

Corso Universitario

Analisi e Gestione di Minacce nella Sicurezza delle Informazioni



Corso Universitario

Analisi e Gestione di Minacce nella Sicurezza delle Informazioni

- » Modalità: online
- » Durata: 6 settimane
- » Titolo: TECH Global University
- » Accredитamento: 6 ECTS
- » Orario: a tua scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: www.techtitude.com/it/informatica/corso-universitario/analisi-gestione-minacce-sicurezza-informazioni

Indice

01

Presentazione

pag. 4

02

Obiettivi

pag. 8

03

Direzione del corso

pag. 12

04

Struttura e contenuti

pag. 16

05

Metodologia di studio

pag. 20

06

Titolo

pag. 30

01 Presentazione

Il rilevamento delle vulnerabilità del sistema informatico di un'azienda, i rischi e la preservazione dell'integrità sono fondamentali nelle politiche di sicurezza che ogni azienda deve implementare. Il prestigio, l'immagine e la protezione dei dati sensibili sono prioritari per enti e istituzioni. Questo programma fornisce ai professionisti IT un'approfondita formazione sull'analisi delle minacce, sulle misure di salvaguardia e sulla gestione dei rischi. La metodologia 100% di questo programma e l'ampia gamma di risorse multimediali faciliteranno l'apprendimento e la progressione degli studenti nella loro carriera professionale.



“

Identifica gli elementi critici dell'organizzazione e garantisci la sua sicurezza applicando quanto appreso in questo Corso Universitario. Iscriviti subito”

Le aziende subiscono quotidianamente attacchi e tentativi di furto di informazioni dai loro database. Il professionista informatico è l'unico in grado di stabilire un piano di sicurezza che affronti gli hacker. In questo Corso Universitario, gli studenti saranno guidati da un personale docente esperto in sicurezza delle informazioni, al fine di raggiungere una specializzazione che dà accesso a questo settore.

Una corretta individuazione delle minacce che ogni azienda può subire e la loro classificazione sarà di grande aiuto per scoprire in quale stato si trova ogni entità. Un punto di partenza da cui questo Corso Universitario parte per fornire agli studenti una conoscenza completa in rilevazione degli incidenti e implementazione di politiche di sicurezza, adattate alle caratteristiche e alle possibilità di ogni azienda.

Un'eccellente opportunità per progredire in un settore che richiede sempre più personale altamente qualificato. Il prestigio e il coraggio delle aziende di fronte a qualsiasi attacco è praticamente nelle mani dei professionisti informatici. Questo insegnamento in modalità 100% online, permette agli studenti di accedere a tutti i contenuti in qualsiasi momento da un dispositivo con accesso a internet. In questo modo, il professionista sarà in grado di conciliare il suo ambito lavorativo con quello del personale, senza perdere l'opportunità di acquisire un apprendimento aggiornato e completo.

Questo **Corso Universitario in Analisi e Gestione di Minacce nella Sicurezza delle Informazioni** possiede il programma educativo più completo e aggiornato del mercato.

Le sue caratteristiche principali sono:

- ♦ Sviluppo di casi di studio pratici presentati da esperti in politiche di sicurezza informatica
- ♦ 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
- ♦ Particolare enfasi è posta sulle metodologie innovative
- ♦ Lezioni teoriche, domande all'esperto e/o al tutor, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ♦ Disponibilità di accesso ai contenuti da qualsiasi dispositivo fisso o portatile dotato di connessione a Internet



Approfondisci i modelli strategici di metriche sulla sicurezza delle informazioni con questo insegnamento"

“

Sai come migliorare la sicurezza informatica delle organizzazioni? Specializzati in un'area che darà impulso alla tua carriera. Iscriviti subito”

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.

Calcola correttamente la probabilità di minaccia per un'azienda con questo Corso Universitario. Iscriviti subito.

Migliora le tue capacità professionali nella gestione degli attacchi informatici grazie a questo programma 100% online.



02 Obiettivi

Questo corso, della durata di sei settimane, consentirà agli studenti di acquisire una formazione completa nel campo della sicurezza informatica. Così, al termine di questo programma, l'informatico saprà applicare perfettamente le diverse fasi nella gestione preventiva delle minacce, nel rilevamento degli incidenti e confrontare le diverse metodologie che deve mettere in atto di fronte a qualsiasi rischio che compromette le imprese. I casi di studio basati su situazioni reali permetteranno di imparare in modo molto ravvicinato all'ambiente di lavoro reale.



“

Progresdici nel campo della sicurezza delle informazioni e apporta alle organizzazioni tutto il tuo sapere. La sua tranquillità e il suo prestigio dipendono da te"



Obiettivi generali

- ♦ Approfondire la comprensione dei concetti chiave della sicurezza delle informazioni
- ♦ Sviluppare le misure necessarie per garantire buone pratiche di sicurezza delle informazioni
- ♦ Sviluppare le diverse metodologie per condurre un'analisi completa delle minacce
- ♦ Installare e conoscere i diversi strumenti utilizzati nel trattamento e nella prevenzione degli incidenti





Obiettivi specifici

- ♦ Analizzare il significato delle minacce
- ♦ Determinare le fasi della gestione preventiva delle minacce
- ♦ Comparazione di diverse metodologie di gestione delle minacce



Sarai in grado di sviluppare le misure necessarie per garantire la sicurezza informatica di qualsiasi ente pubblico o privato. Iscriviti subito"

03

Direzione del corso

Questo Corso Universitario presenta un personale docente specializzato nel settore della sicurezza informatica. TECH seleziona sempre con attenzione tutti i docenti per garantire agli studenti un insegnamento d'élite alla portata di tutti. A questo proposito, in questo programma lo studente avrà a disposizione professionisti altamente qualificati ed esperti nell'attuazione delle politiche di sicurezza in aziende pubbliche e private. In questo modo, lo studente sarà in grado di avanzare nel suo settore professionale con il supporto di esperti di riferimento in questo campo.



“

Un team di professionisti della sicurezza informatica ti fornirà tutta la sua esperienza in questo settore. Iscriviti subito”

Direzione



Dott.ssa Fernández Sapena, Sonia

- Formatrice in Sicurezza Informatica e Hacking Etico presso il Centro di Riferimento Nazionale per l'Informatica e le Telecomunicazioni di Getafe, Madrid
- Istruttrice certificata E-Council
- Formatrice nelle seguenti certificazioni: EXIN Ethical Hacking Foundation y EXIN Cyber & IT Security Foundation, Madrid
- Esperta Formatrice accreditata dal CAM per i seguenti certificati di professionalità: Sicurezza Informatica (IFCT0190), Gestione di Reti di Voce e dati (IFCM0310), Amministrazione di Reti dipartimentali (IFCT0410), Gestione degli Allarmi nelle reti di telecomunicazione (IFCM0410), Operatore di Reti di voce e dati (IFCM0110) e Amministrazione di servizi internet (IFCT0509)
- Collaboratrice esterna CSO/SSA (Chief Security Officer/Senior Security Architect) presso l'Università delle Isole Baleari
- Laurea in Ingegneria Informatica presso l'Università di Alcalá de Henares a Madrid
- Master in DevOps: Docker and Kubernetes, Cas-Training
- Microsoft Azure Security Technologies, E-Council



Personale docente

Dott.ssa López García, Rosa María

- ◆ Specialista in Informazioni Gestionali
- ◆ Docente presso il Linux Professional Institute
- ◆ Collaboratrice di Incibe Hacker Academy
- ◆ Direttrice del Talento di Cybersecurity presso il Teamciberhack
- ◆ Responsabile Amministratrice, Contabile e Finanziaria presso Integra2Transportes
- ◆ Assistente Amministrativa in Risorse di Acquisto presso il Centro Educativo Cardenal Marcelo Espínola
- ◆ Tecnico Superiore in Cybersecurity e *Hacking* Etico
- ◆ Membro di: Ciberpatrulla

04

Struttura e contenuti

Il piano di studi di questo Corso Universitario affronta la gestione completa delle minacce nelle politiche di sicurezza con particolare attenzione all'analisi, alla revisione e alla metodologia da applicare in base alla minaccia o al rischio esistente per le aziende. Tutto ciò in conformità con la normativa vigente che tutela la corretta applicazione di un piano di sicurezza. I contenuti multimediali, le letture complementari e il sistema *Relearning* forniscono tutte le risorse necessarie per acquisire una formazione completa nel settore dell'informatica.





“

*La libreria di risorse multimediali ti
permetterà di approfondire l'analisi delle
minacce dei sistemi informatici e far
progredire la tua carriera professionale"*

Modulo 1. Politiche di Sicurezza per l'Analisi delle Minacce dei Sistemi Informatici

- 1.1. Gestione delle minacce nelle politiche di sicurezza
 - 1.1.1. Gestione del rischio
 - 1.1.2. Rischio per la sicurezza
 - 1.1.3. Metodologie di gestione delle minacce
 - 1.1.4. Implementazione delle metodologie
- 1.2. Fasi della gestione delle minacce
 - 1.2.1. Identificazione
 - 1.2.2. Analisi
 - 1.2.3. Localizzazione
 - 1.2.4. Misure di salvaguardia
- 1.3. Sistemi di audit per la localizzazione delle minacce
 - 1.3.1. Classificazione e flusso di informazioni
 - 1.3.2. Analisi dei processi vulnerabili
- 1.4. Classificazione del rischio
 - 1.4.1. Tipi di rischio
 - 1.4.2. Calcolo della probabilità di rischio
 - 1.4.3. Rischio residuo
- 1.5. Trattamento del rischio
 - 1.5.1. Attuazione delle misure di salvaguardia
 - 1.5.2. Trasferimento o assunzione
- 1.6. Controllo del rischio
 - 1.6.1. Processo continuo di gestione del rischio
 - 1.6.2. Implementazione di metriche di sicurezza
 - 1.6.3. Modello strategico delle metriche di sicurezza delle informazioni
- 1.7. Metodologie pratiche per l'analisi e il controllo delle minacce
 - 1.7.1. Catalogo delle minacce
 - 1.7.2. Catalogo delle misure di controllo
 - 1.7.3. Catalogo delle misure di sicurezza





- 1.8. Norma ISO 27005
 - 1.8.1. Identificazione del rischio
 - 1.8.2. Analisi del rischio
 - 1.8.3. Valutazione del rischio
- 1.9. Matrice dei rischi, degli impatti e delle minacce
 - 1.9.1. Dati, sistemi e personale
 - 1.9.2. Probabilità di minaccia
 - 1.9.3. Entità del danno
- 1.10. Progettazione di fasi e processi nell'analisi dei pericoli
 - 1.10.1. Identificazione degli elementi critici dell'organizzazione
 - 1.10.2. Determinazione delle minacce e degli impatti
 - 1.10.3. Analisi degli impatti e dei rischi
 - 1.10.4. Metodologie

“ *Combina la tua vita personale e professionale con un insegnamento 100% online con contenuti innovativi sulla sicurezza delle informazioni. Iscriviti subito* ”

05

Metodologia di studio

TECH è la prima università al mondo che combina la metodologia dei **case studies** con il **Relearning**, un sistema di apprendimento 100% online basato sulla ripetizione diretta.

Questa strategia dirompente è stata concepita per offrire ai professionisti l'opportunità di aggiornare le conoscenze e sviluppare competenze in modo intensivo e rigoroso. Un modello di apprendimento che pone lo studente al centro del processo accademico e gli conferisce tutto il protagonismo, adattandosi alle sue esigenze e lasciando da parte le metodologie più convenzionali.



“

*TECH ti prepara ad affrontare nuove sfide in
ambienti incerti e a raggiungere il successo
nella tua carriera"*

Lo studente: la priorità di tutti i programmi di TECH

Nella metodologia di studio di TECH lo studente è il protagonista assoluto.

Gli strumenti pedagogici di ogni programma sono stati selezionati tenendo conto delle esigenze di tempo, disponibilità e rigore accademico che, al giorno d'oggi, non solo gli studenti richiedono ma le posizioni più competitive del mercato.

Con il modello educativo asincrono di TECH, è lo studente che sceglie il tempo da dedicare allo studio, come decide di impostare le sue routine e tutto questo dalla comodità del dispositivo elettronico di sua scelta. Lo studente non deve frequentare lezioni presenziali, che spesso non può frequentare. Le attività di apprendimento saranno svolte quando si ritenga conveniente. È lo studente a decidere quando e da dove studiare.

“

*In TECH NON ci sono lezioni presenziali
(che poi non potrai mai frequentare)”*



I piani di studio più completi a livello internazionale

TECH si caratterizza per offrire i percorsi accademici più completi del panorama universitario. Questa completezza è raggiunta attraverso la creazione di piani di studio che non solo coprono le conoscenze essenziali, ma anche le più recenti innovazioni in ogni area.

Essendo in costante aggiornamento, questi programmi consentono agli studenti di stare al passo con i cambiamenti del mercato e acquisire le competenze più apprezzate dai datori di lavoro. In questo modo, coloro che completano gli studi presso TECH ricevono una preparazione completa che fornisce loro un notevole vantaggio competitivo per avanzare nelle loro carriere.

Inoltre, potranno farlo da qualsiasi dispositivo, pc, tablet o smartphone.

“

Il modello di TECH è asincrono, quindi ti permette di studiare con il tuo pc, tablet o smartphone dove, quando e per quanto tempo vuoi"

Case studies o Metodo Casistico

Il Metodo Casistico è stato il sistema di apprendimento più usato nelle migliori facoltà del mondo. Sviluppato nel 1912 per consentire agli studenti di Giurisprudenza non solo di imparare le leggi sulla base di contenuti teorici, ma anche di esaminare situazioni complesse reali. In questo modo, potevano prendere decisioni e formulare giudizi di valore fondati su come risolverle. Nel 1924 fu stabilito come metodo di insegnamento standard ad Harvard.

Con questo modello di insegnamento, è lo studente stesso che costruisce la sua competenza professionale attraverso strategie come il *Learning by doing* o il *Design Thinking*, utilizzate da altre istituzioni rinomate come Yale o Stanford.

Questo metodo, orientato all'azione, sarà applicato lungo tutto il percorso accademico che lo studente intraprende insieme a TECH. In questo modo, affronterà molteplici situazioni reali e dovrà integrare le conoscenze, ricercare, argomentare e difendere le sue idee e decisioni. Tutto ciò con la premessa di rispondere al dubbio di come agirebbe nel posizionarsi di fronte a specifici eventi di complessità nel suo lavoro quotidiano.



Metodo Relearning

In TECH i *case studies* vengono potenziati con il miglior metodo di insegnamento 100% online: il *Relearning*.

Questo metodo rompe con le tecniche di insegnamento tradizionali per posizionare lo studente al centro dell'equazione, fornendo il miglior contenuto in diversi formati. In questo modo, riesce a ripassare e ripete i concetti chiave di ogni materia e impara ad applicarli in un ambiente reale.

In questa stessa linea, e secondo molteplici ricerche scientifiche, la ripetizione è il modo migliore per imparare. Ecco perché TECH offre da 8 a 16 ripetizioni di ogni concetto chiave in una stessa lezione, presentata in modo diverso, con l'obiettivo di garantire che la conoscenza sia completamente consolidata durante il processo di studio.

Il Relearning ti consentirà di apprendere con meno sforzo e più rendimento, coinvolgendoti maggiormente nella specializzazione, sviluppando uno spirito critico, difendendo gli argomenti e contrastando opinioni: un'equazione diretta al successo.



Un Campus Virtuale 100% online con le migliori risorse didattiche

Per applicare efficacemente la sua metodologia, TECH si concentra sul fornire agli studenti materiali didattici in diversi formati: testi, video interattivi, illustrazioni, mappe della conoscenza, ecc. Tutto ciò progettato da insegnanti qualificati che concentrano il lavoro sulla combinazione di casi reali con la risoluzione di situazioni complesse attraverso la simulazione, lo studio dei contesti applicati a ogni carriera e l'apprendimento basato sulla ripetizione, attraverso audio, presentazioni, animazioni, immagini, ecc.

Le ultime prove scientifiche nel campo delle Neuroscienze indicano l'importanza di considerare il luogo e il contesto in cui si accede ai contenuti prima di iniziare un nuovo apprendimento. Poter regolare queste variabili in modo personalizzato favorisce che le persone possano ricordare e memorizzare nell'ippocampo le conoscenze per conservarle a lungo termine. Si tratta di un modello denominato *Neurocognitive context-dependent e-learning*, che viene applicato in modo consapevole in questa qualifica universitaria.

Inoltre, anche per favorire al massimo il contatto tra mentore e studente, viene fornita una vasta gamma di possibilità di comunicazione, sia in tempo reale che differita (messaggistica interna, forum di discussione, servizio di assistenza telefonica, e-mail di contatto con segreteria tecnica, chat e videoconferenza).

Inoltre, questo completo Campus Virtuale permetterà agli studenti di TECH di organizzare i loro orari di studio in base alla loro disponibilità personale o agli impegni lavorativi. In questo modo avranno un controllo globale dei contenuti accademici e dei loro strumenti didattici, il che attiva un rapido aggiornamento professionale.



La modalità di studio online di questo programma ti permetterà di organizzare il tuo tempo e il tuo ritmo di apprendimento, adattandolo ai tuoi orari"

L'efficacia del metodo è giustificata da quattro risultati chiave:

1. Gli studenti che seguono questo metodo non solo raggiungono l'assimilazione dei concetti, ma sviluppano anche la loro capacità mentale, attraverso esercizi che valutano situazioni reali e l'applicazione delle conoscenze.
2. L'apprendimento è solidamente fondato su competenze pratiche che permettono allo studente di integrarsi meglio nel mondo reale.
3. L'assimilazione di idee e concetti è resa più facile ed efficace, grazie all'uso di situazioni nate dalla realtà.
4. La sensazione di efficienza dello sforzo investito diventa uno stimolo molto importante per gli studenti, che si traduce in un maggiore interesse per l'apprendimento e in un aumento del tempo dedicato al corso.

La metodologia universitaria più apprezzata dagli studenti

I risultati di questo innovativo modello accademico sono riscontrabili nei livelli di soddisfazione globale degli studenti di TECH.

La valutazione degli studenti sulla qualità dell'insegnamento, la qualità dei materiali, la struttura del corso e i suoi obiettivi è eccellente. A questo proposito, l'istituzione è diventata la migliore università valutata dai suoi studenti secondo l'indice global score, ottenendo un 4,9 su 5

Accedi ai contenuti di studio da qualsiasi dispositivo con connessione a Internet (computer, tablet, smartphone) grazie al fatto che TECH è aggiornato sull'avanguardia tecnologica e pedagogica.

Potrai imparare dai vantaggi dell'accesso a ambienti di apprendimento simulati e dall'approccio di apprendimento per osservazione, ovvero Learning from an expert.



In questo modo, il miglior materiale didattico sarà disponibile, preparato con attenzione:



Materiale di studio

Tutti i contenuti didattici sono creati dagli specialisti che impartiranno il corso, appositamente per questo, in modo che lo sviluppo didattico sia realmente specifico e concreto.

Questi contenuti sono poi applicati al formato audiovisivo che supporterà la nostra modalità di lavoro online, impiegando le ultime tecnologie che ci permettono di offrirti una grande qualità per ogni elemento che metteremo al tuo servizio.



Capacità e competenze pratiche

I partecipanti svolgeranno attività per sviluppare competenze e abilità specifiche in ogni area tematica. Pratiche e dinamiche per acquisire e sviluppare le competenze e le abilità che uno specialista deve possedere nel mondo globalizzato in cui viviamo.



Riepiloghi interattivi

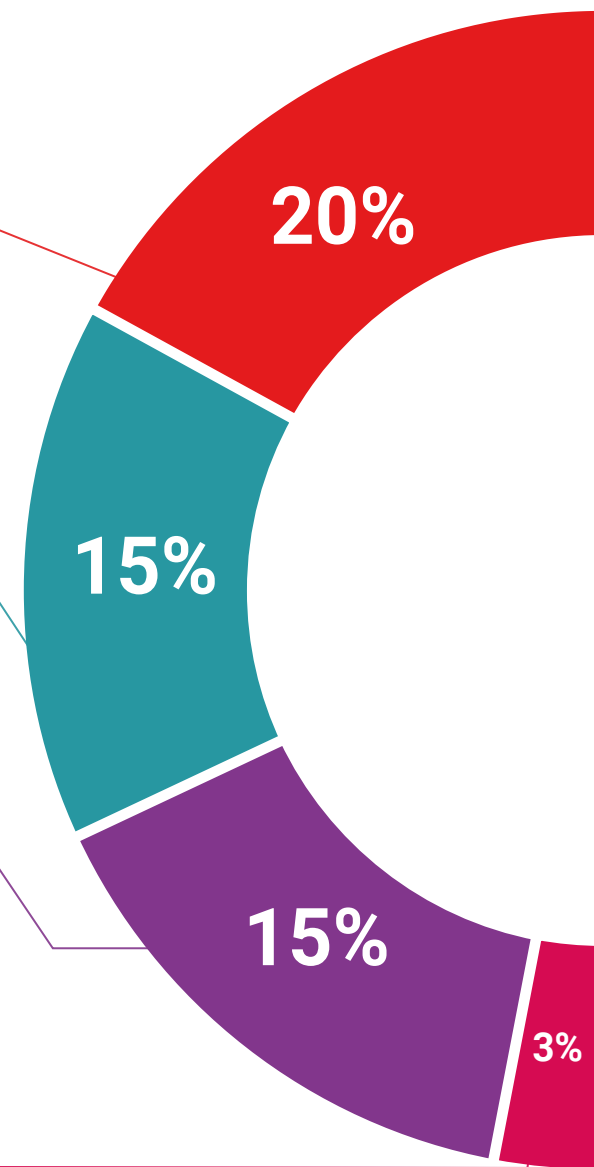
Presentiamo i contenuti in modo accattivante e dinamico tramite strumenti multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

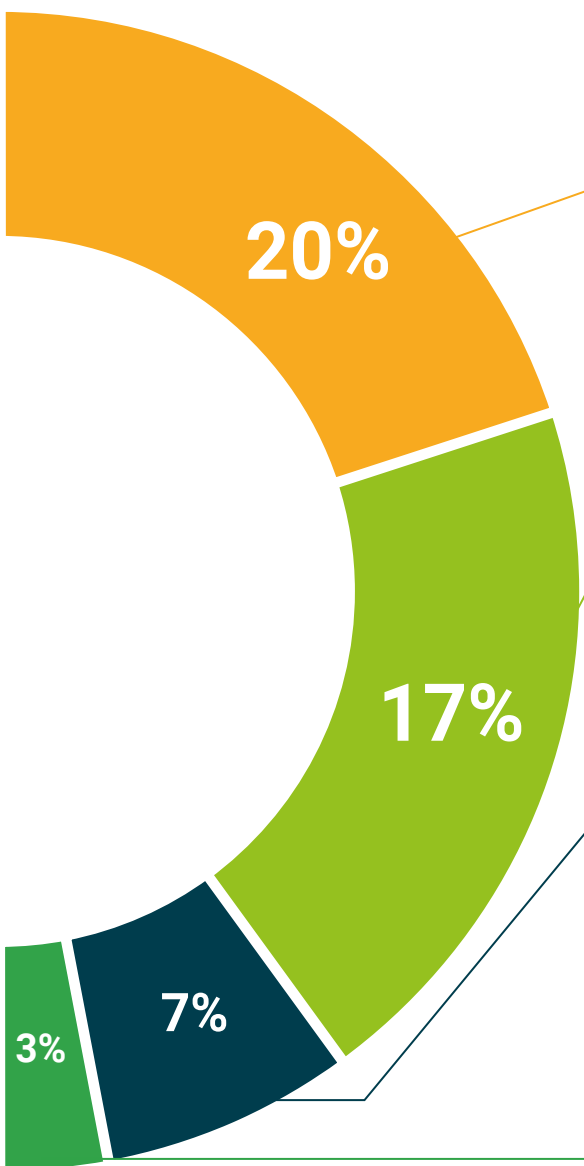
Questo esclusivo sistema di preparazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



Letture complementari

Articoli recenti, documenti di consenso, guide internazionali... Nella biblioteca virtuale di TECH potrai accedere a tutto il materiale necessario per completare la tua specializzazione.





Case Studies

Completerai una selezione dei migliori *case studies* in materia. Casi presentati, analizzati e monitorati dai migliori specialisti del panorama internazionale.



Testing & Retesting

Valutiamo e rivalutiamo periodicamente le tue conoscenze durante tutto il programma. Lo facciamo su 3 dei 4 livelli della Piramide di Miller.



Master class

Esistono prove scientifiche sull'utilità d'osservazione di terzi esperti. Il cosiddetto *Learning from an Expert* rafforza le conoscenze e i ricordi, e genera sicurezza nel futuro processo decisionale.



Guide di consultazione veloce

TECH offre i contenuti più rilevanti del corso sotto forma di schede o guide rapide per l'azione. Un modo sintetico, pratico ed efficace per aiutare a progredire nel tuo apprendimento.



06 Titolo

Il Corso Universitario in Analisi e Gestione di Minacce nella Sicurezza delle Informazioni garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, il conseguimento di una qualifica di Corso Universitario rilasciata da TECH Global University.



“

Porta a termine questo programma e ricevi la tua qualifica universitaria senza spostamenti o fastidiose formalità”

Questo **Corso Universitario in Analisi e Gestione di Minacce nella Sicurezza delle Informazioni** rilasciato da **TECH Global University**, la più grande università digitale del mondo.

TECH Global University, è un'Università Ufficiale Europea riconosciuta pubblicamente dal Governo di Andorra ([bollettino ufficiale](#)). Andorra fa parte dello Spazio Europeo dell'Istruzione Superiore (EHEA) dal 2003. L'EHEA è un'iniziativa promossa dall'Unione Europea che mira a organizzare il quadro formativo internazionale e ad armonizzare i sistemi di istruzione superiore dei Paesi membri di questo spazio. Il progetto promuove valori comuni, l'implementazione di strumenti congiunti e il rafforzamento dei meccanismi di garanzia della qualità per migliorare la collaborazione e la mobilità tra studenti, ricercatori e accademici.

Questo titolo privato di **TECH Global University**, è un programma europeo di formazione continua e aggiornamento professionale che garantisce l'acquisizione di competenze nella propria area di conoscenza, conferendo allo studente che supera il programma un elevato valore curriculare.

Titolo: **Corso Universitario in Analisi e Gestione di Minacce nella Sicurezza delle Informazioni**

Modalità: **online**

Durata: **6 settimane**

Accreditamento: **6 ECTS**





Corso Universitario
Analisi e Gestione di Minacce
nella Sicurezza delle Informazioni

- » Modalità: online
- » Durata: 6 settimane
- » Titolo: TECH Global University
- » Accreditamento: 6 ECTS
- » Orario: a tua scelta
- » Esami: online

Corso Universitario

Analisi e Gestione di Minacce nella
Sicurezza delle Informazioni