

Esperto Universitario Gestione della Qualità del Software

...actly two objects
...SSES



Esperto Universitario Gestione della Qualità del Software

- » Modalità: online
- » Durata: 6 mesi
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Dedizione: 16 ore/settimana
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: www.techitute.com/it/informatica/specializzazione/specializzazione-gestione-qualita-software

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

La gestione della qualità in un processo di sviluppo del software è una garanzia di successo. Tenere conto delle misure pertinenti per la riduzione del rischio e garantire il mantenimento e il controllo delle versioni successive è fondamentale per realizzare progetti sostenibili. Garantire la funzionalità e l'efficienza del software in linea con le aspettative, i requisiti e le esigenze dell'utente finale si tradurrà in fiducia e successo per il professionista. A tal fine, questo programma presenta le conoscenze più aggiornate sull'argomento, disponibili per lo studio online da una piattaforma sicura e con il supporto di insegnanti esperti durante i 6 mesi di specializzazione.



“

*Con questo programma svilupperai
conoscenze specialistiche nella Gestione
della Qualità del Software. Iscriviti subito”*

L'importanza del lavoro di un buon sviluppatore di software risiede principalmente nel fornire prodotti con la qualità prevista, al fine di soddisfare le esigenze di un consumatore finale e prevenire rischi futuri. Sebbene tutti i software possano avere dei bug, è necessario prestare la massima attenzione affinché questi non si presentino, poiché le loro conseguenze possono essere molto negative. Vale la pena notare che quanto più tardi vengono individuati i difetti, tanto maggiori possono essere le conseguenze. L'obiettivo della Gestione della Qualità del Software è garantire che il software supporti tutti i requisiti; che sia facile da usare, sicuro, utile, utilizzabile, stabile, che soddisfi le esigenze e i requisiti dell'utente e che non presenti errori.

Per fornire soluzioni chiare alle esigenze degli utenti, in un'ottica di facilità d'uso e di comfort, è necessario conoscere tutti gli indicatori del processo di qualità del software e le prestazioni del proprio prodotto. È inoltre necessario esaminare la maturità tecnologica, avendo una conoscenza specializzata nell'applicazione di elementi, norme e standard in modo efficiente ed efficace.

In questo programma, questi aspetti verranno affrontati approfonditamente, in modo che il professionista sia in grado, nella pratica, di affrontare i punti di affidabilità, metrica e garanzia in modo corretto e strategico. In questo senso, saranno anche in grado di identificare i punti di debolezza esistenti durante la loro valutazione e di implementare la cultura DevOps in modo corretto. Si terrà conto dell'importanza di automatizzare i processi per evitare errori umani durante lo sviluppo, adattati ai criteri di qualità in conformità con lo standard ISO/IEC 9126.

Tutto questo sarà insegnato mediante una piattaforma digitale totalmente sicura e attraverso vari media interattivi implementati da TECH Università Tecnologica, per il corretto apprendimento dello studente. Viene utilizzata la metodologia più innovativa basata sul *Relearning*, che permette di afferrare rapidamente i concetti grazie alla reiterazione degli stessi. La struttura del programma è costituita da 3 Moduli, suddivisi in vari argomenti e sottoargomenti, che consentiranno di studiare in un massimo di 6 mesi, da qualsiasi dispositivo dotato di connessione internet.

Questo **Esperto Universitario in Gestione della Qualità del Software** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del corso sono:

- ◆ Sviluppo di casi di studio presentati da esperti in sviluppo di software
- ◆ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche riguardo alle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- ◆ Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- ◆ Speciale enfasi sulle metodologie innovative
- ◆ Lezioni teoriche, domande all'esperto e lavori di riflessione individuale
- ◆ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o mobile dotato di connessione a internet



Questo Esperto Universitario ti offre le conoscenze più aggiornate in materia di Gestione della Qualità del Software. Iscriviti subito”

“

Impara a distinguere le metriche in base al tipo di programmazione, valutando gli attributi interni ed esterni nella qualità di un progetto software”

Il personale docente del programma comprende rinomati specialisti del settore 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.

Iscriviti ora e diventa un esperto in Gestione della Qualità del Software, in soli 6 mesi e al 100% online.

Sviluppa conoscenze specialistiche sulla cultura DevOps e sulla sua implementazione nello sviluppo del Software.



02 Obiettivi

L'obiettivo di questo Esperto Universitario in Gestione della Qualità del Software è quello di fornire al professionista tutte le conoscenze necessarie per padroneggiare efficacemente il processo di sviluppo della qualità del software incentrato sui livelli di sviluppo TRL, sull'integrazione della cultura *DevOps* e sui criteri di qualità ISO/IEC 9126. Intende fornire allo studente una conoscenza teorica e pratica ampia e specializzata, in modo che sia in grado di sviluppare progetti da una prospettiva ottimizzata e di ampliare le sue possibilità di crescita nel mondo del lavoro.





“

*Scopri tutti i vantaggi di specializzarsi con
TECH Università Tecnologica. Raggiungi
i tuoi obiettivi e distinguiti nell'ambiente
professionale con questa qualifica esclusiva”*



Obiettivi generali

- ◆ Sviluppare i criteri, i compiti e le metodologie avanzate per comprendere la rilevanza del lavoro orientato alla qualità
- ◆ Analizzare i fattori chiave della Qualità di un Progetto Software
- ◆ Sviluppare gli aspetti normativi pertinenti
- ◆ Implementare i Processi DevOps e i Sistemi per il Controllo della Qualità
- ◆ Ridurre il Debito Tecnico dei Progetti con un approccio di qualità piuttosto che con un approccio basato sull'economia e sulle scadenze brevi
- ◆ Fornire allo studente il know-how per essere in grado di Misurare e Quantificare la Qualità di un Progetto Software



Con TECH Università Tecnologica è possibile professionalizzarsi in modo efficiente e agile. Grazie alla metodologia Relearning e al formato 100% online, si garantisce la rapida memorizzazione dei concetti"





Obiettivi specifici

Modulo 1. Qualità del software. Livelli di sviluppo TRL

- ◆ Sviluppare in modo chiaro e conciso gli elementi della qualità del software
- ◆ Applicare i modelli e gli standard in base al sistema, al prodotto e al processo software
- ◆ Approfondire le norme di qualità ISO applicate sia in generale che in parti specifiche
- ◆ Applicare gli standard in base all'ambito dell'ambiente (locale, nazionale, internazionale)
- ◆ Esaminare i livelli di maturità TRL e adattarli alle diverse parti del progetto software da trattare
- ◆ Acquisire la capacità di astrazione per applicare uno o più criteri di elementi e livelli di qualità del software
- ◆ Distinguere i casi di applicazione degli standard e dei livelli di maturità in un progetto reale simulato

Modulo 2. DevOps. Gestione della qualità del software

- ◆ Analizzare le carenze di un processo tradizionale
- ◆ Valutare le possibili soluzioni e scegliere quella più adatta
- ◆ Comprendere le esigenze aziendali e il loro impatto sull'implementazione
- ◆ Valutare i costi dei miglioramenti da implementare
- ◆ Sviluppare un ciclo di vita del software evolutivo, adattato alle esigenze reali
- ◆ Anticipare i possibili errori ed evitarli durante il processo di progettazione
- ◆ Giustificare l'uso dei diversi modelli di implementazione

Modulo 3. Criteri di qualità ISO/IEC 9126. Metriche della qualità del software

- ◆ Sviluppare il concetto di criteri di qualità e gli aspetti rilevanti
- ◆ Esaminare lo standard ISO/IEC 9126, gli aspetti principali e gli indicatori
- ◆ Analizzare le diverse metriche di un progetto software per soddisfare le valutazioni concordate
- ◆ Esaminare gli attributi interni ed esterni da affrontare nella qualità di un progetto software
- ◆ Distinguere le metriche in base al tipo di programmazione (strutturata, orientata agli oggetti, a strati...)
- ◆ Completare casi di simulazione reali, come apprendimento continuo della misurazione della qualità
- ◆ Vedere nei casi di simulazione fino a che punto è fattibile o non necessario, cioè dal punto di vista costruttivo degli autori

03

Direzione del corso

Un team di professionisti nell'area delle soluzioni informatiche e dello sviluppo e ricerca di software, selezionati da TECH, si è occupato di scegliere i contenuti più aggiornati e specializzati, strutturandoli in modo da rendere l'apprendimento più semplice ed efficace. Utilizzando la metodologia del *relearning*, supportata da una piattaforma sicura e confortevole, che mette a disposizione diversi mezzi interattivi di comunicazione con gli studenti, in privato e in comunità.



“

Un team di docenti esperti e professionisti attivi ha selezionato i contenuti più specialistici e aggiornati per questo Esperto Universitario in Gestione della Qualità del Software"

Direzione



Dott. Molina Molina, Jerónimo

- IA Engineer & Software Architect. NASSAT - "Internet Satélite en Movimiento"
- Consulente presso "Sr. En Hexa Ingenieros" Introduttore di Intelligenza Artificiale (ML e CV)
- Esperto di soluzioni basate sull'Intelligenza Artificiale nei settori della Computer Vision, ML/DL e NLP Attualmente sta studiando le possibilità di applicazione di Transformers e Reinforcement Learning in un progetto di ricerca personale
- Esperto universitario in Creazione e Sviluppo di Imprese Bancaixa – FUNDEUN Alicante
- Ingegnere Informatico Università di Alicante
- Master in Intelligenza Artificiale Università Cattolica di Ávila
- MBA-Executive. Forum Europeo Campus Aziendale



Personale docente

Dott. Tenrero Morán, Marcos

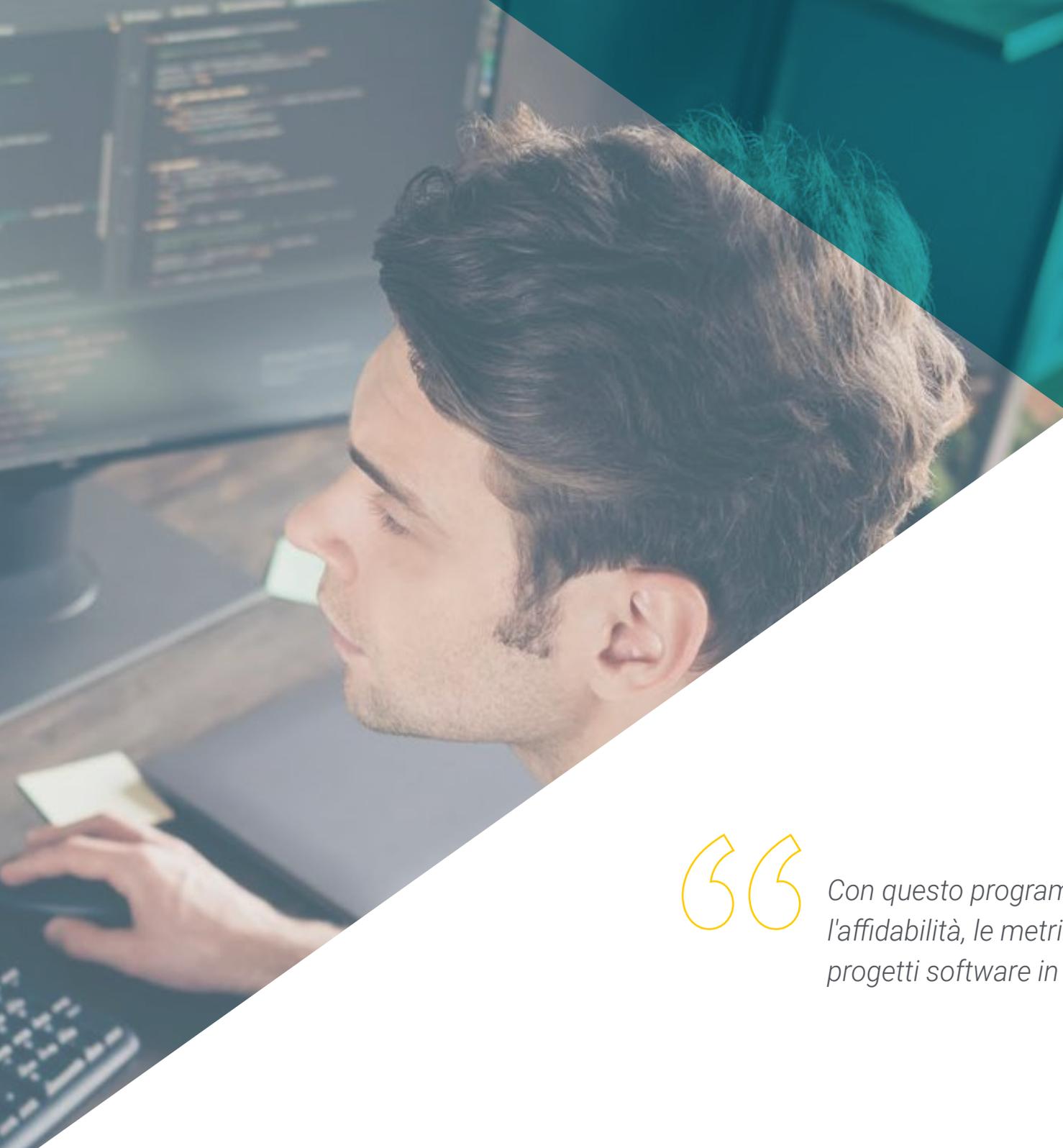
- ◆ DevOps Engineer – Allot Communications
- ◆ Application Lifecycle Management & DevOps – Meta4 Spain. Cegid
- ◆ Ingegnere dell'automazione, QA – Meta4 Spain. Cegid
- ◆ Laurea in Ingegneria dei Computer presso l'Università Rey Juan Carlos di Madrid
- ◆ Sviluppo di applicazioni professionali per Android - Università Galileo, Guatemala
- ◆ Sviluppo di Servizi Cloud (nodeJs, JavaScript, HTML5) - UPM
- ◆ Integrazione Continua con Jenkins – Meta4. Cegid
- ◆ Sviluppatore Web con Angular-CLI (4), Ionic e nodeJS. Meta4 - Università Rey Juan Carlos

04

Struttura e contenuti

I contenuti di questo Esperto Universitario sono stati selezionati da un team di docenti esperti in materia di Gestione della Qualità del Software e strutturati in 3 moduli di studio. Questi saranno sviluppati in modo approfondito, argomento per argomento, per fornire ai professionisti dell'informatica le conoscenze e gli strumenti necessari per gestire in modo efficiente i loro progetti futuri. Studiando i livelli di sviluppo TRL, l'implementazione dell'approccio DevOps e le metriche di qualità del software. Disponibili in diversi formati, sia pratici che teorici, attraverso il moderno campus virtuale di TECH Università Tecnologica.





“

Con questo programma applicherai l'affidabilità, le metriche e la garanzia nei progetti software in modo corretto e strategico"

Modulo 1. Qualità del software. Livelli di sviluppo TRL

- 1.1. Elementi che influenzano la qualità di software (I). Il debito tecnico
 - 1.1.1. Il debito tecnico: cause e conseguenze
 - 1.1.2. Qualità del software. Principi generali
 - 1.1.3. Software senza principi e con principi di qualità
 - 1.1.3.1. Conseguenze
 - 1.1.3.2. La necessità di applicare i principi della qualità nel software
 - 1.1.4. Qualità del software. Tipologia
 - 1.1.5. Qualità del software. Caratteristiche specifiche
- 1.2. Elementi che influenzano la qualità di software (II). Costi associati
 - 1.2.1. Qualità del software. Elementi determinanti
 - 1.2.2. Qualità del software. Idee sbagliate
 - 1.2.3. Qualità del software. Costi associati
- 1.3. Modello di qualità del software (I). Gestione della conoscenza
 - 1.3.1. Modelli di Qualità generali
 - 1.3.1.1. Gestione della qualità totale
 - 1.3.1.2. Modello Europeo di Eccellenza Aziendale (EFQM)
 - 1.3.1.3. Modello Six-Sigma
 - 1.3.2. Modelli di Gestione della Conoscenza
 - 1.3.2.1. Modello Dyba
 - 1.3.2.2. Modello SEKS
 - 1.3.3. Esperienza di fabbrica e paradigma QIP
 - 1.3.4. Modelli di qualità d'uso (25010)
- 1.4. Modello di qualità del software (III). Qualità dei dati, dei processi e dei modelli SEI
 - 1.4.1. Modello di qualità dei dati
 - 1.4.2. Modello di processo del software
 - 1.4.3. *Software & Systems Process Engineering Metamodel Specification (SPEM)*
 - 1.4.4. Modelli del SEI
 - 1.4.4.1. CMMI
 - 1.4.4.2. SCAMPI
 - 1.4.4.3. IDEAL
- 1.5. Standard ISO di qualità del software (I). Analisi degli Standard
 - 1.5.1. Norme ISO 9000
 - 1.5.1.1. Norme ISO 9000
 - 1.5.1.2. Famiglia di standard di qualità ISO (9000)
 - 1.5.2. Altri standard ISO relativi alla qualità
 - 1.5.3. Standard di modellazione della qualità (ISO 2501)
 - 1.5.4. Normativa di misurazione della qualità (ISO 2502n)
- 1.6. Standard ISO di qualità del software (II). Requisiti e valutazione
 - 1.6.1. Standard dei requisiti di qualità (2503n)
 - 1.6.2. Normativa sulla valutazione della qualità (2504n)
 - 1.6.3. ISO/IEC 24744: 2007
- 1.7. Livelli di sviluppo TRL (I). Livelli da 1 a 4
 - 1.7.1. Livelli TRL
 - 1.7.2. Livello 1: principi di base
 - 1.7.3. Livello 2: concetto e/o applicazione
 - 1.7.4. Livello 3: funzione analitica critica
 - 1.7.5. Livello 4: convalida dei componenti in ambiente di laboratorio
- 1.8. Livelli di sviluppo TRL (II). Livelli da 5 a 9
 - 1.8.1. Livello 5: convalida del componente in un ambiente pertinente
 - 1.8.2. Livello 6: modello di sistema/sottosistema
 - 1.8.3. Livello 7: dimostrazione in ambiente reale
 - 1.8.4. Livello 8: sistema completo e certificato
 - 1.8.5. Livello 9: successo in un ambiente reale
- 1.9. Livelli di sviluppo TRL. Usi
 - 1.9.1. Esempio di azienda con ambiente di laboratorio
 - 1.9.2. Esempio di azienda di R&S&I
 - 1.9.3. Esempio di azienda di R&S&I industriale
 - 1.9.4. Esempio di joint venture laboratorio-ingegneria
- 1.10. Qualità del software. Dettagli principali
 - 1.10.1. Dettagli metodologici
 - 1.10.2. Dettagli tecnici
 - 1.10.3. Dettagli sulla gestione dei progetti software
 - 1.10.3.1. Qualità dei sistemi informatici
 - 1.10.3.2. Qualità del prodotto software
 - 1.10.3.3. Qualità del processo software

Modulo 2. DevOps. Gestione della qualità del software

- 2.1. DevOps. Gestione della qualità del software
 - 2.1.1. DevOps
 - 2.1.2. DevOps e qualità del software
 - 2.1.3. DevOps. Benefici della cultura DevOps
- 2.2. DevOps. Rapporto con *Agile*
 - 2.2.1. Consegna accelerata
 - 2.2.2. Qualità
 - 2.2.3. Riduzione dei costi
- 2.3. Implementazione di DevOps
 - 2.3.1. Identificazione di problemi
 - 2.3.2. Implementazione in un'azienda
 - 2.3.3. Metriche di implementazione
- 2.4. Ciclo di consegna del software
 - 2.4.1. Metodi di progettazione
 - 2.4.2. Convenzioni
 - 2.4.3. Tabella di marcia
- 2.5. Sviluppo di codice privo di errori
 - 2.5.1. Codice mantenibile
 - 2.5.2. Modelli di sviluppo
 - 2.5.3. *Testing* del codice
 - 2.5.4. Sviluppo di software a livello di codice. Buone pratiche
- 2.6. Automatizzazione
 - 2.6.1. Automatizzazione. Tipi di test
 - 2.6.2. Costo dell'automazione e della manutenzione
 - 2.6.3. Automatizzazione. Attenuare gli errori

- 2.7. Distribuzione
 - 2.7.1. Valutazione dell'obiettivo
 - 2.7.2. Progettazione di un processo automatico e adattato
 - 2.7.3. Feedback e capacità di risposta
- 2.8. Gestione degli incidenti
 - 2.8.1. Preparazione agli incidenti
 - 2.8.2. Analisi e risoluzione degli incidenti
 - 2.8.3. Come evitare errori futuri
- 2.9. Automazione della distribuzione
 - 2.9.1. Preparazione per le distribuzioni automatiche
 - 2.9.2. Valutazione dello stato di salute del processo automatico
 - 2.9.3. Metriche e capacità di rollback
- 2.10. Buone pratiche. Evoluzione di DevOps
 - 2.10.1. Guida alle migliori pratiche applicando DevOps
 - 2.10.2. DevOps. Metodologia per il team
 - 2.10.3. Evitare le nicchie

Modulo 3. Criteri di qualità ISO, IEC 9126. Metriche della qualità del software

- 3.1. Criteri di qualità. Normativa ISO, IEC 9126
 - 3.1.1. Criteri di qualità
 - 3.1.2. Qualità del software. Giustificazione. Normativa ISO, IEC 9126
 - 3.1.3. Misurare la qualità del software come indicatore chiave
- 3.2. Criteri di qualità del software Caratteristiche
 - 3.2.1. Affidabilità
 - 3.2.2. Funzionalità
 - 3.2.3. Efficienza
 - 3.2.4. Usabilità
 - 3.2.5. Mantenimento
 - 3.2.6. Portabilità
 - 3.2.7. Sicurezza

- 3.3. Normativa ISO, IEC 9126 (I). Presentazione
 - 3.3.1. Descrizione della Normativa ISO, IEC 9126
 - 3.3.2. Funzionalità
 - 3.3.3. Affidabilità
 - 3.3.4. Usabilità
 - 3.3.5. Mantenimento
 - 3.3.6. Portabilità
 - 3.3.7. Qualità in uso
 - 3.3.8. Metriche della qualità del software
 - 3.3.9. Metriche di qualità in ISO 9126
- 3.4. Normativa ISO, IEC 9126 (II). Modelli McCall e Boehm
 - 3.4.1. Modello McCall: fattori di qualità
 - 3.4.2. Modello Boehm
 - 3.4.3. Livello intermedio. Caratteristiche
- 3.5. Metriche di qualità del software (I). Elementi
 - 3.5.1. Misura
 - 3.5.2. Metriche
 - 3.5.3. Indicatore
 - 3.5.3.1. Tipi di indicatori
 - 3.5.4. Misure e modelli
 - 3.5.5. Ambito di applicazione delle metriche del software
 - 3.5.6. Classificazione delle metriche del software
- 3.6. Misurazione della qualità del software (II). Pratica di misurazione
 - 3.6.1. Raccolta dati metrici
 - 3.6.2. Misurazione degli attributi interni del prodotto
 - 3.6.3. Misurazione degli attributi esterni del prodotto
 - 3.6.4. Misurazione delle risorse
 - 3.6.5. Metriche per sistemi orientati agli oggetti
- 3.7. Progettazione di un unico indicatore di qualità del software
 - 3.7.1. Singolo indicatore come qualificatore globale
 - 3.7.2. Sviluppo, giustificazione e applicazione degli indicatori
 - 3.7.3. Esempi di applicazione. Necessità di conoscere i dettagli





- 3.8. Simulazione di un progetto reale per la misurazione della qualità (I)
 - 3.8.1. Panoramica del progetto (Azienda A)
 - 3.8.2. Applicazione della misurazione della qualità
 - 3.8.3. Esercizi proposti
 - 3.8.4. Esercizi proposti. *Feedback*
- 3.9. Simulazione di un progetto reale per la misurazione della qualità (II)
 - 3.9.1. Descrizione generale del progetto (Azienda B)
 - 3.9.2. Applicazione della misurazione della qualità
 - 3.9.3. Esercizi proposti
 - 3.9.4. Esercizi proposti. *Feedback*
- 3.10. Simulazione di un progetto reale per la misurazione della qualità (III)
 - 3.10.1. Descrizione generale del progetto (Azienda C)
 - 3.10.2. Applicazione della misurazione della qualità
 - 3.10.3. Esercizi proposti
 - 3.10.4. Esercizi proposti. *Feedback*

“

Iscriviti ora a questo programma di studio e ottieni le conoscenze più aggiornate sulla Gestione della Qualità del Software. Ottieni la qualifica di Esperto Universitario in soli 6 mesi”

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

Il Esperto Universitario in Gestione della Qualità del Software ti garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, l'accesso a una qualifica di Corso Universitario rilasciata da TECH Università Tecnologica.



“

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

Questo **Esperto Universitario in Gestione della Qualità del Software** 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 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 Gestione della Qualità del Software**

N. Ore Ufficiali: **450 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 Gestione della Qualità del Software

- » Modalità: **online**
- » Durata: **6 mesi**
- » Titolo: **TECH Università Tecnologica**
- » Dedizione: **16 ore/settimana**
- » Orario: **a scelta**
- » Esami: **online**

Esperto Universitario
Gestión de la Calidad
del Software

