

Corso Universitario

Cybersicurezza e Analisi di Minacce Moderne con ChatGPT

A hand is shown typing on a laptop keyboard. The image is overlaid with a digital aesthetic, including glowing red and blue circuit lines and semi-transparent code snippets. The code includes terms like 'OPERATOR CLASSES', 'select exactly', and 'mirror_x'.

```
...e select exactly  
OPERATOR CLASSES  
96.7997  
types.Operator):  
X mirror to the select  
object.mirror_mirror_x"  
mirror X"  
text):  
ive_object is not
```



Corso Universitario Cibersicurezza e Analisi di Minacce Moderne con ChatGPT

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

Accesso al sito web: www.techtute.com/it/informatica/corso-universitario/cibersicurezza-analisi-minacce-moderne-chatgpt

Indice

01

Presentazione del
programma

pag. 4

02

Perché studiare in TECH?

pag. 8

03

Piano di studi

pag. 12

04

Obiettivi didattici

pag. 16

05

Metodologia di studio

pag. 20

06

Personale docente

pag. 30

07

Titolo

pag. 34

01

Presentazione del programma

Con l'avanzare della digitalizzazione e della connettività, le minacce informatiche sono diventate più diversificate e sofisticate, evidenziando attacchi come *phishing* e *ransomware*, il cui impatto economico e operativo è in continua crescita. In questo scenario, l'Intelligenza Artificiale si posiziona come uno strumento chiave per analizzare grandi volumi di dati in tempo reale e identificare modelli anomali che indicano attacchi informatici. Per questo motivo, TECH presenta un Corso Universitario progettato per consentire agli informatici di padroneggiare l'uso di ChatGPT nell'analisi dei rischi, nella valutazione delle minacce e nello sviluppo di politiche di sicurezza. Tutto questo in un formato 100% online e con la metodologia più innovativa: il *Relearning*.



“

Grazie a questa qualifica universitaria, 100% online, diventerai un punto di riferimento in rilevamento e mitigazione di minacce digitali, garantendo la protezione di asset strategici in qualsiasi ambiente professionale"

La Cibersicurezza, intesa come l'insieme di strategie, processi e strumenti volti a proteggere i sistemi informativi da minacce e attacchi, è diventata un pilastro essenziale nell'era digitale. Secondo i dati del World Economic Forum, la criminalità informatica rappresenta una delle principali minacce alla stabilità globale, arrivando a generare spese fino a otto miliardi di dollari. Inoltre, il rapido aumento dei dispositivi connessi, l'ascesa del telelavoro e la digitalizzazione dei processi hanno ampliato in modo significativo le superfici di attacco, esponendo dati sensibili e asset critici a rischi senza precedenti.

2che consente di rilevare, prevenire e mitigare le minacce informatiche in modo efficiente. È in questo contesto che nasce questo Corso Universitario di TECH, progettato per offrire una prospettiva completa sulle moderne minacce informatiche, integrare il modello CIA con strumenti digitali avanzati ed esplorare il potenziale di ChatGPT nell'identificazione delle vulnerabilità, nella valutazione dei rischi e nella simulazione degli attacchi in scenari realistici.

Affronta anche la sicurezza dei dispositivi IoT, le strategie per il rilevamento e la mitigazione di malware e l'identificazione di attacchi informatici comuni come *phishing* e social engineering. Inoltre, approfondisce la progettazione di politiche di sicurezza informatica adattate all'Intelligenza Artificiale e l'implementazione di simulazioni pratiche per rafforzare le competenze critiche degli informatici. Questo approccio accademico garantisce una preparazione completa e pratica, in linea con le esigenze di un settore professionale in continua evoluzione.

Trattandosi di una qualifica 100% online, i professionisti avranno bisogno solo di un dispositivo elettronico con accesso a Internet, sia esso un cellulare, computer o *tablet*, che permetterà loro di accedere facilmente al Campus Virtuale. Inoltre, è supportato da un personale docente di riferimento e si basa sulla metodologia pedagogica innovativa *Relearning*, che, attraverso la ripetizione di concetti chiave, assicura un'acquisizione delle conoscenze più efficace e duratura.

Questo **Corso Universitario in Cibersicurezza e Analisi di Minacce Moderne con ChatGPT** possiede il programma educativo più completo e aggiornato del mercato. Le sue caratteristiche principali sono:

- ♦ Sviluppo di casi pratici presentati da esperti in analisi dei rischi, gestione delle minacce e applicazioni avanzate dell'IA in ambito professionale
- ♦ 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 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



Implementerai ChatGPT come strumento avanzato per valutare i rischi e sviluppare strategie innovative di Cibersicurezza"

“

Ti immergerai in scenari reali di attacchi informatici attraverso simulazioni avanzate, che ti ripareranno per agire con precisione contro minacce complesse negli ecosistemi virtuali”

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.

Padroneggi le tecniche avanzate per identificare gli attacchi di phishing e l'ingegneria sociale, contribuendo a proteggere i dati sensibili e i sistemi aziendali.

Ottimizzerai i processi di protezione digitale applicando Intelligenza Artificiale e strategie personalizzate.



02

Perché studiare in TECH?

TECH è la più grande università digitale del mondo. Con un catalogo eccezionale di oltre 14.000 programmi accademici disponibili in 11 lingue, si posiziona come leader in termini di occupabilità, con un tasso di inserimento professionale del 99%. Inoltre, dispone di un enorme personale docente, composto da oltre 6.000 professori di altissimo prestigio internazionale.



“

Studia presso la più grande università digitale del mondo e assicurati il successo professionale. Il futuro inizia con TECH"

La migliore università online al mondo secondo FORBES

La prestigiosa rivista Forbes, specializzata in affari e finanza, ha definito TECH "la migliore università online del mondo". Lo hanno recentemente affermato in un articolo della loro edizione digitale, che riporta il caso di successo di questa istituzione: "grazie all'offerta accademica che offre, alla selezione del suo personale docente e a un metodo innovativo di apprendimento orientato alla formazione dei professionisti del futuro".

Forbes

La migliore università online del mondo

Il miglior personale docente internazionale top

Il personale docente di TECH è composto da oltre 6.000 docenti di massimo prestigio internazionale. Professori, ricercatori e dirigenti di multinazionali, tra cui Isaiah Covington, allenatore dei Boston Celtics; Magda Romanska, ricercatrice principale presso MetaLAB ad Harvard; Ignacio Wistumba, presidente del dipartimento di patologia molecolare traslazionale di MD Anderson Cancer Center; o D.W Pine, direttore creativo della rivista TIME, ecc.

Personale docente Internazionale
TOP

La più grande università digitale del mondo

TECH è la più grande università digitale del mondo. Siamo la più grande istituzione educativa, con il migliore e più ampio catalogo educativo digitale, cento per cento online e che copre la maggior parte delle aree di conoscenza. Offriamo il maggior numero di titoli di studio, diplomi e corsi post-laurea nel mondo. In totale, più di 14.000 corsi universitari, in undici lingue diverse, che ci rendono la più grande istituzione educativa del mondo.

N°1
al Mondo
La più grande università online del mondo

Il piano
di studi più completo

I piani di studio più completi del panorama universitario

TECH offre i piani di studio più completi del panorama universitario, con argomenti che coprono concetti fondamentali e, allo stesso tempo, i principali progressi scientifici nelle loro specifiche aree scientifiche. Inoltre, questi programmi sono continuamente aggiornati per garantire agli studenti l'avanguardia accademica e le competenze professionali più richieste. In questo modo, i titoli universitari forniscono agli studenti un vantaggio significativo per elevare le loro carriere verso il successo.

La metodologia più efficace

Un metodo di apprendimento unico

TECH è la prima università ad utilizzare il *Relearning* in tutte le sue qualifiche. Si tratta della migliore metodologia di apprendimento online, accreditata con certificazioni internazionali di qualità docente, disposte da agenzie educative prestigiose. Inoltre, questo modello accademico dirompente è integrato con il "Metodo Casistico", configurando così una strategia di insegnamento online unica. Vengono inoltre implementate risorse didattiche innovative tra cui video dettagliati, infografiche e riassunti interattivi.

L'università online ufficiale dell'NBA

TECH è l'università online ufficiale dell'NBA. Grazie ad un accordo con la più grande lega di basket, offre ai suoi studenti programmi universitari esclusivi, nonché una vasta gamma di risorse educative incentrate sul business della lega e su altre aree dell'industria sportiva. Ogni programma presenta un piano di studi con un design unico e relatori ospiti eccezionali: professionisti con una distinta carriera sportiva che offriranno la loro esperienza nelle materie più rilevanti.

Leader nell'occupabilità

TECH è riuscita a diventare l'università leader nell'occupabilità. Il 99% dei suoi studenti ottiene un lavoro nel campo accademico che hanno studiato, prima di completare un anno dopo aver terminato uno qualsiasi dei programmi universitari. Una cifra simile riesce a migliorare la propria carriera professionale immediatamente. Tutto questo grazie ad una metodologia di studio che basa la sua efficacia sull'acquisizione di competenze pratiche, assolutamente necessarie per lo sviluppo professionale.



Google Partner Premier

Il gigante americano della tecnologia ha conferito a TECH il logo Google Partner Premier. Questo premio, accessibile solo al 3% delle aziende del mondo, conferisce valore all'esperienza efficace, flessibile e adattata che questa università offre agli studenti. Il riconoscimento non solo attesta il massimo rigore, rendimento e investimento nelle infrastrutture digitali di TECH, ma fa anche di questa università una delle compagnie tecnologiche più all'avanguardia del mondo.

L'università meglio valutata dai suoi studenti

Gli studenti hanno posizionato TECH come l'università più valutata al mondo nei principali portali di opinione, evidenziando il suo punteggio più alto di 4,9 su 5, ottenuto da oltre 1.000 recensioni. Questi risultati consolidano TECH come l'istituzione universitaria di riferimento a livello internazionale, riflettendo l'eccellenza e l'impatto positivo del suo modello educativo.

03

Piano di studi

Il piano di studi di questo programma è strutturato intorno agli aspetti più critici e attuali della Cibersicurezza, che spazia dalle fondamenta del modello CIA all'analisi avanzata delle minacce come *malware* e *ransomware*. Durante questo percorso accademico, gli informatici approfondiranno i vari strumenti pratici per il rilevamento delle vulnerabilità, la protezione dei dispositivi IoT e la simulazione degli scenari di attacco, incorporando l'Intelligenza Artificiale per risolvere sfide complesse in un ambiente digitale in continua evoluzione.



17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42

100 %

```
// End Actor overrides

// Begin Pawn overrides
virtual void SetupPlayerInputComponent(UPlayerInputComponent* PlayerInputComponent) override;
virtual float TakeDamage(float Damage, struct FVector Impulse, struct FHitResult HitResult, AActor* Instigator) override;
virtual void TurnOff() override;
// End Pawn overrides

/** Identifies if pawn is in its dying state */
UPROPERTY(VisibleAnywhere, BlueprintReadWrite, Category = "Pawn")
uint32 bIsDying:1;

/** replicating death on client */
UFUNCTION()
void OnRep_Dying();

/** Returns True if the pawn can die */
virtual bool CanDie() const;

/** Kills pawn. [Server/Client] */
virtual void Die();

/** Event on death */
virtual void OnDeath();

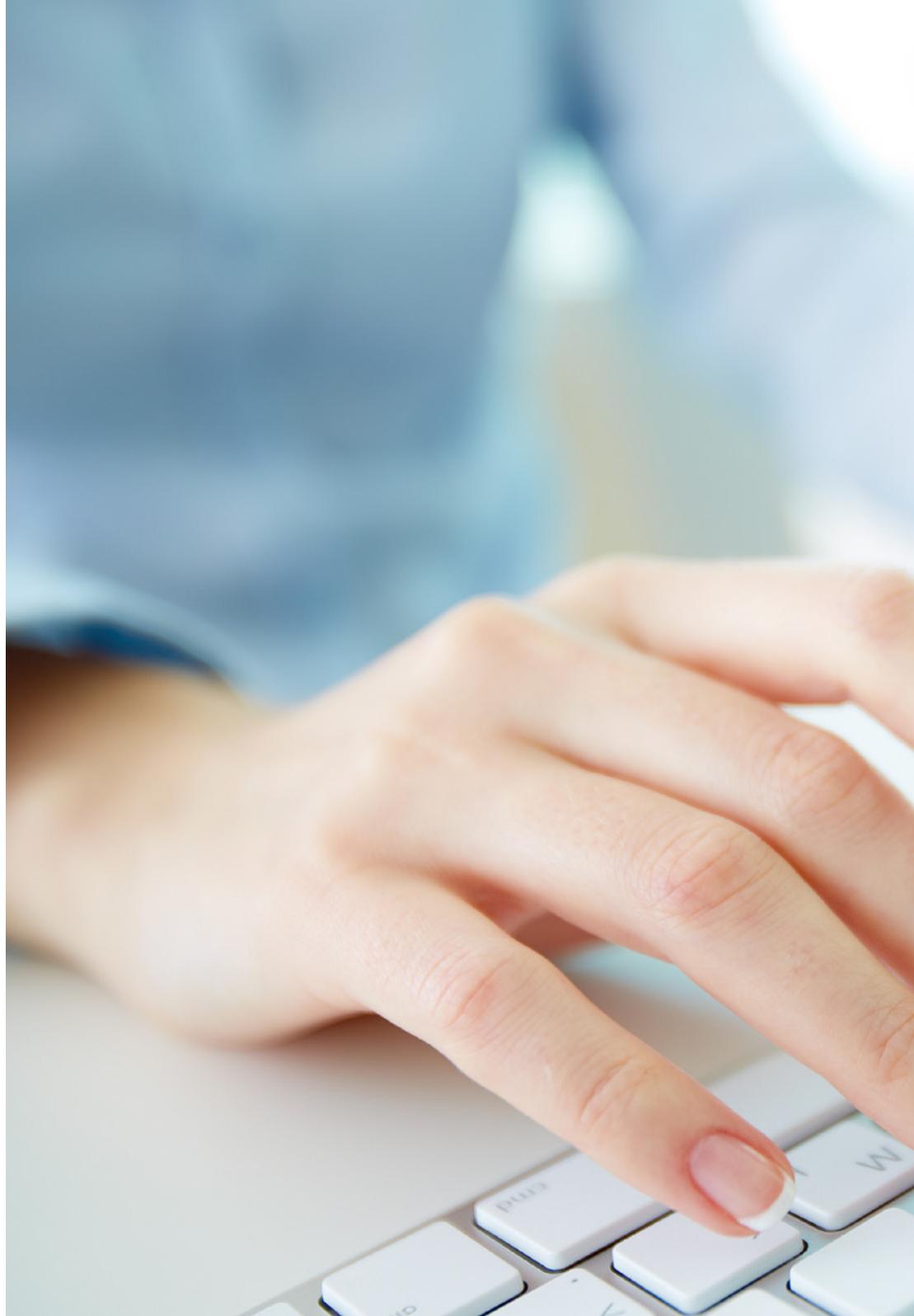
/**
```

“

Ti occuperai di tutto, dai fondamenti della Cibersicurezza alle tecniche avanzate per mitigare le minacce moderne, attraverso video interattivi e riassunti specializzati, elaborati da esperti”

Modulo 1. Cibersicurezza e analisi delle minacce moderne con ChatGPT

- 1.1. Introduzione alla Cibersicurezza: minacce attuali e ruolo dell'Intelligenza Artificiale
 - 1.1.1. Definizioni e concetti di base di Cibersicurezza
 - 1.1.2. Tipi di minacce informatiche moderne
 - 1.1.3. Ruolo dell'Intelligenza Artificiale nell'evoluzione della Cibersicurezza
- 1.2. Riservatezza, integrità e disponibilità (CIA) nell'era dell'Intelligenza Artificiale
 - 1.2.1. Fondamenti del modello CIA nella Cibersicurezza
 - 1.2.2. Principi di sicurezza applicati nel contesto dell'IA
 - 1.2.3. Sfide e considerazioni della CIA nei sistemi guidati dall'Intelligenza Artificiale
- 1.3. Uso di ChatGPT per l'analisi dei rischi e degli scenari di minaccia
 - 1.3.1. Fondamenti dell'analisi del rischio nella Cibersicurezza
 - 1.3.2. Capacità di ChatGPT di identificare e valutare scenari di minaccia
 - 1.3.3. Vantaggi e limiti dell'analisi del rischio con l'Intelligenza Artificiale
- 1.4. ChatGPT nel rilevamento delle vulnerabilità critiche
 - 1.4.1. Principi di rilevamento delle vulnerabilità nei sistemi informatici
 - 1.4.2. Funzionalità di ChatGPT a supporto del rilevamento delle vulnerabilità
 - 1.4.3. Considerazioni etiche e di sicurezza sull'uso dell'Intelligenza Artificiale nel rilevamento dei difetti
- 1.5. Analisi *malware* e *ransomware* assistita dall'Intelligenza Artificiale
 - 1.5.1. Principi di base dell'analisi *malware* e *ransomware*
 - 1.5.2. Tecniche di Intelligenza Artificiale applicate all'identificazione di codice maligno
 - 1.5.3. Sfide tecniche e operative nell'analisi *malware* assistita dall'Intelligenza Artificiale
- 1.6. Identificazione degli attacchi comuni assistiti dall'Intelligenza Artificiale: *phishing*, social engineering ed exploit
 - 1.6.1. Classificazione degli attacchi: *phishing*, social engineering e exploit
 - 1.6.2. Tecniche di IA per l'identificazione e l'analisi di attacchi comuni
 - 1.6.3. Difficoltà e limiti dei modelli di Intelligenza Artificiale nella rilevazione degli attacchi
- 1.7. ChatGPT nell'addestramento e nella simulazione delle minacce informatiche
 - 1.7.1. Fondamenti della simulazione delle minacce per la formazione sulla Cibersicurezza
 - 1.7.2. Funzionalità di ChatGPT per la progettazione di scenari di simulazione
 - 1.7.3. Vantaggi della simulazione delle minacce come strumento di formazione



- 1.8. Politiche di sicurezza informatica con raccomandazioni di Intelligenza Artificiale
 - 1.8.1. Principi per la formulazione delle politiche di Cibersicurezza
 - 1.8.2. Ruolo dell'Intelligenza Artificiale nella generazione di raccomandazioni di sicurezza
 - 1.8.3. Componenti chiave delle politiche di sicurezza basate sull'Intelligenza Artificiale
- 1.9. Sicurezza dei dispositivi IoT e ruolo dell'Intelligenza Artificiale
 - 1.9.1. Fondamenti della sicurezza nell'Internet of Things (IoT)
 - 1.9.2. Capacità dell'Intelligenza Artificiale di mitigare le vulnerabilità dei dispositivi IoT
 - 1.9.3. Sfide e considerazioni specifiche dell'Intelligenza Artificiale per la sicurezza dell'IoT
- 1.10. Strumenti di valutazione e risposta alle minacce assistiti dall'Intelligenza Artificiale
 - 1.10.1. Principi di valutazione delle minacce alla Cibersicurezza
 - 1.10.2. Caratteristiche delle risposte automatiche assistite dall'Intelligenza Artificiale
 - 1.10.3. Fattori critici per l'efficacia delle risposte informatiche che utilizzano l'Intelligenza Artificiale

“

Affrontare le sfide tecnologiche più impegnative, come l'individuazione di vulnerabilità critiche e la mitigazione degli attacchi informatici avanzati posizionandosi come leader nel campo della Sicurezza Digitale”

04

Obiettivi didattici

Questo programma di TECH fornisce all'informatico le competenze necessarie per affrontare le sfide attuali nel campo della Cibersicurezza. In questo modo acquisirà le competenze chiave per identificare e mitigare i rischi nei sistemi informativi, proteggere i dispositivi IoT e gestire minacce complesse come gli attacchi di social engineering. Inoltre, padroneggerà gli strumenti basati sull'Intelligenza Artificiale, come ChatGPT, per progettare strategie innovative, valutare le vulnerabilità e rispondere agli scenari critici in modo efficiente e preciso.





“

Svilupperai competenze avanzate per la valutazione dei rischi nelle infrastrutture critiche, garantendo la continuità operativa dei sistemi digitali"



Obiettivi generali

- Comprendere i fondamenti e i principi della Cibersicurezza, compreso il modello CIA, e la sua applicazione negli ambienti digitali moderni
- Analizzare e valutare i rischi nei sistemi informativi per identificare vulnerabilità critiche e stabilire strategie efficaci di mitigazione
- Progettare e attuare politiche di sicurezza informatica su misura di infrastrutture tecnologiche avanzate e ambienti aziendali
- Gestire la sicurezza dei dispositivi IoT identificando rischi specifici e implementando misure di protezione efficaci
- Approfondire le tecniche per il rilevamento e l'analisi di *malware* e *ransomware*, ottimizzando la capacità di risposta a questo tipo di minacce
- Identificare e contrastare attacchi comuni, come *phishing* e social engineering, attraverso approcci pratici e strategie basate sull'Intelligenza Artificiale
- Integrare l'apprendimento teorico e pratico per affrontare scenari reali nel campo della Cibersicurezza con soluzioni innovative ed efficienti
- Acquisire un approccio etico e responsabile nella gestione della Cibersicurezza, garantire la conformità normativa e la sostenibilità nella gestione di strumenti tecnologici avanzati





Obiettivi specifici

- ◆ Comprendere i concetti fondamentali della sicurezza informatica, comprese le minacce moderne e il modello CIA
- ◆ Utilizzare ChatGPT per l'analisi dei rischi, il rilevamento delle vulnerabilità e la simulazione di scenari di minaccia
- ◆ Sviluppare competenze per progettare politiche di sicurezza informatica efficaci e proteggere i dispositivi IoT tramite l'Intelligenza Artificiale
- ◆ Implementare strategie avanzate di gestione delle minacce utilizzando l'Intelligenza Artificiale generativa per anticipare potenziali attacchi
- ◆ Valutare l'impatto delle minacce moderne sulle infrastrutture critiche mediante tecniche di simulazione assistita da Intelligenza Artificiale
- ◆ Progettare soluzioni personalizzate per la protezione delle reti aziendali, basate in strumenti avanzati di Intelligenza Artificiale



Padroneggerai le tecniche più avanzate per identificare gli attacchi di phishing e l'ingegneria sociale, contribuendo a proteggere i dati sensibili e i sistemi informatici strategici"

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".



Lecture 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

Personale docente

Il personale docente di questo Corso Universitario in TECH è composto da esperti in Cibersicurezza e Intelligenza Artificiale, con una solida esperienza in analisi dei rischi, protezione delle infrastrutture critiche e gestione delle minacce informatiche. Grazie alla loro esperienza professionale e accademica, questi professionisti garantiscono un'istruzione pratica e aggiornata, mirata a dotare gli informatici delle competenze necessarie per affrontare le sfide dell'ambiente digitale con strategie innovative ed efficaci.



“

Potrai beneficiare dell'esperienza di esperti riconosciuti nell'uso di strumenti come ChatGPT per anticipare e neutralizzare i rischi informatici"

Direzione



Dott. Peralta Martín-Palomino, Arturo

- CEO e CTO presso Prometeus Global Solutions
- CTO presso Korporate Technologies
- CTO presso AI Shephers GmbH
- Consulente e Assessore Aziendale Strategico presso Alliance Medical
- Direttore di Design e Sviluppo presso DocPath
- Dottorato in Ingegneria Informatica presso l'Università di Castiglia-La Mancha
- Dottorato in Economia Aziendale e Finanza conseguito presso l'Università Camilo José Cela
- Dottorato in Psicologia presso l'Università di Castiglia-La Mancha
- Master in Executive MBA presso l'Università Isabel I
- Master in Direzione Commerciale e Marketing presso l'Università Isabel I
- Master in Big Data presso la Formación Hadoop
- Master in Tecnologie Informatiche Avanzate presso l'Università di Castiglia-La Mancha
- Membro di: Gruppo di Ricerca SMILE

Personale docente

Dott. Del Rey Sánchez, Alejandro

- ◆ Responsabile dell'implementazione dei programmi per migliorare l'attenzione tattica in caso di emergenza
- ◆ Laurea in Ingegneria dell'Organizzazione Industriale
- ◆ Certificazione in *Big Data e Business Analytics*
- ◆ Certificazione in Microsoft Excel Avanzato, VBA, KPI e DAX
- ◆ Certificazione in CIS Sistemi di Telecomunicazione e Informazione

“

Tutti gli insegnanti di questo programma accumulano una vasta esperienza, offrendo una prospettiva innovativa sui principali sviluppi in questo campo di studi"

07 Titolo

Il Corso Universitario in Cibersicurezza e Analisi di Minacce Moderne con ChatGPT 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 programma ti consentirà di ottenere il titolo di studio privato di **Corso Universitario in Cibersicurezza e Analisi di Minacce Moderne con ChatGPT** 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 Cibersicurezza e Analisi di Minacce Moderne con ChatGPT**

Modalità: **online**

Durata: **6 settimane**

Accreditamento: **6 ECTS**



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 global
university

Corso Universitario
Cibersicurezza e Analisi
di Minacce Moderne con
ChatGPT

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

Corso Universitario

Cybersicurezza e Analisi di Minacce
Moderne con ChatGPT