

# Corso Universitario Qualità e Controllo dei Sistemi Informativi





## Corso Universitario Qualità e Controllo dei Sistemi Informativi

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

Accesso al sito web: [www.techitute.com/it/informatica/corso-universitario/qualita-controllo-sistemi-informativi](http://www.techitute.com/it/informatica/corso-universitario/qualita-controllo-sistemi-informativi)

# Indice

01

Presentazione

---

*pag. 4*

02

Obiettivi

---

*pag. 8*

03

Struttura e contenuti

---

*pag. 12*

04

Metodologia

---

*pag. 16*

05

Titolo

---

*pag. 24*

# 01

# Presentazione

I Sistemi Informativi delle aziende devono avere una forma di controllo di qualità per verificarne la sicurezza e l'efficienza. Il programma in Qualità e Controllo dei Sistemi Informativi mira a fornire agli studenti il modo più accurato per svolgere questi compiti. Questo programma permetterà di acquisire una visione ampia in questo campo per sviluppare un lavoro di qualità.





“

*I professionisti dell'ingegneria devono continuare a specializzarsi per adattarsi ai nuovi sviluppi del settore”*

Il personale docente di questo Corso Universitario in Qualità e Controllo dei Sistemi Informativi ha messo a disposizione dello studente gli strumenti propri di questa specializzazione per offrirgli un'opportunità di studio il più possibile completa e sempre legata all'attualità.

Il programma si concentra sui sistemi di gestione della sicurezza delle informazioni, sulla pianificazione della gestione della sicurezza delle informazioni, sui principali meccanismi di protezione del patrimonio informativo e sui tipi di audit, tra gli altri aspetti importanti per i professionisti del settore.

Questa specializzazione fornisce agli studenti strumenti e competenze specifiche per sviluppare con successo la loro attività professionale nell'ampio contesto della Qualità e del Controllo dei Sistemi Informativi. Lavora sulle competenze essenziali come la conoscenza della realtà e della pratica quotidiana in diverse aree informatiche, sviluppando la responsabilità nel controllo e nella supervisione del proprio lavoro, oltre a competenze specifiche in questo campo.

Trattandosi di un Corso Universitario 100% online, lo studente non è condizionato da orari fissi o dalla necessità di spostarsi in un altro luogo fisico, ma può accedere ai contenuti in qualsiasi momento della giornata, conciliando il suo lavoro o la sua vita personale con quella accademica.

Questo **Corso Universitario in Qualità e Controllo dei Sistemi Informativi** possiede il programma più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ◆ Sviluppo di casi di studio presentati da esperti in Ingegneria Informatica
- ◆ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche sulle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- ◆ Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- ◆ Speciale enfasi sulle metodologie innovative in Qualità e Controllo dei Sistemi Informativi
- ◆ Lezioni teoriche, domande all'esperto, forum di discussione su temi controversi e lavoro di riflessione individuale
- ◆ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o portatile provvisto di connessione a internet



*Non perdere l'opportunità di svolgere questo Corso Universitario in Qualità e Controllo dei Sistemi Informativi con noi. È l'occasione perfetta per avanzare nella tua carriera”*

“

*Questo Corso Universitario è il miglior investimento che tu possa fare nella scelta di un programma di aggiornamento riguardante le Qualità e Controllo dei Sistemi Informativi”*

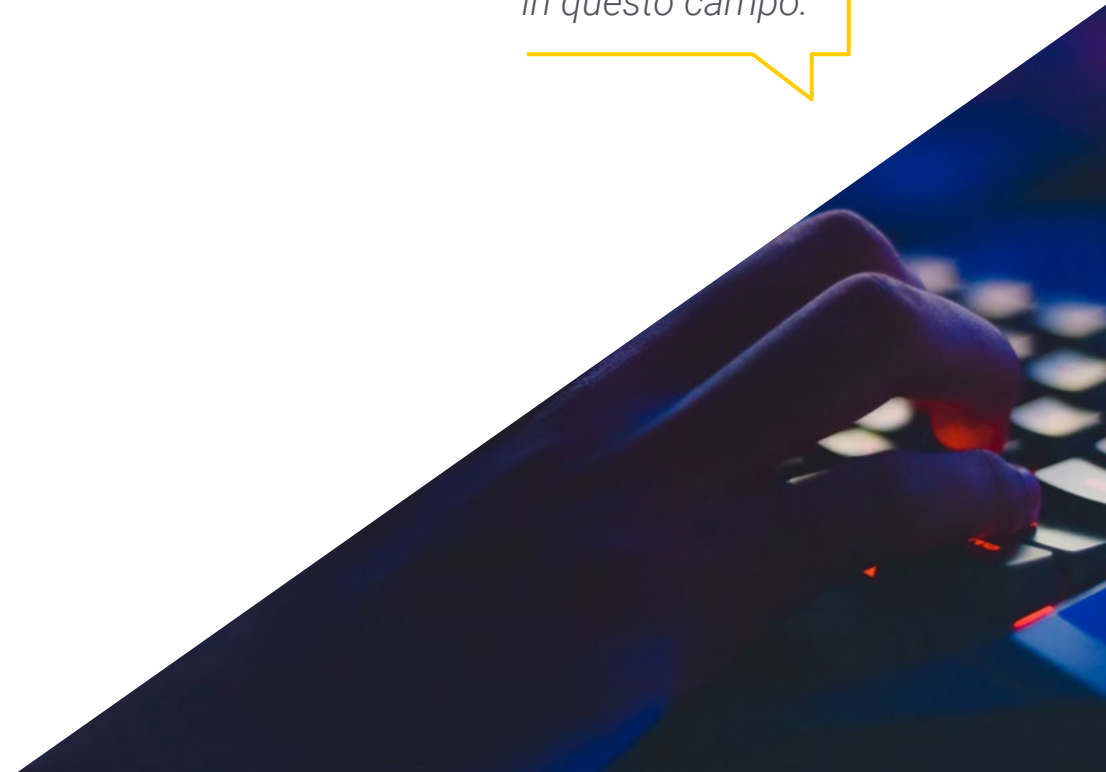
*Questa qualifica raccoglie i migliori materiali didattici, il che permetterà uno studio contestuale che faciliterà l'apprendimento.*

*Questo Corso Universitario 100% online ti permetterà di conciliare i tuoi studi con il lavoro, aumentando le tue conoscenze in questo campo.*

Il personale docente comprende professionisti del settore, che forniscono agli studenti le competenze necessarie a intraprendere un percorso di studio eccellente.

I contenuti multimediali, sviluppati in base alle ultime tecnologie educative, forniranno al professionista un apprendimento coinvolgente e localizzato, ovvero inserito in un contesto reale.

La creazione di questo programma è incentrata sull'Apprendimento Basato su Problemi, mediante il quale lo specialista deve cercare di risolvere le diverse situazioni che gli si presentano durante il corso. Lo studente potrà usufruire di un innovativo sistema di video interattivi creati da esperti di rinomata fama nel campo della Qualità e del Controllo dei Sistemi Informativi.





# 02 Obiettivi

Il Corso Universitario in Qualità e Controllo dei Sistemi Informativi ha l'obiettivo di facilitare le prestazioni dei professionisti del settore, affinché possano acquisire e conoscere le principali novità di quest'area dell'Informatica.







“

Questa è la migliore opzione per conoscere gli ultimi progressi in materia di Qualità e Controllo dei Sistemi Informativi”



## Obiettivo generale

---

- ◆ Preparare scientificamente e tecnologicamente, nonché ad esercitare la professione di Qualità e Controllo dei Sistemi Informativi, con una esperienza accademica trasversale e versatile, adeguata alle nuove tecnologie e alle innovazioni del settore

“*Compi questo passo per aggiornarti sulle ultime novità in materia di Qualità e Controllo dei Sistemi Informativi*”







## Obiettivi specifici

---

- ◆ Conoscere le strategie e le tecniche di test del software, i fattori di qualità del software e le diverse metriche utilizzate
- ◆ Acquisire le conoscenze essenziali sui sistemi di gestione della sicurezza informatica
- ◆ Introdurre i concetti di proprietà intellettuale nei sistemi di gestione delle informazioni
- ◆ Preparare gli studenti alla creazione di piani di continuità operativa e di disaster recovery
- ◆ Imparare a pianificare la gestione della sicurezza e a gestire i principali meccanismi di protezione del patrimonio informativo
- ◆ Conoscere i diversi tipi di audit e il processo che si svolge durante l'audit informatico





03

# Struttura e contenuti

La struttura dei contenuti è stata disegnata dai migliori specialisti del settore dell'ingegneria informatica, con un ampio percorso e riconosciuto prestigio professionale.



“Disponiamo del programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Cerchiamo l'eccellenza, e che anche tu possa raggiungerla”

## Modulo 1. Qualità e Controllo dei Sistemi Informativi

- 1.1 Introduzione ai Sistemi di Gestione della Sicurezza delle Informazioni
  - 1.1.1. Principi dei SGSI
  - 1.1.2. Regole d'oro dei SGSI
  - 1.1.3. Ruolo del controllo informatico nei SGSI
- 1.2 Pianificazione nella gestione della sicurezza
  - 1.2.1. Concetti relativi alla gestione della sicurezza
  - 1.2.2. Classificazione delle informazioni: obiettivi, concetti e ruoli
  - 1.2.3. Implementazione delle politiche di sicurezza: politiche, standard e procedure di sicurezza
  - 1.2.4. Gestione del rischio: principi e analisi del rischio degli asset informativi
- 1.3 Principali meccanismi di protezione del patrimonio informativo I
  - 1.3.1. Sintesi dei principali strumenti crittografici per la protezione della triade CID
  - 1.3.2. Considerazione della privacy, dell'anonimato e dei requisiti di gestione della tracciabilità degli utenti
- 1.4 Principali meccanismi di protezione del patrimonio informativo II
  - 1.4.1. Sicurezza delle comunicazioni: protocolli, dispositivi e architetture di sicurezza
  - 1.4.2. Sicurezza dei sistemi operativi
- 1.5 Controlli interni dei SGSI
  - 1.5.1. Tassonomia dei controlli SGSI: controlli amministrativi, logici e fisici
  - 1.5.2. Classificazione dei controlli in base al modo in cui affrontano la minaccia: controlli per la prevenzione, il rilevamento e la correzione della minaccia
  - 1.5.3. Implementazione dei sistemi di controllo interno nei SGSI
- 1.6 Tipi di revisione
  - 1.6.1. Differenza tra revisione e controllo interno
  - 1.6.2. Revisione interna vs esterna
  - 1.6.3. Classificazione della revisione in base all'obiettivo e al tipo di analisi
- 1.7 Sceneggiatore e sceneggiatura: soggetto e oggetto protetti dalla proprietà intellettuale
  - 1.7.1. Introduzione ai test di penetrazione e all'analisi forense
  - 1.7.2. Definizione e rilevanza dei concetti di *Fingerprinting* e *Footprinting*







- 1.8 Scansione delle vulnerabilità e monitoraggio del traffico di rete
  - 1.8.1. Strumenti di scansione delle vulnerabilità del sistema
  - 1.8.2. Principali vulnerabilità nel contesto delle applicazioni web
  - 1.8.3. Analisi dei protocolli di comunicazione
- 1.9 Il processo di controllo informatico
  - 1.9.1. Concetto di ciclo di vita dello sviluppo dei sistemi
  - 1.9.2. Monitoraggio delle attività e dei processi: raccolta ed elaborazione delle prove
  - 1.9.3. Metodologia di controllo informatico
  - 1.9.4. Processo di controllo informatico
  - 1.9.5. Individuazione dei principali reati e illeciti nel contesto informatico
  - 1.9.6. Indagine sui reati informatici: introduzione all'analisi forense e al suo rapporto con il controllo informatico
- 1.10 Piani di continuità operativa e di disaster recovery
  - 1.10.1. Definizione di piano di continuità aziendale e concetto di interruzione dell'attività
  - 1.10.2. Raccomandazione NIST sui piani di continuità aziendale
  - 1.10.3. Piano di disaster recovery
  - 1.10.4. Processo del piano di disaster recovery

“ Questa qualifica ti permetterà di progredire nella tua carriera in modo confortevole ”

# 04

# Metodologia

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

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



“

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



## Caso di Studio per contestualizzare tutti i contenuti

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

“

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



*Avrai accesso a un sistema di apprendimento basato sulla ripetizione, con un insegnamento naturale e progressivo durante tutto il programma.*



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

## Un metodo di apprendimento innovativo e differente

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

“

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

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

Cosa dovrebbe fare un professionista per affrontare una determinata situazione?

Questa è la domanda con cui ti confrontiamo nel metodo dei casi, un metodo di apprendimento orientato all'azione. Durante il corso, gli studenti si confronteranno con diversi casi di vita reale. Dovranno integrare tutte le loro conoscenze, effettuare ricerche, argomentare e difendere le proprie idee e decisioni.

## Metodologia Relearning

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

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

*Nel 2019 abbiamo ottenuto i migliori risultati di apprendimento di tutte le università online del mondo.*

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

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





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

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

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

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



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



#### Materiali di studio

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

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



#### Master class

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

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



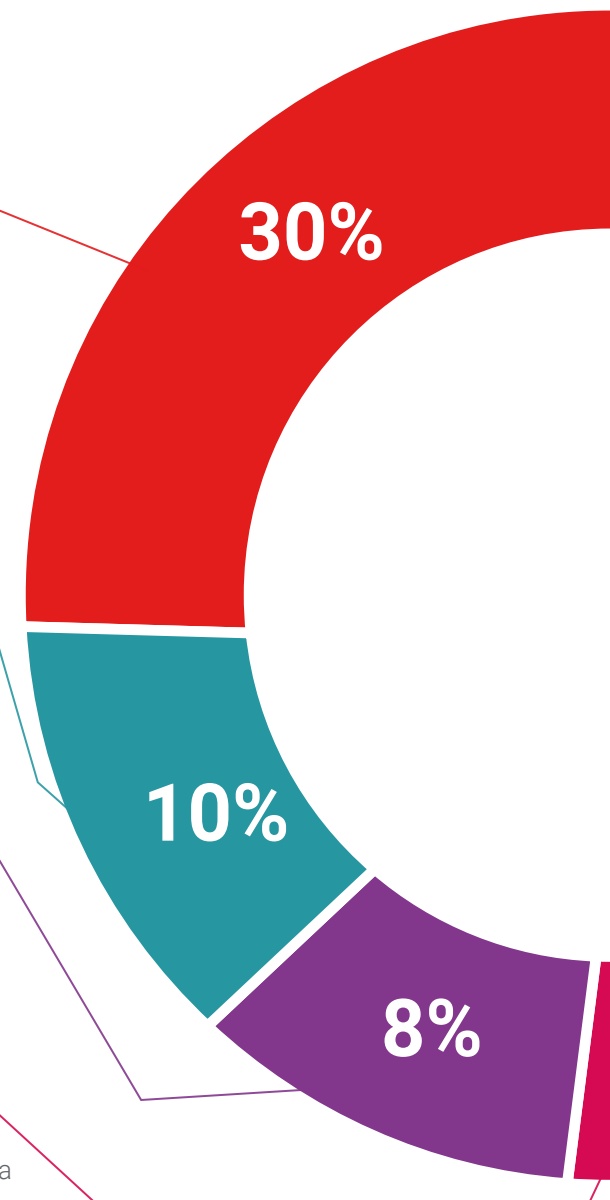
#### Pratiche di competenze e competenze

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



#### Letture complementari

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





#### Casi di Studio

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



#### Riepiloghi interattivi

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

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



#### Testing & Retesting

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





# 05 Titolo

Il Corso Universitario in Qualità e Controllo dei Sistemi Informativi garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, il conseguimento di una qualifica di Corso Universitario rilasciata da TECH Università Tecnologica.





“

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

Questo **Corso Universitario in Qualità e Controllo dei Sistemi Informativi** possiede il programma più completo e aggiornato del mercato.

Dopo aver superato la valutazione, lo studente riceverà mediante lettera certificata\* con ricevuta di ritorno, la sua corrispondente qualifica di **Corso Universitario** rilasciata da **TECH Università Tecnologica**.

Il titolo rilasciato da **TECH Università Tecnologica** esprime la qualifica ottenuta nel Corso Universitario, e riunisce tutti i requisiti comunemente richiesti da borse di lavoro, concorsi e commissioni di valutazione di carriere professionali.

Titolo: **Corso Universitario in Qualità e Controllo dei Sistemi Informativi**

N° Ore Ufficiali: **150 o.**



\*Apostille dell'Aia. Se lo studente dovesse richiedere che il suo diploma cartaceo sia provvisto di Apostille dell'Aia, TECH EDUCATION effettuerà le gestioni opportune per ottenerla pagando un costo aggiuntivo.

futuro  
salute fiducia persone  
educazione informazione tutor  
garanzia accreditamento insegnamento  
istituzioni tecnologia apprendimento  
comunità impegno  
attenzione personalizzata innovazione  
conoscenza presente qualità  
formazione online  
sviluppo istituzioni  
classe virtuale lingue

**tech** università  
tecnologica

**Corso Universitario**  
Qualità e Controllo dei  
Sistemi Informativi

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



# Corso Universitario Qualità e Controllo dei Sistemi Informativi



noctua