

# Esperto Universitario Nuove Tecnologie



**tech** università  
tecnologica

## Esperto Universitario Nuove Tecnologie

Modalità: Online

Durata: 6 mesi

Titolo: TECH Università Tecnologica

Ore teoriche: 450 o.

Accesso al sito web: [www.techtitute.com/it/informatica/specializzazione/specializzazione-nuove-tecnologie](http://www.techtitute.com/it/informatica/specializzazione/specializzazione-nuove-tecnologie)

# Indice

01

Presentazione

---

*pag. 4*

02

Obiettivi

---

*pag. 8*

03

Direzione del corso

---

*pag. 12*

04

Struttura e contenuti

---

*pag. 16*

05

Metodologia

---

*pag. 20*

06

Titolo

---

*pag. 28*

# 01

# Presentazione

La tecnologia, grazie ai progressi degli ultimi decenni, sta riuscendo a emulare, e in alcuni casi a superare, le capacità umane. Auto intelligenti, *smartwatch* o riconoscimento vocale sarebbero inimmaginabili per le generazioni passate. Tuttavia, attualmente sono solamente un aspetto tra i tanti della vita quotidiana. Imparare come si sviluppano queste tecnologie, quali sono le loro caratteristiche di base e, soprattutto, quali sono le possibilità future, è essenziale per essere parte dei prossimi sviluppi.





“

*Per comprendere concetti come Internet of Things, Intelligenza Artificiale o Big Data è necessario metterli in pratica. Noi di TECH ci impegniamo ad affiancarti nello sviluppo di casi pratici reali”*

L'Internet of Things è una delle principali tendenze tecnologiche del nostro secolo. Le multinazionali di tutti i settori stanno investendo massicciamente in questo settore. Ciò non fa che evidenziare la necessità di profili qualificati, che attualmente sono scarsi. Pertanto, in questo Esperto Universitario in Nuove Tecnologie potrai conoscere le caratteristiche, i vantaggi, le sfide e le soluzioni che presenta l'attuale paradigma dell'IoT.

Nell'ambito dell'Intelligenza Artificiale si potranno conoscere i sistemi di IA più avanzati esistenti oggi. Lo studente acquisirà anche un ampio e complesso insieme di competenze richieste in questo campo. Ma soprattutto, sarà istruito sulle più recenti tecniche di sviluppo dell'IA per essere all'avanguardia rispetto ai progressi del settore.

Il terzo argomento che tratterà il programma è il *Big Data*. Gli studenti analizzeranno in profondità le opportunità che offre, le esigenze che soddisfa, le applicazioni pratiche che ha nel mondo reale e come conservare l'integrità dei dati. Una sezione è stata riservata anche alla visualizzazione e all'analisi, due elementi strettamente legati al processo decisionale di un'azienda.

Il corso è in modalità 100% online e senza orari. Disponibile da qualsiasi dispositivo con connessione a internet. Inoltre, il programma sarà completamente a disposizione degli studenti fin dal primo giorno. L'intenzione che soggiace a questa metodologia è che sia lo studente a stabilire i suoi orari, consentendogli così di coniugare la sua vita personale e lavorativa.

Puesto **Esperto Universitario in Nuove Tecnologie** possiede il programma più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ◆ Sviluppo di casi di studio presentati da esperti in Nuove tecnologie
- ◆ 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
- ◆ Lezioni teoriche, domande all'esperto, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ◆ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o mobile dotato di connessione a internet



*Come funziona Siri? È possibile creare una smart car? A queste e molte altre domande risponderà questo di Esperto Universitario in Nuove Tecnologie"*

“

*Lavorare con grandi database può essere noioso. In TECH ti offriamo gli strumenti giusti per eseguire analisi dei dati in modo comodo ed efficiente"*

Il personale docente del programma comprende rinomati professionisti del settore, nonché riconosciuti specialisti appartenenti a società scientifiche e università prestigiose, 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.

*Le aziende richiedono sempre più profili in grado di lavorare con grandi banche dati e interpretarli. Noi di TECH ti insegniamo a farlo.*

*Impara tutte gli aspetti chiave del mondo della robotica grazie ai nostri insegnanti esperti di Intelligenza Artificiale.*



# 02 Obiettivi

L'obiettivo centrale dell'Esperto Universitario in Nuove Tecnologie è definire i concetti attorno ai quali si sta costruendo l'attuale ecosistema tecnologico. Lo studente potrà lavorare su casi d'uso reali associati all'Internet of Things. Definire un'architettura e valutarne l'idoneità sulla base delle soluzioni IoT offerte dal mercato. Nel campo dell'intelligenza artificiale sarà in grado di formalizzare e progettare sistemi di ragionamento automatico, nonché implementare tecniche di apprendimento automatico in problemi di previsione. Infine, per quanto riguarda i *Big Data*, imparerà a definire le diverse forme di archiviazione esistenti o a stabilire i requisiti minimi di privacy necessari per l'accesso e l'uso delle informazioni.





“

*TECH ti affiancherà nel processo di elaborazione di un caso d'uso reale nell'ambito dell'Internet of Things”*



## Obiettivi generali

---

- ◆ Sviluppare un caso d'uso associato all'IoT
- ◆ Definizione di un'architettura di alto livello di un caso d'uso IoT
- ◆ Valutare l'opportunità di utilizzare soluzioni IoT
- ◆ Dimostrare di conoscere le soluzioni IoT presenti sul mercato e il modo in cui sono costruite
- ◆ Generare conoscenze specialistiche sull'applicazione pratica e sulle tecniche avanzate dei sistemi intelligenti
- ◆ Formalizzare e progettare sistemi di ragionamento automatico
- ◆ Implementare e applicare tecniche di apprendimento automatico a problemi di previsione
- ◆ Identificare i vantaggi dell'analisi e dello sfruttamento dei dati per il processo decisionale
- ◆ Analizzare il percorso dei dati dalla loro origine al loro sfruttamento
- ◆ Definire le diverse forme di archiviazione delle informazioni, tenendo conto del modo in cui saranno ulteriormente sfruttate
- ◆ Valutare l'importanza dell'analisi dei dati e della generazione di modelli predittivi per ottenere risultati efficienti
- ◆ Stabilire i requisiti minimi in termini di privacy necessari nell'ambito dell'accesso e dell'utilizzo delle informazioni
- ◆ Identificare i diversi elementi che compongono l'architettura della piattaforma e la necessaria interazione tra di essi





## Obiettivi specifici

---

### Modulo 1. Architettura delle tecnologie IoT

- ◆ Creare conoscenze specializzate in IoT
- ◆ Definizione dei criteri per una soluzione IoT
- ◆ Sviluppare capacità di consulenza nell'applicazione in diversi casi dell'IoT
- ◆ Analizzare un'architettura IoT di base
- ◆ Determinare il modello operativo di una soluzione IoT
- ◆ Dimostrare l'importanza della tecnologia IoT nella società e negli anni a venire
- ◆ Valutare le soluzioni di mercato e la loro applicazione adeguata a ogni caso specifico

### Modulo 2. Intelligenza artificiale in ingegneria dei sistemi e Informatica

- ◆ Generare competenze specializzate sull'Intelligenza artificiale
- ◆ Identificare il tipo di apprendimento (supervisionato o non supervisionato) più appropriato per alcuni problemi
- ◆ Identificare le caratteristiche di un sistema o agente intelligente

### Modulo 3. Big Data in ingegneria dei sistemi e Informatica

- ◆ Analizzare le diverse origini di dati che possono essere fonte di informazioni per il processo
- ◆ Definire le diverse forme di archiviazione delle informazioni, tenendo conto del modo in cui saranno ulteriormente sfruttate
- ◆ Valutare l'importanza dell'analisi dati, così come della generazione di modelli predittivi per ottenere risultati efficienti
- ◆ Stabilire i requisiti minimi in termini di privacy necessari nell'ambito dell'accesso e dell'utilizzo delle informazioni
- ◆ Identificare i diversi elementi che compongono l'architettura della piattaforma e la necessaria interazione tra di essi
- ◆ Sviluppare le differenze tra le diverse possibilità di analisi delle informazioni a seconda del risultato da ottenere
- ◆ Identificare la tracciabilità dei dati per analizzarne l'utilizzabilità nelle aree in cui sono presenti



*Questo Esperto Universitario ti aiuterà a scegliere la forma di archiviazione delle informazioni più appropriata in base al modo in cui verrà sfruttata"*

# 03

## Direzione del corso

I docenti di questa qualifica sono professionisti in attività nei rispettivi campi tecnologici. Esperti consapevoli delle nuove tendenze per offrire agli studenti elevati standard di qualità nell'apprendimento. Il modo in cui una casa viene domotizzata, le soluzioni di sostenibilità offerte dall'IoT, il futuro dell'IA o la forma in cui i Big Data vengono applicati alle tecnologie dell'informazione sono alcune delle domande a cui gli insegnanti di questo corso risponderanno.



“

*In TECH sono stati selezionati insegnanti in attività nei rispettivi campi per fare in modo che l'apprendimento sia basato sulle ultime tendenze tecnologiche"*

## Direzione



### Dott. Olalla Bonal, Martín

- Client Technical Specialist Blockchain in IBM
- Direttore di architettura blockchain Hyperledger ed Ethereum presso Blocknitive
- Direttore dell'area blockchain di PSS Tecnologías de la Información
- Chief Information Officer presso ePETID – Global Animal Health
- Architetto dell'infrastruttura IT presso Bankia - wdIT (IBM - Bankia Join Venture)
- Direttore di progetto e manager presso Daynet servizi integrali
- Direttore della tecnologia di Wiron Costruzioni Modulari
- Responsabile del reparto IT di Dayfisa
- Responsabile del reparto IT di Dell Computer, Majsja e Hippo Viajes
- Tecnico elettronico presso l'IPFP Juan de la Cierva

## Personale docentet

### **Dott. Nogales Ávila, Javier**

- ◆ Enterprise Cloud and sourcing senior consultant. Quint
- ◆ Cloud and Technology Consultant. Indra
- ◆ Associate Technology Consultant. Accenture
- ◆ Laurea presso l'Università di Jaén e l'Università di Tecnologia ed Economia di Budapest (BME).
- ◆ Laurea in Ingegneria dell'organizzazione industriale

### **Dott.ssa Gómez-Choco González, Rocío**

- ◆ Ingegnere dei dati nel dipartimento di architettura IT della Orange Bank
- ◆ Consulente analitico nel dipartimento di analisi e analisi presso Ernest and Young
- ◆ Laurea in Ingegneria dei sistemi di comunicazione presso l'Università Carlos III
- ◆ Post-laurea in Big Data & Analytics presso l'Università Carlos III
- ◆ Master in Architettura dei Big Data alla Datahack School

### **Dott. Ceballos van Grieken, Ángel**

- ◆ Consulente presso PDVSA per la trasformazione digitale e l'e-learning
- ◆ Dottorato in Educazione e Tecnologia presso l'Università delle Ande, Venezuela
- ◆ Professore di Informatica presso l'Università Pedagogica Experimental Libertador, Caracas (Venezuela)
- ◆ Docente del Piano di Istruzione Digitale per la Comunità di Madrid
- ◆ Ricercatore premiato dal Ministero della Scienza e della Tecnologia del Venezuela e dall'Università Simón Bolívar e dall'Università delle Ande

# 04

## Struttura e contenuti

Ciascuno dei moduli che compongono questa qualifica sono, a priori, indipendenti l'uno dall'altro. Tuttavia, nel metterli in pratica si evidenzieranno le molte sinergie che si possono generare se si combinano tra di loro. Il tema dell'Internet of Things riguarda la parte più quotidiana della tecnologia. Applicare i progressi a diversi dispositivi che fanno parte della nostra vita quotidiana. Le risorse relative all'Intelligenza Artificiale fanno appello a tecnologie più complesse, comprendendo concetti come *machine learning*, *deep learning*, *Robotic Process Automation* o *Natural Language Processing*. Infine, nel campo dei *Big Data* si parlerà di elaborazione, archiviazione, architettura, analisi o visualizzazione dei dati.



“

*Smart building e smart cities sono diventati una realtà. Questa qualifica ti offre gli elementi chiave necessari per partecipare al suo sviluppo"*

## Modulo 1. Architettura delle tecnologie IoT

- 1.1. L'arte dell'Internet of Things (IoT)
  - 1.1.1. Internet of Things (IoT)
  - 1.1.2. Tecnologie IoT
  - 1.1.3. Internet of Things. Concetti avanzati
- 1.2. Architettura delle soluzioni IoT
  - 1.2.1. Architettura delle soluzioni IoT
  - 1.2.2. Progettazione di un'architettura IoT
  - 1.2.3. Funzionamento e gestione dei dati di una soluzione IoT
- 1.3. IoT e altre tendenze tecnologiche
  - 1.3.1. *Cloud computing*
  - 1.3.2. *Machine/deep Learning*
  - 1.3.3. Intelligenza artificiale
- 1.4. Piattaforme delle soluzioni IoT
  - 1.4.1. Piattaforme di sviluppo
  - 1.4.2. Soluzioni IoT
  - 1.4.3. Piattaforme delle soluzioni IoT Concetti avanzati
- 1.5. *Smart things*
  - 1.5.1. *Smart buildings*
  - 1.5.2. *Smart cities*
  - 1.5.3. Reti intelligenti
- 1.6. Sostenibilità e IoT
  - 1.6.1. Sostenibilità e tecnologie emergenti
  - 1.6.2. Sostenibilità in IoT
  - 1.6.3. Casi pratici di IoT sostenibile
- 1.7. IoT. Casi d'uso
  - 1.7.1. Casi d'uso nel settore sanitario
  - 1.7.2. Casi d'uso in ambienti industriali
  - 1.7.3. Casi d'uso nel settore logistico
  - 1.7.4. Casi d'uso nel settore agricolo e dell'allevamento
  - 1.7.5. Altri casi d'uso

- 1.8. Ecosistema aziendale IoT
  - 1.8.1. Fornitori di soluzioni
  - 1.8.2. Consumatori IoT
  - 1.8.3. Ecosistema IoT
- 1.9. Il ruolo dell'ingegnere IoT
  - 1.9.1. Ruolo dell'ingegnere IoT. Competenze
  - 1.9.2. Il ruolo dello specialista IoT nelle aziende
  - 1.9.3. Certificazioni riconosciute dal mercato
- 1.10. Sfide dell'IoT
  - 1.10.1. Obiettivi di adozione dell'IoT
  - 1.10.2. Principali ostacoli all'adozione
  - 1.10.3. Applicazioni IoT. Futuro dell'IoT

## Modulo 2. Intelligenza artificiale in ingegneria dei sistemi e Informatica

- 2.1. Intelligenza artificiale
  - 2.1.1. Intelligenza nell'ingegneria dei sistemi
  - 2.1.2. Intelligenza artificiale
  - 2.1.3. Intelligenza artificiale. Concetti avanzati
- 2.2. Importanza dei dati
  - 2.2.1. Dati in entrata
  - 2.2.2. Analisi e profilo
  - 2.2.3. Affinamento dei dati
- 2.3. *Machine Learning* e intelligenza artificiale
  - 2.3.1. *Machine Learning*
  - 2.3.2. Apprendimento supervisionato
  - 2.3.3. Apprendimento non supervisionato
- 2.4. *Deep Learning* e intelligenza artificiale
  - 2.4.1. *Deep Learning* vs *Machine Learning*
  - 2.4.2. Reti neurali
- 2.5. *Robotic Process Automation* (RPA) nell'intelligenza artificiale
  - 2.5.1. RPA nell'intelligenza artificiale
  - 2.5.2. Automazione dei processi. Buone pratiche
  - 2.5.3. Automazione dei processi. Miglioramento continuo

- 2.6. *Natural Language Processing (NLP)* nell'intelligenza artificiale
  - 2.6.1. NLP nell'intelligenza artificiale
  - 2.6.2. NLP applicato al *software*
  - 2.6.3. NLP. Applicazioni
- 2.7. Riconoscimento delle immagini nell'intelligenza artificiale
  - 2.7.1. Modelli
  - 2.7.2. Algoritmi
  - 2.7.3. Applicazioni
- 2.8. Reti neurali nell'intelligenza artificiale
  - 2.8.1. Modelli
  - 2.8.2. Algoritmi dell'apprendimento
  - 2.8.3. Applicazioni di Reti neurali nell'intelligenza artificiale
- 2.9. Ciclo di vita dei modelli di intelligenza artificiale (AI)
  - 2.9.1. Sviluppo del modello di intelligenza artificiale
  - 2.9.2. Training
  - 2.9.3. Messa in produzione
- 2.10. Nuove applicazioni dell'intelligenza artificiale
  - 2.10.1. Etica nei sistemi di IA
  - 2.10.2. Rilevamento delle deviazioni
  - 2.10.3. Nuove applicazioni di intelligenza artificiale

### Modulo 3. *Big Data* in Ingegneria dei Sistemi e Informatica

- 3.1. *Big Data* applicato a IT
  - 3.1.1. *Big Data* applicato a IT
  - 3.1.2. *Big Data*. Opportunità
  - 3.1.3. *Big Data*. Applicazioni
- 3.2. Informazioni e dati
  - 3.2.1. Fonti di Informazione
  - 3.2.2. Qualità
  - 3.2.3. Trasformazione

- 3.3. Elaborazione dei *Big Data*
  - 3.3.1. Elaborazione dei *Big Data Hadoop*
  - 3.3.2. Elaborazione dei *Big Data Spark*
  - 3.3.3. Elaborazione in *streaming*
- 3.4. Memorizzazione di dati
  - 3.4.1. Memorizzazione di dati. Database
  - 3.4.2. Memorizzazione di dati Il cloud
  - 3.4.3. Memorizzazione di dati. Sfruttamento delle informazioni
- 3.5. Architettura dei *Big Data*
  - 3.5.1. Architettura dei *Big Data Data Lake*
  - 3.5.2. Architettura dei *Big Data* Monitoraggio dei processi
  - 3.5.3. Architettura dei *Big Data Cloud computing*
- 3.6. Analisi dei dati
  - 3.6.1. Analisi dei dati. Modellazione predittiva
  - 3.6.2. Analisi dei dati. *Machine Learning*
  - 3.6.3. Analisi dei dati. *Deep Learning*
- 3.7. Visualizzazione dei dati
  - 3.7.1. Tipologie
  - 3.7.2. Strumenti di visualizzazione
  - 3.7.3. Strumenti di *reporting*
- 3.8. Interpretazione delle informazioni
  - 3.8.1. *Business Intelligence*
  - 3.8.2. *Business Analytics*
  - 3.8.3. *Data Science*
- 3.9. Privacy e protezione dei dati
  - 3.9.1. Dati sensibili
  - 3.9.2. Consenso
  - 3.9.3. Anonimato
- 3.10. Governance dei dati
  - 3.10.1. La governance del dato
  - 3.10.2. *Data Lineage*
  - 3.10.3. Catalogo di dati

# 05 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.



# 06 Titolo

L'Esperto Universitario in Nuove Tecnologie ti garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, l'accesso a una qualifica di Esperto Universitario rilasciata da TECH Università Tecnologica.



“

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

Questo **Esperto Universitario in Nuove Tecnologie** 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 **Esperto Universitario** rilasciata da **TECH Università Tecnologica**.

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

Titolo: **Esperto Universitario in Nuove Tecnologie**

Ore Ufficiali: **450 o.**



\*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 lingu

**tech** università  
tecnologica

**Esperto Universitario**  
**Nuove Tecnologie**

Modalità: Online

Durata: 6 mesi

Titolo: TECH Università Tecnologica

Ore teoriche: 450 o.

# Esperto Universitario Nuove Tecnologie