

Corso Universitario

Sistemi di Sicurezza dei Siti Web





tech università
tecnologica

Corso Universitario

Sistemi di Sicurezza dei Siti Web

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

Accesso al sito web: www.techitute.com/it/ingegneria/corso-universitario/sistemi-sicurezza-siti-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

La sicurezza è una questione fondamentale quando si parla di siti web. Senza sicurezza, Internet sarebbe un posto molto più ostile e utenti e aziende non potrebbero convivere. Per questo motivo, è importante che ci siano professionisti specializzati in materia, in modo che i siti web non possano essere attaccati e siano protetti da ogni tipo di abuso. Questo titolo offre l'opportunità di diventare un esperto ricercato da ogni azienda che desidera avere una sicurezza adeguata sul proprio sito web, sfruttando il contesto attuale, in cui sempre più aziende desiderano avere una presenza digitale e devono sviluppare il proprio business online in modo sicuro.





“

La sicurezza non è un gioco. TECH lo sa e ti offre questa specializzazione per diventare un esperto”

Ogni settimana vengono pubblicate decine di notizie su diversi attacchi informatici a siti web, da pagine di grandi aziende a siti web personali e di piccole imprese. Si tratta quindi di un tema di attualità che non ha cessato di aumentare di importanza con il passare del tempo. Sempre più utenti e potenziali clienti sono consapevoli che un'adeguata sicurezza su Internet può fare la differenza tra navigare comodamente o, direttamente, non visitare determinati ambienti digitali.

Pertanto, la sicurezza è un elemento centrale nell'uso di Internet. Per questo motivo, ancora più professionisti nel campo dell'ingegneria si specializzano nella Sicurezza dei Siti Web. La domanda di servizi di sicurezza specifici per siti web è in aumento e le aziende sono alla ricerca di questo tipo di professionisti qualificati per sviluppare un adeguato sistema di sicurezza che li protegga dalle diverse eventualità che possono sorgere in termini di attacchi informatici e infezione di diversi tipi di malware.

La sicurezza informatica applicata ai siti Web è un settore che necessita inoltre di continui aggiornamenti in termini di acquisizione di nuove conoscenze, utilizzo di strumenti, comparsa di nuove forme di malware, vulnerabilità scoperte, ecc. Questo Corso Universitario in Sistemi di Sicurezza dei Siti Web offre ai suoi studenti la possibilità di condurre un apprendimento di conoscenze specializzate e aggiornate con cui poter affrontare le sfide che questo settore pone.

Grazie al suo programma completo, gli ingegneri saranno in grado di familiarizzare e specializzarsi nella Sicurezza dei Siti Web, guidati dai migliori docenti, che conoscono le esigenze del mercato e che riveleranno le loro migliori tecniche di sicurezza agli studenti.

Questo **Corso Universitario in Sistemi di Sicurezza dei Siti Web** possiede il programma più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ◆ Contenuti specializzati nella sicurezza dei siti web
- ◆ Attenzione alle novità in materia di sicurezza web, attacchi e malware
- ◆ Apprendimento pratico, per poter applicare correttamente le conoscenze sviluppate
- ◆ Disponibilità di accesso ai contenuti da qualsiasi dispositivo fisso o portatile con connessione internet



*I clienti si sentiranno più sicuri
quando ti sarai specializzato
con questo Corso Universitario"*

“

La sicurezza è uno degli elementi più importanti quando si naviga su Internet: Non vuoi essere un esperto qualificato?"

Il personale docente del programma comprende rinomati specialisti del settore e altre aree correlate, 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.

La sicurezza web cambia rapidamente: è necessario aggiornare. Non c'è niente di meglio di questo Corso Universitario per raggiungere questo obiettivo"

Sempre più ingegneri sono specializzati nella Sicurezza dei Siti Web. Non rimanere indietro!



02

Obiettivi

Gli obiettivi di questa qualifica sono allineati con quelli degli studenti, poiché TECH tiene conto dell'importanza della sicurezza sui siti web. Così, con questo corso universitario lo studente sarà in grado di specializzarsi, in modo da poter stabilire un adeguato sistema di sicurezza su diversi tipi di siti web, adattandosi a ciò che i datori di lavoro, gli utenti e i clienti richiedono.



“

*Un'adeguata sicurezza si
ottiene grazie a professionisti
competenti: TECH ti aiuterà a
diventare un esperto"*



Obiettivi generali

- ◆ Affrontare gli aspetti più rilevanti della sicurezza negli ambienti web
- ◆ Analizzare le vulnerabilità web più rilevate e sfruttate a livello globale e la loro prevenzione
- ◆ Stabilire le linee guida per l'esecuzione di audit web per l'individuazione e la prevenzione di tali rischi e vulnerabilità
- ◆ Stabilire un processo di risposta agli incidenti di sicurezza , poiché, come analizzeremo, un ambiente sicuro al 100% non esiste

“

*TECH ti darà i migliori
strumenti di Sistemi di
Sicurezza dei Siti Web”*





Obiettivi specifici

- ◆ Analizzare il progetto OWASP Top 10
- ◆ Gestire la sicurezza in ambienti CMS
- ◆ Verificare le differenze tra i diversi metodi di autenticazione
- ◆ Determinare le vulnerabilità più comuni riscontrate nelle applicazioni web
- ◆ Identificare i diversi attacchi e rischi nelle API
- ◆ Analizzare le diverse intestazioni HTTP in termini di sicurezza
- ◆ Distinguere i diversi tipi di web audit che possono essere impostati
- ◆ Valutare le vulnerabilità web associate alle comunicazioni

03

Direzione del corso

Questo Corso Universitario dispone dei i migliori docenti, specializzati in Sicurezza dei Siti Web, che condivideranno tutte le proprie conoscenze con gli studenti in modo che possano applicarle direttamente alla loro carriera professionale. Così, si realizza un trasferimento di attitudini e competenze dal personale docente agli studenti.



“

I migliori esperti ti insegnano come diventare un esperto di Sicurezza Web"

Direzione



Dott. Gris Ramos, Alejandro

- ♦ CEO e fondatore di Talent Club
- ♦ CEO presso Persatrace, agenzia di marketing online
- ♦ Direttore dello sviluppo commerciale presso Alenda Golf
- ♦ Direttore del Centro di Studi PI
- ♦ Direttore di Dipartimento di Ingegneria delle Applicazioni Web presso Brilogic
- ♦ Programmatore web presso Grupo Ibergest
- ♦ Programmatore software/web presso Reebok Spain
- ♦ Ingegnere Tecnico in Gestione Informatica
- ♦ Master in Digital Teaching and Learning Tech Education
- ♦ Master in Elevate capacità ed educazione inclusiva
- ♦ Master in Commercio Elettronico
- ♦ Specialista delle ultime tecnologie applicate all'insegnamento, al Marketing Digitale, allo sviluppo di applicazioni web e al business su Internet

Personale docente

Dott. Del Moral García, Francisco José

- ◆ Analista di Cybersecurity presso il Roca Group
- ◆ Analista di Informazione sulla Sicurezza presso Allianz Technology
- ◆ Analista di Sicurezza di PageGroup
- ◆ Solutions Assistant in Everis
- ◆ Analista de Seguridad y Riesgos en Eurofins
- ◆ Laurea in Ingegneria delle Tecnologie delle Telecomunicazioni presso l'Università di Granada, con specializzazione in Sistemi di Telecomunicazione
- ◆ Master in Sicurezza Informatica presso l'Università Internazionale di La Rioja

“

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

04

Struttura e contenuti

Il programma di questo programma è stato appositamente progettato per soddisfare le esigenze del mercato, dove richiedono esperti addestrati in Sicurezza dei Siti Web. Il piano di studi è stato preparato dai migliori esperti, offrendo contenuti approfonditi, specializzati e innovativi, in modo che l'ingegnere interessato a questo settore acquisisca tutte le conoscenze necessarie per diventare un punto di riferimento.



“ *Il miglior programma in
Sicurezza dei Siti Web* ”

Modulo 1. Sistemi di Sicurezza dei Siti Web

- 1.1. Sicurezza perimetrale
 - 1.1.1. Firewall di rete
 - 1.1.2. DMZ
 - 1.1.3. Bilanciatori di carico
 - 1.1.3.1. Content Delivery Network (CDN)
 - 1.1.4. Firewall per applicazioni web (WAF)
- 1.2. Crittografia delle comunicazioni web
 - 1.2.1. Certificato SSL
 - 1.2.2. Protocolli
 - 1.2.3. Suite di crittografia
 - 1.2.4. Vulnerabilità
 - 1.2.4.1. Poodle
 - 1.2.4.2. Ticketbleed
 - 1.2.4.3. Beast attack
 - 1.2.4.4. ROBOT
 - 1.2.4.5. Heartbleed
- 1.3. Analisi delle vulnerabilità
 - 1.3.1. XXS (*Cross Site Scripting*)
 - 1.3.2. SQL Injection
 - 1.3.3. CSRF
 - 1.3.4. Code Injection
 - 1.3.5. DoS
 - 1.3.5.1. DDos
- 1.4. Intestazioni di sicurezza
 - 1.4.1. X-Frame Options
 - 1.4.2. X-XSS-Protection
 - 1.4.3. X-Content-Type-Options
 - 1.4.4. Referrer policy
 - 1.4.5. HTTPS Strict Transport Security (HSTS)



- 1.5. Autenticazione e autorizzazione
 - 1.5.1. Autenticazione HTTP
 - 1.5.1.1. Basic
 - 1.5.1.2. Digest
 - 1.5.1.3. NTLM
 - 1.5.2. Protocolli e standard
 - 1.5.2.1. OAuth
 - 1.5.2.2. OpenID
- 1.6. Audit web
 - 1.6.1. Tecnica di audit
 - 1.6.1.1. Scatola nera
 - 1.6.1.2. Scatola bianca
 - 1.6.1.3. Scatola grigia
 - 1.6.2. Metodologia OWASP
 - 1.6.3. Programma bug bounty
- 1.7. Sicurezza nell'Application Programming Interface (API)
 - 1.7.1. Tipi di API
 - 1.7.1.1. REST
 - 1.7.1.2. SOAP
 - 1.7.1.3. Altri
 - 1.7.2. Attacchi e rischi
 - 1.7.3. Analisi del traffico
- 1.8. Gestione della sicurezza nei Content Management System (CMS)
 - 1.8.1. Wordpress
 - 1.8.2. Joomla
 - 1.8.3. Drupal
 - 1.8.4. Magento
- 1.9. Sviluppo sicuro di applicazioni
 - 1.9.1. Ciclo di vita dello sviluppo del software sicuro
 - 1.9.2. Valutazione dei rischi
 - 1.9.3. Test di sicurezza
 - 1.9.4. Buone pratiche

- 1.10. Gestione di crisi e resilienza
 - 1.10.1. Gestione delle crisi e risposta agli incidenti
 - 1.10.2. Processo di risposta agli incidenti di sicurezza
 - 1.10.2.1. Preparazione
 - 1.10.2.2. Identificazione
 - 1.10.2.3. Contenimento
 - 1.10.2.4. Sradicamento
 - 1.10.2.5. Recupero
 - 1.10.2.6. Lezioni apprese
 - 1.10.3. Copie di backup



*Grazie a questi contenuti sarai
il miglior esperto di sicurezza
web del tuo ambiente"*

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 facoltà del mondo. 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 programma, 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 8 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 si impara attraverso 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 Sistemi di Sicurezza dei Siti 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
il tuo titolo universitario senza spostamenti
o fastidiose formalità”*

Questo **Corso Universitario in Sistemi di Sicurezza dei Siti 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 Sistemi di Sicurezza dei Siti Web**

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 linee

tech università
tecnologica

Corso Universitario

Sistemi di Sicurezza dei Siti Web

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

Corso Universitario

Sistemi di Sicurezza dei Siti Web

SECURITY NETWORK



tech università
tecnologica