sviluppi del settore, attraverso un Tirocinio di 120 ore in un'azienda di riferimento nell'ambito del *Website Management Engineering*. Si lavorerà fianco a fianco con i migliori professionisti, implementando nella propria attività le metodologie di sviluppo web più innovative del momento.

“

*Ti piacerebbe padroneggiare alla perfezione il design dell'interfaccia utente e la programmazione? Questo sarà uno degli aspetti su cui lavorerai con il Tirocinio offerto da TECH"*







Le aziende che vogliono essere all'avanguardia e trarre ampi benefici da Internet devono avere un sito web ben posizionato e ben progettato che permetta loro di raggiungere i propri obiettivi. Il professionista dell'IT che vuole garantire, in questo senso, un servizio efficace deve essere in grado di creare, gestire, analizzare e monetizzare un sito web. Questo Tirocinio permette agli studenti di acquisire una conoscenza più approfondita in questo campo molto richiesto grazie ad esperti del settore.

Il lavoro di ingegneria web in un'azienda richiede competenze tecniche e conoscenza degli ultimi aggiornamenti di diversi software, server e browser web. E anche le tendenze di consumo basate sul web. Questo apprendimento si acquisisce lavorando giorno per giorno con specialisti del settore, che sono aggiornati sugli ultimi sviluppi e che sono in grado di sviluppare progetti che vanno sul mercato con l'obiettivo di generare ricavi, soddisfacendo così le esigenze dei clienti.

Il tutto, attraverso 120 ore distribuite in 3 settimane, in cui il laureato sarà integrato in un team di altissimo livello specializzato nell'area di *Website Management Engineering*. Inoltre, avrà accesso alle tecnologie informatiche più sofisticate e all'avanguardia, nonché alle risorse che le permetteranno di perfezionare le sue competenze ingegneristiche in modo garantito e confortevole, con il supporto dei migliori professionisti e attraverso un'esperienza che segnerà un prima e un dopo nella sua carriera.

# 02

## Perché svolgere questo Tirocinio?

La domanda di ingegneri specializzati in *Website Management Engineering* si è moltiplicata negli ultimi mesi a causa dell'aumento del valore della presenza online. Da qui l'idea di progettare questo Tirocinio, una qualifica all'avanguardia nel mercato attraverso la quale i laureati potranno aggiornarsi, insieme a un team di alto livello, sugli ultimi sviluppi della loro professione. Tutto questo, in sole 3 settimane di Tirocinio durante le quali è garantita la massimizzazione del proprio talento.



*Un programma che ti porterà ai massimi livelli del marketing dei siti web attraverso l'uso delle strategie di programmazione più sofisticate"*

### 1. Aggiornare le proprie conoscenze sulla base delle più recenti tecnologie disponibili

La retta di questo Tirocinio darà al laureato l'opportunità di accedere alle tecnologie informatiche più all'avanguardia e sofisticate del settore. Grazie a ciò, potrà lavorare attivamente e per 3 settimane nella sua gestione, ottenendo una conoscenza ampia e specializzata delle diverse risorse, attualmente esistenti per sviluppare le migliori piattaforme e applicazioni.

### 2. Approfondire nuove competenze dall'esperienza dei migliori specialisti

Il tutor che accompagnerà il laureato dall'inizio del tirocinio fino alla sua conclusione si assicurerà che tutti i requisiti per cui è stato progettato siano soddisfatti. Inoltre, il laureato entrerà a far parte di un team di ingegneri specializzati nell'area dello sviluppo web, dalla cui esperienza potrà acquisire le migliori conoscenze pratiche per una prassi di alto livello.

### 3. Entrare in un ospedale di primo livello

Durante il Tirocinio, il laureato parteciperà attivamente ai casi presi in carico dall'azienda, collaborando con i suoi colleghi nell'analisi delle strutture informatiche e nella ricerca di soluzioni ai possibili casi presentati dai clienti. Inoltre, assumerà diverse responsabilità, in modo da affinare le sue competenze per un'attività senza pari nel mercato del lavoro successivo.



#### 4. Mettere in pratica ciò che si è appreso fin dall'inizio

Tutto ciò che il laureato apprende durante il Tirocinio sarà perfettamente estrapolato all'attuale mercato IT. Questo perché TECH concorda con le aziende sulla necessità di rispettare protocolli d'azione internazionalizzati, per offrire esperienze in cui gli studenti possano prepararsi in modo efficace e garantito a lavorare ovunque.

#### 5. Ampliare le frontiere della conoscenza

TECH presenta questo Tirocinio come un'opportunità unica per accedere ad aziende internazionali, situate in diverse parti del mondo. Si tratta quindi di un'esperienza unica per entrare in una cultura professionale diversa dalla propria, diventando allo stesso tempo una risorsa importante da utilizzare in qualsiasi processo di assunzione.

“

*Avrai l'opportunità svolgere  
il tuo tirocinio all'interno di  
un centro di tua scelta”*



# 03

## Obiettivi

Questo Tirocinio permetterà al laureato di ottenere la crescita desiderata nella sua carriera professionale, dato che in questo Stage acquisirà le competenze tecniche necessarie per essere in grado di creare un sito web dall'inizio alla fine con l'obiettivo principale di ottenere la monetizzazione che ogni azienda e cliente desidera. Per farlo, avrà a disposizione gli strumenti tecnologici necessari e un insegnante TECH che lo affiancherà in ogni momento.



### Obiettivi generali

---

- Guidare e differenziare i ruoli di un team agile e raccomandare strategie per superare le sfide affrontate da team agili dispersi o offshore
- Esaminare il processo di creazione di contenuti web attraverso il linguaggio di markup HTML
- Determinare lo stile e migliorare l'aspetto di una pagina web attraverso le regole CSS
- Sviluppare applicazioni con strutture complesse, utilizzando le diverse procedure, le funzioni e gli oggetti che compongono JavaScript







## Obiettivi specifici

---

- ♦ Analizzare il quadro giuridico attuale in una prospettiva cronologica
- ♦ Esaminare le strategie di leadership di squadre autogestite ad alto rendimento
- ♦ Integrare applicazioni sviluppate in PHP con database MySQL
- ♦ Padroneggiare il processo di interazione con il cliente utilizzando moduli, cookie e sessioni
- ♦ Sviluppare una conoscenza specialistica dello sviluppo di applicazioni e del web, sia dal lato del cliente che del server
- ♦ Esaminare i linguaggi di programmazione web e la loro implementazione in ambienti di sviluppo
- ♦ Analizzare i diversi *Framework* e librerie dei principali linguaggi di programmazione web
- ♦ Determinare le diverse tecniche di ottimizzazione da prendere in considerazione durante lo sviluppo di un progetto web
- ♦ Esaminare i 3 pilastri dell'architettura web per riconoscere l'importanza di ciascuno di essi nella creazione e nella realizzazione di progetti
- ♦ Ottimizzare il rapporto tra architettura web ed esperienza utente, e il rapporto tra architettura web e SEO
- ♦ Analizzare l'organizzazione della navigazione e dei contenuti prima della fase di modellazione
- ♦ Gestire la sicurezza in ambienti CMS
- ♦ Identificare i diversi attacchi e rischi nelle API
- ♦ Analizzare le diverse intestazioni HTTP in termini di sicurezza
- ♦ Stabilire il rapporto tra l'esperienza dell'utente e l'ottimizzazione organica dei motori di ricerca (SEO)
- ♦ Determinare gli obiettivi e il processo di creazione delle guide di stile
- ♦ Sviluppare la struttura per la creazione di un negozio di e-commerce
- ♦ Valutare il mercato dell'e-commerce professionale
- ♦ Analizzare le diverse opzioni esistenti per lo sviluppo di un'attività di e-commerce
- ♦ Creare un negozio online utilizzando i diversi CMS attualmente disponibili sul mercato online



*Questo Tirocinio ti permetterà di aggiornare le tue conoscenze e di applicarle con successo"*

# 04

## Pianificazione del programma

TECH ha progettato un corso in *Website Managment Engineering* che fornirà, nelle sue 3 settimane di durata, un'esperienza con applicazione reale al mercato del lavoro. A tal fine, gli studenti saranno accompagnati da professionisti di un'azienda leader del settore, che li guideranno dal lunedì al venerdì e durante le 8 ore consecutive della giornata per raggiungere i loro obiettivi.

Questo Tirocinio permetterà di programmare siti web nel rispetto del quadro legale ed etico vigente, evitando sanzioni indesiderate per aziende e clienti, padroneggiando il linguaggio di programmazione, lo sviluppo di siti web inclusivi, la gestione dei contenuti web e i principali consigli per la commercializzazione dei siti web.

In questa proposta didattica, di natura completamente pratica, le attività sono finalizzate allo sviluppo e al perfezionamento delle competenze necessarie per l'erogazione di servizi di web engineering, e sono orientate al Tirocinio specifico per l'esercizio dell'attività, in un ambiente con sistemi e programmi aggiornati.

Un'eccellente opportunità per tutti i professionisti IT che desiderano prosperare in un settore molto richiesto. In questo Tirocinio non saranno soli, il team di docenti TECH farà da tutor agli studenti in modo che possano raggiungere l'apprendimento con contenuti innovativi e aggiornati.

La fase pratica prevede la partecipazione attiva dello studente che svolgerà le attività e le procedure di ogni area di competenza (imparare a imparare e imparare a fare), con l'accompagnamento e la guida del personale docente e degli altri compagni di corso che facilitano il lavoro di squadra e l'integrazione multidisciplinare come competenze trasversali per la pratica Informatica (imparare a essere e imparare a relazionarsi).

La base del Tirocinio descritta nella sezione seguente e la sua realizzazione saranno soggette alla disponibilità di progetti per ciascuno di essi, durante la permanenza in ospedale.



*Specializzati grazie a un programma accademico innovativo e a professionisti che ti aiuteranno a crescere professionalmente"*

Le procedure descritte di seguito costituiranno la base della parte pratica della formazione e la loro attuazione sarà soggetta alla disponibilità e al carico di lavoro del centro stesso; le attività proposte sono le seguenti:

Modulo	Attività Pratica
Aggiornamentosull'etica	Programmare i siti web in conformità con l'attuale quadro giuridico ed etico internazionale
	Evitare le penalizzazioni più comuni con una metodologia di lavoro specifica per il web engineering
Sviluppo di applicazioni e aggiornamento in linguaggio di programmazione web	Adottare una Metodologie di lavoro Agili per lo sviluppo di applicazioni web
	Pianificare passo dopo passo, seguendo il metodo Agile, un progetto di sviluppo web
	Monitorare e guidare le attività dei team di sviluppo delle applicazioni web
	Utilizzare i principali linguaggi di programmazione per lo sviluppo di siti web
	Distinguere l'uso di HTML, CSS, Javascript, PHP e MySQL, nonché le loro diverse librerie e i loro repository
	Impiegare tecniche specifiche di programmazione web come <i>Beautify</i> o <i>l'ottimizzazione delle immagini</i>
Sicurezza del sito web e sviluppo di architetture stabili	Gestire i sistemi di sicurezza del sito web durante il processo di sviluppo
	Analizzare le vulnerabilità e affrontarle tempestivamente
	Condurre audit web con la metodologia OWASP
	Incorporare le migliori pratiche di sviluppo sicuro nell'architettura web
	Progettare un'architettura web tenendo conto dei suoi pilastri e dei vantaggi della programmazione orizzontale o verticale
	Utilizzare i principali strumenti di architettura web di oggi
	Definire la SEO attraverso i <i>Benchmarks</i> e <i>Keyword Research</i>

Modulo	Attività Pratica
Disegno di UX e e-commerce	Progettare un sito web con una chiara attenzione al perfezionamento dell'esperienza dell'utente
	Applicare la psicologia del design e <i>Design Thinking</i> alla metodologia di lavoro abituale
	Seguire una guida di stile, con linee guida su obiettivi, contesto, <i>Layout</i> e altre risorse utili nello sviluppo web
	Gestire le funzioni di base e avanzate di un sito di e-commerce tradizionale
	Scegliere lo sviluppo in-house o il CMS a seconda del tipo di progetto di e-commerce
	Ottimizzare il SEO con la creazione di promozioni e la gestione di contenuti ottimizzati
Amministrazione, gestione e marketing dei contenuti del sito web	Analizzare il lavoro della concorrenza con strumenti specifici a questo scopo
	Selezionare gli ambienti di lavoro specifici in base all'attività di programmazione da eseguire
	Gestire e installare pannelli di controllo per server web
	Calibrare la sicurezza e l'eventuale risoluzione dei problemi nella gestione del server web
	Gestire gli attuali gestori di contenuti
	Gestire <i>Drupal</i> , <i>Prestashop</i> , <i>Shopify</i> e altre applicazioni CMS
	Analizzare il marketing specifico di un sito web, con la sua fatturazione e tassazione specifiche
	Rivedere e rafforzare le diverse fasi di vendita di un prodotto, individuando i miglioramenti applicabili in ciascuna di esse.
	Utilizzare tecniche di lucidatura come il <i>Growth Hacking</i>

# 05

## Dove posso svolgere il Tirocinio?

TECH seleziona aziende leader del settore che hanno nei loro team professionisti altamente qualificati ed esperti nell'area in cui gli studenti approfondiranno il tirocinio. In questo tirocinio, lo studente raggiungerà i suoi obiettivi trascorrendo tre settimane in un'entità pertinente e con personale che lo guiderà in questo insegnamento.

“

*3 settimane in un centro di riferimento, con i migliori professionisti e rinnovando le conoscenze. Questo è la Tirocinio che stavi cercando. Iscriviti subito”*







Lo studente potrà svolgere questo tirocinio presso i seguenti centri:



Informatica

### Tribalo

Paese Città  
Messico Querétaro de Arteaga

Indirizzo: Ignacio Pérez Sur N°49  
El Carrizal Querétaro

Agenzia di pubblicità e marketing digitale

#### Ambiti pratici di competenza:

- MBA in Digital Marketing  
Comunicazione pubblicitaria



Informatica

### Estudio 630

Paese Città  
Messico Città del Messico

Indirizzo: Av. Santa Fe 428-Piso 15, Lomas de  
Santa Fe, Contadero, Cuajimalpa de Morelos,  
05300 Ciudad de México, CDMX, México

Azienda creativa per i media digitali

#### Ambiti pratici di competenza:

Elaborazione grafica  
- MBA in Digital Marketing



Informatica

### Grupo Neo

Paese Città  
Messico Querétaro de Arteaga

Indirizzo: Fernando Soler 118 Col. La Joya  
Querétaro C.P. 76180

Azienda specializzata in Graphic Design  
e lavori creativi

#### Ambiti pratici di competenza:

- MBA in Digital Marketing  
Elaborazione grafica

# 06

## Condizioni generali

### Assicurazione di responsabilità civile

La preoccupazione principale di questa istituzione è quella di garantire la sicurezza sia dei tirocinanti sia degli altri agenti che collaborano ai processi di tirocinio in azienda. All'interno delle misure rivolte a questo fine ultimo, esiste la risposta a qualsiasi incidente che possa verificarsi durante il processo di insegnamento-apprendimento.

A tal fine, questa entità formativa si impegna a stipulare un'assicurazione di responsabilità civile per coprire qualsiasi eventualità possa verificarsi durante lo svolgimento del tirocinio all'interno del centro di collocamento.

La polizza di responsabilità civile per i tirocinanti deve garantire una copertura assicurativa completa e deve essere stipulata prima dell'inizio del periodo di tirocinio. Grazie a questa garanzia, il professionista si sentirà privo di ogni tipo di preoccupazione nel caso di eventuali situazioni impreviste che possano sorgere durante il tirocinio e potrà godere di una copertura assicurativa fino al termine dello stesso.



## Condizioni Generali di Tirocinio

Le condizioni generali dell'accordo di tirocinio per il programma sono le seguenti:

- 1. TUTORAGGIO:** durante il Tirocinio agli studenti verranno assegnati due tutor che li seguiranno durante tutto il percorso, risolvendo eventuali dubbi e domande che potrebbero sorgere. Da un lato, lo studente disporrà di un tutor professionale appartenente al centro di inserimento lavorativo che lo guiderà e lo supporterà in ogni momento. Dall'altro lato, lo studente disporrà anche un tutor accademico che avrà il compito di coordinare e aiutare lo studente durante l'intero processo, risolvendo i dubbi e aiutando a risolvere qualsiasi problema durante l'intero percorso. In questo modo, il professionista sarà accompagnato in ogni momento e potrà risolvere tutti gli eventuali dubbi, sia di natura pratica che accademica.
- 2. DURATA:** il programma del tirocinio avrà una durata di tre settimane consecutive di preparazione pratica, distribuite in giornate di 8 ore lavorative, per cinque giorni alla settimana. I giorni di frequenza e l'orario saranno di competenza del centro, che informerà debitamente e preventivamente il professionista, con un sufficiente anticipo per facilitarne l'organizzazione.
- 3. MANCATA PRESENTAZIONE:** in caso di mancata presentazione il giorno di inizio del Tirocinio, lo studente perderà il diritto allo stesso senza possibilità di rimborso o di modifica di date. L'assenza per più di due giorni senza un giustificato motivo/certificato medico comporterà la rinuncia dello studente al tirocinio e, pertanto, la relativa automatica cessazione. In caso di ulteriori problemi durante lo svolgimento del tirocinio, essi dovranno essere debitamente e urgentemente segnalati al tutor accademico.

**4. CERTIFICAZIONE:** lo studente che supererà il Tirocinio riceverà un certificato che attesterà il tirocinio svolto presso il centro in questione.

**5. RAPPORTO DI LAVORO:** il Tirocinio non costituisce alcun tipo di un rapporto lavorativo.

**6. STUDI PRECEDENTI:** alcuni centri potranno richiedere un certificato di studi precedenti per la partecipazione al Tirocinio. In tal caso, sarà necessario esibirlo al dipartimento tirocini di TECH affinché venga confermata l'assegnazione del centro prescelto.

**7. NON INCLUDE:** il Tirocinio non includerà nessun elemento non menzionato all'interno delle presenti condizioni. Pertanto, non sono inclusi alloggio, trasporto verso la città in cui si svolge il tirocinio, visti o qualsiasi altro servizio non menzionato.

Tuttavia, gli studenti potranno consultare il proprio tutor accademico per qualsiasi dubbio o raccomandazione in merito. Egli fornirà tutte le informazioni necessarie per semplificare le procedure.

# 07 Titolo

Questo programma ti consentirà di ottenere il titolo di studio di **Tirocinio in Website Management Engineering** 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: **Tirocinio in Website Management Engineering**

Modalità: **online**

Frequenza: **dal lunedì al venerdì, turni da 8 ore consecutive**

Crediti: **5 ECTS**







**Tirocinio**  
Website Management Engineering

# Tirocinio

## Website Management Engineering