

Corso Universitario Gestione di Progetti di Penetration Test





tech università
tecnologica

Corso Universitario Gestione di Progetti di Penetration Test

- » 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-progetti-penetration-test

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

In un panorama in cui la cibersecurity si evolve rapidamente, sono necessarie non solo solide conoscenze tecniche, ma anche capacità di leadership per pianificare ed eseguire progetti di *penetration test*. Di fronte alla crescente domanda di esperti in grado di guidare progetti di sicurezza informatica, in particolare in questo settore, il programma emerge come una risposta completa alle esigenze del settore. Questo programma si concentra sullo sviluppo di competenze essenziali, dall'efficace assegnazione dei ruoli e gestione dei team alla capacità di generare report dettagliati e raggiungere obiettivi strategici. Insegnato in modo 100% online, con un'ampia varietà di contenuti multimediali e utilizzando la metodologia *Relearning*, questo itinerario prepara i professionisti a distinguersi come leader nell'avanguardia della sicurezza informatica.



“

Sarai leader delle migliori squadre di penetration test grazie a questo esclusivo programma universitario con il sigillo di qualità TECH”

Nell'attuale panorama della sicurezza informatica, caratterizzato dalla costante evoluzione delle minacce informatiche, la necessità di professionisti qualificati per guidare progetti di penetration test diventa più pressante che mai. In questo senso, la complessità degli ambienti digitali richiede non solo solide conoscenze tecniche, ma anche capacità di gestione strategica per affrontare sfide specifiche.

In questo contesto questo programma fornisce una risposta completa a queste esigenze, preparando i professionisti ad anticipare e contrastare le minacce in continua evoluzione, assicurando che siano dotati delle competenze necessarie per condurre efficacemente tali progetti.

Durante lo sviluppo di questo programma in Gestione di Progetti di Penetration Test, gli studenti affronteranno gli aspetti chiave per la gestione di successo dei progetti di sicurezza informatica. Inoltre, gli studenti svilupperanno competenze per pianificare i progetti, definendo obiettivi, ambito, risorse e scadenze in modo accurato. Si concentreranno inoltre sulla gestione efficiente del budget e sull'allocazione delle risorse, massimizzando l'efficienza e minimizzando i costi nei progetti di sicurezza. A questo proposito, il miglioramento di una comunicazione efficace con gli *stakeholder* sarà anche un focus di primo piano, quindi i professionisti saranno addestrati a riferire e aggiornare in modo chiaro e comprensibile, rafforzando così la collaborazione con i team coinvolti.

Questo programma viene insegnato utilizzando una metodologia online al 100%, offrendo flessibilità per adattarsi alle agende degli studenti. L'innovativo approccio *Relearning*, basato sulla ripetizione di concetti chiave, è utilizzato per fissare le conoscenze e facilitare un apprendimento efficace e duraturo. Questa combinazione di accessibilità e solido approccio pedagogico rende il programma un'opportunità unica per acquisire competenze specializzate nella Gestione di Progetti di Penetration Test e distinguersi in un ambiente cyber impegnativo.

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

- ♦ Sviluppo di casi di studio presentati da esperti nella Gestione di Progetti di Penetration Test
- ♦ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni aggiornate e pratiche sulle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- ♦ 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 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



Iscriviti a questo programma 100% online, basato sulla metodologia Relearning per un'esperienza di apprendimento flessibile ed efficace”

“

Guiderai in modo efficiente le squadre di penetration test nell'università più votata al mondo dai suoi studenti secondo la piattaforma Trustpilot (4,9/5)”

Approfondirai la regolamentazione internazionale sulla sicurezza informatica senza orari o programmi di valutazione rigidi.

Potrai gestire efficacemente progetti di cibersicurezza in sole 6 settimane.

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



02

Obiettivi

Questo programma universitario mira principalmente a formare gli studenti nella padronanza delle strategie per l'esecuzione efficace di progetti di sicurezza informatica. Grazie a questo programma, gli studenti padroneggeranno le competenze necessarie per garantire la corretta attuazione delle misure pianificate, affrontando in modo completo le sfide specifiche della gestione dei progetti nel settore della sicurezza. Con un approccio diretto e pratico, gli studenti svilupperanno competenze chiave che consentiranno loro di condurre progetti di *penetration test* efficacemente, rafforzando così le difese informatiche in modo strategico.





“

Padroneggerai la creazione e la gestione dei team di cibersecurity. Raggiungi i tuoi obiettivi con TECH!”



Obiettivi generali

- ◆ Sviluppare capacità di leadership per coordinare team specializzati nella cibersecurity offensiva, ottimizzando l'esecuzione di progetti di Pentesting e Red Team
- ◆ Sviluppare competenze nell'analisi e nello sviluppo di malware, comprendendone le funzionalità e applicando misure difensive ed educative
- ◆ Affinare le capacità di comunicazione producendo relazioni tecniche ed esecutive dettagliate, presentando i risultati in modo efficace a un pubblico tecnico ed esecutivo
- ◆ Promuovere una pratica etica e responsabile nel campo della sicurezza informatica, tenendo conto dei principi etici e legali in tutte le attività
- ◆ Mantenere gli studenti aggiornati sulle tendenze e le tecnologie emergenti nel campo della cibersecurity





Obiettivi specifici

- ◆ Sviluppare competenze per pianificare progetti di sicurezza informatica, definendo obiettivi, ambito, risorse e scadenze
- ◆ Apprendere le strategie per l'esecuzione efficace dei progetti di sicurezza, assicurando l'attuazione di successo delle misure pianificate
- ◆ Sviluppare competenze per la gestione efficiente del budget e l'allocazione delle risorse nei progetti di sicurezza, massimizzando l'efficienza e minimizzando i costi
- ◆ Migliorare la comunicazione efficace con gli stakeholder, presentando rapporti e aggiornamenti in modo chiaro e comprensibile
- ◆ Apprendere le tecniche di monitoraggio e controllo dei progetti, identificando le deviazioni e intraprendendo azioni correttive se necessario
- ◆ Familiarizzare gli studenti con le metodologie agili di Pentesting



Raggiungerai i tuoi obiettivi grazie agli strumenti didattici di TECH, tra cui video esplicativi e riassunti interattivi”

03

Direzione del corso

Nella scelta del personale docente del Corso Universitario in Gestione di Progetti di Penetration Test, TECH ha riunito i migliori specialisti, distinti per il loro ampio e riconosciuto background professionale in aziende leader del settore della cibersecurity. Ogni membro di questo personale docente selezionato apporta un'esperienza preziosa e aggiornata, derivata dal suo percorso in ambienti aziendali di riferimento. Questa accurata selezione di docenti assicura che gli studenti beneficino dell'orientamento diretto e pratico di esperti che hanno affrontato e superato sfide significative nella gestione dei progetti di *Penetration Test*.





“

*Aggiornati in Strategia dei Comunicazione
efficace con i migliori esperti del settore.
Dai uno slancio alla tua carriera con TECH!”*

Direzione



Dott. Gómez Pintado, Carlos

- ♦ Responsabile di Cibersecurity e Rete CIPHERBIT presso Grupo Oesía
- ♦ Responsabile *Advisor & Investor* presso Wesson App
- ♦ Laurea in Ingegneria del Software e Tecnologie della Società dell'Informazione, Università Politecnica di Madrid
- ♦ Collabora con istituzioni educative per la preparazione di cicli di formazione di livello superiore in materia di cibersecurity

Personale docente

Dott. González Sanz, Marcos

- ♦ Cybersecurity Consultant-Red Teamer CIPHERBIT presso Grupo Oesía
- ♦ Ingegnere Software presso l'Università Politecnica di Madrid
- ♦ Specialista in *Cybersecurity Tutor* e *Core Dumped*



04

Struttura e contenuti

Il piano di studi si avvicina al settore cruciale della sicurezza informatica, concentrandosi sullo sviluppo delle competenze per pianificare con precisione i progetti. Nel corso dell'agenda, gli studenti saranno immersi nella definizione dettagliata di obiettivi, portata, allocazione delle risorse e tempi di esecuzione. Inoltre, questo approccio diretto garantisce che gli studenti acquisiscano competenze nella gestione efficace dei progetti di *Penetration Test*, preparandoli a guidare iniziative che affrontano sfide di sicurezza e rafforzano le difese informatiche. In questo senso, con l'applicazione del metodo *Relearning*, lo studente integrerà i concetti chiave in modo naturale e progressivo.

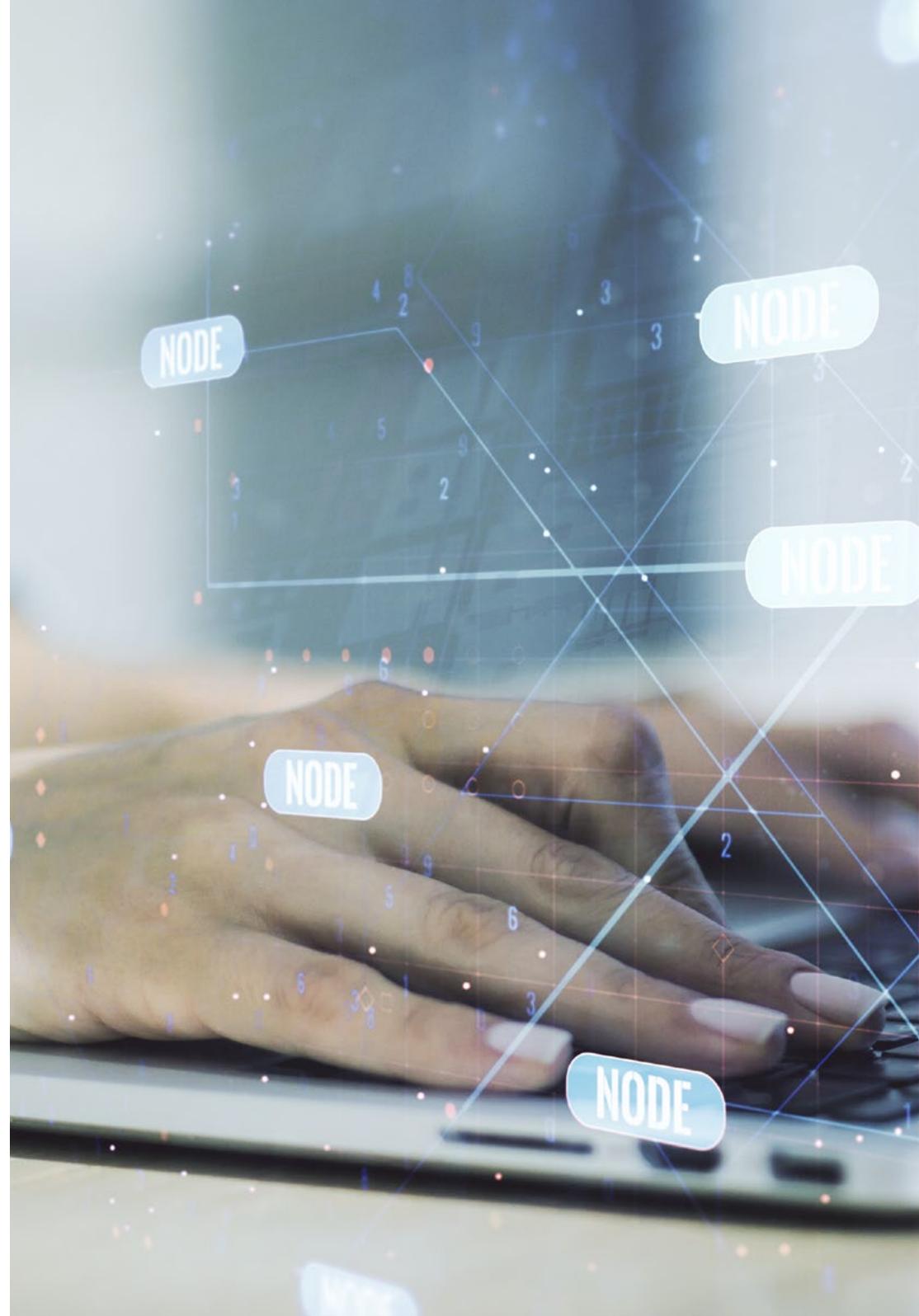


“

Approfondirai il ciclo di vita di un Progetto di Sicurezza attraverso 150 ore del miglior insegnamento digitale”

Modulo 1. Gestione di Progetti di Sicurezza

- 1.1. Gestione di Progetti di Sicurezza
 - 1.1.1. Definizione e scopo della gestione dei progetti in cibersicurezza
 - 1.1.2. Principali sfide
 - 1.1.3. Considerazioni
- 1.2. Ciclo di vita di un progetto di sicurezza
 - 1.2.1. Fasi iniziali e definizione degli obiettivi
 - 1.2.2. Implementazione ed esecuzione
 - 1.2.3. Valutazione e revisione
- 1.3. Pianificazione e stima di risorse
 - 1.3.1. Concetti base di gestione economia
 - 1.3.2. Individuazione delle risorse umane e tecniche
 - 1.3.3. Budget e costi associati
- 1.4. Esecuzione e controllo del progetto
 - 1.4.1. Monitoraggio e follow-up
 - 1.4.2. Adattamento e cambiamenti nel progetto
 - 1.4.3. Valutazione intermedia e revisioni
- 1.5. Comunicazione e promozione del progetto
 - 1.5.1. Strategie di comunicazione efficaci
 - 1.5.2. Preparazione di report e presentazioni
 - 1.5.3. Comunicazione con il cliente e la direzione
- 1.6. Strumenti e tecnologie
 - 1.6.1. Strumenti di pianificazione e organizzazione
 - 1.6.2. Strumenti di collaborazione e comunicazione
 - 1.6.3. Strumenti di documentazione e archiviazione
- 1.7. Documentazione e protocolli
 - 1.7.1. Strutturazione e creazione di documentazione
 - 1.7.2. Protocolli d'azione
 - 1.7.3. Le guide



- 1.8. Normativa e conformità nei progetti di cibersicurezza
 - 1.8.1. Leggi e regolamenti internazionali
 - 1.8.2. Conformità
 - 1.8.3. Audit
- 1.9. Gestione dei rischi di progetti di sicurezza
 - 1.9.1. Identificazione e analisi dei rischi
 - 1.9.2. Strategie di mitigazione
 - 1.9.3. Monitoraggio e revisione dei rischi
- 1.10. Chiusura dei progetti
 - 1.10.1. Revisione e valutazione
 - 1.10.2. Documenti finali
 - 1.10.3. Feedback

“

Un programma che si distingue per la sua flessibilità con un formato online al 100% per adattarsi alle agende di professionisti impegnati”

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 di Progetti di Penetration Test 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 di Progetti di Penetration Test** 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 di Progetti di Penetration Test**

Modalità: **online**

Durata: **6 settimane**



*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 lingue

tech università
tecnologica

Corso Universitario
Gestione di Progetti
di Penetration Test

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

Corso Universitario Gestione di Progetti di Penetration Test

