

Esperto Universitario

Sviluppo delle Applicazioni con Python





tech università
tecnologica

Esperto Universitario Sviluppo delle Applicazioni con Python

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

Accesso al sito web: www.techtitute.com/it/informatica/specializzazione/specializzazione-sviluppo-applicaziomi-python

Indice

01

Presentazione

pag. 4

02

Obiettivi

pag. 8

03

Direzione del corso

pag. 12

04

Struttura e contenuti

pag. 16

05

Metodologia

pag. 22

06

Titolo

pag. 30

01

Presentazione

Lo sviluppo delle applicazioni con Python offre vantaggi che hanno contribuito al suo consolidamento come uno dei linguaggi di programmazione più popolari e versatili. Innanzitutto, la sintassi chiara e leggibile di Python facilita la scrittura e la manutenzione del codice, accelerando il processo di sviluppo. Inoltre, l'ampia gamma di librerie e framework disponibili fornisce agli sviluppatori strumenti potenti per affrontare una varietà di compiti, dallo sviluppo web all'analisi dei dati e all'apprendimento automatico. Allo stesso modo, la sua versatilità consente l'utilizzo in diversi contesti, dalle applicazioni desktop ai sistemi embedded e allo sviluppo web. Per questo motivo, TECH ha questo programma completo completamente online, basato sull'innovativa metodologia *Relearning*.



“

La portabilità e la compatibilità di Python con diverse piattaforme garantiranno la massima accessibilità alle applicazioni sviluppate. Scegli TECH!”

Lo sviluppo delle applicazioni con Python facilita la scrittura e la manutenzione del codice, velocizzando il processo di sviluppo, e offre un'ampia gamma di librerie e framework. Infatti, Python offre soluzioni efficienti per le attività più comuni, consentendo agli sviluppatori di creare applicazioni robuste e funzionali in tempi più rapidi. Ecco perché questo linguaggio eccelle nello sviluppo web, nell'analisi dei dati, nell'Intelligenza Artificiale e altro ancora, coprendo diversi domini applicativi.

Così è nato questo Esperto Universitario in Sviluppo delle Applicazioni con Python, un'immersione completa nelle migliori pratiche e nelle moderne metodologie di sviluppo del Software. Il programma coprirà tutto, dall'architettura dell'applicazione alla progettazione e alla modellazione avanzata, utilizzando i principi UML e SOLID per garantire uno sviluppo robusto e scalabile. I laureati impareranno a gestire efficacemente i test e il *debugging*, nonché a ottimizzare le prestazioni delle applicazioni attraverso tecniche di codifica avanzate e una gestione efficiente delle risorse.

Il corso si concentrerà anche sullo sviluppo web e mobile, utilizzando *frameworks* popolari come Django e Flask, formando alla progettazione e all'implementazione di API e servizi web. Inoltre, si approfondirà la progettazione dell'interfaccia utente e dell'esperienza utente (UI/UX) con Python, dalla progettazione reattiva e adattiva all'analisi del comportamento dell'utente. In questo modo, la preparazione fornirà agli informatici gli strumenti e le conoscenze necessarie per sviluppare, ottimizzare e mantenere applicazioni in Python, preparandoli ad affrontare con sicurezza le sfide reali nel competitivo mondo dello sviluppo Software.

In questo modo, TECH fornirà ai professionisti un titolo flessibile, con il quale avranno maggiore libertà di organizzare il proprio tempo di partecipazione, facilitando l'armonizzazione dei propri impegni quotidiani, personali o lavorativi. Questo approccio si baserà sull'innovativa metodologia del *Relearning*, che prevede la costante ripetizione dei concetti chiave per migliorare l'assimilazione dei contenuti.

Questo **Esperto Universitario in Sviluppo delle Applicazioni con Python** possiede il programma più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ◆ Lo sviluppo di casi di studio presentati da esperti nello Sviluppo delle Applicazioni con Python.
- ◆ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni teoriche e pratiche sulle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- ◆ Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- ◆ Speciale enfasi sulle metodologie innovative
- ◆ Lezioni teoriche, domande all'esperto e/o al tutor, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ◆ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o mobile dotato di connessione a internet



Il linguaggio Python è una scelta interessante per gli sviluppatori che vogliono creare applicazioni efficaci e ad alte prestazioni. Cosa aspetti a unirti a questa avanguardia tecnologica?"

“

Approfondirai la gestione efficiente dei test e del debugging, nonché le strategie di ottimizzazione e di performance, comprese le tecniche di codifica avanzate e la gestione efficiente delle risorse”

Il personale docente del programma comprende rinomati specialisti, 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 il professionista 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.

Specializzati nella progettazione e nella modellazione avanzata, utilizzando strumenti come UML e i principi SOLID, grazie alle risorse di apprendimento uniche di questa attività didattica.

Padroneggerai l'uso di framework come Django e Flask, comprese istruzioni dettagliate sulla progettazione, l'implementazione e la sicurezza delle API RESTful.



02 Obiettivi

L'obiettivo principale di questo Esperto Universitario è quello di fornire agli informatici una preparazione completa e avanzata che permetta loro di distinguersi nel competitivo mondo dello sviluppo del Software. Pertanto, questo titolo accademico coltiverà competenze specialistiche nella progettazione e nella modellazione avanzata di applicazioni, fornendo ai professionisti solide conoscenze nella gestione efficiente delle strategie di test, *debugging* e ottimizzazione. Inoltre, lo sviluppo web e mobile sarà analizzato in profondità utilizzando *Framework* leader come Django e Flask, favorendo al contempo l'acquisizione di competenze essenziali nella progettazione dell'interfaccia utente e dell'esperienza utente (UI/UX).



“

L'Esperto Universitario in Sviluppo delle Applicazioni con Python si presenta come un investimento strategico per coloro che aspirano ad eccellere all'avanguardia della tecnologia e dell'innovazione”



Obiettivi generali

- ◆ Incoraggiare l'uso delle migliori pratiche e delle moderne metodologie di sviluppo del Software
- ◆ Diventare esperti nello sviluppo completo di applicazioni Python
- ◆ Fornire una preparazione completa sullo sviluppo web e mobile con Python
- ◆ Dominare la progettazione e la gestione di applicazioni web e mobili
- ◆ Integrare i principi UI/UX nello sviluppo del Software
- ◆ Padroneggiare la progettazione dell'interfaccia utente e dell'esperienza utente utilizzando Python

“

TECH sarà il tuo trampolino di lancio verso il successo professionale! Questo Esperto Universitario 100% online ti fornirà conoscenze tecniche avanzate e la capacità di affrontare sfide reali nello sviluppo di applicazioni”





Obiettivi specifici

Modulo 1. Sviluppo delle applicazioni in Python

- ◆ Specializzati nella progettazione e nella modellazione di applicazioni avanzate
- ◆ Istruzione per l'ottimizzazione, l'implementazione e la manutenzione delle applicazioni
- ◆ Controllare test e il *Debug*

Modulo 2. Sviluppo web e mobile con Python

- ◆ Utilizzo dei *framework* web più diffusi in Python
- ◆ Preparazione allo sviluppo e alla pubblicazione di applicazioni mobili
- ◆ Sviluppare API e servizi web

Modulo 3. Interfaccia utente ed esperienza utente con Python

- ◆ Istruire le tecniche di design reattivo e adattivo
- ◆ Preparare test di usabilità e analisi del comportamento dell'utente
- ◆ Padroneggiare l'uso di strumenti di progettazione UI/UX con Python

03

Direzione del corso

Il corpo docente è composto da professionisti altamente qualificati, che non solo possiedono una profonda conoscenza tecnica nello Sviluppo delle Applicazioni Python, ma hanno anche una vasta esperienza nel settore. Il loro approccio pedagogico innovativo e la loro capacità di trasmettere concetti complessi in modo accessibile garantiranno ai laureati una comprensione approfondita dei principi fondamentali e delle pratiche avanzate nello sviluppo di applicazioni. Con un impegno costante verso l'eccellenza accademica, questi docenti sono qui per impartire conoscenze, ispirare e nutrire la crescita professionale di ogni studente, preparandolo a diventare un leader all'avanguardia della tecnologia.



“

Trionfa con i migliori! Acquisirai le conoscenze e le competenze necessarie per intraprendere il settore dello Sviluppo delle Applicazioni con Python”

Direzione



Dott. Matos Rodríguez, Dionis

- ♦ *Data Engineer* presso Wide Agency Sadexo
- ♦ *Data Consultant* presso Tokiota
- ♦ *Data Engineer* presso Devoteam
- ♦ *BI Developer* presso Ibermática
- ♦ *Applications Engineer* presso Johnson Controls
- ♦ *Database Developer* presso Suncapital España
- ♦ *Senior Web Developer* presso Deadlock Solutions
- ♦ *QA Analyst* presso Metaconcept
- ♦ *Master in Big Data & Analytics* presso EAE Business School
- ♦ *Master in Analisi e Progettazione di Sistemi*
- ♦ *Laurea in Ingegneria Informatica* presso l'Università APEC

Personale docente

Dott.ssa Delgado Feliz, Bedit

- ♦ *Assistente Amministrativa e Operatrice di Sorveglianza Elettronica* presso la Direzione Nazionale del Dipartimento di controllo della droga (DNCD)
- ♦ *Servizio Clienti* a Cáceres e Attrezzature
- ♦ *Reclami e servizio clienti* presso Express Parcel Services (EPS)
- ♦ *Specialista in Microsoft Office* presso la Scuola Nazionale di Informatica
- ♦ *Comunicatrice Sociale* dell'Università Cattolica di Santo Domingo

Dott.ssa Gil Contreras, Milagros

- ♦ *Content Creator* in MPCTech LLC
- ♦ *Manager di Progetti*
- ♦ *Freelance IT Writer*
- ♦ *MBA* presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ *Diplomata/Laureata in Amministrazione di Imprese* presso l'Istituto Tecnologico di Santo Domingo

Dott. Villar Valor, Javier

- ◆ Direttore e socio fondatore di Impulsa2
- ◆ *Chief Operations Officer (COO)* en Summa Insurance Brokers
- ◆ Direttore della trasformazione e dell'eccellenza professionale presso Johnson Controls
- ◆ Master in *Coaching* Professionale
- ◆ Executive MBA conseguito presso Emlyon Business School, Francia
- ◆ Master in Gestione della Qualità presso EOI
- ◆ Ingegneria Informatica presso l'Universidad Acción Pro-Educación y Cultura (UNAPEC)

Dott. Gil Contreras, Armando

- ◆ Lead *Big Data Scientist* presso Jhonson Controls
- ◆ *Data Scientist-Big Data* presso Opensistemas S.A.
- ◆ Revisore dei fondi in Creatività e Tecnologia S.A. (CYTSA)
- ◆ Revisore del settore pubblico presso PricewaterhouseCoopers Auditores
- ◆ Master in *Data Science* presso il Centro Universitario di Tecnologia e Arte
- ◆ Master MBA in Relazioni Internazionali e Business presso il Centro di Studi Finanziari (CEF)
- ◆ Laurea in Economia presso l'Istituto Tecnologico di Santo Domingo

Dott. Delgado Panadero, Ángel

- ◆ *Ingegnere ML* in Paradigma Digital
- ◆ *Computer Vision Engineer* NTT Disruption
- ◆ *Data Scientist* in Singular People
- ◆ *Data Analyst* in Parclick
- ◆ Specialista in *Data Engineering* on GPC
- ◆ Specialista in *Deep Learning*
- ◆ Laurea in Fisica presso l'Università di Salamanca



Cogli l'occasione per conoscere gli ultimi sviluppi in materia e applicali alla tua pratica quotidiana"

04

Struttura e contenuti

Il contenuto del programma è stato progettato in modo strategico, offrendo un'immersione profonda nella progettazione e nella modellazione di applicazioni avanzate e fornendo una comprensione completa. L'analisi approfondita dei principali *Framework* come Django e Flask, in ambito web e mobile darà ai professionisti un vantaggio competitivo, mentre la specializzazione nella progettazione dell'interfaccia utente e dell'esperienza utente (UI/UX) garantirà la creazione di applicazioni coinvolgenti e funzionali. Grazie a un approccio pratico, si verrà istruiti su test efficaci, *debugging*, ottimizzazione e distribuzione delle applicazioni, assicurando che i laureati siano preparati ad affrontare le sfide del mondo reale.



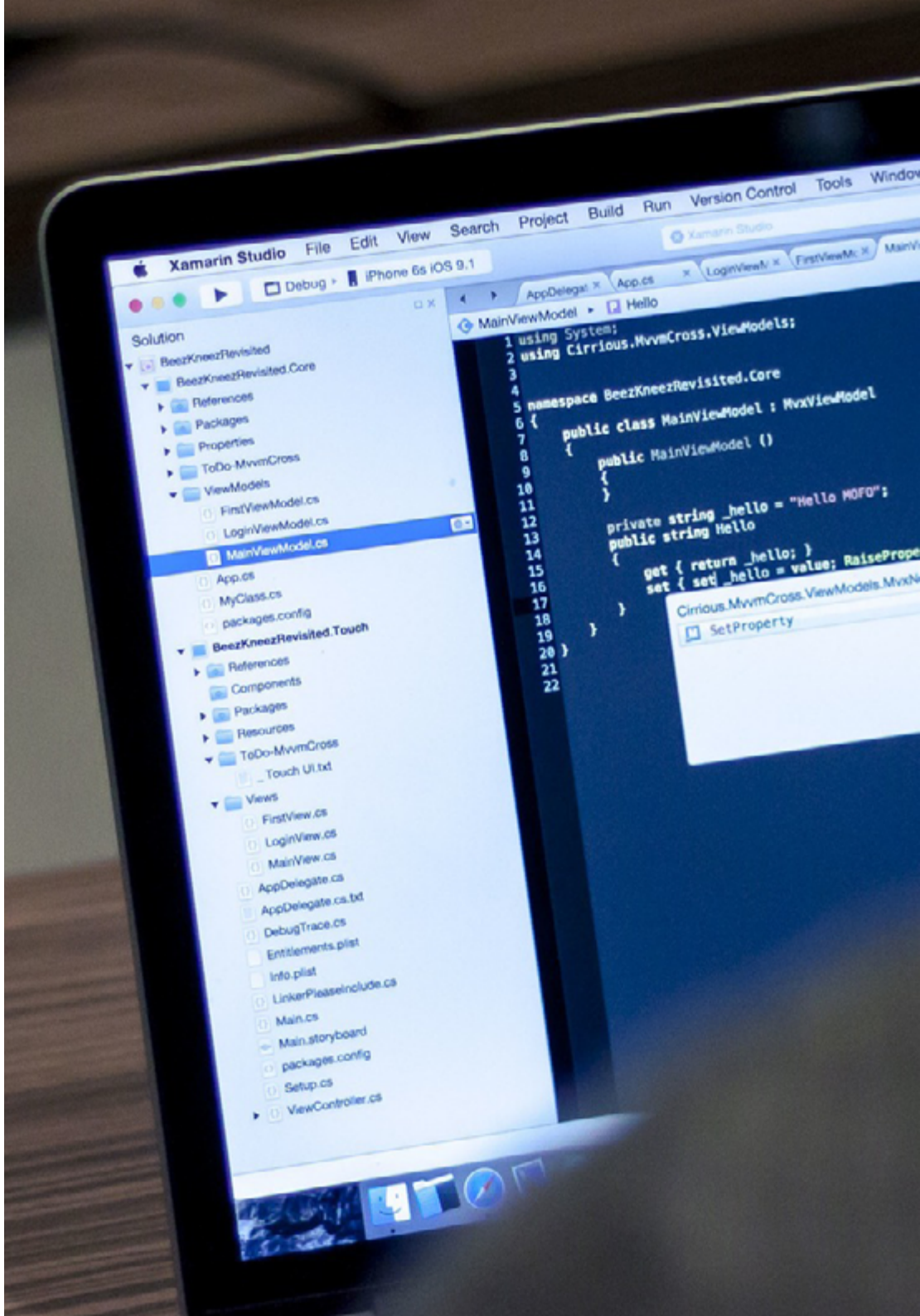


“

Approfondirai i fondamenti essenziali e le metodologie più avanzate nello sviluppo del Software, con un approccio pragmatico e un'attenzione particolare all'applicazione pratica delle conoscenze”

Modulo 1. Sviluppo delle applicazioni in Python

- 1.1. Architettura dell'applicazione in Python
 - 1.1.1. Progettazione del Software
 - 1.1.2. Modelli architettonici comuni
 - 1.1.3. Valutazione dei requisiti e delle esigenze
- 1.2. Progettazione e modellazione di applicazioni Python
 - 1.2.1. Uso di UML e diagrammi
 - 1.2.2. Modellazione del flusso di dati e informazioni
 - 1.2.3. Principi SOLID e progettazione modulare
- 1.3. Gestione delle dipendenze e librerie in Python
 - 1.3.1. Gestione dei pacchetti con Pip
 - 1.3.2. Utilizzo di ambienti virtuali
 - 1.3.3. Risolvere i conflitti di dipendenza
- 1.4. Modelli di progettazione nello sviluppo in Python
 - 1.4.1. Modelli creativi, strutturali e comportamentali
 - 1.4.2. Applicazione pratica dei modelli
 - 1.4.3. Refactoring e modelli
- 1.5. Test e *Debugging* nelle applicazioni in Python
 - 1.5.1. Strategie di *Testing* (Unitario, Integrazione)
 - 1.5.2. Uso di *Frameworks* di prova
 - 1.5.3. Tecniche e strumenti di *Debugging*
- 1.6. Sicurezza e autenticazione in Python
 - 1.6.1. Sicurezza in applicazioni
 - 1.6.2. Implementazione dell'autenticazione e autorizzazione
 - 1.6.3. Prevenzione delle vulnerabilità
- 1.7. Ottimizzazione e prestazioni delle applicazioni in Python
 - 1.7.1. Analisi delle prestazioni
 - 1.7.2. Tecniche di ottimizzazione del codice
 - 1.7.3. Gestione efficiente delle risorse e dei dati



- 1.8. Implementazione e distribuzione delle applicazioni in Python
 - 1.8.1. Strategie di implementazione
 - 1.8.2. Uso di container e orchestratori
 - 1.8.3. Distribuzione e aggiornamenti continui
- 1.9. Manutenzione e aggiornamenti in Python
 - 1.9.1. Gestione del ciclo di vita del Software
 - 1.9.2. Strategie di manutenzione e refactoring
 - 1.9.3. Aggiornamento e migrazione dei sistemi
- 1.10. Documentazione e supporto in Python
 - 1.10.1. Creare documentazione efficacemente
 - 1.10.2. Strumenti di documentazione
 - 1.10.3. Strategie per il supporto e la comunicazione con gli utenti

Modulo 2. Sviluppo web e mobile con Python

- 2.1. Sviluppo web con Python
 - 2.1.1. Struttura e componenti di una web
 - 2.1.2. Tecnologie di sviluppo web
 - 2.1.3. Tendenze nello sviluppo web
- 2.2. *Framework* web più diffusi Cono Python
 - 2.2.1. Django, *Flask* e altre opzioni
 - 2.2.2. Confronto e selezione dei *Frameworks*
 - 2.2.3. Integrazione con *Frontend*
- 2.3. Sviluppatore FrontEnd: HTML, CSS y JavaScript con Python
 - 2.3.1. HTML e CSS
 - 2.3.2. JavaScript e manipolazione del DOM
 - 2.3.3. *Frameworks* e biblioteche Frontend
- 2.4. *Backend* e database con Python
 - 2.4.1. Sviluppo di *Backend* con Python
 - 2.4.2. Gestione di database relazionali e non relazionali
 - 2.4.3. Integrazione *Backend-Frontend*
- 2.5. API e servizi web con Python
 - 2.5.1. Progettazione di API *RESTful*
 - 2.5.2. Implementazione e documentazione di API
 - 2.5.3. Consumo e sicurezza delle API



- 2.6. Sviluppo mobile con Python
 - 2.6.1. Piattaforme di sviluppo mobile (Native, Ibride)
 - 2.6.2. Strumenti e ambienti di sviluppo
 - 2.6.3. Adattamento di applicazioni per dispositivi mobili
- 2.7. Piattaforme di sviluppo mobile con Python
 - 2.7.1. Android e iOS
 - 2.7.2. *Frameworks* per lo sviluppo incrociato
 - 2.7.3. Test e *Deployment* su dispositivi mobili
- 2.8. Design e UX nelle applicazioni mobili con Python
 - 2.8.1. Progettazione dell'interfaccia mobile
 - 2.8.2. Usability utente ed esperienza utente con Python
 - 2.8.3. Strumenti di prototipazione e progettazione
- 2.9. Test e depurazione nelle applicazioni in Python
 - 2.9.1. Strategie di *Testing* su dispositivi mobili
 - 2.9.2. Strumenti di depurazione e monitoraggio
 - 2.9.3. Automazione dei test
- 2.10. Pubblicazione nei negozi di applicazioni con Python
 - 2.10.1. Processo di pubblicazione su App Store e Google Play
 - 2.10.2. Conformità e politiche delle app
 - 2.10.3. Strategie di Marketing e promozione

Modulo 3. Interfaccia utente ed esperienza utente con Python

- 3.1. Progettazione dell'interfaccia utente con Python
 - 3.1.1. Disegno UI con Python
 - 3.1.2. Interazione utente-computer con Python
 - 3.1.3. Progettazione centrata sull'utente con Python
- 3.2. Strumenti di progettazione UI/UX con Python
 - 3.2.1. Software di progettazione e prototipazione
 - 3.2.2. Strumenti di collaborazione e *Feedback*
 - 3.2.3. Integrazione della progettazione nel processo di sviluppo
- 3.3. Progettazione reattiva e adattiva con Python
 - 3.3.1. Tecniche di progettazione reattiva
 - 3.3.2. Adattamento a diversi dispositivi e schermi
 - 3.3.3. *Test* e garanzia della qualità





- 3.4. Animazioni e transizioni con Python
 - 3.4.1. Creare animazioni efficaci con Python
 - 3.4.2. Strumenti e librerie per le animazioni
 - 3.4.3. Impatto su UX e prestazioni
- 3.5. Accessibilità e usabilità con Python
 - 3.5.1. Accessibilità web
 - 3.5.2. Strumenti e tecniche di valutazione
 - 3.5.3. Implementazione delle migliori pratiche
- 3.6. Prototipazione e *Wireframes* con Python
 - 3.6.1. Creazione di *Wireframes* e Mockups
 - 3.6.2. Strumenti di prototipazione rapido
 - 3.6.3. *Test* di usabilità e *Feedback*
- 3.7. Test di usabilità con Python
 - 3.7.1. Metodi e tecniche di test di usabilità
 - 3.7.2. Analisi e miglioramento basati sui risultati
 - 3.7.3. Strumenti per il test di usabilità
- 3.8. Analisi dell'interfaccia utente con Python
 - 3.8.1. Tecniche di analisi e *Tracking*
 - 3.8.2. Interpretazione dei dati e alle metriche
 - 3.8.3. Miglioramento continua basata sui dati
- 3.9. Miglioramenti basati sul *Feedback* con Python
 - 3.9.1. Gestione e analisi dei *Feedback*
 - 3.9.2. Cicli *Feedback* e miglioramento continuo
 - 3.9.3. Strategie per l'attuazione di un cambiamento efficace
- 3.10. Tendenze future dell'UI/UX con Python
 - 3.10.1. Innovazioni e tendenze emergenti
 - 3.10.2. Impatto delle nuove tecnologie nell' UI/ UX
 - 3.10.3. Prepararsi al futuro del design

05 Metodologia

Questo programma ti offre un modo differente di imparare. La nostra metodologia si sviluppa in una modalità di apprendimento ciclico: ***il Relearning***.

Questo sistema di insegnamento viene applicato nelle più prestigiose facoltà di medicina del mondo ed è considerato uno dei più efficaci da importanti pubblicazioni come il ***New England Journal of Medicine***.



“

Scopri il Relearning, un sistema che abbandona l'apprendimento lineare convenzionale, per guidarti attraverso dei sistemi di insegnamento ciclici: una modalità di apprendimento che ha dimostrato la sua enorme efficacia, soprattutto nelle materie che richiedono la memorizzazione”

Caso di Studio per contestualizzare tutti i contenuti

Il nostro programma offre un metodo rivoluzionario per sviluppare le abilità e le conoscenze. Il nostro obiettivo è quello di rafforzare le competenze in un contesto mutevole, competitivo e altamente esigente.

“

Con TECH potrai sperimentare un modo di imparare che sta scuotendo le fondamenta delle università tradizionali in tutto il mondo”



Avrai accesso a un sistema di apprendimento basato sulla ripetizione, con un insegnamento naturale e progressivo durante tutto il programma.



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

Un metodo di apprendimento innovativo e differente

Questo programma di TECH consiste in un insegnamento intensivo, creato ex novo, che propone le sfide e le decisioni più impegnative in questo campo, sia a livello nazionale che internazionale. Grazie a questa metodologia, la crescita personale e professionale viene potenziata, effettuando un passo decisivo verso il successo. Il metodo casistico, la tecnica che sta alla base di questi contenuti, garantisce il rispetto della realtà economica, sociale e professionale più attuali.

“

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

Il Metodo Casistico è stato il sistema di apprendimento più usato nelle migliori Scuole di Informatica del mondo da quando esistono. Sviluppato nel 1912 affinché gli studenti di Diritto non imparassero la legge solo sulla base del contenuto teorico, il metodo casistico consisteva nel presentare loro situazioni reali e complesse per prendere decisioni informate e giudizi di valore su come risolverle. Nel 1924 fu stabilito come metodo di insegnamento standard ad Harvard.

Cosa dovrebbe fare un professionista per affrontare una determinata situazione?

Questa è la domanda con cui ti confrontiamo nel metodo dei casi, un metodo di apprendimento orientato all'azione. Durante il corso, gli studenti si confronteranno con diversi casi di vita reale. Dovranno integrare tutte le loro conoscenze, effettuare ricerche, argomentare e difendere le proprie idee e decisioni.

Metodologia Relearning

TECH coniuga efficacemente la metodologia del Caso di Studio con un sistema di apprendimento 100% online basato sulla ripetizione, che combina diversi elementi didattici in ogni lezione.

Potenziamo il Caso di Studio con il miglior metodo di insegnamento 100% online: il Relearning.

Nel 2019 abbiamo ottenuto i migliori risultati di apprendimento di tutte le università online del mondo.

In TECH imparerai con una metodologia all'avanguardia progettata per formare i manager del futuro. Questo metodo, all'avanguardia della pedagogia mondiale, si chiama Relearning.

La nostra università è l'unica autorizzata a utilizzare questo metodo di successo. Nel 2019, siamo riusciti a migliorare il livello di soddisfazione generale dei nostri studenti (qualità dell'insegnamento, qualità dei materiali, struttura del corso, obiettivi...) rispetto agli indicatori della migliore università online.



Nel nostro programma, l'apprendimento non è un processo lineare, ma avviene in una spirale (impariamo, disimpariamo, dimentichiamo e re-impariamo). Pertanto, combiniamo ciascuno di questi elementi in modo concentrico. Questa metodologia ha formato più di 650.000 laureati con un successo senza precedenti in campi diversi come la biochimica, la genetica, la chirurgia, il diritto internazionale, le competenze manageriali, le scienze sportive, la filosofia, il diritto, l'ingegneria, il giornalismo, la storia, i mercati e gli strumenti finanziari. Tutto questo in un ambiente molto esigente, con un corpo di studenti universitari con un alto profilo socio-economico e un'età media di 43,5 anni.

Il Relearning ti permetterà di apprendere con meno sforzo e più performance, impegnandoti maggiormente nella tua specializzazione, sviluppando uno spirito critico, difendendo gli argomenti e contrastando le opinioni: un'equazione diretta al successo.

Dalle ultime evidenze scientifiche nel campo delle neuroscienze, non solo sappiamo come organizzare le informazioni, le idee, le immagini e i ricordi, ma sappiamo che il luogo e il contesto in cui abbiamo imparato qualcosa è fondamentale per la nostra capacità di ricordarlo e immagazzinarlo nell'ippocampo, per conservarlo nella nostra memoria a lungo termine.

In questo modo, e in quello che si chiama Neurocognitive Context-dependent E-learning, i diversi elementi del nostro programma sono collegati al contesto in cui il partecipante sviluppa la sua pratica professionale.



Questo programma offre i migliori materiali didattici, preparati appositamente per i professionisti:



Materiali di studio

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

Questi contenuti sono poi applicati al formato audiovisivo che supporterà la modalità di lavoro online di TECH. Tutto questo, con le ultime tecniche che offrono componenti di alta qualità in ognuno dei materiali che vengono messi a disposizione dello studente.



Master class

Esistono evidenze scientifiche sull'utilità dell'osservazione di esperti terzi.

Imparare da un esperto rafforza la conoscenza e la memoria, costruisce la fiducia nelle nostre future decisioni difficili.



Pratiche di competenze e competenze

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



Letture complementari

Articoli recenti, documenti di consenso e linee guida internazionali, tra gli altri. Nella biblioteca virtuale di TECH potrai accedere a tutto il materiale necessario per completare la tua specializzazione.





Casi di Studio

Completerai una selezione dei migliori casi di studio scelti appositamente per questo corso. Casi presentati, analizzati e monitorati dai migliori specialisti del panorama internazionale.



Riepiloghi interattivi

Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

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



Testing & Retesting

Valutiamo e rivalutiamo periodicamente le tue conoscenze durante tutto il programma con attività ed esercizi di valutazione e autovalutazione, affinché tu possa verificare come raggiungi progressivamente i tuoi obiettivi.



06 Titolo

L'Esperto Universitario in Sviluppo delle Applicazioni con Python garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, il conseguimento di una qualifica di Esperto Universitario rilasciata da TECH Università Tecnologica.



“

Porta a termine questo programma e ricevi il tuo titolo universitario senza spostamenti o fastidiose formalità”

Questo **Esperto Universitario in Sviluppo delle Applicazioni con Python** possiede il programma scientifico 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 nel 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 Sviluppo delle Applicazioni con Python**

Modalità: **online**

Durata: **6 mesi**



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

futuro
salute fiducia persone
educazione informazione tutor
garanzia accreditamento insegnamento
istituzioni tecnologia apprendimento
comunità impegno
attenzione personalizzata innovazione
conoscenza presente qualità
formazione online
sviluppo istituzioni
classe virtuale lingu

tech università
tecnologica

Esperto Universitario
Sviluppo delle Applicazioni
con Python

- » Modalità: online
- » Durata: 6 mesi
- » Orario: a tua scelta
- » Esami: online

Esperto Universitario

Sviluppo delle Applicazioni
con Python