

# Esperto Universitario

## Sviluppo in Python



## Esperto Universitario Sviluppo in Python

- » Modalità: online
- » Durata: 6 mesi
- » Titolo: TECH Global University
- » Accreditamento: 18 ECTS
- » Orario: a tua scelta
- » Esami: online

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

# Indice

01

Presentazione

---

*pag. 4*

02

Obiettivi

---

*pag. 8*

03

Direzione del corso

---

*pag. 12*

04

Struttura e contenuti

---

*pag. 16*

05

Metodologia

---

*pág.22:*

06

Titolo

---

*pag. 30*

# 01

# Presentazione

Python è una scelta eccezionale nel campo della programmazione, grazie a tutti i vantaggi che offre. Innanzitutto, la sua sintassi chiara e facilmente leggibile semplifica il lavoro di codifica, accelerando il processo di sviluppo e riducendo la probabilità di errori. Inoltre, Python dispone di un'ampia gamma di librerie e *Frameworks* che semplificano le attività quotidiane, consentendo agli sviluppatori di concentrarsi sulla logica delle loro applicazioni invece di perdere tempo con i dettagli tecnici. Python tratta anche tutti gli aspetti, dallo sviluppo web all'analisi dei dati e all'apprendimento automatico. Per questo motivo, TECH ha ideato un programma 100% online, progettato per istruire gli esperti sulle ultime innovazioni dello Sviluppo in Python.



“

*Questo programma di Sviluppo in Python ti fornirà un potente strumento per affrontare un'ampia gamma di sfide nel mondo della programmazione”*

Lo sviluppo di Software in Python ha ottenuto grande riconoscimento e popolarità nel settore della programmazione, grazie a diverse caratteristiche che lo rendono interessante per sviluppatori e aziende. In questo contesto, Python è noto per la sua sintassi chiara e leggibile, che rende facile la scrittura e la manutenzione del codice. Inoltre, offre un'ampia gamma di librerie e framework che semplificano le attività più comuni e accelerano il processo di sviluppo. La sua versatilità è fondamentale, in quanto viene utilizzato dallo sviluppo web all'analisi dei dati e all'apprendimento automatico.

È così che nasce l'Esperto Universitario in Sviluppo in Python, un titolo accademico che offre una serie completa di moduli, progettati per fornire agli informatici una conoscenza approfondita del linguaggio e sviluppare competenze avanzate di programmazione. In primo luogo, si affronteranno la creazione e l'esecuzione di programmi Python, la configurazione dell'ambiente di sviluppo e l'uso di strumenti di sviluppo integrati (IDE).

Inoltre, ci si concentrerà sulla gestione avanzata dei dati e dei tipi, trattando argomenti come gli identificatori, le parole chiave, i tipi integrali, i tipi booleani e i tipi in virgola mobile. Inoltre, verranno illustrate la formattazione avanzata delle *strings*, le codifiche Unicode e UTF-8, analizzando in dettaglio la manipolazione di collezioni come tuple, liste e dizionari, nonché le tecniche di iterazione e copia delle collezioni.

Infine, il corso tratterà la Programmazione Orientata agli Oggetti (POO) in Python, con la creazione e l'uso di classi e oggetti, l'ereditarietà, il polimorfismo, l'incapsulamento e l'astrazione. Verranno inoltre trattati argomenti avanzati come le classi astratte, le eccezioni personalizzate, l'aggregazione, la composizione e la gestione delle eccezioni.

In questo modo, TECH offre ai professionisti un programma completamente adattabile e online. Con questo approccio, infatti, i laureati sperimenteranno una maggiore libertà di gestione dei propri momenti online, rendendo possibile la conciliazione delle responsabilità quotidiane personali e lavorative. Il tutto attraverso la rivoluzionaria metodologia del *Relearning*, che consiste nella continua reiterazione dei concetti chiave, per ottimizzare l'assimilazione dei contenuti.

Questo **Esperto Universitario in Sviluppo in Python** possiede il programma più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ♦ Lo sviluppo di casi di studio presentati da esperti del settore
- ♦ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni teoriche 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 e/o al tutor, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ♦ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o mobile dotato di connessione a internet



*Python ha dimostrato di essere efficace nella creazione di applicazioni robuste e scalabili, diventando così la scelta preferita per chi vuole sviluppare Software di alta qualità. Iscriviti subito!"*

“

*Sarai dotato delle competenze necessarie per sviluppare Software robusto ed efficiente in un Ambiente Orientato agli Oggetti, attraverso la rivoluzionaria metodologia del Relearning”*

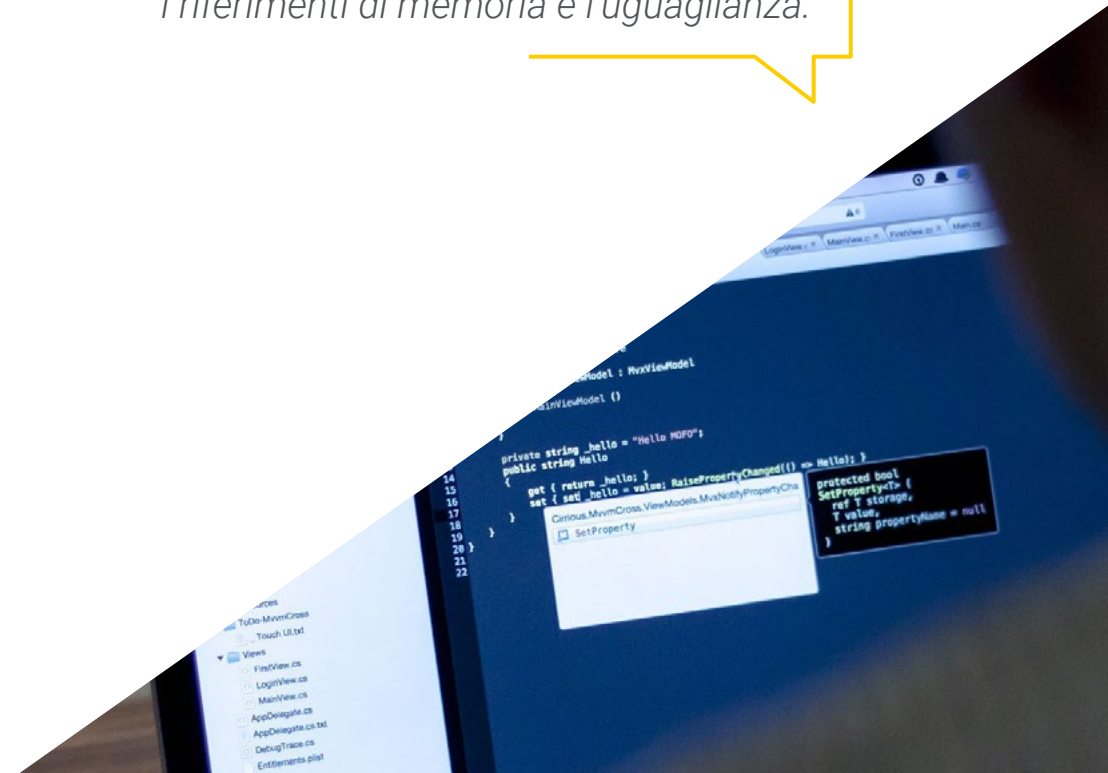
Il personale docente del programma comprende rinomati specialisti del settore e altre aree correlate, che forniscono agli studenti le competenze necessarie a intraprendere un percorso di studio eccellente.

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.

Acquisirai competenze sulle strutture di controllo avanzate, come condizionali, loop e funzioni ricorsive, grazie a questo Esperto Universitario 100% online.

Si approfondiranno i fondamenti dei dati, esplorando i tipi primitivi, la conversione dei tipi e la gestione dei riferimenti agli oggetti, compresi concetti avanzati come i riferimenti di memoria e l'uguaglianza.





# 02

## Obiettivi

L'obiettivo principale di questo programma universitario è quello di trasformare i laureati in sviluppatori altamente competenti e versatili, in grado di distinguersi all'avanguardia nel mondo del Software. In questo modo, gli informatici acquisiranno una padronanza esperta nella creazione e nell'esecuzione di programmi Python, nella configurazione di ambienti di sviluppo efficienti e nella gestione avanzata dei dati. Inoltre, sarà favorita una profonda comprensione della Programmazione Orientata agli Oggetti (POO) e la capacità di progettare software efficaci e sicuri.





“

*Si approfondiranno i fondamenti del linguaggio Python, coltivando competenze avanzate nella programmazione e nello sviluppo di Software, con la guida delle più innovative risorse multimediali”*



## Obiettivi generali

- ♦ Sviluppare competenze pratiche di Programmazione
- ♦ Fornire una comprensione completa di Python
- ♦ Abilitare la gestione avanzata dei dati e dei tipi in Python
- ♦ Acquisire competenze avanzate nel controllo del flusso dei programmi
- ♦ Applicare i principi della Programmazione Orientata agli Oggetti (POO) in Python
- ♦ Gestire la progettazione e l'implementazione di Software Orientato agli Oggetti



*Grazie a un forte approccio pedagogico e a progetti pratici stimolanti, questo programma è progettato per catapultarti verso il successo. Scegli TECH!”*





## Obiettivi specifici

---

### **Modulo 1. Programmazione in Python**

- ♦ Abilitare la configurazione e l'uso efficace dell'ambiente di sviluppo Python
- ♦ Comprendere concetti di Programmazioni avanzate
- ♦ Imparare a gestire i dati in modo avanzato in Python

### **Modulo 2. Dati avanzati e controllo di flusso con Python**

- ♦ Padroneggiare le convenzioni e le pratiche per la gestione degli identificatori e delle parole chiave
- ♦ Applicare strutture dati complesse e le loro operazioni
- ♦ Gestire l'uso avanzato delle funzioni in Python

### **Modulo 3. Programmazione Orientata agli Oggetti in Python**

- ♦ Padroneggiare la creazione e l'uso di classi e oggetti in Python
- ♦ Applicare l'ereditarietà e il polimorfismo in Python
- ♦ Implementare concetti avanzati di Programmazione Orientata agli Oggetti (POO) come classi astratte ed eccezioni personalizzate



03

# Direzione del corso

Il team di docenti è composto da professionisti appassionati ed esperti del settore, impegnati a fornire ai laureati un'esperienza educativa eccezionale. Ogni istruttore non solo ha una profonda conoscenza di Python e dello sviluppo del Software, ma anche un'eccezionale esperienza in progetti reali. Questi istruttori incoraggiano la partecipazione attiva, la risoluzione dei problemi e l'innovazione, creando un ambiente di apprendimento dinamico che ispirerà gli studenti a raggiungere il loro pieno potenziale.



“

*Specializzati con i migliori! Acquisirai competenze all'avanguardia che ti catapulteranno al successo nell'entusiasmante campo dello sviluppo di Software con Python”*



## Direzione



### **Dott. Matos Rodríguez, Dionis**

- ♦ *Data Engineer* presso Wide Agency Sadexo
- ♦ *Data Consultant* presso Tokiota
- ♦ *Data Engineer* presso Devoteam
- ♦ *BI Developer* presso Ibermática
- ♦ *Applications Engineer* presso Johnson Controls
- ♦ *Database Developer* presso Suncapital España
- ♦ *Senior Web Developer* presso Deadlock Solutions
- ♦ *QA Analyst* presso Metaconcept
- ♦ Master in *Big Data & Analytics* presso EAE Business School
- ♦ Master in Analisi e Progettazione di Sistemi
- ♦ Laurea in Ingegneria Informatica presso l'Università APEC

## Personale docente

### Dott. Villar Valor, Javier

- ♦ Direttore e socio fondatore di Impulsa2
- ♦ *Chief Operations Officer* (COO) presso Summa Insurance Brokers
- ♦ Direttore della trasformazione e dell'eccellenza professionale presso Johnson Controls
- ♦ Master in *Coaching* Professionale
- ♦ Executive MBA conseguito presso Emlyon Business School, Francia
- ♦ Master in Gestione della Qualità presso EOI
- ♦ Ingegneria Informatica presso l'Universidad Acción Pro-Educación y Cultura (UNAPEC)

### Dott. Gil Contreras, Armando

- ♦ *Lead Big Data Scientist* presso Jhonson Controls
- ♦ *Data Scientist-Big Data* presso Opensistemas S.A.
- ♦ Revisore dei fondi in Creatività e Tecnologia S.A. (CYTSA)
- ♦ Revisore del settore pubblico presso PricewaterhouseCoopers Auditores
- ♦ Master in *Data Science* presso il Centro Universitario di Tecnologia e Arte
- ♦ Master MBA in Relazioni Internazionali e Business presso il Centro di Studi Finanziari (CEF)
- ♦ Laurea in Economia presso l'Istituto Tecnologico di Santo Domingo

### Dott.ssa Gil Contreras, Milagros

- ♦ *Content Creator* in MPCTech LLC
- ♦ Manager di Progetti
- ♦ *Freelance IT Writer*
- ♦ MBA presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Diplomata/Laureata in Amministrazione di Imprese presso l'Istituto Tecnologico di Santo Domingo

### Dott.ssa Delgado Feliz, Benedit

- ♦ Assistente Amministrativa e Operatrice di Sorveglianza Elettronica presso la Direzione Nazionale del Dipartimento di controllo della droga (DNCD)
- ♦ Servizio Clienti a Cáceres e Attrezzature
- ♦ Reclami e servizio clienti presso Express Parcel Services (EPS)
- ♦ Specialista in Microsoft Office presso la Scuola Nazionale di Informatica
- ♦ Comunicatrice Sociale dell'Università Cattolica di Santo Domingo



*Cogli l'occasione per conoscere gli ultimi sviluppi in materia e applicali alla tua pratica quotidiana"*

# 04

## Struttura e contenuti

Il contenuto di questo Esperto Universitario è stato concepito per offrire agli studenti un'immersione profonda e completa nel mondo della programmazione Python. Dai fondamenti essenziali alle competenze avanzate, ogni modulo sarà strutturato in modo da fornire solide conoscenze e competenze pratiche, molto richieste nel settore dello sviluppo del Software. Il corso coprirà tutti gli aspetti, dalla creazione ed esecuzione di programmi in Python, alla creazione di ambienti di sviluppo e alla gestione avanzata dei dati, fino alla Programmazione Orientata agli Oggetti (POO) e alla progettazione efficiente del Software.



“

*Un'opportunità unica che potrai trovare solo da TECH!  
In questo modo, gli informatici acquisiranno una  
padronanza esperta nella creazione e nell'esecuzione  
di programmi Python, nella configurazione di ambienti  
di sviluppo efficienti e nella gestione avanzata dei dati”*

## Modulo 1. Programmazione in Python

- 1.1. Creazione ed esecuzione di programmi in Python
  - 1.1.1. Configurazione degli ambienti di sviluppo
  - 1.1.2. Esecuzione *scripts* in Python
  - 1.1.3. Strumenti di Sviluppo Integrato (IDE)
- 1.2. Dati in Python
  - 1.2.1. Tipi primitivi (*int*, *float*, *str*)
  - 1.2.2. Conversione e *casting* dei tipi di dati in Python
  - 1.2.3. Immutabilità e memorizzazione dei dati in Python
- 1.3. Riferimenti agli oggetti in Python
  - 1.3.1. Riferimenti in memoria
  - 1.3.2. Identità v Uguaglianza
  - 1.3.3. Gestione dei referral e raccolta dei rifiuti
- 1.4. Raccolta dati in Python
  - 1.4.1. Elenchi e operazioni comuni
  - 1.4.2. Le tuple e la loro immutabilità
  - 1.4.3. Dizionari e accesso ai dati
- 1.5. Operazioni logiche in Python
  - 1.5.1. Operatori booleani
  - 1.5.2. Espressioni condizionali
  - 1.5.3. *Short-Circuit Evaluation*
- 1.6. Operazioni aritmetiche in Python
  - 1.6.1. Operazioni aritmetiche in Python
  - 1.6.2. Operatori di divisione
  - 1.6.3. Precedenza e associatività
- 1.7. Ingresso/uscita in Python
  - 1.7.1. Lettura di dati da input standard
  - 1.7.2. Scrittura di dati su standard output
  - 1.7.3. Gestione dei file
- 1.8. Creazione e chiamata di funzioni in Python
  - 1.8.1. Sintassi delle funzioni
  - 1.8.2. Parametri e argomenti
  - 1.8.3. Valori di ritorno e funzioni anonime







- 1.9. Uso di *strings* in Python
  - 1.9.1. Manipolazione e formattazione delle *strings*
  - 1.9.2. Metodi comuni di *strings*
  - 1.9.3. Interpolazione e *F-strings*
- 1.10. Gestione degli errori e delle eccezioni in Python
  - 1.10.1. Tipi comuni di eccezioni
  - 1.10.2. Blocchi *try-except*
  - 1.10.3. Creare eccezioni personalizzate

## Modulo 2. Dati avanzati e controllo del flusso con Python

- 2.1. Identificatori e parole chiave in Python
  - 2.1.1. Regole per i nomi delle variabili
  - 2.1.2. Parole riservate in Python
  - 2.1.3. Convenzioni di denominazione
- 2.2. Tipi integrali e booleani in Python
  - 2.2.1. Tipi integrali
  - 2.2.2. Operazioni booleane specifiche
  - 2.2.3. Conversioni e rappresentazioni
- 2.3. Tipi in virgola mobile e numeri complessi in Python
  - 2.3.1. Precisione e rappresentazione
  - 2.3.2. Operazioni in virgola mobile
  - 2.3.3. Uso dei numeri complessi nei calcoli
- 2.4. Formattazione e codifica delle *strings* in Python
  - 2.4.1. Metodi di formattazione avanzatiMetodologia formattazione dei avanzata
  - 2.4.2. Codifiche *Unicode* e UTF-8
  - 2.4.3. Lavoro con i caratteri speciali
- 2.5. Collezioni: Tuple, Elenchi e Dizionari in Python
  - 2.5.1. Confronto e contrasto tra tipi
  - 2.5.2. Metodi specifici per ogni tipo
  - 2.5.3. Efficienza e selezione del tipo adeguato
- 2.6. *Sets* e *Frozen Sets* in Python
  - 2.6.1. Creazione e operazioni in *Sets*
  - 2.6.2. *Frozen Sets*
  - 2.6.3. Applicazioni pratiche e prestazioni

- 2.7. Iterazione e copia di collezioni in Python
  - 2.7.1. Loop *for* e comprensione delle liste
  - 2.7.2. Copia superficiale vs. Profonda
  - 2.7.3. Iteratori e generatori
- 2.8. Uso delle funzioni *Lambda* in Python
  - 2.8.1. Sintassi e creazione di funzioni *Lambda*
  - 2.8.2. Applicazioni in filtri e mappe
  - 2.8.3. Limitazioni e buone pratiche
- 2.9. Strutture di controllo: Condizionali e loop in Python
  - 2.9.1. Strutture *if-else* y *elif*
  - 2.9.2. Loop *while* e *for*
  - 2.9.3. Controllo di flusso con *break*, *continue* e *else*
- 2.10. Funzioni e metodi in Python avanzati
  - 2.10.1. Funzioni ricorsive
  - 2.10.2. Funzioni di ordine superiore
  - 2.10.3. Decoratori di funzioni

### Modulo 3. Programmazione Orientata agli Oggetti (POO) in Python

- 3.1. Programmazione Orientata agli Oggetti (POO) in Python
  - 3.1.1. Classi e oggetti
  - 3.1.2. Incapsulamento e astrazione
  - 3.1.3. Programmazione Orientata agli Oggetti (POO) in Python
- 3.2. Creare classi e oggetti in Python
  - 3.2.1. Le classi in Python POO
  - 3.2.2. Metodi di istanziamento e inizializzazione
  - 3.2.3. Attributi e metodi
- 3.3. Attributi e metodi in Python
  - 3.3.1. Attributi di istanza vs. Classe
  - 3.3.2. Metodi di istanza, di classe e statici
  - 3.3.3. Incapsulamento e occultamento delle informazioni







- 3.4. Eredità e il polimorfismo in Python
  - 3.4.1. Eredità singola e multipla
  - 3.4.2. Sovrascrittura ed estensione dei metodi
  - 3.4.3. Polimorfismo e *Duck Typing*
- 3.5. Proprietà e accesso agli attributi in Python
  - 3.5.1. *Getters* e *Setters*
  - 3.5.2. Decoratore *@property*
  - 3.5.3. Controllo dell'accesso e validazione
- 3.6. Classi e collezioni personalizzate in Python
  - 3.6.1. Creazione di tipi di collezioni
  - 3.6.2. Metodi speciali (*\_\_len\_\_*, *\_\_getitem\_\_*,...)
  - 3.6.3. Iteratori personalizzati
- 3.7. Aggregazione e composizione nelle classi in Python
  - 3.7.1. Relazioni tra lezioni
  - 3.7.2. Aggregazione vs. Composizione
  - 3.7.3. Gestione del ciclo di vita obiettivi
- 3.8. Uso dei decoratori nelle classi in Python
  - 3.8.1. Decoratori per metodi
  - 3.8.2. Decoratori di classe
  - 3.8.3. Applicazioni e casi d'uso
- 3.9. Classi e metodi astratti in Python
  - 3.9.1. Classi astratte
  - 3.9.2. Metodi astratti e implementazione
  - 3.9.3. Uso dell'ABC (*Abstract Base Class*)
- 3.10. Eccezioni e gestione degli errori in Python POO
  - 3.10.1. Eccezioni personalizzate nelle classi
  - 3.10.2. Gestione delle eccezioni nei metodi
  - 3.10.3. Buone pratiche in materia di eccezioni e POO

# 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:



#### 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.



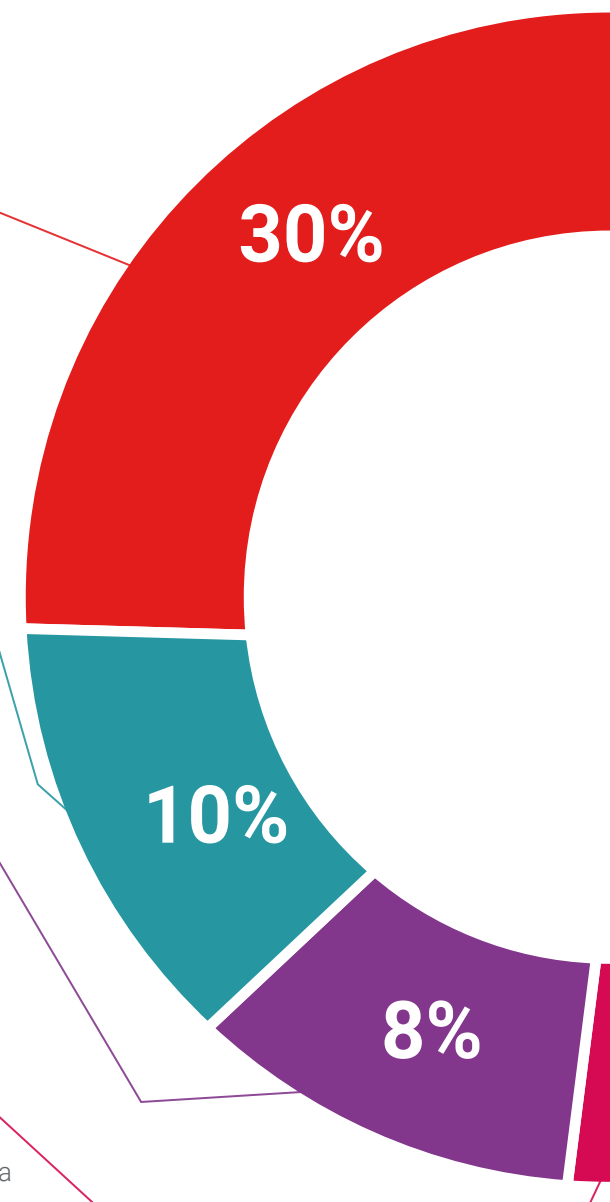
#### Pratiche di competenze e competenze

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

Questo programma ti consentirà di ottenere il titolo di studio di Esperto Universitario in Privato in Python rilasciato da TECH Global University, la più grande università digitale del mondo.



“

*Porta a termine questo programma e ricevi il tuo titolo universitario senza spostamenti o fastidiose formalità”*

Questo programma ti consentirà di ottenere il titolo di studio di **Esperto Universitario in Privato in Python** 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: **Esperto Universitario in Privato in Python**

Modalità: **online**

Durata: **6 mesi**

Accreditamento: **18 ECTS**





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



## Esperto Universitario Sviluppo in Python

- » Modalità: online
- » Durata: 6 mesi
- » Titolo: TECH Global University
- » Accreditamento: 18 ECTS
- » Orario: a tua scelta
- » Esami: online

# Esperto Universitario

## Sviluppo in Python