

Corso Universitario

Qualità nella Gestione e nell'Implementazione dei Progetti Software



Corso Universitario Qualità nella Gestione e nell'Implementazione dei Progetti Software

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

Accesso al sito web: www.techitute.com/it/informatica/corso-universitario/qualita-gestione-implementazione-progetti-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. 20

06

Titolo

pag. 28

01

Presentazione

Ci sono diversi criteri da prendere in considerazione per scegliere e implementare un Software all'interno di un'azienda. Quali sono le sue esigenze? Quali obiettivi vuole raggiungere? Dove vuole arrivare? Queste sono alcune delle domande da porsi all'inizio di qualsiasi pianificazione in questo settore. Tuttavia, implementarlo con successo può rivelarsi una sfida. Di conseguenza, programmi come questo sono necessari per fornire agli studenti gli strumenti necessari per l'acquisizione, la codifica e l'analisi dei dati che aiuteranno a garantire che il lavoro venga svolto con la massima qualità possibile.



“

La preparazione che riceverai in questo programma ti aiuterà a guidare il team incaricato di implementare un software all'interno di un'azienda"

Con la trasformazione digitale accelerata, molte aziende hanno iniziato a ottimizzare i propri processi, acquisendo software che consentono loro di ottenere i migliori risultati. Tuttavia, il programma di per sé non è sufficiente, dato che devono contare su di un team guidato da un professionista responsabile e specializzato che assicuri la qualità del Software e delle informazioni fornite.

Il programma di questo Corso Universitario riunisce pertanto le conoscenze più attuali nell'area, consentendo agli studenti di istruirsi nel monitoraggio del processo di implementazione del Software e di poter garantirne la conformità e il rispetto degli standard previsti. Lo studente sarà quindi in grado di guidare gli utenti in modo che utilizzino correttamente il programma, nonché di elaborare linee guida per l'istruzione dei nuovi membri della squadra.

In questo senso, garantirà la qualità dei dati raccolti e la loro gestione per ottenere informazioni preziose per l'azienda. Così, grazie a questi contenuti, lo studente potrà entrar a far parte della trasformazione digitale dell'organizzazione e proporre nuove idee innovative, acquisendo l'esperienza necessaria ad avviare la propria azienda di sviluppo.

Questo **Corso Universitario in Qualità nella Gestione e nell'Implementazione dei Progetti Software** possiede il programma più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ◆ Analisi di tutto ciò che implica la Gestione e Direzione di un Progetto Informatico, sia in senso produttivo che umano
- ◆ Conoscenze specifiche nel campo della Gestione delle Attrezzature, con Metodologie Innovative adattate alle Nuove Realtà Tecnologiche
- ◆ Ampio contenuto audiovisivo disponibile durante tutto l'apprendimento, che facilita lo studio
- ◆ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o mobile dotato di connessione a internet



Fatti notare nella tua organizzazione e crea i migliori programmi studiando questo Corso Universitario"

“

Di solito ci vogliono anni per imparare quello che tu apprenderai in sole sei settimane. Bando agli indugi: iscriviti subito a questo Corso Universitario"

Il personale docente del programma comprende rinomati professionisti del settore nonché riconosciuti specialisti appartenenti a società scientifiche e università prestigiose, 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.

*Preparati con i migliori del settore.
Unisciti al cambiamento e diventa parte
di un team di sviluppo di alto livello.*

*Non c'è momento migliore di
questo per iniziare ad acquisire
esperienza nel settore.*



02

Obiettivi

Seguendo questo programma, gli studenti avranno migliori opportunità di progredire professionalmente, sviluppando e garantendo la qualità dei software che implementano in un'azienda. Impareranno quindi a condurre una serie di test e metodi di controllo di qualità tali da garantire la veridicità delle informazioni fornite al programma. Ciò consentirà loro di ottenere un profilo molto ben valutato dai loro superiori.





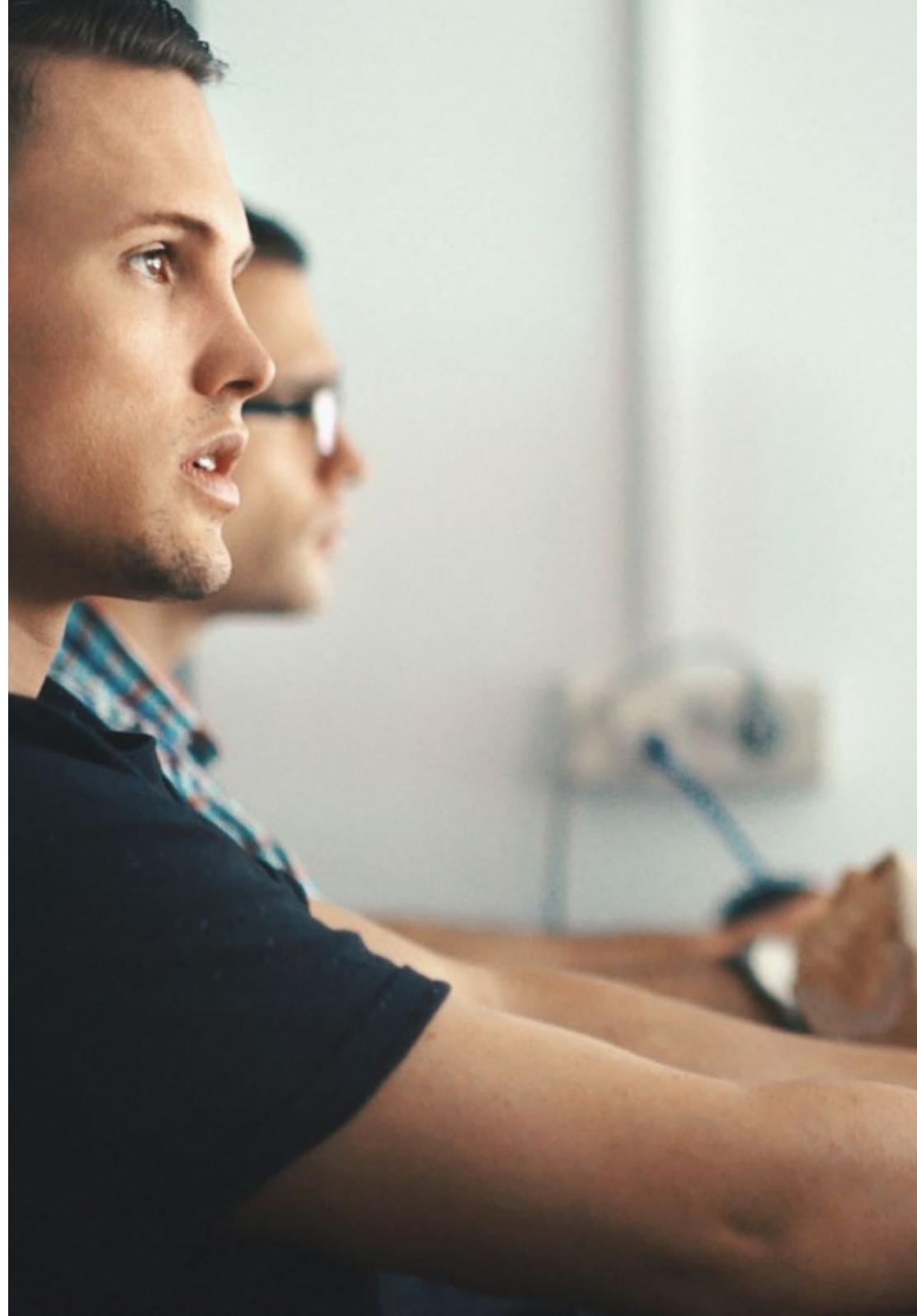
“

Specializzati e progredisci nel tuo percorso professionale, aspirando a diventare il CEO della tua azienda"



Obiettivi generali

- ◆ Sviluppare conoscenze specialistiche sui prodotti software e la sua documentazione per garantire che il nuovo sistema o prodotto sia conforme alle specifiche e ai requisiti
- ◆ Analizzare i risultati attesi dei prodotti in base alle specifiche fornite
- ◆ Rendere visibile il progetto di sviluppo software
- ◆ Esaminare e verificare il prodotto di sviluppo del nuovo software e le relative attività durante l'intero ciclo di sviluppo





Obiettivi specifici

- ◆ Monitorare il processo di sviluppo del software e il prodotto finale sviluppato
- ◆ Garantire che il progetto di sviluppo applichi le procedure e gli standard di qualità stabiliti
- ◆ Notificare alle parti interessate le azioni di qualità svolte
- ◆ Identificare le carenze del prodotto, del processo o degli standard e correggerle
- ◆ Gestire i problemi che non sono stati risolti per essere consegnati al livello successivo di gestione del progetto

“

Avere le conoscenze giuste ti aiuterà ad affrontare la competitività del panorama professionale attuale”

03

Direzione del corso

Il personale docente di questo Corso Universitario è stato selezionato tenendo conto della sua vasta esperienza nel settore. Hanno preparato così vari progetti tecnologici in cui è richiesta una conoscenza specialistica in materia di database e ingegneria informatica. Inoltre, la loro carriera accademica li qualifica per preparare i futuri leader del cambiamento tecnologico.





“

*Il personale docente di questo Corso
Universitario ti presenterà casi reali per
esemplificare meglio i concetti proposti”*

Direzione



Dott. Peralta Martín-Palomino, Arturo

- CEO e CTO presso Prometheus Global Solutions
- CTO presso AI Shephers GmbH
- CTO presso Korporate Technologies
- Direttore di Disegno e Sviluppo presso DocPath Document Solutions
- Ingegnere in Informatica presso l'Università di Castiglia-La Mancia
- Dottorato in Ingegneria Informatica conseguito presso l'Università di Castiglia La Mancia
- Dottorato in Economia Aziendale e Finanza conseguito presso l'Università Camilo José Cela
- Master in Tecnologie Informatiche Avanzate conseguito presso l'Università di Castiglia La Mancia
- MBA+E (Master in Amministrazione Aziendale e Ingegneria Organizzativa) conseguito presso l'Università di Castiglia La Mancia

Personale docentet

Dott. Gómez Esteban, Enrique

- Amministratore di database Oracle presso NATO, Alten, ViewNext, Everis e Psa Group (Peugeot)
- Project Manager presso Telefónica
- Capo della sicurezza presso FNMT
- Consulente tecnico presso IBM Sterling e IBM Aspera

- Ingegnere software presso NCR Corporation
- Competenze informatiche in ambito commerciale/civile, penale ed extragiudiziale presso la Comunità di Madrid
- Ingegnere in Informatica presso l'Università Politecnica di Madrid
- Corso post-laurea in Sicurezza Informatica e Comunicazioni presso l'Università Politecnica di Madrid



04

Struttura e contenuti

La struttura di questo programma è stata progettata da un gruppo di esperti che comprende l'importanza di implementare programmi tecnologici di qualità. Sottolineano pertanto l'importanza della qualità dei dati raccolti e il modo in cui questi determinano una corretta o inadeguata gestione del lavoro. Grazie ai contenuti di questo Corso Universitario, lo studente potrà specializzarsi in materia e mettere in pratica in modo quasi immediato tutto ciò che ha imparato, aumentando le sue possibilità di promozione all'interno dell'azienda.





“

Questo corso mette a tua disposizione i contenuti più completi in modo da poter diventare un esperto nello sviluppo di software”

Modulo 1. Qualità nella Gestione e nell'Implementazione dei Progetti Software

- 1.1. Qualità del Software
 - 1.1.1. Metodologia e normativa
 - 1.1.2. Rapporti sulla qualità del software: Rapporto Chaos di *Standish Group*
 - 1.1.3. Certificazioni sulla qualità del software: ISO, AENOR
- 1.2. Codifica sicura
 - 1.2.1. Codifica: ragioni e tipi di codici
 - 1.2.2. Regole della codifica
- 1.3. Qualità dei dati attraverso la convalida degli ingressi
 - 1.3.1. Acquisizione efficiente dei dati
 - 1.3.2. Metodi di "Data-Entry": OCR, Keyboard, RFID, ecc.
 - 1.3.3. Test di convalida dei dati
- 1.4. Gestione della qualità totale: *Six Sigma*
 - 1.4.1. TQM
 - 1.4.2. *Six Sigma*: metodologia e cultura
 - 1.4.3. Disegno di sistemi "Top Down" e programmazione modulare
 - 1.4.4. Documentazione: Metodo Documentazione Folklore
- 1.5. Test, manutenzione e controllo
 - 1.5.1. Processi di test
 - 1.5.2. Utilizzo dei dati del test
 - 1.5.3. Revisioni e revisori esterni
- 1.6. Qualità dei prodotti implementati nelle reti
 - 1.6.1. Tecnologia "Client-Server"
 - 1.6.2. Tecnologia "Cloud Computing"
- 1.7. Training degli utenti
 - 1.7.1. Strategie di training degli utenti
 - 1.7.2. Guide di training





- 1.8. Strategie di conversione/migrazione verso nuovi sistemi
 - 1.8.1. Strategie di migrazione: Parallelo, graduale
 - 1.8.2. Piano di migrazione/conversione
 - 1.8.3. Gestione dei proprietari dei dati
- 1.9. Sicurezza
 - 1.9.1. Sicurezza fiscale e logica: distruzione dei documenti
 - 1.9.2. E-commerce
 - 1.9.3. Piano "Disaster-Recovery"
- 1.10. Valutazione
 - 1.10.1. Tecniche di valutazione della qualità
 - 1.10.2. Valutazione in ambienti web

“ Spingi al limite le tue conoscenze e iscriviti ora a un programma progettato per aiutarti a essere il migliore”

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 Corso Universitario in Qualità nella Gestione e nell'Implementazione dei Progetti Software i 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 **Corso Universitario in Qualità nella Gestione e nell'Implementazione dei Progetti 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 **Corso Universitario** rilasciata da **TECH Università Tecnologica**.

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

Titolo: **Corso Universitario in Qualità nella Gestione e nell'Implementazione dei Progetti Software**

N. Ore Ufficiali: **150 o.**



*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 lingue

tech università
tecnologica

Corso Universitario
Qualità nella Gestione
e nell'Implementazione
dei Progetti Software

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

Corso Universitario

Qualità nella Gestione e nell'Implementazione dei Progetti Software