

# Esperto Universitario

## Gestione e Audit della Sicurezza del Software





## Esperto Universitario Gestione e Audit della Sicurezza 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-audit-sicurezza-software](http://www.techitute.com/it/informatica/specializzazione/specializzazione-gestione-audit-sicurezza-software)

# Indice

01

Presentazione

---

*pag. 4*

02

Obiettivi

---

*pag. 8*

03

Direzione del corso

---

*pag. 12*

03

Struttura e contenuti

---

*pag. 16*

04

Metodologia

---

*pag. 22*

05

Titolo

---

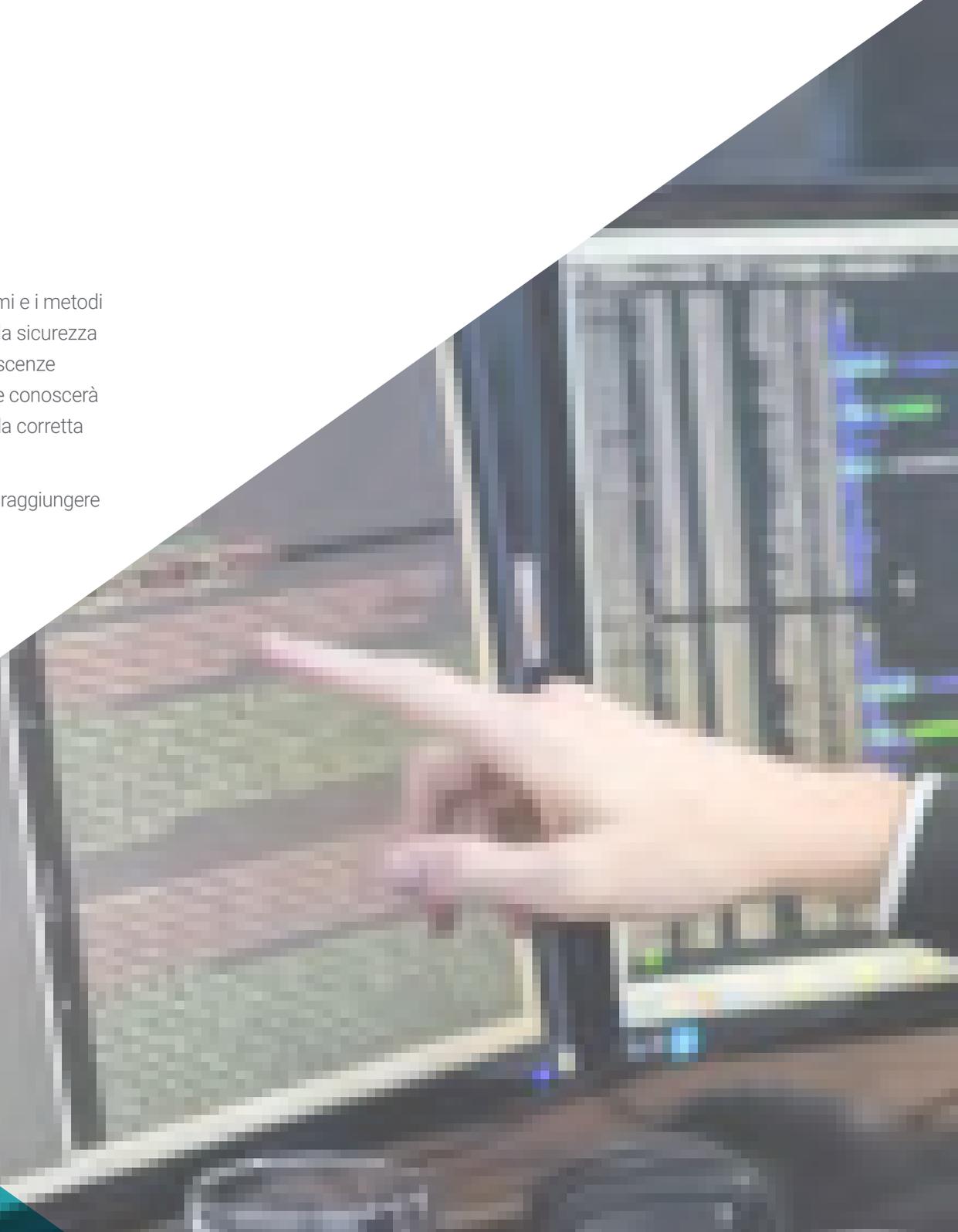
*pag. 30*

# 01

# Presentazione

Questo corso offerto da esperti del settore consente di comprendere i meccanismi e i metodi di autenticazione per il controllo degli accessi, nonché il processo di controllo della sicurezza del *software*. Nel corso della specializzazione lo studente potrà acquisire le conoscenze necessarie a codificare in modo sicuro il *software* e le sue tecniche di convalida, e conoscerà le proprietà e i fattori di influenza che incidono sui rischi aziendali e determinano la corretta implementazione di una gestione del rischio, tra molte altre questioni.

Un programma di alto valore e di eccellente qualità che permetterà allo studente di raggiungere l'eccellenza professionale.



“

*La realizzazione di questo Esperto Universitario  
permetterà ai professionisti del Software e dei Sistemi  
Informatici di essere all'avanguardia nel settore"*

Questo programma completo in Gestione e Audit della Sicurezza del Software consentirà ai professionisti del settore IT di approfondire e conoscere i processi di gestione e follow up di *software* sicuri e di qualità che soddisfino i requisiti richiesti.

Grazie a questa preparazione lo studente imparerà come si esegue il processo di sicurezza delle informazioni, le sue implicazioni sulla riservatezza, integrità, disponibilità e costi economici, nonché i problemi relativi alla sicurezza del *software*, le sue vulnerabilità e la sua classificazione.

Avrà a disposizione le risorse didattiche più avanzate e l'opportunità di studiare le tematiche più approfondite della disciplina, nonché un personale docente di altissimo livello e di grande esperienza internazionale, che gli fornirà le informazioni più complete e aggiornate sui progressi e le tecniche più recenti nel campo dell'Ingegneria dei *Software* e dei Sistemi Informatici.

Il programma tratta i principali argomenti di attualità dell'Ingegneria dei *Software* e dei Sistemi Informatici in modo tale che gli studenti saranno preparati a lavorare in questo campo. Si tratta di un vero e proprio strumento di apprendimento realista focalizzato su differenti tematiche di questa specializzazione, inserite in un contesto moderno e critico.

Inoltre, trattandosi di un Esperto Universitario in modalità 100% online, lo studente non sarà condizionato da orari fissi o dalla necessità di recarsi presso una sede fisica, ma potrà accedere ai contenuti in qualsiasi momento della giornata, conciliando la propria vita lavorativa o personale con quella accademica.

Se vuoi fare la differenza ed essere in grado di ideare e sviluppare progetti complessi di Ingegneria dei Sistemi, questo è il programma che fa per te.

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

- ◆ Sviluppo di casi di studio presentati da esperti in Gestione e Audit della Sicurezza del *Software*
- ◆ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche sulle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- ◆ Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- ◆ Speciale enfasi nelle metodologie innovative per la Gestione e l'Audit della Sicurezza del *Software*
- ◆ Lezioni teoriche, domande all'esperto, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ◆ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o mobile dotato di connessione a internet



*Impara a elaborare, valutare e gestire progetti di Ingegneria di Software grazie a questa preparazione di alto livello"*

“

*Specializzati nei sistemi informatici con professionisti di grande esperienza nel settore”*

Il personale docente del programma comprende rinomati professionisti in materia di Gestione e Audit della Sicurezza del *Software*, 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 in materia di Gestione e Audit della Sicurezza del Software e che vantano una vasta esperienza.

*Questo programma possiede il miglior materiale didattico, disponibile online e scaricabile per agevolare il tuo impegno e la tua attività di studio.*

*Questo Esperto Universitario in modalità 100% online ti permetterà di conciliare gli studi con la tua attività professionale. Tu decidi dove e quando studiare.*



02

# Obiettivi

L'Esperto Universitario in Gestione e Audit della Sicurezza del *Software* mira ad agevolare le prestazioni del professionista fornendogli le principali novità del settore, affinché sia in grado di esercitare la propria professione con la massima qualità e professionalità.



“

*Il nostro obiettivo è farti diventare il miglior professionista del tuo settore. Per questo abbiamo a disposizione la metodologia e i contenuti migliori”*



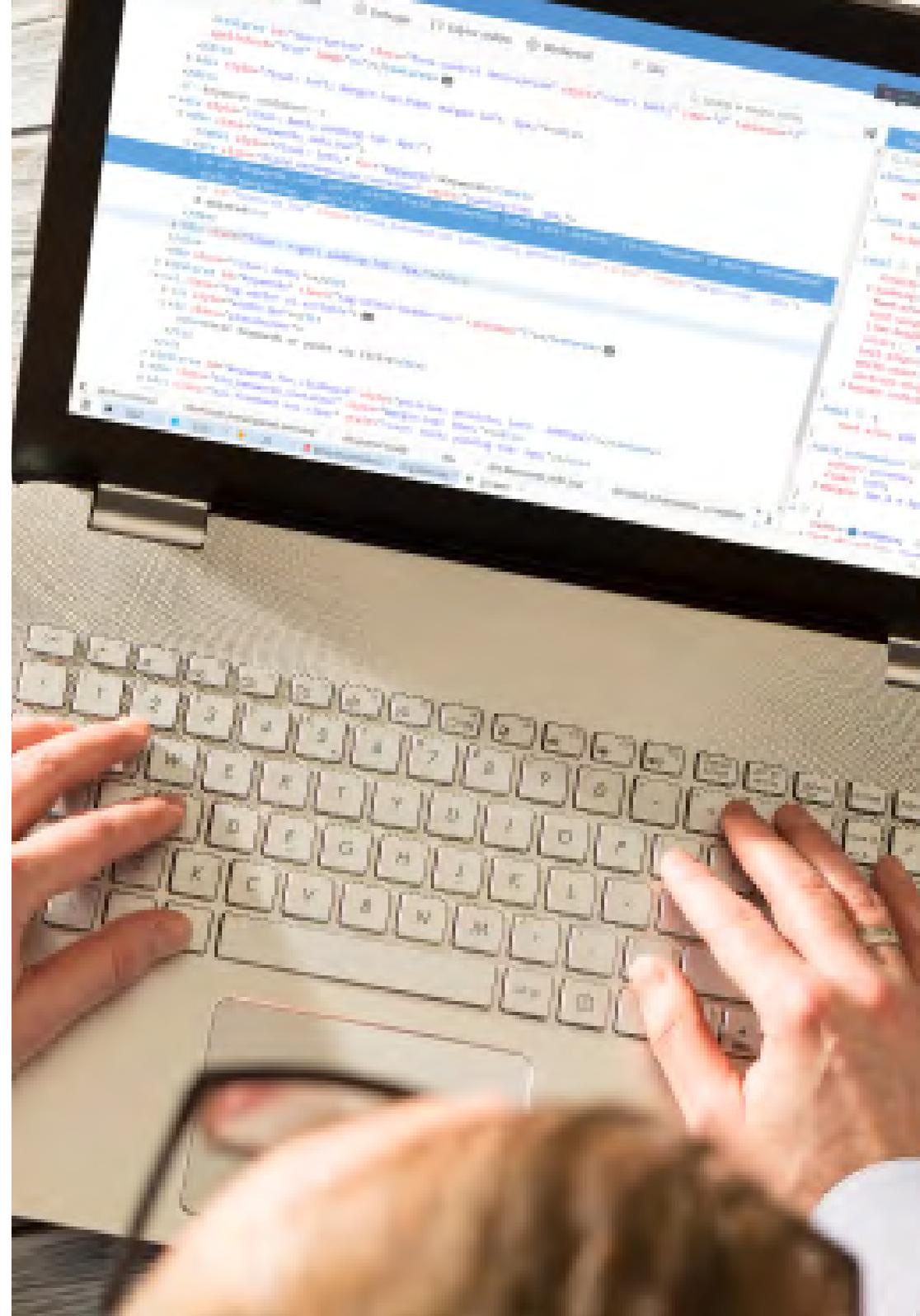
## Obiettivi generali

---

- ◆ Acquisire nuove conoscenze nel campo dell'Ingegneria dei Software e dei Sistemi Informatici
- ◆ Acquisire nuove competenze in termini di nuove tecnologie e di ultimi sviluppi del software
- ◆ Elaborare i dati generati nelle attività di Ingegneria dei Software e dei Sistemi Informatici

“

*Migliorare le tue competenze nell'ambito della Gestione e dell'Audit della Sicurezza del Software ti permetterà di essere più competitivo. Continua a specializzarti e dai una svolta alla tua carriera”*





## Obiettivi specifici

---

### Modulo 1. Gestione della Sicurezza

- ◆ Comprendere il processo di Sicurezza delle informazioni, le sue implicazioni in termini di riservatezza, integrità, disponibilità e costi economici
- ◆ Apprendere l'uso di buone pratiche di Sicurezza nella gestione dei servizi informatici
- ◆ Acquisire le conoscenze necessarie ad eseguire una corretta certificazione dei processi di sicurezza
- ◆ Comprendere i meccanismi e i metodi di autenticazione per il controllo degli accessi, nonché il processo di verifica degli accessi
- ◆ Comprendere i programmi di gestione della sicurezza, la gestione del rischio e la progettazione delle politiche di sicurezza
- ◆ Imparare a conoscere i piani di continuità aziendale, le loro fasi e il processo di manutenzione
- ◆ Conoscere le procedure per la corretta protezione dell'azienda attraverso reti DMZ, l'utilizzo di sistemi di rilevamento dell'intruso e altre metodologie

### Modulo 2. Sicurezza del Software

- ◆ Comprendere i problemi di sicurezza legati al *software*, le vulnerabilità e la loro classificazione
- ◆ Conoscere i principi di progettazione, le metodologie e gli standard di sicurezza del *software*
- ◆ Comprendere l'applicazione della Sicurezza nelle diverse fasi del ciclo di vita del *software*
- ◆ Acquisire le conoscenze necessarie per la codifica sicura del *software* e le tecniche di validazione
- ◆ Apprendere metodologie e processi per garantire la sicurezza durante lo sviluppo e l'erogazione di servizi cloud
- ◆ Comprendere le basi della crittologia e le diverse tecniche di crittografia oggi esistenti

### Modulo 3. Audit sulla Sicurezza

- ◆ Acquisire le conoscenze necessarie per la corretta esecuzione del processo di audit e di controllo interno dell'IT
- ◆ Comprendere i processi da eseguire per l'audit di sicurezza di sistemi e reti
- ◆ Comprendere i diversi strumenti di supporto, le metodologie e le successive analisi durante gli audit della sicurezza di Internet e dei dispositivi mobili
- ◆ Apprendere le proprietà e i fattori di influenza che condizionano i rischi aziendali e determinare la corretta implementazione di un'adeguata gestione del rischio
- ◆ Conoscere le misure di mitigazione del rischio, nonché le metodologie di implementazione di un Sistema di Gestione della Sicurezza delle Informazioni e le normative e gli standard da utilizzare
- ◆ Comprendere le procedure per condurre l'audit di sicurezza, la sua tracciabilità e la presentazione dei risultati

03

# Direzione del corso

Questo programma accademico dispone del personale docente più specializzato dell'attuale mercato educativo. Si tratta di specialisti selezionati da TECH per sviluppare l'intero percorso educativo. In questo modo, basandosi sulla propria esperienza e sulle ultime evidenze, hanno progettato i contenuti più aggiornati che offrono garanzia di qualità in una materia così rilevante.



“

*TECH mette a tua disposizione il personale docente più specializzato nell'area di studio. Iscriviti subito e approfitta della qualità che ti meriti”*

## Direttore Ospite Internazionale

Darren Pulsipher è un architetto di software di grande esperienza, un innovatore con un notevole background internazionale nello sviluppo di software e firmware. In effetti, possiede competenze altamente sviluppate in comunicazione, gestione di progetti e affari, che gli hanno permesso di guidare importanti iniziative a livello globale.

Ha inoltre ricoperto incarichi di alto livello nel corso della sua carriera, come Architetto Capo delle Soluzioni per il Settore Pubblico presso Intel, dove ha promosso attività, processi e tecnologie moderne per clienti, partner e utenti del settore pubblico. Inoltre, ha fondato Yoly Inc., dove ha anche ricoperto il ruolo di CEO, lavorando per sviluppare uno strumento di aggregazione e diagnosi dei social media basato sul Software as a Service (SaaS), utilizzando tecnologie Big Data e Web 2.0.

Inoltre, ha lavorato in altre società, come senior engineering director presso Dell Technologies, dove ha diretto la Business Unit Big Data Cloud, guidando i team negli Stati Uniti e in Cina per la gestione di grandi progetti e la ristrutturazione delle divisioni aziendali per la loro integrazione di successo. Ha anche lavorato come Chief Information Officer presso XanGo, dove ha gestito progetti come il supporto Help Desk, il supporto alla produzione e lo sviluppo di soluzioni.

Tra le molteplici specializzazioni in cui è esperto, spiccano la tecnologia Edge to Cloud, la sicurezza informatica, l'intelligenza artificiale generativa, lo sviluppo software, la tecnologia di rete, lo sviluppo nativo nel cloud e l'ecosistema dei container. Conoscenze che ha condiviso attraverso il podcast e la newsletter settimanale "Embracing Digital Transformation", che ha prodotto e presentato, aiutando le organizzazioni a navigare con successo nella trasformazione digitale sfruttando le persone, i processi e la tecnologia.



## Dott. Pulsipher, Darren

---

- Architetto Capo delle Soluzioni per il Settore Pubblico presso Intel, California, USA
- Presentatore e produttore di “Embracing Digital Transformation”, California
- Fondatore e CEO di Yoly Inc., Arkansas
- Senior Engineering Director presso Dell Technologies, Arkansas
- Chief Information Officer presso XanGo, Utah
- Architetto senior in Cadence Design Systems, California
- Senior Manager dei processi di progetto presso Lucent Technologies, California
- Ingegnere del software a Cemax-Icon, California
- Ingegnere del software presso ISG Technologies, Canada
- MBA in gestione della tecnologia presso l'Università di Phoenix
- Laurea in informatica e ingegneria elettrica presso la Brigham Young University

“

*Grazie a TECH potrai  
apprendere con i migliori  
professionisti del mondo”*

04

# Struttura e contenuti

La struttura dei contenuti è stata ideata dai migliori esperti, che vantano un'ampia esperienza e un riconosciuto prestigio nel settore, consapevoli dei vantaggi che le più recenti tecnologie educative possono apportare nel campo dell'istruzione superiore.



“

*Disponiamo del programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Puntiamo all'eccellenza e a darti gli strumenti affinché anche tu possa raggiungerla”*

## Modulo 1. Gestione della Sicurezza

- 1.1. Sicurezza delle informazioni
  - 1.1.1. Introduzione
  - 1.1.2. La sicurezza delle informazioni implica riservatezza, integrità e disponibilità
  - 1.1.3. La sicurezza è una questione economica
  - 1.1.4. La sicurezza è un processo
  - 1.1.5. Classificazione delle informazioni
  - 1.1.6. La sicurezza delle informazioni comporta la gestione del rischio
  - 1.1.7. La sicurezza si struttura con i controlli di sicurezza
  - 1.1.8. La sicurezza è sia fisica che logica
  - 1.1.9. La sicurezza coinvolge le persone
- 1.2. Il professionista della sicurezza informatica
  - 1.2.1. Introduzione
  - 1.2.2. Sicurezza delle informazioni come professione
  - 1.2.3. Certificazioni (ISC)2
  - 1.2.4. Standard ISO 27001
  - 1.2.5. Buone pratiche di sicurezza nella gestione dei servizi IT
  - 1.2.6. Modelli di gestione della sicurezza delle informazioni
  - 1.2.7. Altre certificazioni, standard e risorse professionali
- 1.3. Controlli di accesso
  - 1.3.1. Introduzione
  - 1.3.2. Requisiti per il controllo degli accessi
  - 1.3.3. Meccanismi di autenticazione
  - 1.3.4. Metodi di autorizzazione
  - 1.3.5. Contabilità e revisione degli accessi
  - 1.3.6. Tecnologie «Tripla A»
- 1.4. Programmi, processi e politiche di sicurezza delle informazioni
  - 1.4.1. Introduzione
  - 1.4.2. Programmi di gestione della sicurezza
  - 1.4.3. Gestione dei rischi
  - 1.4.4. Progettazione della politica di sicurezza
- 1.5. Piano di continuità di un business
  - 1.5.1. Introduzione ai BCP
  - 1.5.2. Fase I e II
  - 1.5.3. Fase III e IV
  - 1.5.4. Manutenzione del BCP
- 1.6. Procedure per la corretta protezione dell'azienda
  - 1.6.1. Reti DMZ
  - 1.6.2. Sistemi di rilevamento delle intrusioni
  - 1.6.3. Requisiti per il controllo degli accessi
  - 1.6.4. Imparare dall'attaccante: *Honeypot*
- 1.7. Architettura di sicurezza. Prevenzione
  - 1.7.1. Visione generale. Attività e modello a strati
  - 1.7.2. Difesa perimetrale (*firewall*, WAF, IPS, ecc..)
  - 1.7.3. Difesa degli endpoint (apparecchiature, server e servizi)
- 1.8. Architettura di sicurezza. Screening
  - 1.8.1. Rilevamento e monitoraggio della panoramica
  - 1.8.2. *Log*, interruzione del traffico crittografato, registrazione e Siem
  - 1.8.3. Allarmi e intelligence
- 1.9. Architettura di sicurezza. Reazione
  - 1.9.1. Reazione. Prodotti, servizi e risorse
  - 1.9.2. Gestione degli incidenti
  - 1.9.3. CERT e CSIRT
- 1.10. Architettura di sicurezza. Recupero
  - 1.10.1. Resilienza, concetti, requisiti aziendali e standard
  - 1.10.2. Soluzioni IT di Resilienza
  - 1.10.3. Gestione della crisi e Governance

## Modulo 2. Sicurezza nel Software

- 2.1. Problemi di sicurezza nel *Software*
  - 2.1.1. Introduzione al problema della sicurezza del *software*
  - 2.1.2. Vulnerabilità e loro classificazione
  - 2.1.3. Proprietà di un *software* sicuro
  - 2.1.4. Riferimenti
- 2.2. Principi di progettazione per la sicurezza del *software*
  - 2.2.1. Introduzione
  - 2.2.2. Principi di progettazione per la sicurezza del *software*
  - 2.2.3. Tipi di S-SDLC
  - 2.2.4. Sicurezza del *software* nelle fasi S-SDLC
  - 2.2.5. Metodologie e standard
  - 2.2.6. Riferimenti
- 2.3. Sicurezza del ciclo di vita del *software* nelle fasi dei requisiti e di progettazione
  - 2.3.1. Introduzione
  - 2.3.2. Modellazione degli attacchi
  - 2.3.3. Casi di abuso
  - 2.3.4. Ingegneria dei requisiti di sicurezza
  - 2.3.5. Analisi dei rischi. Architettonici
  - 2.3.6. Modelli di design
  - 2.3.7. Riferimenti
- 2.4. Sicurezza nel ciclo di vita del *software* durante le fasi di codifica, collaudo e funzionamento
  - 2.4.1. Introduzione
  - 2.4.2. Test di sicurezza basati sul rischio
  - 2.4.3. Revisione del codice
  - 2.4.4. Test di penetrazione
  - 2.4.5. Operazioni di sicurezza
  - 2.4.6. Revisione esterna
  - 2.4.7. Riferimenti
- 2.5. Codifica sicura applicazioni I
  - 2.5.1. Introduzione
  - 2.5.2. Pratiche di codifica sicure
  - 2.5.3. Gestione e convalida delle voci
  - 2.5.4. Overflow di memoria
  - 2.5.5. Riferimenti
- 2.6. Codifica sicura applicazioni II
  - 2.6.1. Introduzione
  - 2.6.2. *Integers Overflows*, errori di troncamento e problemi con le conversioni di tipo tra numeri interi
  - 2.6.3. Errori ed eccezioni
  - 2.6.4. Privacy e riservatezza
  - 2.6.5. Programmi privilegiati
  - 2.6.6. Riferimenti
- 2.7. Sicurezza nello sviluppo e nel cloud
  - 2.7.1. Sicurezza nello sviluppo: metodologia e pratica
  - 2.7.2. Modelli PaaS, IaaS, CaaS e SaaS
  - 2.7.3. Sicurezza nel cloud e per i servizi Cloud
- 2.8. Crittografia
  - 2.8.1. Fondamenti di Crittologia
  - 2.8.2. Crittografia simmetrica e asimmetrica
  - 2.8.3. Crittografia a riposo e in transito
- 2.9. Orchestrazione e automazione della sicurezza (SOAR)
  - 2.9.1. Complessità dell'elaborazione manuale; necessità di automatizzare le attività
  - 2.9.2. Prodotti e servizi
  - 2.9.3. Architettura SOAR
- 2.10. Sicurezza del telelavoro
  - 2.10.1. Necessità e scenari
  - 2.10.2. Prodotti e servizi
  - 2.10.3. Sicurezza del telelavoro

### Modulo 3. Audit sulla Sicurezza

- 3.1. Introduzione ai sistemi informativi e al loro audit
  - 3.1.1. Introduzione ai sistemi informativi e al ruolo dell'audit informatico
  - 3.1.2. Definizioni di "Audit IT" e "controllo interno IT"
  - 3.1.3. Funzioni e obiettivi dell'audit IT
  - 3.1.4. Differenze tra controllo interno e audit IT
- 3.2. Controllo interno dei sistemi informativi
  - 3.2.1. Organigramma funzionale di un centro di elaborazione dati
  - 3.2.2. Classificazione dei controlli dei sistemi informativi
  - 3.2.3. La Regola d'Oro
- 3.3. Il processo e le fasi dell'audit dei sistemi informativi
  - 3.3.1. Valutazione del rischio e altre metodologie di audit IT
  - 3.3.2. Esecuzione di un audit dei sistemi informativi. Fasi di audit
  - 3.3.3. Competenze fondamentali dell'audit dei sistemi informativi
- 3.4. Audit tecnico di sicurezza di sistemi e reti
  - 3.4.1. Audit tecnici di sicurezza. Test di intrusione. Concetti preliminari
  - 3.4.2. Audit di sicurezza del sistema. Strumenti di supporto
  - 3.4.3. Audit di sicurezza delle reti. Strumenti di supporto
- 3.5. Audit tecnico di sicurezza di internet e dispositivi mobili
  - 3.5.1. Audit di sicurezza di internet. Strumenti di supporto
  - 3.5.2. Audit di sicurezza di dispositivi mobili. Strumenti di supporto
  - 3.5.3. Allegato 1. Struttura della relazione esecutiva e della relazione tecnica
  - 3.5.4. Allegato 2. Inventario degli strumenti
  - 3.5.5. Allegato 3. Metodologie
- 3.6. Sistema di gestione di sicurezza delle informazioni
  - 3.6.1. Sicurezza IS: proprietà e fattori di influenza
  - 3.6.2. Rischio d'impresa e gestione del rischio: implementazione dei controlli
  - 3.6.3. Sistema di gestione della sicurezza delle informazioni (ISMS): concetto e fattori critici di successo
  - 3.6.4. ISMS-Modello PDCA
  - 3.6.5. ISMS ISO-IEC 27001: contesto organizzativo
  - 3.6.6. Paragrafo 4. Contesto organizzativo
  - 3.6.7. Paragrafo 5. Leadership



- 3.6.8. Paragrafo 6. Pianificazione
- 3.6.9. Paragrafo 7. Supporto
- 3.6.10. Paragrafo 8. Operazione
- 3.6.11. Paragrafo 9. Valutazione delle prestazioni
- 3.6.12. Paragrafo 10. Miglioramento
- 3.6.13. Allegato alla ISO 27001/ISO-IEC 27002: obiettivi e controlli
- 3.6.14. Audit ISMS
- 3.7. Realizzazione di un audit
  - 3.7.1. Procedure
  - 3.7.2. Tecniche
- 3.8. Tracciabilità
  - 3.8.1. Metodologie
  - 3.8.2. Analisi
- 3.9. Custodia
  - 3.9.1. Tecniche
  - 3.9.2. Risultati
- 3.10. Relazioni e presentazione delle prove
  - 3.10.1. Tipi di rapporti
  - 3.10.2. Analisi dei dati
  - 3.10.3. Presentazione delle prove

“ *Un programma educativo completo e multidisciplinare che ti permetterà di eccellere nella tua carriera, sulla base degli ultimi progressi in materia di Gestione e Audit della Sicurezza del Software*”

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

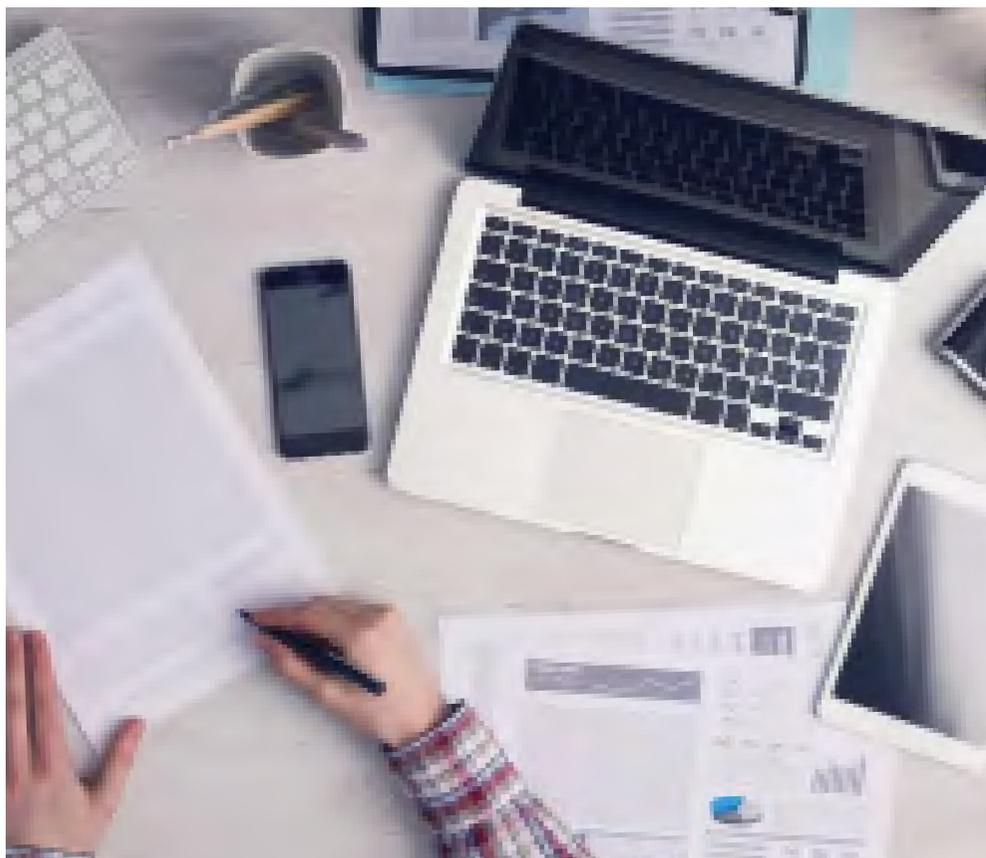
Il nostro programma offre un metodo rivoluzionario per sviluppare le abilità e le conoscenze. Il nostro obiettivo è quello di rafforzare le competenze in un contesto mutevole, competitivo e altamente esigente.

“

*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

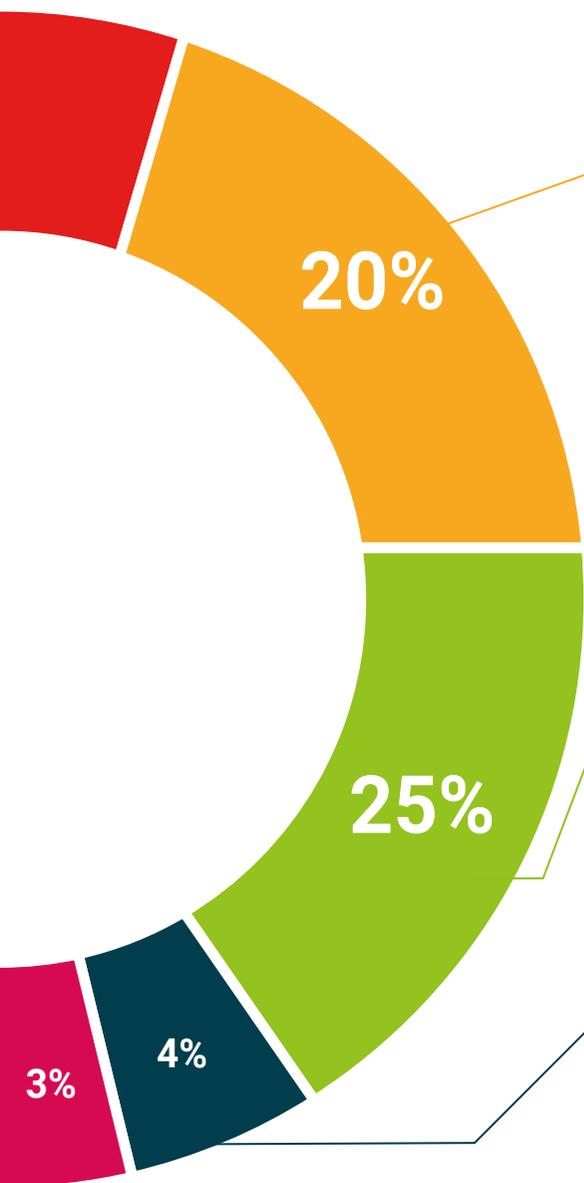
Svolgerai attività per sviluppare competenze e capacità specifiche in ogni area tematica. Pratiche e dinamiche per acquisire e sviluppare le competenze e le abilità che uno specialista deve sviluppare nel quadro della globalizzazione in cui viviamo.



#### 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

L'Esperto Universitario in Gestione e Audit della Sicurezza del Software ti garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, l'accesso a una qualifica di Esperto 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 e Audit della Sicurezza 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 nell'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 e Audit della Sicurezza del Software**

N. Ore Ufficiali: **450 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

**Esperto Universitario**  
Gestione e Audit della  
Sicurezza del Software

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

Esperto Universitario

Gestione e Audit della  
Sicurezza del Software