

# Corso Universitario

## Attacchi a Reti e Sistemi Windows



## Corso Universitario Attacchi a Reti e Sistemi Windows

- » Modalità: online
- » Durata: 6 settimane
- » Titolo: TECH Global University
- » Accreditamento: 6 ECTS
- » Orario: a tua scelta
- » Esami: online
- » Rivolto a: Diplomatici e Laureati che abbiano precedentemente conseguito un qualsiasi titolo di studio nel campo delle Scienze Sociali e Giuridiche, Amministrative e Aziendali

Accesso al sito web: [www.techtute.com/it/business-school/corso-universitario/attacchi-reti-sistemi-windows](http://www.techtute.com/it/business-school/corso-universitario/attacchi-reti-sistemi-windows)

# Indice

01

Benvenuto

---

*pag. 4*

02

Perché studiare in TECH?

---

*pag. 6*

03

Perché scegliere il nostro programma?

---

*pag. 10*

04

Obiettivi

---

*pag. 14*

05

Struttura e contenuti

---

*pag. 20*

06

Metodologia

---

*pag. 26*

07

Profilo dei nostri studenti

---

*pag. 34*

08

Direzione del corso

---

*pag. 38*

09

Impatto sulla tua carriera

---

*pag. 42*

10

Benefici per la tua azienda

---

*pag. 46*

11

Titolo

---

*pag. 50*

# 01

# Benvenuto

La tecnologia nel settore digitale e del software è progredita in modo esponenziale, posizionando le aziende a rischio di attacchi informatici. Il sistema *Windows* attualmente esegue operazioni di classe commerciale ed è il principale sistema operativo che protegge i dati di varie aziende di altissimo livello internazionale. Pertanto, le aziende investono un capitale importante nell'integrazione di specialisti informatici qualificati. Così, quest'area ha assunto una tale importanza a livello globale che ha dato apertura a questo programma, che apporterà allo studente un contenuto eccezionale nella memorizzazione e nella gestione delle credenziali. Questo sarà supportato da un contenuto multimediale che darà dinamismo alla titolazione, oltre al comfort con la modalità pedagogica 100% online.



Corso Universitario in Attacchi a Reti e Sistemi Windows  
TECH Global University

“

*TECH ti offre contenuti esclusivi in  
Attacchi a Reti e Sistemi Windows, che ti  
posizioneranno tra i migliori del settore”*

02

# Perché studiare in TECH?

TECH è la più grande business school del mondo che opera in modalità 100% online. Si tratta di una Business School d'élite, con un modello dotato dei più alti standard accademici. Un centro internazionale ad alto rendimento per la preparazione intensiva di competenze manageriali.



“

*TECH è un'università all'avanguardia della tecnologia, che mette tutte le sue risorse a disposizione degli studenti per aiutarli a raggiungere il successo aziendale”*

## In TECH Università Tecnologica



### Innovazione

L'Università offre un modello di apprendimento online che combina le ultime tecnologie educative con il massimo rigore pedagogico. Un metodo unico con il più alto riconoscimento internazionale che fornirà allo studente le chiavi per inserirsi in un mondo in costante cambiamento, in cui l'innovazione è concepita come la scommessa essenziale di ogni imprenditore.

*"Caso di Successo Microsoft Europa"* per aver incorporato l'innovativo sistema multivideo interattivo nei nostri programmi.



### Massima esigenza

Il criterio di ammissione di TECH non si basa su criteri economici. Non è necessario effettuare un grande investimento per studiare in questa Università. Tuttavia, per ottenere una qualifica rilasciata da TECH, i limiti dell'intelligenza e della capacità dello studente saranno sottoposti a prova. I nostri standard accademici sono molto alti...

**95%**

degli studenti di TECH termina i suoi studi con successo.



### Networking

In TECH partecipano professionisti provenienti da tutti i Paesi del mondo al fine di consentire allo studente di creare una vasta rete di contatti utile per il suo futuro.

**+100000**

manager specializzati ogni anno

**+200**

nazionalità differenti



### Empowerment

Lo studente cresce di pari passo con le migliori aziende e con professionisti di grande prestigio e influenza. TECH ha sviluppato alleanze strategiche e una preziosa rete di contatti con i principali esponenti economici dei 7 continenti.

**+500**

accordi di collaborazione con le migliori aziende



### Talento

Il nostro programma è una proposta unica per far emergere il talento dello studente nel mondo imprenditoriale. Un'opportunità unica di affrontare i timori e la propria visione relativi al business.

TECH si propone di aiutare gli studenti a mostrare al mondo il proprio talento grazie a questo programma.



### Contesto Multiculturale

Gli studenti che intraprendono un percorso con TECH possono godere di un'esperienza unica. Studierai in un contesto multiculturale. Lo studente, inserito in un contesto globale, potrà addentrarsi nella conoscenza dell'ambito lavorativo multiculturale mediante una raccolta di informazioni innovativa e che si adatta al proprio concetto di business.

Gli studenti di TECH provengono da oltre 200 nazioni differenti.



TECH punta all'eccellenza e dispone di una serie di caratteristiche che la rendono unica:



### Analisi

---

In TECH esploriamo il lato critico dello studente, la sua capacità di mettere in dubbio le cose, la sua competenza nel risolvere i problemi e le sue capacità interpersonali.



### Eccellenza accademica

---

TECH offre agli studenti la migliore metodologia di apprendimento online. L'università combina il metodo Relearning (la metodologia di apprendimento post-laurea meglio valutata a livello internazionale), con i casi di studio. Tradizione e avanguardia in un difficile equilibrio e nel contesto del più esigente itinerario educativo.



### Economia di scala

---

TECH è la più grande università online del mondo. Dispone di oltre 10.000 corsi universitari di specializzazione universitaria. Nella nuova economia, **volume + tecnologia = prezzo dirompente**. In questo modo, garantiamo che lo studio non sia così costoso come in altre università.



### Impara con i migliori

---

Il personale docente di TECH contribuisce a mostrare agli studenti il proprio bagaglio di esperienze attraverso un contesto reale, vivo e dinamico. Si tratta di docenti impegnati a offrire una specializzazione di qualità che permette allo studente di avanzare nella sua carriera e distinguersi in ambito imprenditoriale.

Professori provenienti da 20 nazionalità differenti.



*In TECH avrai accesso ai casi di studio più rigorosi e aggiornati del mondo accademico*

03

# Perché scegliere il nostro programma?

Studiare con TECH significa moltiplicare le tue possibilità di raggiungere il successo professionale nell'ambito del Senior Management.

È una sfida che comporta sforzo e dedizione, ma che apre le porte a un futuro promettente. Lo studente imparerà dai migliori insegnanti e con la metodologia educativa più flessibile e innovativa.



“

*Disponiamo del personale docente più prestigioso e del programma più completo del mercato, il che ci permette di offrire una preparazione di altissimo livello accademico"*

Questo programma fornirà molteplici vantaggi professionali e personali, tra i seguenti:

01

### Dare una spinta decisiva alla carriera di studente

Studiando in TECH, lo studente può prendere le redini del suo futuro e sviluppare tutto il suo potenziale. Completando il nostro programma acquisirà le competenze necessarie per ottenere un cambio positivo nella sua carriera in poco tempo.

*Il 70% dei partecipanti a questa specializzazione ottiene un cambiamento di carriera positivo in meno di 2 anni.*

02

### Svilupperai una visione strategica e globale dell'azienda

TECH offre una visione approfondita della gestione generale per comprendere come ogni decisione influenzi le diverse aree funzionali dell'azienda.

*La nostra visione globale di azienda migliorerà la tua visione strategica.*

03

### Consolidare lo studente nella gestione aziendale superiore

Studiare in TECH significa avere accesso ad un panorama professionale di grande rilevanza, che permette agli studenti di ottenere un ruolo di manager di alto livello e di possedere un'ampia visione dell'ambiente internazionale.

*Lavorerai con più di 100 casi reali di alta direzione.*

04

### Assumerai nuove responsabilità

Durante il programma vengono mostrate le ultime tendenze, gli sviluppi e le strategie per svolgere il lavoro professionale in un contesto in continuo cambiamento.

*Il 45% degli studenti ottiene una promozione interna nel proprio lavoro.*

05

### Accesso a un'importante rete di contatti

TECH crea reti di contatti tra i suoi studenti per massimizzare le opportunità. Studenti con le stesse preoccupazioni e il desiderio di crescere. Così, sarà possibile condividere soci, clienti o fornitori.

*Troverai una rete di contatti essenziali per la tua crescita professionale.*

06

### Svilupperai il progetto di business in modo rigoroso

Lo studente acquisirà una profonda visione strategica che lo aiuterà a sviluppare il proprio progetto, tenendo conto delle diverse aree dell'azienda.

*Il 20% dei nostri studenti sviluppa la propria idea di business.*

07

### Migliorare le *soft skills* e le competenze direttive

TECH aiuta lo studente ad applicare e sviluppare le conoscenze acquisite e migliorare le capacità interpersonali per diventare un leader che faccia la differenza.

*Migliora le tue capacità di comunicazione e di leadership e dai una spinta alla tua professione.*

08

### Farai parte di una comunità esclusiva

Lo studente farà parte di una comunità di manager d'élite, grandi aziende, istituzioni rinomate e professori qualificati delle università più prestigiose del mondo: la comunità di TECH Università Tecnologica.

*Ti diamo l'opportunità di specializzarti grazie a un personale docente di reputazione internazionale.*

# 04 Obiettivi

Questo Corso Universitario in Attacchi a Reti e Sistemi Windows offrirà al negoziatore gli aggiornamenti più innovativi relativi al DNS e al suo funzionamento nella Active Directory. In questo modo, TECH offre risorse multimediali di alta qualità, constatando il successo nel processo del programma accademico. Per questo motivo, al termine della qualifica, gli studenti avranno potenziato le loro competenze in pratiche etiche e legali nell'esecuzione di attacchi e test su sistemi *Windows*.



“

*Avrai a disposizione i più innovativi strumenti didattici per realizzare con successo lo sviluppo e il completamento del programma”*

## TECH fa propri gli obiettivi dei suoi studenti

### Lavorando insieme a loro per raggiungerli

Il Corso Universitario in Attacchi a Reti e Sistemi Windows prepara lo studente a:

01

Studiare e comprendere le tattiche, le tecniche e le procedure utilizzate dagli attori malintenzionati, consentendo l'identificazione e la simulazione delle minacce

04

Migliorare le capacità di comunicazione specifiche per gli ambienti tecnici, facilitando la comprensione e il coordinamento tra i membri del team

02

Applicare le conoscenze teoriche in scenari pratici e simulazioni, affrontando sfide reali per rafforzare le competenze di *Penetration test*

05

Apprendere le tecniche di monitoraggio e controllo dei progetti, identificando le deviazioni e intraprendendo azioni correttive se necessario

03

Imparare a allocare in modo efficiente le risorse all'interno di un team di cibersicurezza, considerando le competenze individuali e massimizzando la produttività dei progetti

06

Sviluppare competenze per valutare e migliorare le configurazioni di sicurezza dei sistemi Windows, garantendo l'implementazione di misure efficaci



07

Promuovere pratiche etiche e legali nell'esecuzione di attacchi e test su sistemi Windows, tenendo conto dei principi etici della cibersicurezza

08

Familiarizzarsi con la valutazione della sicurezza in API e servizi web, identificando potenziali punti di vulnerabilità e rafforzando la sicurezza nelle interfacce di programmazione

09

Promuovere una collaborazione efficace con i team di sicurezza, integrando le strategie e sforzi per proteggere l'infrastruttura di rete

10

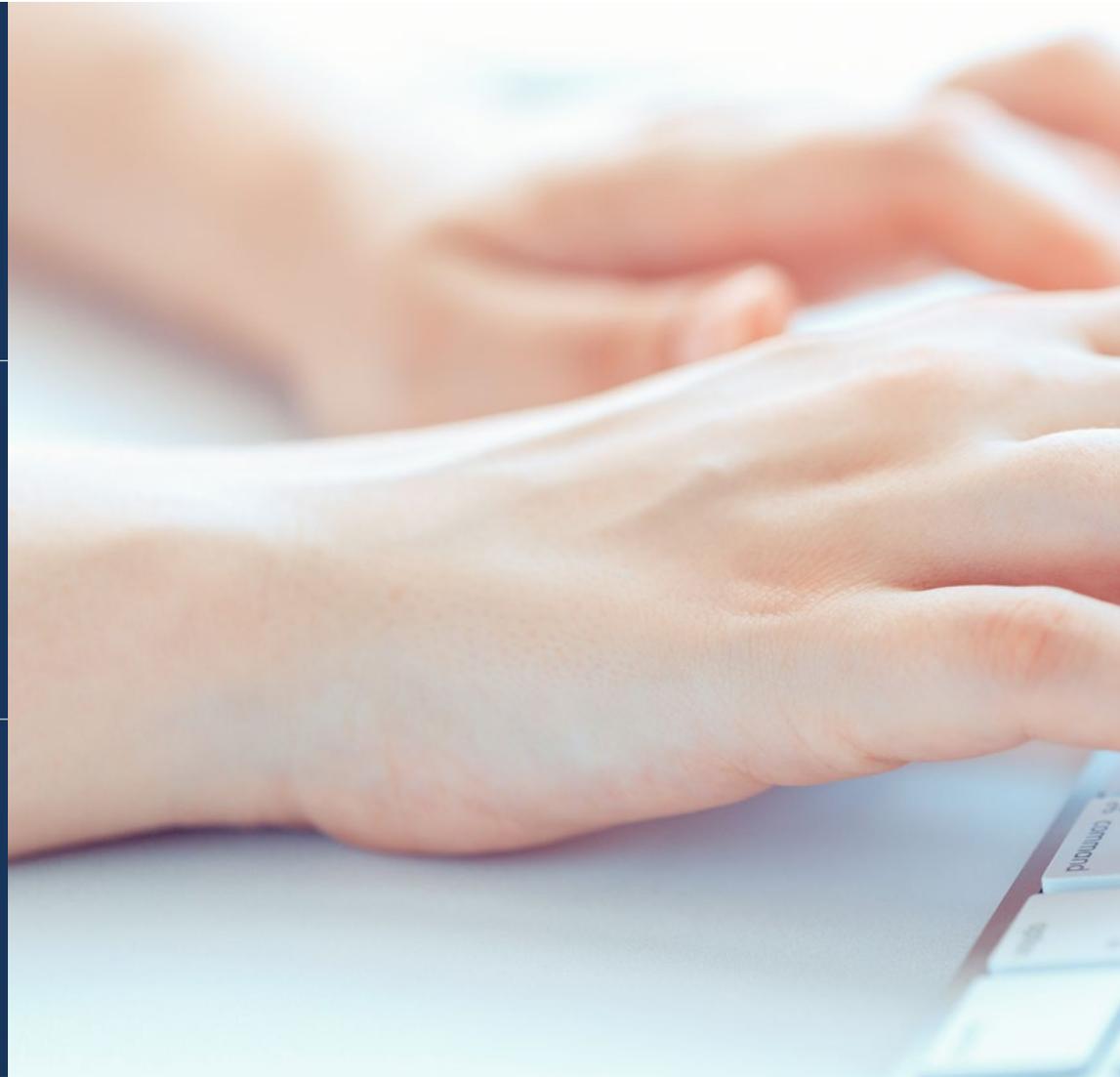
Promuovere pratiche etiche e legali nell'analisi e nello sviluppo di malware, garantendo integrità e responsabilità in tutte le attività

11

Promuovere pratiche etiche e legali nell'analisi e nello sviluppo di malware, garantendo integrità e responsabilità in tutte le attività

12

Acquisire una solida conoscenza dei principi fondamentali dell'indagine forense digitale (DFIR), applicabili nella risoluzione degli incidenti informatici





13

Imparare a produrre rapporti dettagliati che documentano i risultati, le metodologie utilizzate e le raccomandazioni derivanti da esercizi di *Red Team* avanzati

14

Sviluppare competenze per formulare raccomandazioni pratiche e attuabili, orientate a mitigare le vulnerabilità e migliorare la postura di sicurezza

15

Familiarizzare lo studente con le migliori pratiche per la presentazione esecutiva di relazioni, adeguando le informazioni tecniche per il pubblico non tecnico

05

# Struttura e contenuti

Il Corso Universitario in Attacchi a Reti e Sistemi Windows è un programma che pone l'accento principalmente sulle competenze relative alle funzioni e ai servizi della Active Directory nel campo dell'informatica. In questo senso, questa qualifica si concentra su un pilastro teorico-pratico insieme alla notevole esperienza di un personale docente altamente qualificato.



“

*Un piano di studi progettato da specialisti con contenuti di alta qualità è fondamentale per il successo delle tue conoscenze”*

## Piano di studi

Questo programma accademico integra 6 settimane di apprendimento continuo intensivo, in cui lo studente attraverso un'istruzione di alto livello riuscirà a raggiungere l'apice della sua carriera professionale. Così, lo studente avrà l'opportunità di ottenere le migliori posizioni nel settore informatico, assumendo a sua volta, ciascuna delle sfide imposte dall'ambiente di lavoro. In questo modo, la qualifica fornisce una varietà di competenze sui protocolli di rete in *Windows*.

Così, questo personale docente ha progettato un piano di studi eccezionale che integra 1 modulo, con l'obiettivo di fornire al professionista numerose conoscenze relative all'autenticazione e all'autorizzazione in Active Directory, riuscendo a gestire con successo questa gestione nella cibersicurezza.

Per questo lo studente di questo Corso Universitario approfondirà le tecniche avanzate a Kerberos, approcciandosi al campo del *Penetration test*. Pertanto, lo studente sarà in grado di posizionarsi tra i migliori esperti in Windows Systems Attack con particolare attenzione alla configurazione e implementazione di ADCS.

In questo modo, TECH è orientato all'efficienza e all'eccellenza accademica, quindi questa qualifica fornisce le novità più rivoluzionarie del settore, posizionando il laureato con i più alti standard accademici alla fine del corso. Lo studente avrà bisogno solo di un dispositivo elettronico dotato di connessione a internet per accedere facilmente alla piattaforma virtuale comodamente da qualsiasi luogo.

Questo Corso Universitario ha la durata di 6 settimane e si divide in 1 modulo:

### Modulo 1

#### Attacchi alla Rete e al Sistema Windows



### **Dove, quando e come si svolge?**

TECH offre la possibilità di svolgere questo Corso Universitario in Attacchi a Reti e Sistemi Windows completamente online. Nel corso delle 6 settimane del programma, lo studente potrà accedere a tutti i suoi contenuti in qualsiasi momento, il che gli consente di autogestire il suo tempo di studio.

*Un'esperienza educativa  
unica, fondamentale e  
decisiva per potenziare  
la crescita professionale e  
dare una svolta definitiva.*

## Modulo 1. Attacchi alla Rete e al Sistema Windows

### 1.1. Windows e Active Directory

- 1.1.1. Storia ed evoluzione di Windows
- 1.1.2. Nozioni di base di Active Directory
- 1.1.3. Ruoli e servizi di Active Directory
- 1.1.4. Architettura generale di Active Directory

### 1.2. Networking in ambienti Active Directory

- 1.2.1. Protocolli di rete in Windows
- 1.2.2. DNS e il suo funzionamento in Active Directory
- 1.2.3. Strumenti di diagnosi di rete
- 1.2.4. Implementazione della rete in Active Directory

### 1.3. Autenticazione e autorizzazione in Active Directory

- 1.3.1. Processo e flusso di autenticazione
- 1.3.2. Tipi di credenziali
- 1.3.3. Archiviazione e gestione dei credenziali
- 1.3.4. Sicurezza nell'autenticazione

### 1.4. Permessi e Politica in Active Directory

- 1.4.1. GPO
- 1.4.2. Applicazione e gestione delle GPO
- 1.4.3. Gestione dei permessi di Active Directory
- 1.4.4. Vulnerabilità e mitigazioni dei permessi

### 1.5. Fondamenti di Kerberos

- 1.5.1. Che cos'è Kerberos?
- 1.5.2. Componenti e funzionamento
- 1.5.3. Ticket in Kerberos
- 1.5.4. Kerberos nel contesto di Active Directory

### 1.6. Tecniche avanzate in Kerberos

- 1.6.1. Attacchi comuni a Kerberos
- 1.6.2. Mitigazioni e protezioni
- 1.6.3. Monitoraggio del traffico Kerberos
- 1.6.4. Attacchi avanzati a Kerberos

### 1.7. Active Directory Certificate Services (ADCS)

- 1.7.1. Nozioni di base sulla PKI
- 1.7.2. Ruoli e componenti di ADCS
- 1.7.3. Configurazione e distribuzione dell'ADCS
- 1.7.4. Sicurezza dell'ADCS

### 1.8. Attacchi e difese in Active Directory Certificate Services (ADCS)

- 1.8.1. Vulnerabilità comuni in ADCS
- 1.8.2. Attacchi e tecniche di utilizzo
- 1.8.3. Difese e mitigazioni
- 1.8.4. Monitoraggio e auditing dell'ADCS

### 1.9. Audit di Active Directory

- 1.9.1. Importanza dell'audit di Active Directory
- 1.9.2. Strumenti di audit
- 1.9.3. Rilevamento di anomalie e comportamenti sospetti
- 1.9.4. Risposta agli incidenti e recupero

### 1.10. Azure AD

- 1.10.1. Concetti base di Azure AD
- 1.10.2. Sincronizzazione con Active Directory locale
- 1.10.3. Gestione delle identità in Azure AD
- 1.10.4. Integrazione con applicazioni e servizi



“

*Con TECH otterrai gli ultimi aggiornamenti in materia di Attacchi a Reti e Sistemi Windows, attraverso il più completo piano di studi, progettato per te”*

06

# Metodologia

Questo programma ti offre un modo differente di imparare. La nostra metodologia si sviluppa in una modalità di apprendimento ciclico: *il Relearning*.

Questo sistema di insegnamento viene applicato nelle più prestigiose facoltà di medicina del mondo ed è considerato uno dei più efficaci da importanti pubblicazioni come il *New England Journal of Medicine*.





“

*Scopri il Relearning, un sistema che abbandona l'apprendimento lineare convenzionale, per guidarti attraverso dei sistemi di insegnamento ciclici: una modalità di apprendimento che ha dimostrato la sua enorme efficacia, soprattutto nelle materie che richiedono la memorizzazione”*

## La Business School di TECH utilizza il Caso di Studio per contestualizzare tutti i contenuti

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

“

*Con TECH potrai sperimentare un modo di imparare che sta scuotendo le fondamenta delle università tradizionali in tutto il mondo”*



*Il nostro programma ti prepara ad affrontare sfide in ambienti incerti e a raggiungere il successo nel tuo business.*



*Il nostro programma ti prepara ad affrontare nuove sfide in ambienti incerti e a raggiungere il successo nella tua carriera.*

## Un metodo di apprendimento innovativo e differente

Questo programma di TECH consiste in un insegnamento intensivo, creato ex novo, che propone le sfide e le decisioni più impegnative in questo campo, sia a livello nazionale che internazionale. Grazie a questa metodologia, la crescita personale e professionale viene potenziata, effettuando un passo decisivo verso il successo. Il metodo casistico, la tecnica che sta alla base di questi contenuti, garantisce il rispetto della realtà economica, sociale e aziendale più attuali.

**“** *Imparerai, attraverso attività collaborative e casi reali, la risoluzione di situazioni complesse in ambienti aziendali reali”*

Il metodo casistico è stato il sistema di apprendimento più usato nelle migliori business school del mondo da quando esistono. Sviluppato nel 1912 affinché gli studenti di Diritto non imparassero la legge solo sulla base del contenuto teorico, il metodo casistico consisteva nel presentare loro situazioni reali e complesse per prendere decisioni informate e giudizi di valore su come risolverle. Nel 1924 fu stabilito come metodo di insegnamento standard ad Harvard.

Cosa dovrebbe fare un professionista per affrontare una determinata situazione? Questa è la domanda con cui ci confrontiamo nel metodo casistico, un metodo di apprendimento orientato all'azione. Durante il programma, gli studenti si confronteranno con diversi casi di vita reale. Dovranno integrare tutte le loro conoscenze, effettuare ricerche, argomentare e difendere le proprie idee e decisioni.

## Metodologia Relearning

TECH coniuga efficacemente la metodologia del Caso di Studio con un sistema di apprendimento 100% online basato sulla ripetizione, che combina diversi elementi didattici in ogni lezione.

Potenziamo il Caso di Studio con il miglior metodo di insegnamento 100% online: il Relearning.

*Il nostro sistema online ti permetterà di organizzare il tuo tempo e il tuo ritmo di apprendimento, adattandolo ai tuoi impegni. Sarai in grado di accedere ai contenuti da qualsiasi dispositivo fisso o mobile con una connessione internet.*

In TECH imparerai con una metodologia all'avanguardia progettata per formare i manager del futuro. Questo metodo, all'avanguardia della pedagogia mondiale, si chiama Relearning.

La nostra scuola di business è l'unica autorizzata a utilizzare questo metodo di successo. Nel 2019, siamo riusciti a migliorare il livello di soddisfazione generale dei nostri studenti (qualità dell'insegnamento, qualità dei materiali, struttura del corso, obiettivi...) rispetto agli indicatori della migliore università online.





Nel nostro programma, l'apprendimento non è un processo lineare, ma avviene in una spirale (impariamo, disimpariamo, dimentichiamo e re-impariamo). Di conseguenza, combiniamo ciascuno di questi elementi in modo concentrico. Con questa metodologia abbiamo formato oltre 650.000 laureati con un successo senza precedenti, in ambiti molto diversi come la biochimica, la genetica, la chirurgia, il diritto internazionale, le competenze manageriali, le scienze sportive, la filosofia, il diritto, l'ingegneria, il giornalismo, la storia, i mercati e gli strumenti finanziari. Tutto questo in un ambiente molto esigente, con un corpo di studenti universitari con un alto profilo socio-economico e un'età media di 43,5 anni.

*Il Relearning ti permetterà di apprendere con meno sforzo e più performance, impegnandoti maggiormente nella tua specializzazione, sviluppando uno spirito critico, difendendo gli argomenti e contrastando le opinioni: un'equazione che punta direttamente al successo.*

Dalle ultime evidenze scientifiche nel campo delle neuroscienze, non solo sappiamo come organizzare le informazioni, le idee, le immagini e i ricordi, ma sappiamo che il luogo e il contesto in cui abbiamo imparato qualcosa è fondamentale per la nostra capacità di ricordarlo e immagazzinarlo nell'ippocampo, per conservarlo nella nostra memoria a lungo termine.

In questo modo, e in quello che si chiama Neurocognitive Context-dependent E-learning, i diversi elementi del nostro programma sono collegati al contesto in cui il partecipante sviluppa la sua pratica professionale.

Questo programma offre i migliori materiali didattici, preparati appositamente per i professionisti:



#### **Materiale di studio**

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

Questi contenuti sono poi applicati al formato audiovisivo che supporterà la modalità di lavoro online di TECH. Tutto questo, con le ultime tecniche che offrono componenti di alta qualità in ognuno dei materiali che vengono messi a disposizione dello studente.



#### **Master class**

Esistono evidenze scientifiche sull'utilità dell'osservazione di esperti terzi.

Imparare da un esperto rafforza la conoscenza e la memoria, costruisce la fiducia nelle nostre future decisioni difficili.



#### **Stage di competenze manageriali**

Svolgerai attività per sviluppare competenze manageriali specifiche in ogni area tematica. Pratiche e dinamiche per acquisire e sviluppare le competenze e le abilità che un senior manager deve sviluppare nel quadro della globalizzazione in cui viviamo.



#### **Letture complementari**

Articoli recenti, documenti di consenso e linee guida internazionali, tra gli altri. Nella biblioteca virtuale di TECH potrai accedere a tutto il materiale necessario per completare la tua specializzazione.





### Casi di Studio

Completerai una selezione dei migliori casi di studio scelti appositamente per questo corso. Casi presentati, analizzati e tutorati dai migliori specialisti in senior management del panorama internazionale.



### Riepiloghi interattivi

Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

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



### Testing & Retesting

Valutiamo e rivalutiamo periodicamente le tue conoscenze durante tutto il programma con attività ed esercizi di valutazione e autovalutazione, affinché tu possa verificare come raggiungi progressivamente i tuoi obiettivi.



07

# Profilo dei nostri studenti

Il Corso Universitario è rivolto a Laureati e Diplomati che hanno precedentemente completato una qualsiasi delle successive qualifiche nel campo delle Scienze Sociali, Giuridiche, Amministrative ed Economiche.

La diversità dei partecipanti, con diversi profili accademici e di varie nazionalità, costituisce l'approccio multidisciplinare di questo programma.

Potranno realizzare questo Corso Universitario anche quei professionisti che, pur avendo titoli universitari di aree diverse, abbiano esperienza lavorativa di almeno due anni nel campo dell'Informatica.





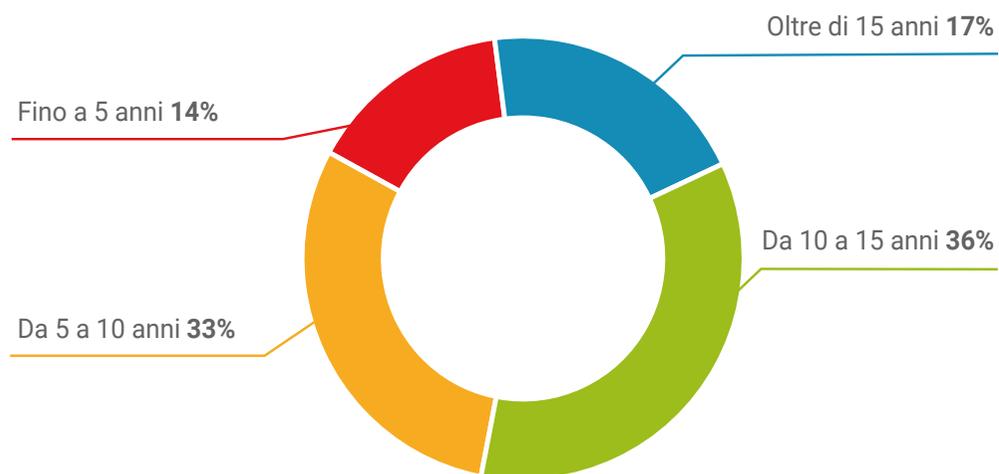
“

*Se hai esperienza in Attacchi a Reti e Sistemi Windows, e cerchi un interessante miglioramento della tua carriera continuando a lavorare, questo è il programma che fa per te"*

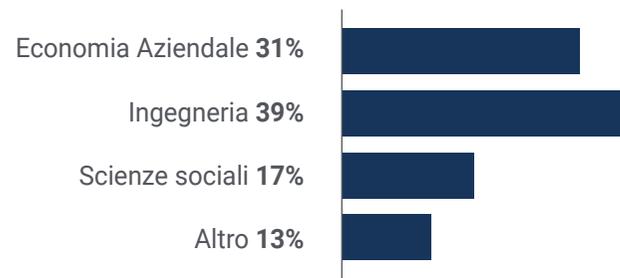
## Età media

Da **35** e **45** anni

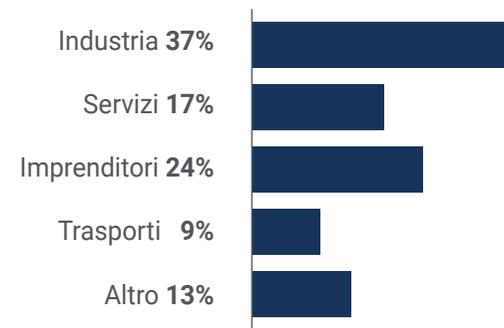
## Anni di esperienza



## Educazione

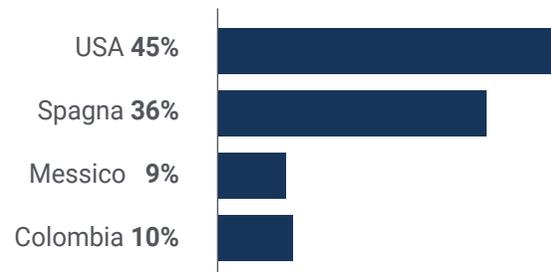


## Profilo accademico



## Distribuzione geografica

---



## Samuel Alonso

---

**Analista di Sicurezza dell'Informazione**

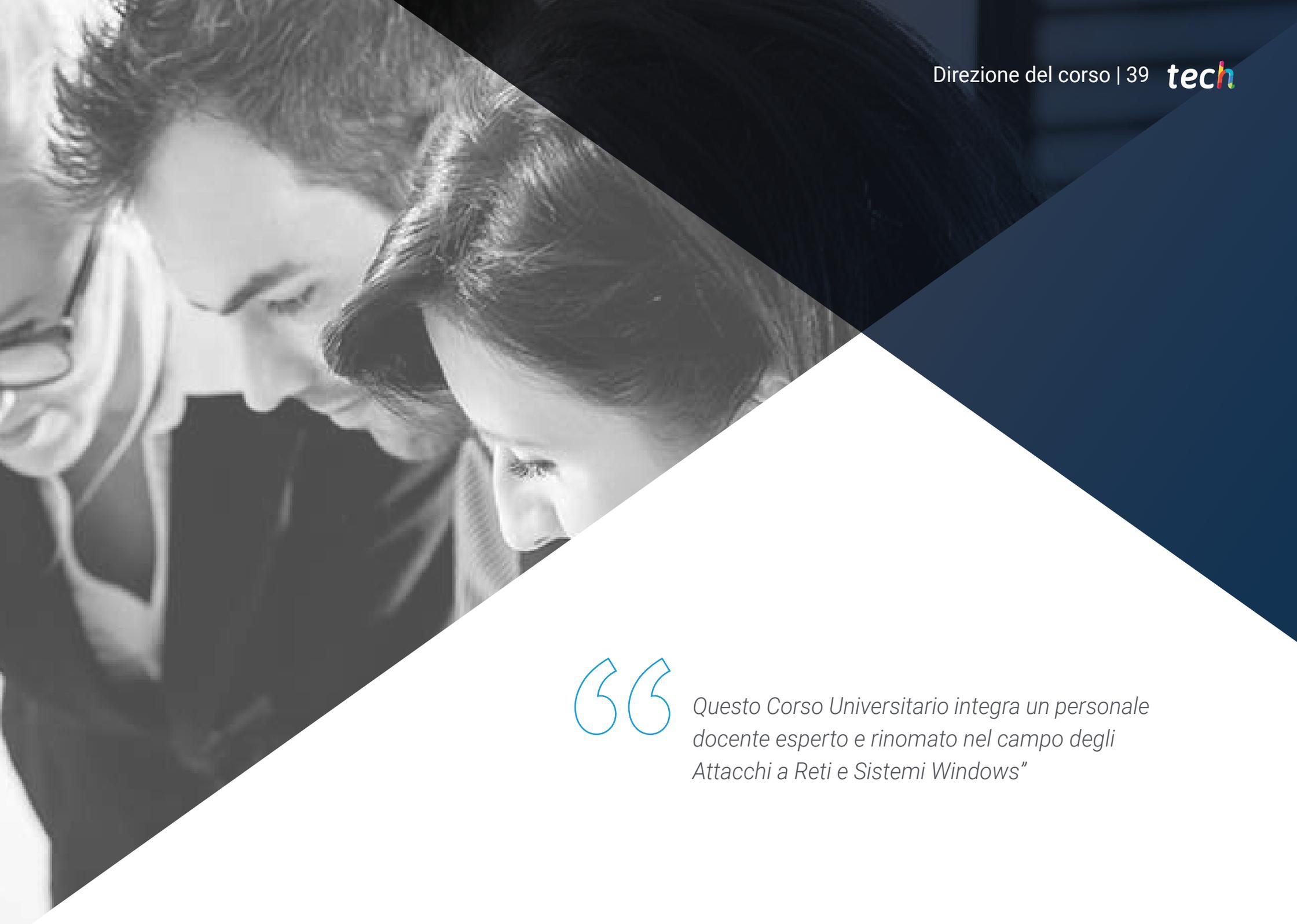
*"Attualmente è in gioco la reputazione dell'azienda e la fiducia dei clienti, ecco perché questo programma integra un fattore molto importante legato all'impatto negativo che un attacco informatico può portare all'azienda. Quindi investire in questa qualifica è stata una delle migliori decisioni che ho preso in ambito professionale, in modo da poter proteggere l'azienda da eventuali azioni sospette"*

08

# Direzione del corso

TECH dà priorità all'efficienza e all'eccellenza nell'istruzione, quindi nei suoi programmi i meccanismi di apprendimento sono di altissimo livello, rendendolo la scelta ottimale per realizzare con successo ciascuna delle sue qualifiche. In questo senso, il professionista avrà accesso a molteplici contenuti di valore sviluppati da un team di docenti esperti in Ingegneria del *Software* e Tecnologie della Società dell'Informazione e Consulenza sulla Cibersicurezza. Inoltre, la sua grande esperienza e il suo vasto bagaglio nel settore permetteranno agli studenti di risolvere tutti i tipi di conflitti che si presenteranno nel corso del programma.





“

*Questo Corso Universitario integra un personale docente esperto e rinomato nel campo degli Attacchi a Reti e Sistemi Windows”*

## Direzione



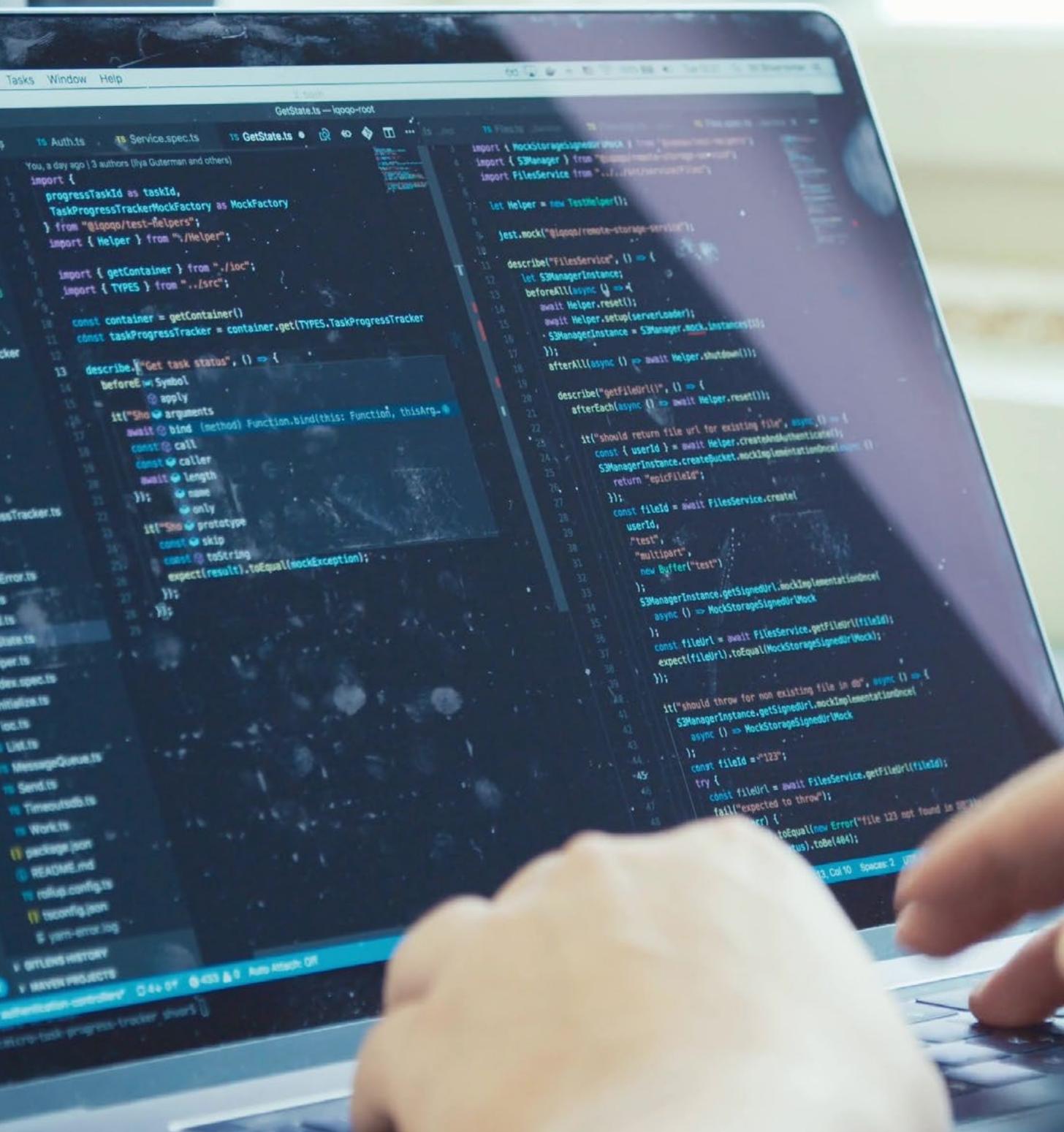
### **Dott. Gómez Pintado, Carlos**

- ♦ Responsabile di Cibersecurity e Rete Cipherbit presso Grupo Oesía
- ♦ Responsabile *Advisor & Investor* presso Wesson App
- ♦ Laurea in Ingegneria del Software e Tecnologie della Società dell'Informazione, Università Politecnica di Madrid
- ♦ Collabora con istituzioni educative per la preparazione di cicli di formazione di livello superiore in materia di cibersecurity

## Personale docente

### **Dott. Gallego Sánchez, Alejandro**

- ♦ Pentester presso Grupo Oesía
- ♦ Consulente di Cibersecurity presso Integración Tecnológica Empresarial, S.L.
- ♦ Tecnico audiovisivo presso Ingeniería Audiovisual S.A.
- ♦ Laurea in Ingegneria dei della Cibersecurity presso l'Università Rey Juan Carlos



```
Tasks Window Help
GetState.ts — lqopp-root

15 Auth.ts 16 Service.spec.ts 17 GetState.ts
You, a day ago | 3 authors (Ilya Guterman and others)
import {
  progressTaskId as taskId,
  TaskProgressTrackerMockFactory as MockFactory
} from "@lqopp/test-helpers";
import { Helper } from "../Helper";

import { getContainer } from "../ioc";
import { TYPES } from "../src";

const container = getContainer();
const taskProgressTracker = container.get(TYPES.TaskProgressTracker);

13 describe("Get task status", () => {
14   before(() => Symbol
15     .apply
16     .it("Show arguments
17       .await .bind (method) Function.bind(this: Function, thisArg-
18       .const .call
19       .const .caller
20       .await .length
21     ));
22     .it("Show prototype
23       .const .skip
24       .const .toString
25       .expect(result).toEqual(mockException);
26     ));
27   });
28 });

import { MockStorageSignedUrlMock } from "mock-storage-signed-url";
import { S3Manager } from "amazon-s3-storage-service";
import FilesService from "file-service";

let Helper = new TestHelper();

jest.mock("@lqopp/remote-storage-service");

describe("FilesService", () => {
  let S3ManagerInstance;
  beforeAll(async () => {
    await Helper.reset();
    await Helper.setup(serverLoader);
    S3ManagerInstance = S3Manager.mock.instances[0];
  });
  afterAll(async () => await Helper.shutdown());

  describe("getFileUrl()", () => {
    afterEach(async () => await Helper.reset());

    it("should return file url for existing file", async () => {
      const { userId } = await Helper.createAndAuthenticate();
      S3ManagerInstance.createBucket.mockImplementation(async () =>
        return "epicfileId";
      );
      const fileId = await FilesService.create(
        userId,
        "test",
        "multipart",
        new Buffer("test")
      );
      S3ManagerInstance.getSignedUrl.mockImplementation(async () =>
        async () => MockStorageSignedUrlMock
      );
      const fileUrl = await FilesService.getFileUrl(fileId);
      expect(fileUrl).toEqual(MockStorageSignedUrlMock);
    });

    it("should throw for non existing file in db", async () => {
      S3ManagerInstance.getSignedUrl.mockImplementation(async () =>
        async () => MockStorageSignedUrlMock
      );
      const fileId = "123";
      try {
        const fileUrl = await FilesService.getFileUrl(fileId);
        fail("expected to throw");
      } catch {
        expect(result).toEqual(new Error("file 123 not found in db"));
        expect(result).toBe(404);
      }
    });
  });
});
```

09

# Impatto sulla tua carriera

Questo Corso Universitario è stato sviluppato con l'obiettivo di dare agli studenti le competenze più attuali ed eccezionali che ti indirizzeranno a sfidare le situazioni più critiche del settore informatico. In questo modo, TECH si concentra sull'offerta di un insegnamento di massimo livello, guidato a un orizzonte di eccellenza in ciascuno dei suoi programmi accademici.



“

*Approfondisci le tue conoscenze e diventa un negoziatore esperto di Active Directory Certificate Services (ADCS) nella migliore università digitale del mondo secondo Forbes”*

## Sei pronto a dare una svolta? Un eccellente miglioramento professionale ti aspetta

Il Corso Universitario in Attacchi a Reti e Sistemi Windows di TECH è un programma intensivo che ti prepara ad affrontare sfide e decisioni aziendali nell'ambito dell'Informatica. Il suo obiettivo principale è quello di promuovere la tua crescita personale e professionale. Aiutarti a raggiungere il successo.

Se vuoi migliorarti, ottenere un cambiamento positivo a livello professionale e confrontarti con i migliori, questo è il posto che fa per te.

*Raggiungerai i tuoi obiettivi grazie alle solide basi del programma e agli strumenti didattici che TECH ti fornirà.*

*Con TECH potrai contare sulla comodità di un orario flessibile che ti consentirà di svolgere le tue sessioni in qualsiasi momento della giornata.*

### Momento del cambiamento



### Tipo di cambiamento



## Miglioramento salariale

---

La realizzazione di questo programma prevede per i nostri studenti un incremento salariale superiore al **25,55%**



10

# Benefici per la tua azienda

Questo programma contribuisce a elevare il talento dell'organizzazione al suo massimo potenziale attraverso la didattica di leader di alto livello.

Inoltre, partecipare a questo programma è un'opportunità unica per accedere a una rete di contatti dove si possono trovare futuri partner professionali, clienti o fornitori.



“

*Nell'era digitale, i manager devono integrare nuovi processi e strategie che comportano cambiamenti significativi e uno sviluppo organizzativo. Questo è possibile solo attraverso la formazione e l'aggiornamento universitario"*

Sviluppare e mantenere il talento nelle aziende è il miglior investimento a lungo termine.

01

### **Crescita del talento e del capitale intellettuale**

Il professionista apporterà all'azienda nuovi concetti, strategie e prospettive che possono portare cambiamenti significativi nell'organizzazione.

---

02

### **Trattenere i manager ad alto potenziale ed evitare la fuga di cervelli**

Questo programma rafforza il legame tra l'azienda e il professionista e apre nuove vie di crescita professionale all'interno.

03

### **Creare agenti di cambiamento**

Sarai in grado di prendere decisioni in tempi di incertezza e di crisi, aiutando l'organizzazione a superare gli ostacoli.

---

04

### **Incremento delle possibilità di espansione internazionale**

Grazie a questo programma, l'azienda entrerà a contatto con i principali mercati dell'economia mondiale.



05

### **Sviluppo di progetti propri**

Il professionista può lavorare su un progetto esistente o sviluppare nuovi progetti nell'ambito di R&S o del Business Development della sua azienda.

---

06

### **Aumento della competitività**

Questo programma fornirà ai rispettivi professionisti le competenze per affrontare nuove sfide e far crescere l'organizzazione

# 11 Titolo

Questo programma ti consentirà di ottenere il titolo di studio di Corso Universitario in Attacchi a Reti e Sistemi Windows rilasciato da TECH Global University, la più grande università digitale del mondo.



“

*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 di **Corso Universitario in Attacchi a Reti e Sistemi Windows** 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 Attacchi a Reti e Sistemi Windows**

Modalità: **online**

Durata: **6 settimane**

Accreditamento: **6 ECTS**





## Corso Universitario Attacchi a Reti e Sistemi Windows

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

# Corso Universitario

## Attacchi a Reti e Sistemi Windows

