

# Corso Universitario

## Gestione e Organizzazione di Progetti Web





## Corso Universitario Gestione e Organizzazione di Progetti Web

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

Accesso al sito web: [www.techitute.com/it/informatica/corso-universitario/gestione-organizzazione-progetti-web](http://www.techitute.com/it/informatica/corso-universitario/gestione-organizzazione-progetti-web)

# 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

Un progetto web è la base di qualsiasi creazione destinata a Internet e comprende ogni fase del suo sviluppo. Nello sviluppo di applicazioni web, è comune trovare team multifunzionali, in cui il coordinamento e la gestione assumono un ruolo importante quanto gli aspetti tecnici. Per questi motivi, TECH ha creato questo programma 100% online, progettato da esperti con una vasta esperienza nel campo del Software, dei Sistemi e dell'Informatica. Attraverso un programma specifico e materiale didattico all'avanguardia, lo studente sarà in grado di acquisire le competenze necessarie per diventare il miglior Web Project Manager.



“

*Coordinerai qualsiasi squadra di lavoro incaricata dello sviluppo di applicazioni web grazie a questo esclusivo programma di TECH”*

È complicato ideare un progetto da zero e le applicazioni web non fanno eccezione. Per questo motivo, negli ultimi anni è nata la figura del Web Project Manager, la persona incaricata di sviluppare con successo questo tipo di lavoro. In altre parole, è un professionista che assicura che i processi siano seguiti, gli obiettivi siano raggiunti, le scadenze siano rispettate e il budget assegnato non sia superato, tra le altre funzioni. Senza questo manager, le aziende affiderebbero i progetti a team disorganizzati, con risultati scarsi o nulli, o risultati poco redditizi.

Con questo programma, lo studente esplorerà le diverse fasi di un progetto web, dalla pianificazione iniziale alla consegna finale, analizzando i ruoli chiave coinvolti in ogni fase e le metodologie più comuni nel settore. Per questo motivo, questo corso di studi prepara l'informatico a un profilo *DevOps*, che combina competenze di sviluppo e operative.

Tuttavia, la messa in produzione di un'applicazione web va oltre il suo sviluppo. Con questo programma, lo studente padroneggerà compiti fondamentali, come il controllo delle versioni, la gestione dell'infrastruttura attraverso il codice o l'automazione dei test e del deployment. A ciò si aggiunge la gestione del progetto la gestione del progetto dopo l'avvio della produzione, che comprende il controllo di qualità, il monitoraggio e la risoluzione degli incidenti, la revisione dei costi e la pianificazione di nuove *releases*.

Questo programma TECH è al 100% online, il che permette allo studente di seguirlo dove e quando vuole, comodamente da casa. È sufficiente un dispositivo con accesso a internet per accedere ai contenuti di questo Corso Universitario e fare un passo avanti nella propria carriera. Con l'innovativa metodologia *Relearning*, all'avanguardia nella tecnologia e nell'istruzione.

Questo **Corso Universitario in Gestione e Organizzazione di Progetti Web** possiede il programma più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ◆ Lo sviluppo di casi di studio presentati da esperti di Software, Sistemi e Informatica
- ◆ Il contenuto grafico, schematico ed eminentemente pratico del libro fornisce informazioni teoriche e pratiche su quelle discipline che sono essenziali per la pratica professionale
- ◆ Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- ◆ Particolare enfasi sulle metodologie innovative
- ◆ Lezioni teoriche, domande all'esperto e/o al tutore, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ◆ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o portatile provvisto di connessione a internet



*Porta al successo qualsiasi progetto web, dai negozi online (e-Commerce) alle applicazioni più avanzate e complesse"*

“

*Impara a gestire e coordinare team interfunzionali durante lo sviluppo di qualsiasi progetto web”*

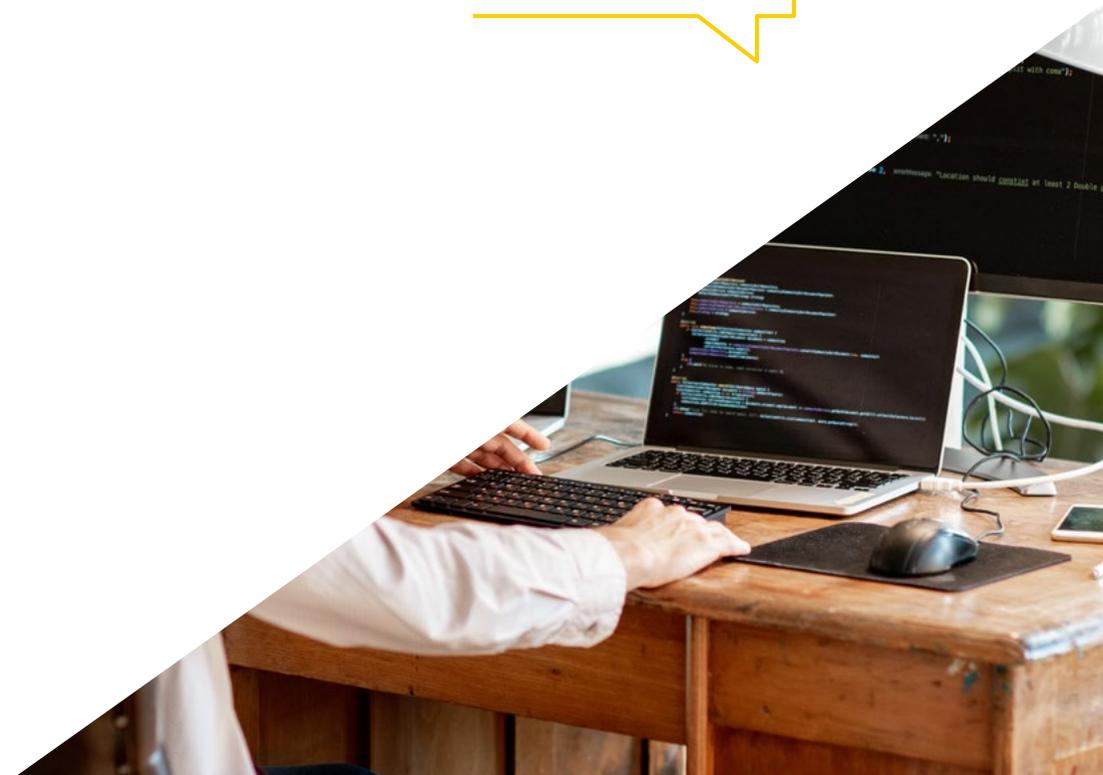
Il personale docente del programma comprende professionisti del settore che apportano l'esperienza del loro lavoro a questa formazione, oltre a specialisti riconosciuti da società di riferimento e università prestigiose.

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 accademico. Lo studente potrà usufruire di un innovativo sistema di video interattivi creati da esperti di rinomata fama.

*Approfondisci le diverse fasi di un progetto web, dall'ideazione iniziale alla consegna finale.*

*Diventa il Project Manager Web di cui le aziende hanno bisogno per integrare nei loro team.*



# 02

## Obiettivi

Poiché le applicazioni web sono un campo che si è evoluto moltissimo negli ultimi anni, l'obiettivo principale di questo corso di formazione è che lo studente sia aggiornato sui concetti più rilevanti della sua professione con tutte le agevolazioni del caso. Approfondirà gli aspetti chiave della pianificazione dei progetti web e acquisirà le competenze più utili per l'organizzazione e il coordinamento dei team di sviluppo. Il tutto grazie alle più moderne tecnologie didattiche di TECH, con il miglior materiale didattico e contenuti multimediali innovativi.



“

*Specializzati nella Gestione e Organizzazione di Progetti Web e lavora nelle migliori aziende del settore informatico”*



## Obiettivi generali

---

- ◆ Generare conoscenze specialistiche sull'architettura web avanzata
- ◆ Creare esperienze personalizzate, monitorare e monetizzare l'utilizzo del web
- ◆ Consolidare le buone pratiche di progettazione e sviluppo delle applicazioni con una gestione dei progetti che favorisca l'iterazione, l'integrazione e il deployment continui
- ◆ Analizzare in profondità gli aspetti di sicurezza delle applicazioni web, con particolare attenzione agli attacchi più comuni
- ◆ Affrontare la sicurezza come uno dei pilastri delle architetture web avanzate
- ◆ Esaminare le caratteristiche principali e i fornitori, pianificare scenari di migrazione e incorporare nuovi ruoli e processi nella gestione dei progetti





## Obiettivi specifici

---

- ◆ Analizzare il processo di sviluppo delle applicazioni web e le sue metodologie
- ◆ Esaminare il modello di lavoro DevOps e le sue implicazioni
- ◆ Sviluppare i meccanismi e le soluzioni per il controllo della versione del codice
- ◆ Realizzare il processo di integrazione e distribuzione continua delle applicazioni
- ◆ Stabilire i compiti di controllo della qualità e di manutenzione dell'applicazione
- ◆ Approfondire la gestione dei costi e *releases* nel progetto web

“

*Raggiungi i tuoi obiettivi con i migliori contenuti didattici e la guida di un team di professionisti con ampia esperienza”*

# 03

## Direzione del corso

TECH offre un'istruzione completa e di qualità per tutti. In questo modo, lo studente acquisirà una conoscenza esaustiva della Gestione e dell'Organizzazione di Progetti Web in Software, Sistemi e Informatica. Per questo motivo il corso di formazione è stato progettato da un personale altamente qualificato, che ha messo a disposizione del candidato gli strumenti più all'avanguardia per ottenere i migliori risultati. Con la certezza di specializzarsi in ciò che appassiona e che catapulta al successo professionale.



“

*Acquisisci le conoscenze fondamentali  
per avanzare nella tua carriera grazie  
al supporto del miglior corpo docente  
del mondo”*

## Direzione



### Dr. Pantaleón García del Valle, Eduardo

- ♦ *Solutions Architect* presso Amazon Web Services (AWS)
- ♦ *Solutions Architect* presso Liferay, Inc
- ♦ *Technical Manager* presso Jungheinrich AG
- ♦ *Senior Software Engineer y Team Manager* presso Liferay
- ♦ Responsabile di progetto presso Protecmedia
- ♦ Organizzazione e realizzazione di webinar tecnici online nell'ambito del programma *Customer Proficiency* Piano AWS
- ♦ Membro del programma Alumni Mentoring dell'Universidad Carlos III de Madrid, per la consulenza professionale a studenti e neolaureati
- ♦ Laurea in Ingegneria delle Telecomunicazioni presso l'Università Carlos III di Madrid
- ♦ Dottorato di ricerca in Software, Sistemi e Informatica presso l'Università Politecnica di Madrid
- ♦ Master in Linguaggi e sistemi informatici presso l'Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED)
- ♦ Executive Data Science Specialization presso l'Università Johns Hopkins



## Personale docente

### Dott. López Mendoza, Marvin Roberto

- ◆ Ingegnere di Sistemi Informatici
- ◆ Senior Agile Coach, Manager Projects y Agile Chapter Lead en Cognizant
- ◆ Consultor Senior de TI, Scrum Master, Tech Evangelist en Minsait
- ◆ QA Lead, Senior Team Lead y Scrum Master en Control Risks
- ◆ Senior QA Engineer en Smartmatic
- ◆ Responsabile di progetto IT presso Blom Sistemas Geospaciales
- ◆ Ingegnere dei sistemi informatici presso l'Università Tecnologica di Panama
- ◆ Master in Gestione Agile di Prodotti, Aziende e Tecnologie presso l'IEBS
- ◆ Master in Formulazione e valutazione di progetti di investimento presso l'Universidad Latina de Panamá

“ *Un'esperienza formativa unica, fondamentale e decisiva per potenziare il tuo arricchimento professionale*”

# 04

## Struttura e contenuti

I contenuti del piano di studi sono stati elaborati in base alle esigenze del professionista informatico che desidera specializzarsi nella Gestione e Organizzazione di Progetti Web. In conformità con i requisiti proposti dal corpo docente del di questo Corso Universitario, è stato stabilito un programma con i migliori contenuti del mercato pedagogico. Gli studenti otterranno il massimo dal programma grazie all'innovativa metodologia del *Relearning*, un apprendimento basato sulla ripetizione che combina lo studio di casi reali e la risoluzione di situazioni complesse attraverso simulazioni. Inoltre, avrà accesso a contenuti multimediali di alta qualità, materiale didattico complementare, video dettagliati e riassunti interattivi



“

*Avanza rapidamente attraverso il programma grazie alla metodologia Relearning, che ti consentirà di acquisire conoscenze in modo più rapido e naturale”*

## Modulo 1. Gestione e Organizzazione di Progetti Web

- 1.1. Processo di sviluppo di un'applicazione web
  - 1.1.1. Fasi del processo di sviluppo
  - 1.1.2. Ruoli e organizzazione nei progetti di sviluppo web
  - 1.1.3. Sviluppo web collaborativo
- 1.2. Metodologie per lo sviluppo collaborativo
  - 1.2.1. Manifesto e principi Agile
  - 1.2.2. Confronto tra le metodologie agili: Scrum y Kanban
  - 1.2.3. Strumenti di gestione dei progetti web
- 1.3. Modello di lavoro per lo sviluppo e il funzionamento (DevOps)
  - 1.3.1. Responsabilità
  - 1.3.2. Adozione di un modello di lavoro DevOps
  - 1.3.3. Altri approcci: DevSecOps, DataOps, MLOps
- 1.4. Controllo delle versioni
  - 1.4.1. Vantaggi del controllo di versione
  - 1.4.2. Il controllo di versione con Git
  - 1.4.3. Soluzioni per il controllo di versione: Github, Gitlab
- 1.5. Infrastruttura come codice (IaaS)
  - 1.5.1. Infrastruttura come codice (IaaS)
  - 1.5.2. Modelli di gestione dell'infrastruttura
  - 1.5.3. Strumenti e *frameworks* di IaaS: Terraform
- 1.6. Integrazione e distribuzione continua (CI/CD)
  - 1.6.1. Strategie di integrazione
  - 1.6.2. Strategie di distribuzione e *rollback*
  - 1.6.3. Soluzioni per pipeline CI/CD
- 1.7. Controllo di qualità (QA)
  - 1.7.1. Pianificazione del test
  - 1.7.2. Tipi di test
  - 1.7.3. Automazione dei test ed esecuzione dei test



- 1.8. Manutenzione e risoluzione dei problemi
  - 1.8.1. Obiettivi del livello di servizio (SLO) e indicatori del livello di servizio (SLI)
  - 1.8.2. Gestione degli incidenti e analisi *post-incidente*
  - 1.8.3. Strumenti di gestione degli incidenti
- 1.9. Gestione dei costi nei progetti web
  - 1.9.1. Fattori di costo nei progetti web: infrastruttura, sviluppo, operazioni
  - 1.9.2. Stima dei costi
  - 1.9.3. Controllo e ottimizzazione dei costi
- 1.10. Gestione dei *releases* nei progetti web
  - 1.10.1. Fasi di pre *release*: MVP, Alpha, Beta
  - 1.10.2. Pianificazione del rilascio in produzione
  - 1.10.3. Generazione di nuove versioni e compatibilità

“ *Studia con tutte le facilitazioni grazie alla metodologia del Relearning, che si basa sulla ripetizione* ”

# 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 Gestione e Organizzazione di Progetti Web garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, il conseguimento di 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 Gestione e Organizzazione di Progetti Web** possiede il programma più completo e aggiornato del mercato.

Dopo aver superato la valutazione, lo studente riceverà mediante lettera certificata\* con ricevuta di ritorno, la sua corrispondente qualifica di **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 Gestione e Organizzazione di Progetti Web**

N° Ore Ufficiali: **150 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 pagando un costo aggiuntivo.

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

**tech** università  
tecnologica

**Corso Universitario**  
Gestione e Organizzazione  
di Progetti Web

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

# Corso Universitario

## Gestione e Organizzazione di Progetti Web

