

# Corso Universitario

## Crittografia Moderna con Assistenza di ChatGPT sulla Protezione dei Dati



## Corso Universitario Crittografia Moderna con Assistenza di ChatGPT sulla Protezione dei Dati

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

Accesso al sito web: [www.techtitute.com/it/intelligenza-artificiale/corso-universitario/crittografia-moderna-assistenza-chatgpt-protezione-dati](http://www.techtitute.com/it/intelligenza-artificiale/corso-universitario/crittografia-moderna-assistenza-chatgpt-protezione-dati)

# 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

La protezione dei dati sensibili è diventata una priorità fondamentale per le organizzazioni di tutte le dimensioni. La crittografia moderna, con i suoi avanzati algoritmi di crittografia e firme digitali, è stata uno strumento essenziale in questo sforzo. Tuttavia, la crescente complessità degli attacchi informatici richiede soluzioni innovative. Di fronte a ciò, l'uso dell'Intelligenza Artificiale, come ChatGPT, è emerso come un potente assistente per automatizzare e ottimizzare i processi crittografici, migliorando la sicurezza e l'efficienza nella protezione dei dati. Di fronte a questo, gli specialisti devono padroneggiare le tecniche più moderne per migliorare la protezione dei dati. Per questo, TECH propone un innovativo programma universitario focalizzato sulla Crittografia Moderna con Assistenza di ChatGPT sulla Protezione dei Dati.



```
SS()  
5 A BuggyPawn : public Actor  
  
GENERATED_UCLASS_BODY()  
  
// Begin Actor overrides  
virtual void PostInitializeComponents() override;  
virtual void Tick(float DeltaSeconds) override;  
virtual void ReceiveHit(class UHitEventComponent* HitComp, class UDamageEvent* DamageEvent, FVector HitLocation) override;  
virtual void FellOutOfField(class UDamageEvent* DamageEvent) override;  
// End Actor overrides  
  
// Begin Pawn overrides  
virtual void SetupPlayerInputComponent(class UInputComponent* InputComp) override;  
virtual float TakeDamage(float Damage, class UDamageEvent* DamageEvent, FVector HitLocation, class AActor* Instigator) override;  
virtual void TurnOff() override;  
// End Pawn overrides  
  
/** Identifies if pawn is dying  
UPROPERTY(VisibleAnywhere, BlueprintReadOnly, meta=(AllowPrivateAccess=true))  
uint32 bIsDying:1;  
  
/** replicated  
UPROPERTY(Replicated, BlueprintReadOnly, meta=(AllowPrivateAccess=true))  
void
```



*Attraverso questo Corso Universitario, 100% online, ottimizzerai la sicurezza nelle piattaforme digitali utilizzando tecniche crittografiche e ChatGPT"*

Secondo un nuovo studio condotto dall'Organizzazione Mondiale delle Nazioni Unite, lo scorso anno si sono verificate violazioni dei dati che hanno interessato oltre 4,1 miliardi di record. Questa crescita delle lacune di sicurezza ha sottolineato la necessità di rafforzare le misure di protezione dei dati attraverso la Crittografia Moderna. Tuttavia, la crescente complessità delle minacce e i metodi di crittografia tradizionali richiedono soluzioni più dinamiche. L'Intelligenza Artificiale, in particolare ChatGPT, ha iniziato a svolgere un ruolo cruciale nell'ottimizzazione degli algoritmi crittografici e nell'automazione della gestione delle chiavi e dei processi di sicurezza, migliorando la velocità e l'efficienza nella protezione dei dati.

In questo contesto, TECH ha creato un esclusivo Corso Universitario in Crittografia Moderna con Assistenza di ChatGPT sulla Protezione dei Dati. Realizzato da referenti in questo campo, il piano di studi approfondirà questioni che vanno dalla generazione di raccomandazioni di sicurezza con l'Intelligenza Artificiale o la simulazione per lo studio della Crittografia post-quantica allo sviluppo di un sistema di crittografia basato su modelli generativi. In questo modo, gli studenti svilupperanno competenze avanzate per progettare e implementare soluzioni di sicurezza crittografica all'avanguardia, utilizzando l'Intelligenza Artificiale per ottimizzare i processi di crittografia e proteggere i dati sensibili.

D'altra parte, questa qualifica universitaria si basa interamente su una modalità 100% online, facilitando agli specialisti che possono pianificare i propri orari di studio per sperimentare un aggiornamento completamente efficiente. I professionisti potranno usufruire di una vasta gamma di risorse multimediali per promuovere un insegnamento dinamico e naturale. Per accedere al Campus Virtuale, tutto ciò di cui i professionisti avranno bisogno è un dispositivo con accesso a Internet (compreso il proprio telefono cellulare). Avranno anche il supporto di un personale docente esperto, che risolverà tutti i dubbi che possono sorgere durante il loro percorso accademico.

Questo **Corso Universitario in Crittografia Moderna con Assistenza di ChatGPT sulla Protezione dei Dati** possiede il programma educativo più completo e aggiornato del mercato. Le sue caratteristiche principali sono:

- ♦ Sviluppo di casi di studio presentati da esperti in Crittografia, Cibersicurezza e Intelligenza Artificiale
- ♦ 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 algoritmi come AES e RSA, garantendo la sicurezza in ambienti digitali complessi"*

“

*Ti specializzerai nell'utilizzo di ChatGPT per ottimizzare i processi crittografici, rilevare anomalie e generare soluzioni innovative nella protezione dei dati"*

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.

*Approfondirai le applicazioni della Crittografia nella Blockchain, assicurando l'integrità e l'affidabilità delle transazioni digitali.*

*Grazie al Relearning di TECH, potrai assimilare i concetti essenziali in maniera rapida, naturale e precisa.*



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 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.

### 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

### 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.



La metodologia più efficace

### 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

I materiali didattici che costituiscono questo Corso Universitario sono stati elaborati da referenti in Crittografia Moderna con Assistenza di ChatGPT sulla Protezione dei Dati. Il piano di studi analizzerà questioni che spaziano dai fondamenti della crittografia avanzata o diverse tecniche per la crittografia dei dati fino all'uso di metodi *blockchain* per la verifica di transazioni sicure. In questo modo, gli studenti svilupperanno competenze avanzate nell'implementazione di algoritmi crittografici robusti, migliorando la sicurezza dei sistemi di protezione dei dati.



“

*Implementerai soluzioni crittografiche avanzate, garantendo la riservatezza e l'integrità dei dati nei sistemi digitali"*

## Modulo 1. Crittografia Moderna con Assistenza di ChatGPT sulla Protezione dei Dati

- 1.1. Principi di base della crittografia con applicazioni di Intelligenza Artificiale
  - 1.1.1. Concetti fondamentali della crittografia: riservatezza e autenticità
  - 1.1.2. Principali algoritmi crittografici e loro attualità
  - 1.1.3. Ruolo dell'Intelligenza Artificiale nella modernizzazione della crittografia
- 1.2. ChatGPT nell'insegnamento e nella pratica della crittografia simmetrica e asimmetrica
  - 1.2.1. Introduzione alla crittografia simmetrica e asimmetrica
  - 1.2.2. Confronto tra crittografia simmetrica e asimmetrica
  - 1.2.3. Uso del ChatGPT per l'apprendimento dei metodi crittografici
- 1.3. Crittografia avanzata (AES, RSA) e raccomandazioni generate dall'Intelligenza Artificiale
  - 1.3.1. Fondamenti degli algoritmi AES e RSA nella crittografia dei dati
  - 1.3.2. Punti di forza e di debolezza di questi algoritmi nel contesto attuale
  - 1.3.3. Generazione di raccomandazioni di sicurezza nella crittografia avanzata con l'Intelligenza Artificiale
- 1.4. IA nella gestione delle chiavi e nell'autenticazione
  - 1.4.1. Principi di gestione delle chiavi crittografiche
  - 1.4.2. Importanza dell'autenticazione sicura delle chiavi
  - 1.4.3. Applicazione dell'Intelligenza Artificiale per ottimizzare i processi di gestione e di autenticazione delle chiavi
- 1.5. Algoritmi di *hashing* e ChatGPT nella valutazione dell'integrità
  - 1.5.1. Concetti di base e applicazioni degli algoritmi di *hashing*
  - 1.5.2. Funzioni di hash nel controllo dell'integrità dei dati
  - 1.5.3. Analisi e verifica dell'integrità dei dati con l'aiuto di ChatGPT
- 1.6. ChatGPT nel rilevamento di schemi di crittografia anomali
  - 1.6.1. Introduzione al rilevamento di schemi anomali di crittografia
  - 1.6.2. Capacità di ChatGPT di identificare le irregolarità nei dati crittografati
  - 1.6.3. Limiti dei modelli linguistici nel rilevamento di cifrature anomale
- 1.7. Introduzione alla crittografia post-quantistica con simulazioni di Intelligenza Artificiale
  - 1.7.1. Fondamenti della crittografia post-quantistica e la sua rilevanza
  - 1.7.2. Principali algoritmi post-quantistici in fase di ricerca
  - 1.7.3. Uso dell'IA nelle simulazioni per lo studio della crittografia post-quantistica



- 1.8. *Blockchain* e ChatGPT nella verifica di transazioni sicure
  - 1.8.1. Concetti di base della *blockchain* e la sua struttura di sicurezza
  - 1.8.2. Ruolo della crittografia nell'integrità della *blockchain*
  - 1.8.3. Applicazione della ChatGPT per spiegare e analizzare le transazioni sicure
- 1.9. Protezione della privacy e apprendimento federato
  - 1.9.1. Definizione e principi dell'apprendimento federato
  - 1.9.2. Importanza della privacy nell'apprendimento decentralizzato
  - 1.9.3. Vantaggi e sfide dell'apprendimento federato per la sicurezza dei dati
- 1.10. Sviluppo di un sistema di crittografia basato sull'Intelligenza Artificiale Generativa
  - 1.10.1. Principi di base nella creazione di sistemi di crittografia
  - 1.10.2. Vantaggi dell'Intelligenza Artificiale Generativa nella progettazione di sistemi di crittografia
  - 1.10.3. Componenti e requisiti di un sistema di crittografia assistito dall'Intelligenza Artificiale

“

*Questo Corso Universitario dispone di un'ampia gamma di risorse multimediali, come video e infografiche, che consentono un apprendimento più dinamico”*

# 04

# Obiettivi didattici

Attraverso questo Corso Universitario completo, gli esperti svilupperanno le competenze necessarie per progettare, analizzare e implementare algoritmi crittografici avanzati, gestire le chiavi in modo sicuro e utilizzare strumenti di Intelligenza Artificiale per ottimizzare i processi. Inoltre, saranno in grado di analizzare e progettare sistemi adattivi, affrontare sfide emergenti come la Crittografia post-quantica e applicare soluzioni innovative in ambienti tecnologici in continua evoluzione.



“

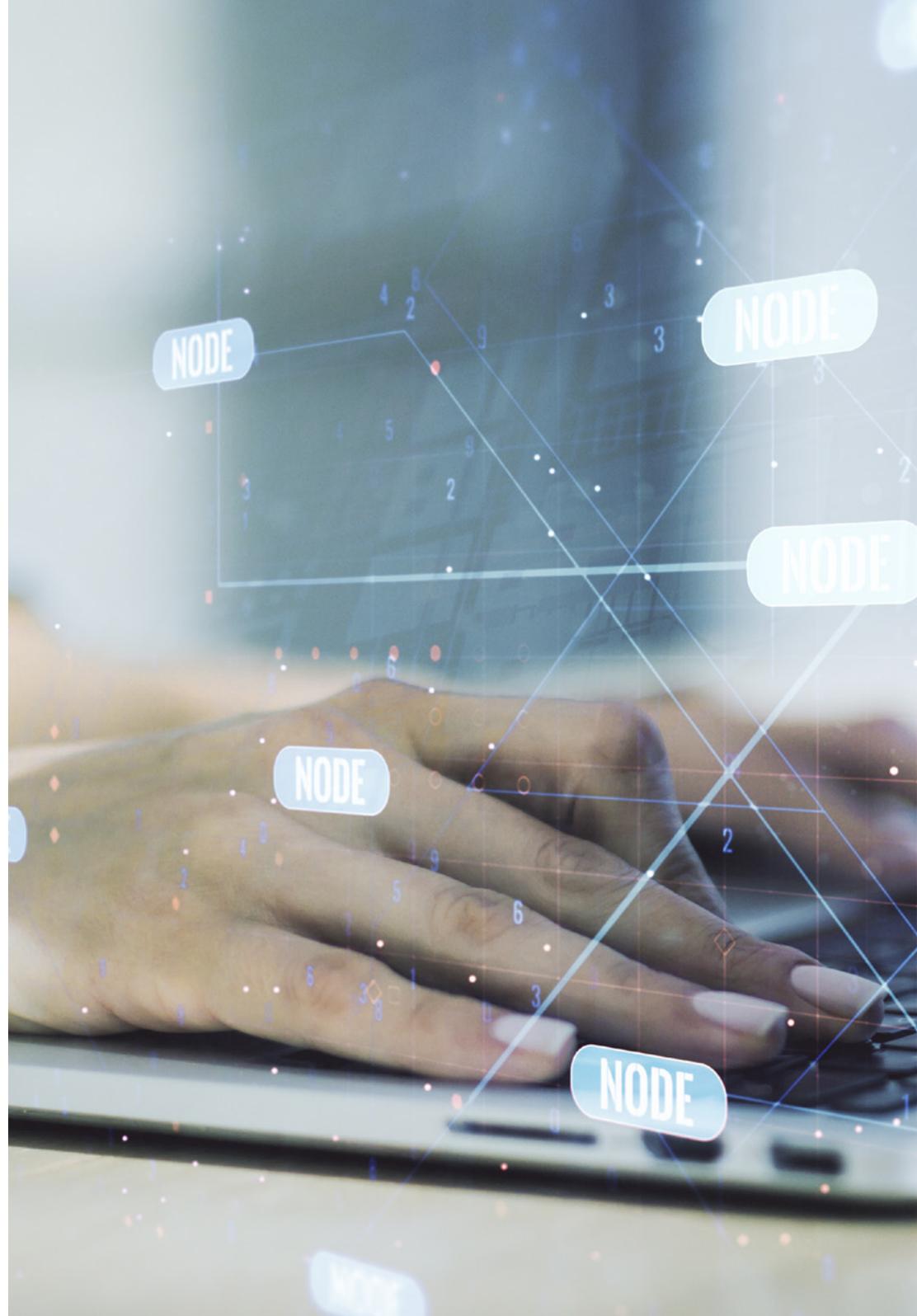
*Otterrai un approccio strategico che ti  
permetterà di guidare efficacemente i progetti  
nelle aree della Cibersicurezza e della Difesa  
delle Informazioni”*



## Obiettivi generali

---

- ◆ Padroneggiare i fondamenti della crittografia moderna, tra cui la riservatezza, l'autenticità e l'integrità dei dati
- ◆ Analizzare i principali algoritmi crittografici, come AES e RSA, e valutare la loro efficacia nei contesti attuali e futuri
- ◆ Incorporare strumenti di Intelligenza Artificiale per ottimizzare i processi di crittografia e autenticazione
- ◆ Identificare modelli anomali nei dati crittografati utilizzando i modelli avanzati come ChatGPT
- ◆ Esplorare i principi e le applicazioni della crittografia simmetrica e asimmetrica in situazioni pratiche
- ◆ Valutare l'impatto della crittografia post-quantica e dei suoi algoritmi emergenti in sicurezza digitale
- ◆ Progettare strategie di protezione dei dati basate su tecnologie *blockchain* e sistemi decentralizzati
- ◆ Applicare metodi avanzati per la gestione e l'autenticazione sicura delle chiavi crittografiche
- ◆ Utilizzare funzioni di *hashing* per verificare l'integrità dei dati in vari ambienti tecnologici
- ◆ Sviluppare soluzioni di crittografia innovative utilizzando l'intelligenza artificiale generativa





### Obiettivi specifici

---

- ◆ Padroneggiare i fondamenti della crittografia avanzata, compresi algoritmi come AES, RSA e post-quantici
- ◆ Utilizzare ChatGPT per insegnare, praticare e ottimizzare i metodi crittografici
- ◆ Progettare e gestire sistemi di crittografia assistita da Intelligenza Artificiale, garantendo la privacy e l'autenticità dei dati
- ◆ Valutare la resistenza degli algoritmi crittografici rispetto agli scenari di attacchi simulati con l'Intelligenza Artificiale generativa
- ◆ Sviluppare strategie di crittografia e decrittografia ottimizzate per proteggere le infrastrutture critiche e i dati sensibili
- ◆ Implementare soluzioni di crittografia post-quantum per mitigare i rischi futuri in sistemi basati sull'Intelligenza Artificiale

“

*Promuoverai l'uso di ChatGPT come assistente nell'automazione dei processi crittografici”*

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

## Personale docente

Fedele al suo impegno di offrire le qualifiche universitarie più complete e aggiornate del panorama accademico, TECH seleziona con cura il proprio personale docente. Per la progettazione di questo Corso Universitario è riuscito a riunire autentici riferimenti in Crittografia Moderna con Assistenza di ChatGPT sulla Protezione dei Dati. Ciò ha permesso loro di elaborare una varietà di contenuti didattici definiti per la loro alta qualità e applicabilità alle esigenze del mercato del lavoro. Così, gli studenti hanno le garanzie che richiedono per intraprendere un'esperienza immersiva che ottimizzerà la loro pratica clinica.





“

*Approfitterai della consulenza personalizzata del personale docente, composto da esperti in Crittografia Moderna con Assistenza di ChatGPT sulla Protezione dei Dati"*

## 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

“

*Un'esperienza di formazione unica, chiave e decisiva per promuovere il tuo sviluppo professionale"*

07

# Titolo

Il Corso Universitario in Crittografia Moderna con Assistenza di ChatGPT sulla Protezione dei Dati 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 Crittografia Moderna con Assistenza di ChatGPT sulla Protezione dei Dati** 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 Crittografia Moderna con Assistenza di ChatGPT sulla Protezione dei Dati**

Modalità: **online**

Durata: **6 settimane**

Accreditamento: **6 ECTS**



\*Apostilla dell'Aia. Se lo studente dovesse richiedere che il suo diploma cartaceo sia provvisto di Apostilla dell'Aia, TECH Global University 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 lingu



**Corso Universitario**  
Crittografia Moderna con  
Assistenza di ChatGPT  
sulla Protezione dei Dati

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

# Corso Universitario

Crittografia Moderna con  
Assistenza di ChatGPT  
sulla Protezione dei Dati