

# Corso Universitario

Personalizzazione e Automazione  
nella Diagnosi Medica tramite  
Intelligenza Artificiale



## Corso Universitario

### Personalizzazione e Automazione nella Diagnosi Medica tramite Intelligenza Artificiale

- » Modalità: online
- » Durata: 6 settimane
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: [www.techtute.com/it/medicina/corso-universitario/personalizzazione-automazione-diagnosi-medica-intelligenza-artificiale](http://www.techtute.com/it/medicina/corso-universitario/personalizzazione-automazione-diagnosi-medica-intelligenza-artificiale)

# Indice

01

Presentazione

---

*pag. 4*

02

Obiettivi

---

*pag. 8*

03

Direzione del corso

---

*pag. 12*

04

Struttura e contenuti

---

*pag. 16*

05

Metodologia di studio

---

*pag. 20*

06

Titolo

---

*pag. 30*

# 01

# Presentazione

La personalizzazione e l'automazione nella diagnosi medica tramite Intelligenza Artificiale sta rivoluzionando la pratica clinica, consentendo diagnosi più rapide e precise, adattate alle caratteristiche individuali di ogni paziente. Questa titolazione offre un aggiornamento completo sulle più recenti applicazioni di IA, dall'analisi automatica delle immagini mediche alla generazione di rapporti e modelli predittivi personalizzati. Grazie a casi di studio e strumenti avanzati, i medici saranno in grado di integrare queste innovazioni tecnologiche nella loro pratica clinica quotidiana, ottimizzando il flusso di lavoro e migliorando la qualità dell'assistenza medica. Questo programma completamente online offrirà agli operatori sanitari l'opportunità di aggiornare le loro conoscenze in questo campo, attraverso contenuti multimediali di alta qualità.



“

*Un programma 100% online, progettato con le ultime novità in preparazione accademica, che ti permetterà di aggiornare le tue conoscenze con particolare attenzione sulla Diagnosi Medica mediante Intelligenza Artificiale"*

Oggi, le tecnologie dei sistemi di diagnosi assistita da Intelligenza Artificiale stanno personalizzando i trattamenti, identificando modelli unici in ogni paziente, migliorando la previsione di malattie come il Cancro o patologie cardiache. Questo progresso sta trasformando la Medicina di Precisione e continua a evolversi man mano che vengono integrati sempre più dati genomici e biometrici negli algoritmi.

Il presente programma cerca rivedere gli strumenti più aggiornati nella diagnostica medica, come Viz.ai, che utilizza algoritmi avanzati per analizzare rapidamente le immagini di tomografia di pazienti con sospetta di Ictus, permettendo di dare priorità automatica ai casi più gravi. Questa tecnologia velocizza il processo decisionale in tempo reale, fondamentale per le situazioni in cui ogni minuto conta.

Ecco perché il programma accademico inizia con una solida base teorica dell'Intelligenza Artificiale, dove gli studenti analizzeranno i diversi tipi di dati e il ciclo di vita dei dati. Inoltre, si analizzerà il ruolo critico che i dati svolgono nello sviluppo e nell'implementazione di soluzioni di IA, offrendo una visione integrale del processo. Saranno inoltre affrontate le basi teoriche delle reti neurali e la loro applicazione nel *Deep Learning*, una tecnica chiave nell'evoluzione del IA moderna, così come l'informatica bioispirata, che imita i processi naturali per sviluppare sistemi intelligenti.

Il percorso accademico si concentrerà sull'implementazione di soluzioni per automatizzare i processi e personalizzare le diagnosi mediche, così come sull'applicazione delle tecniche di estrazione di dati e dell'analisi predittiva. Di conseguenza, questo sarà un programma esaustivo 100% online, che fornirà la facilità di poterlo seguire comodamente, dove e quando vuole lo studente, poiché avrà bisogno solo di un dispositivo elettronico con connessione a Internet. Inoltre, si baserà sulla rivoluzionaria metodologia *Relearning*, focalizzata sulla ripetizione di concetti essenziali per assicurare una corretta comprensione dei contenuti.

Questo **Corso Universitario in Personalizzazione e Automazione nella Diagnosi Medica tramite Intelligenza Artificiale** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ♦ Sviluppo di casi pratici presentati da esperti in Intelligenza Artificiale applicata alla Diagnostica per Immagini
- ♦ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche sulle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- ♦ Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- ♦ Particolare enfasi sulle metodologie innovative
- ♦ Lezioni teoriche, domande all'esperto, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ♦ Disponibilità di accesso ai contenuti da qualsiasi dispositivo fisso o portatile dotato di connessione a Internet



*Padroneggia le tecniche di automazione nella diagnosi medica tramite l'Intelligenza Artificiale grazie a strumenti come Viz.ai, che è in grado di rilevare malattie tramite algoritmi"*

“

*Migliora le tue abilità in un ambiente flessibile e aggiornato, in cui padroneggerai tecniche avanzate di elaborazione e di estrazione di dati clinici, integrando tecnologie come l'Elaborazione del Linguaggio Naturale"*

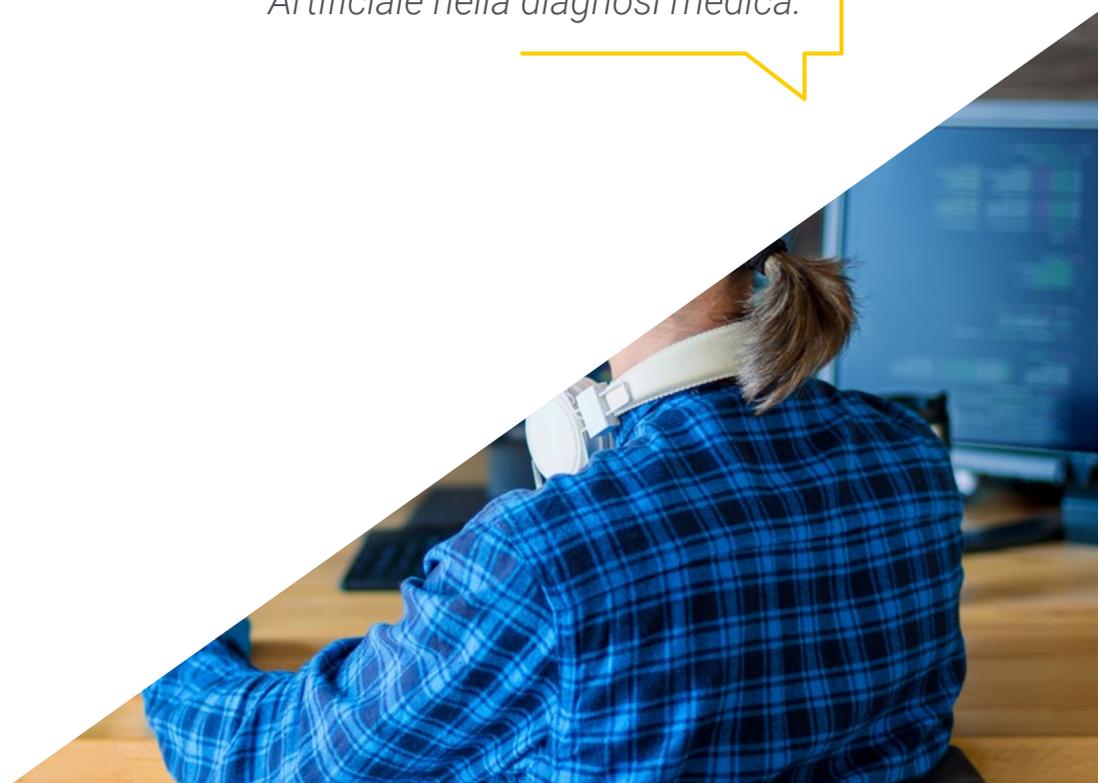
Il personale docente del programma comprende rinomati professionisti e riconosciuti specialisti appartenenti a prestigiose società e università, che forniscono agli studenti le competenze necessarie a intraprendere un percorso di studio eccellente.

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.

*Diventa un esperto nell'uso di algoritmi di apprendimento automatico e reti neurali per l'analisi dei dati medici, come le immagini radiologiche, grazie a una vasta libreria di risorse multimediali.*

*Iscriviti a questo programma e approfitta della rivoluzionaria metodologia Relearning, che ti permetterà di padroneggiare in modo pratico ed efficiente l'applicazione dell'Intelligenza Artificiale nella diagnosi medica.*



# 02

## Obiettivi

La realizzazione di questo Corso Universitario permetterà ai medici di acquisire competenze avanzate di ricerca, essenziali per contribuire al progresso dell'Intelligenza Artificiale applicata alla Diagnostica per immagini. Attraverso un approccio integrato, i professionisti svilupperanno competenze chiave nella personalizzazione e nell'automazione della diagnosi medica, utilizzando tecnologie di IA. Inoltre, le conoscenze acquisite spingeranno gli studenti da una prospettiva innovativa, con una piena formazione per integrare soluzioni automatizzate e personalizzate nella loro pratica clinica, adattandosi alle esigenze del settore e potenziando lo sviluppo di un'area in costante evoluzione tecnologica.



“

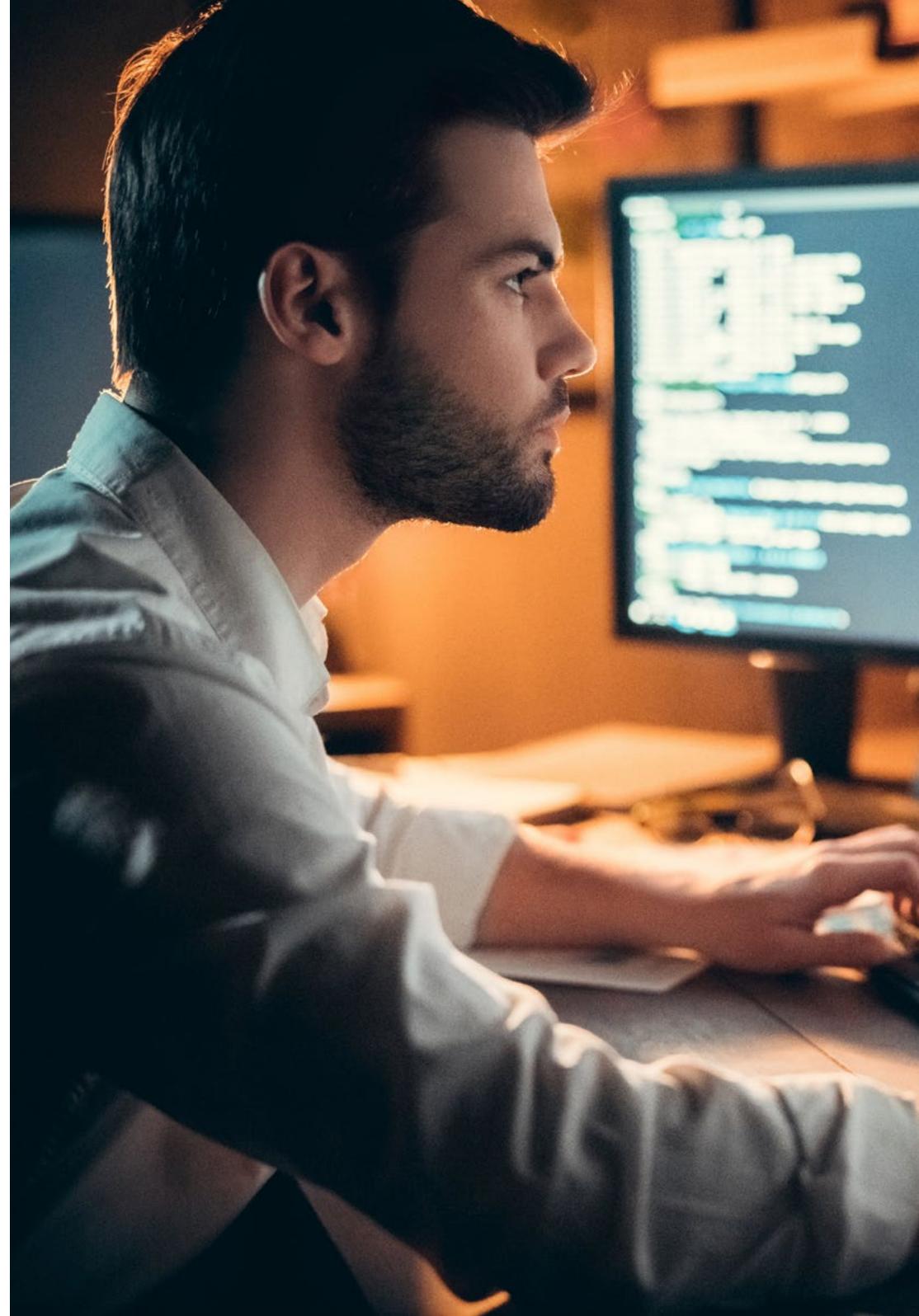
*Approfondirai la personalizzazione dei trattamenti tramite l'Intelligenza Artificiale, analizzando casi di studio sulla previsione delle malattie, l'ottimizzazione delle terapie e la progettazione di modelli predittivi"*



## Obiettivi generali

---

- ◆ Comprendere le basi teoriche dell'Intelligenza Artificiale
- ◆ Studiare i diversi tipi di dati e comprendere il ciclo di vita dei dati
- ◆ Valutare il ruolo cruciale dei dati nello sviluppo e nell'implementazione di soluzioni di Intelligenza Artificiale
- ◆ Approfondire la comprensione degli algoritmi e della complessità per la risoluzione di problemi specifici
- ◆ Esplorare le basi teoriche delle reti neurali per lo sviluppo del *Deep Learning*
- ◆ Esplorare il bio-inspired computing e la sua rilevanza per lo sviluppo di sistemi intelligenti
- ◆ Sviluppare le capacità di utilizzare e applicare strumenti avanzati di Intelligenza Artificiale nell'interpretazione e analisi di immagini mediche, migliorando la precisione diagnostica
- ◆ Implementare soluzioni di intelligenza artificiale che consentono l'automatizzazione di processi e la personalizzazione della diagnosi
- ◆ Applicare tecniche di Estrazione di Dati e Analisi Predittiva per prendere decisioni cliniche basate sulle prove
- ◆ Acquisire competenze di ricerca che consentano agli esperti di contribuire nel progresso dell'Intelligenza Artificiale nella diagnostica per immagini





## Obiettivi specifici

---

- ◆ Acquisire competenze per personalizzare la diagnosi tramite l'Intelligenza Artificiale, correlando i risultati delle immagini con dati genomici e altri biomarcatori
- ◆ Padroneggiare l'automazione nell'acquisizione e nell'elaborazione di immagini mediche, applicando tecnologie avanzate di Intelligenza Artificiale

“

*Approfondirai l'informatica bioispirata per prevedere più rapidamente l'esistenza di malattie in pazienti ad alto rischio, attraverso i migliori materiali didattici, all'avanguardia tecnologica ed educativa”*

# 03

## Direzione del corso

Il medico che svolge questo titolo universitario avrà a disposizione un personale docente specializzato in diagnosi medica e tecniche di automazione, con una vasta esperienza in importanti centri ospedalieri. In questo modo, gli insegnanti condivideranno in questo programma i metodi utilizzati per la diagnosi e il trattamento delle malattie, allineandosi con le più recenti ricerche nel campo. Così, i casi clinici forniti da questi esperti saranno di grande valore per gli studenti, in quanto saranno in grado di applicare direttamente queste conoscenze nella loro pratica clinica quotidiana.



“

*Un personale docente specializzato in diagnosi medica tramite strumenti di Intelligenza Artificiale ti fornirà le linee guida più utilizzate attualmente nel trattamento dei pazienti affetti da malattie croniche"*

## Direzione



### Dott. Peralta Martín-Palomino, Arturo

- ♦ CEO e CTO presso Prometeus Global Solutions
- ♦ CTO presso Korporate Technologies
- ♦ CTO presso AI Shephers GmbH
- ♦ Consulente e Assessore Aziendale Strategico presso Alliance Medical
- ♦ Direttore di Design e Sviluppo presso DocPath
- ♦ Dottorato in Ingegneria Informatica presso l'Università di Castiglia-La Mancia
- ♦ Dottorato in Economia Aziendale e Finanza conseguito presso l'Università Camilo José Cela
- ♦ Dottorato in Psicologia presso l'Università di Castiglia-La Mancia
- ♦ Master in Executive MBA presso l'Università Isabel I
- ♦ Master in Direzione Commerciale e Marketing presso l'Università Isabel I
- ♦ Master in Big Data presso la Formación Hadoop
- ♦ Master in Tecnologie Informatiche Avanzate presso l'Università di Castiglia-La Mancia
- ♦ Membro di: Gruppo di Ricerca SMILE



## Personale docente

### Dott. Popescu Radu, Daniel Vasile

- ◆ Specialista indipendente di Farmacologia, Nutrizione e Dietetica
- ◆ Produttore di Contenuti Didattici e Scientifici Autonomi
- ◆ Nutrizionista e Dietista Comunitario
- ◆ Farmacista di Comunità
- ◆ Ricercatore
- ◆ Master in Nutrizione e Salute presso l'Università Aperta di Catalogna
- ◆ Master in Psicofarmacologia presso l'Università di Valencia
- ◆ Farmacista presso l'Università Complutense di Madrid
- ◆ Dietista-Nutrizionista dell'Università Europea Miguel de Cervantes

“

*Cogli l'opportunità per conoscere gli ultimi sviluppi in questo campo per applicarli alla tua pratica quotidiana”*

# 04

## Struttura e contenuti

Questo Corso Universitario, di 6 settimane, approfondirà la Personalizzazione e Automazione nella Diagnosi Medica tramite Intelligenza Artificiale. Quindi, durante questa formazione, i medici esamineranno varie tecniche di rilevamento della malattia tramite IA, così come l'elaborazione delle immagini mediche utilizzando Butterfly Network. Inoltre, aggiorneranno le loro conoscenze sugli algoritmi per l'elaborazione di immagini in tempo reale durante le procedure mediche. Tutto questo sarà facilitato dal sistema *Relearning*, implementato da TECH in tutti i suoi titoli, consentendo un'assimilazione dei contenuti senza bisogno di lunghe ore di studio.

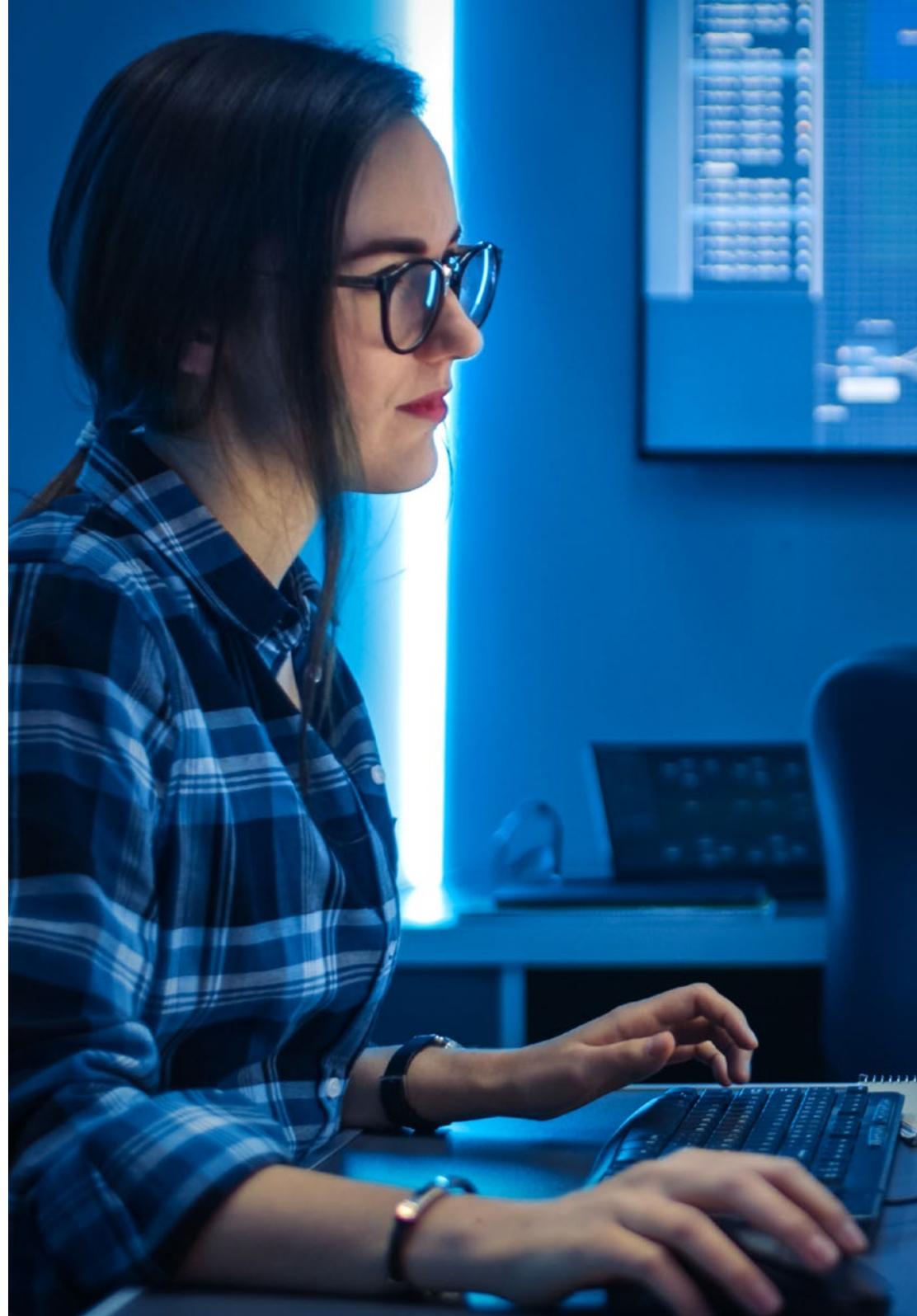


“

*Questo programma ti offrirà un ampio contenuto sui modelli di Intelligenza Artificiale, concentrandosi sull'implementazione di soluzioni tecnologiche avanzate in ambienti ospedalieri"*

## Modulo 1. Personalizzazione e Automazione nella Diagnosi Medica tramite Intelligenza Artificiale

- 1.1. Applicazione dell'Intelligenza Artificiale nel sequenziamento genomico e correlazione con le scoperte della diagnostica per immagini con Fabric Genomics
  - 1.1.1. Tecniche di Intelligenza Artificiale per l'integrazione dei dati genomici e della diagnostica per immagini
  - 1.1.2. Modelli predittivi per correlare le varianti genetiche con patologie visibili in immagini
  - 1.1.3. Sviluppo di algoritmi per l'analisi automatica delle sequenze e la sua rappresentazione in immagini
  - 1.1.4. Studi di casi sull'impatto clinico della fusione genomica e la diagnostica per immagini
- 1.2. Progressi nell'Intelligenza Artificiale per l'analisi dettagliata delle immagini biomediche con PathAI
  - 1.2.1. Innovazioni nelle tecniche di elaborazione e analisi di immagini a livello cellulare
  - 1.2.2. Applicazione di Intelligenza Artificiale per migliorare la risoluzione delle immagini di microscopia
  - 1.2.3. Algoritmi di *Deep Learning* specializzati nel rilevamento di modelli submicroscopici
  - 1.2.4. Impatto dei progressi dell'Intelligenza Artificiale sulla ricerca biomedica e la diagnosi clinica
- 1.3. Automazione nell'acquisizione e nel trattamento di immagini mediche con Butterfly Network
  - 1.3.1. Sistemi automatizzati per l'ottimizzazione dei parametri di acquisizione di immagini
  - 1.3.2. Intelligenza Artificiale nella gestione e manutenzione di apparecchiature per la diagnostica per immagini
  - 1.3.3. Algoritmi per l'elaborazione di immagini in tempo reale durante le procedure mediche
  - 1.3.4. Casi di successo nell'implementazione di sistemi automatizzati in ospedali e cliniche



- 1.4. Personalizzazione della diagnosi tramite l'Intelligenza Artificiale e la medicina di precisione con Tempus AI
  - 1.4.1. Modelli di Intelligenza Artificiale per la diagnosi personalizzata basata nei profili genetici e di immagine
  - 1.4.2. Strategie per l'integrazione dei dati clinici e di diagnostica per immagini nella pianificazione terapeutica
  - 1.4.3. Impatto della medicina di precisione sui risultati clinici attraverso l'IA
  - 1.4.4. Sfide etiche e pratiche nell'implementazione della medicina personalizzata
- 1.5. Innovazioni nella diagnosi assistita da Intelligenza Artificiale con Caption Health
  - 1.5.1. Sviluppo di nuovi strumenti di Intelligenza Artificiale per la diagnosi precoce delle malattie
  - 1.5.2. Progressi negli algoritmi di Intelligenza Artificiale per l'interpretazione di patologie complesse
  - 1.5.3. Integrazione della diagnosi assistita da IA nella pratica clinica di routine
  - 1.5.4. Valutazione dell'efficacia e dell'accettazione dell'Intelligenza Artificiale diagnostica da parte dei professionisti della salute
- 1.6. Applicazioni di Intelligenza Artificiale nell'analisi delle immagini del microbioma con DayTwo AI
  - 1.6.1. Tecniche di Intelligenza Artificiale per l'analisi di immagini negli studi del microbioma
  - 1.6.2. Correlazione di dati di diagnostica per immagini del microbioma con indicatori sanitari
  - 1.6.3. Impatto dei risultati del microbioma sulle decisioni terapeutiche
  - 1.6.4. Sfide nella standardizzazione e nella convalida delle immagini del microbioma
- 1.7. Uso di *wearables* per migliorare l'interpretazione delle immagini diagnostiche con AliveCor
  - 1.7.1. Integrazione dei dati di *wearables* con immagini mediche per diagnosi complete
  - 1.7.2. Algoritmi di IA per l'analisi continua dei dati e la loro rappresentazione in immagini
  - 1.7.3. Innovazioni tecnologiche in *wearables* per il monitoraggio della salute
  - 1.7.4. Studi di casi sul miglioramento della qualità della vita attraverso *wearables* e diagnostica per immagini
- 1.8. Gestione dei dati di diagnostica per immagini negli studi clinici tramite Intelligenza Artificiale
  - 1.8.1. Strumenti di IA per la gestione efficiente di grandi volumi di dati di immagine
  - 1.8.2. Strategie per garantire la qualità e l'integrità dei dati in studi multicentrici
  - 1.8.3. Applicazioni di Intelligenza Artificiale per l'analisi predittiva negli studi clinici
  - 1.8.4. Sfide e opportunità nella standardizzazione dei protocolli di immagini in studi globali
- 1.9. Sviluppo di trattamenti e vaccini assistiti da diagnosi Intelligenza Artificiale avanzate
  - 1.9.1. Uso dell'Intelligenza Artificiale per la progettazione di trattamenti personalizzati basati su immagini e dati clinici
  - 1.9.2. Modelli di Intelligenza Artificiale nello sviluppo accelerato di vaccini con supporto di Diagnostica per Immagini
  - 1.9.3. Valutazione dell'efficacia dei trattamenti mediante monitoraggio con immagini
  - 1.9.4. Impatto dell'Intelligenza Artificiale sulla riduzione dei tempi e dei costi nello sviluppo di nuove terapie
- 1.10. Applicazioni di IA in immunologia e studi sulla risposta immunitaria con ImmunoMind
  - 1.10.1. Modelli di IA per l'interpretazione di immagini correlate con la risposta immunitaria
  - 1.10.2. Integrazione dei dati di diagnostica per immagini e dell'analisi d'immunologia per una diagnosi accurata
  - 1.10.3. Sviluppo di biomarcatori di immagine per Malattie Autoimmuni
  - 1.10.4. Progressi nella personalizzazione dei trattamenti immunologici attraverso l'uso di Intelligenza Artificiale



*Un'esperienza educativa unica,  
cruciale e decisiva per crescere  
professionalmente*

05

# Metodologia di studio

TECH è la prima università al mondo che combina la metodologia dei **case studies** con il **Relearning**, un sistema di apprendimento 100% online basato sulla ripetizione diretta.

Questa strategia dirompente è stata concepita per offrire ai professionisti l'opportunità di aggiornare le conoscenze e sviluppare competenze in modo intensivo e rigoroso. Un modello di apprendimento che pone lo studente al centro del processo accademico e gli conferisce tutto il protagonismo, adattandosi alle sue esigenze e lasciando da parte le metodologie più convenzionali.



“

*TECH ti prepara ad affrontare nuove sfide in ambienti incerti e a raggiungere il successo nella tua carriera"*

## Lo studente: la priorità di tutti i programmi di TECH

Nella metodologia di studio di TECH lo studente è il protagonista assoluto. Gli strumenti pedagogici di ogni programma sono stati selezionati tenendo conto delle esigenze di tempo, disponibilità e rigore accademico che, al giorno d'oggi, non solo gli studenti richiedono ma le posizioni più competitive del mercato.

Con il modello educativo asincrono di TECH, è lo studente che sceglie il tempo da dedicare allo studio, come decide di impostare le sue routine e tutto questo dalla comodità del dispositivo elettronico di sua scelta. Lo studente non deve frequentare lezioni presenziali, che spesso non può frequentare. Le attività di apprendimento saranno svolte quando si ritenga conveniente. È lo studente a decidere quando e da dove studiare.

“

*In TECH NON ci sono lezioni presenziali  
(che poi non potrai mai frequentare)”*



## I piani di studio più completi a livello internazionale

TECH si caratterizza per offrire i percorsi accademici più completi del panorama universitario. Questa completezza è raggiunta attraverso la creazione di piani di studio che non solo coprono le conoscenze essenziali, ma anche le più recenti innovazioni in ogni area.

Essendo in costante aggiornamento, questi programmi consentono agli studenti di stare al passo con i cambiamenti del mercato e acquisire le competenze più apprezzate dai datori di lavoro. In questo modo, coloro che completano gli studi presso TECH ricevono una preparazione completa che fornisce loro un notevole vantaggio competitivo per avanzare nelle loro carriere.

Inoltre, potranno farlo da qualsiasi dispositivo, pc, tablet o smartphone.

“ *Il modello di TECH è asincrono, quindi ti permette di studiare con il tuo pc, tablet o smartphone dove, quando e per quanto tempo vuoi*”

## Case studies o Metodo Casistico

Il Metodo Casistico è stato il sistema di apprendimento più usato nelle migliori facoltà del mondo. Sviluppato nel 1912 per consentire agli studenti di Giurisprudenza non solo di imparare le leggi sulla base di contenuti teorici, ma anche di esaminare situazioni complesse reali. In questo modo, potevano prendere decisioni e formulare giudizi di valore fondati su come risolverle. Nel 1924 fu stabilito come metodo di insegnamento standard ad Harvard.

Con questo modello di insegnamento, è lo studente stesso che costruisce la sua competenza professionale attraverso strategie come il *Learning by doing* o il *Design Thinking*, utilizzate da altre istituzioni rinomate come Yale o Stanford.

Questo metodo, orientato all'azione, sarà applicato lungo tutto il percorso accademico che lo studente intraprende insieme a TECH. In questo modo, affronterà molteplici situazioni reali e dovrà integrare le conoscenze, ricercare, argomentare e difendere le sue idee e decisioni. Tutto ciò con la premessa di rispondere al dubbio di come agirebbe nel posizionarsi di fronte a specifici eventi di complessità nel suo lavoro quotidiano.



## Metodo Relearning

In TECH i *case studies* vengono potenziati con il miglior metodo di insegnamento 100% online: il *Relearning*.

Questo metodo rompe con le tecniche di insegnamento tradizionali per posizionare lo studente al centro dell'equazione, fornendo il miglior contenuto in diversi formati. In questo modo, riesce a ripassare e ripete i concetti chiave di ogni materia e impara ad applicarli in un ambiente reale.

In questa stessa linea, e secondo molteplici ricerche scientifiche, la ripetizione è il modo migliore per imparare. Ecco perché TECH offre da 8 a 16 ripetizioni di ogni concetto chiave in una stessa lezione, presentata in modo diverso, con l'obiettivo di garantire che la conoscenza sia completamente consolidata durante il processo di studio.

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



## Un Campus Virtuale 100% online con le migliori risorse didattiche

Per applicare efficacemente la sua metodologia, TECH si concentra sul fornire agli studenti materiali didattici in diversi formati: testi, video interattivi, illustrazioni, mappe della conoscenza, ecc. Tutto ciò progettato da insegnanti qualificati che concentrano il lavoro sulla combinazione di casi reali con la risoluzione di situazioni complesse attraverso la simulazione, lo studio dei contesti applicati a ogni carriera e l'apprendimento basato sulla ripetizione, attraverso audio, presentazioni, animazioni, immagini, ecc.

Le ultime prove scientifiche nel campo delle Neuroscienze indicano l'importanza di considerare il luogo e il contesto in cui si accede ai contenuti prima di iniziare un nuovo apprendimento. Poter regolare queste variabili in modo personalizzato favorisce che le persone possano ricordare e memorizzare nell'ippocampo le conoscenze per conservarle a lungo termine. Si tratta di un modello denominato *Neurocognitive context-dependent e-learning*, che viene applicato in modo consapevole in questa qualifica universitaria.

Inoltre, anche per favorire al massimo il contatto tra mentore e studente, viene fornita una vasta gamma di possibilità di comunicazione, sia in tempo reale che differita (messaggistica interna, forum di discussione, servizio di assistenza telefonica, e-mail di contatto con segreteria tecnica, chat e videoconferenza).

Inoltre, questo completo Campus Virtuale permetterà agli studenti di TECH di organizzare i loro orari di studio in base alla loro disponibilità personale o agli impegni lavorativi. In questo modo avranno un controllo globale dei contenuti accademici e dei loro strumenti didattici, il che attiva un rapido aggiornamento professionale.



*La modalità di studio online di questo programma ti permetterà di organizzare il tuo tempo e il tuo ritmo di apprendimento, adattandolo ai tuoi orari"*

### L'efficacia del metodo è giustificata da quattro risultati chiave:

1. Gli studenti che seguono questo metodo non solo raggiungono l'assimilazione dei concetti, ma sviluppano anche la loro capacità mentale, attraverso esercizi che valutano situazioni reali e l'applicazione delle conoscenze.
2. L'apprendimento è solidamente fondato su competenze pratiche che permettono allo studente di integrarsi meglio nel mondo reale.
3. L'assimilazione di idee e concetti è resa più facile ed efficace, grazie all'uso di situazioni nate dalla realtà.
4. La sensazione di efficienza dello sforzo investito diventa uno stimolo molto importante per gli studenti, che si traduce in un maggiore interesse per l'apprendimento e in un aumento del tempo dedicato al corso.

## La metodologia universitaria più apprezzata dagli studenti

I risultati di questo innovativo modello accademico sono riscontrabili nei livelli di soddisfazione globale degli studenti di TECH.

La valutazione degli studenti sulla qualità dell'insegnamento, la qualità dei materiali, la struttura del corso e i suoi obiettivi è eccellente. A conferma di ciò, l'istituto è diventato il migliore valutato dai suoi studenti sulla piattaforma di recensioni Trustpilot, ottenendo un punteggio di 4,9 su 5.

*Accedi ai contenuti di studio da qualsiasi dispositivo con connessione a Internet (computer, tablet, smartphone) grazie al fatto che TECH è aggiornato sull'avanguardia tecnologica e pedagogica.*

*Potrai imparare dai vantaggi dell'accesso a ambienti di apprendimento simulati e dall'approccio di apprendimento per osservazione, ovvero Learning from an expert.*



In questo modo, il miglior materiale didattico sarà disponibile, preparato con attenzione:



#### Materiale di studio

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

Questi contenuti sono poi applicati al formato audiovisivo che supporterà la nostra modalità di lavoro online, impiegando le ultime tecnologie che ci permettono di offrirti una grande qualità per ogni elemento che metteremo al tuo servizio.



#### Capacità e competenze pratiche

I partecipanti svolgeranno attività per sviluppare competenze e abilità specifiche in ogni area tematica. Pratiche e dinamiche per acquisire e sviluppare le competenze e le abilità che uno specialista deve possedere nel mondo globalizzato in cui viviamo.



#### Riepiloghi interattivi

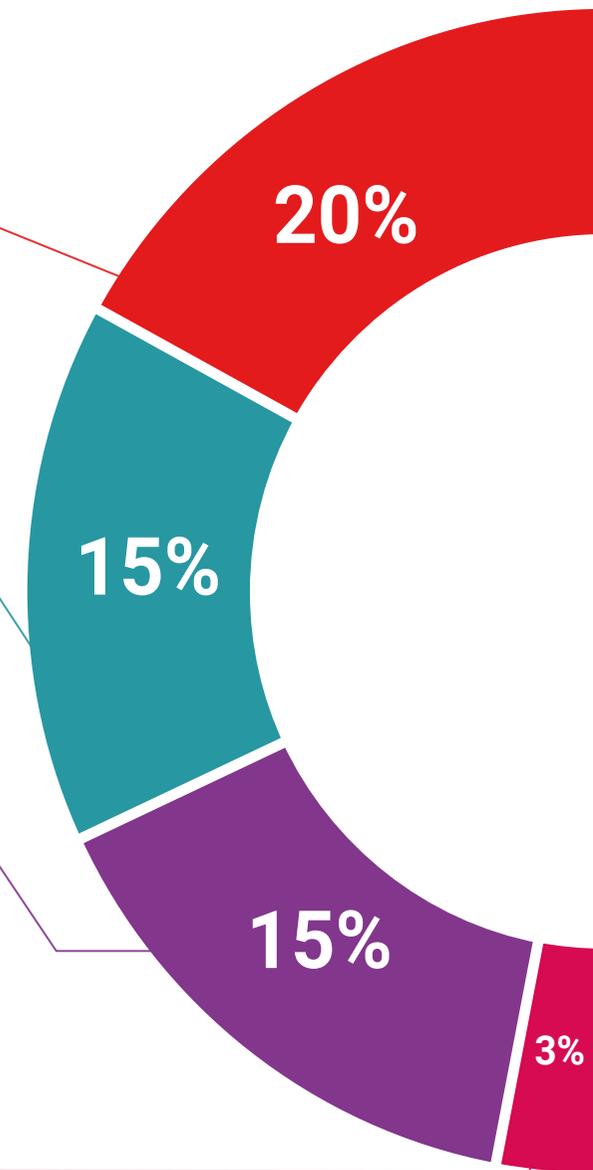
Presentiamo i contenuti in modo accattivante e dinamico tramite strumenti multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

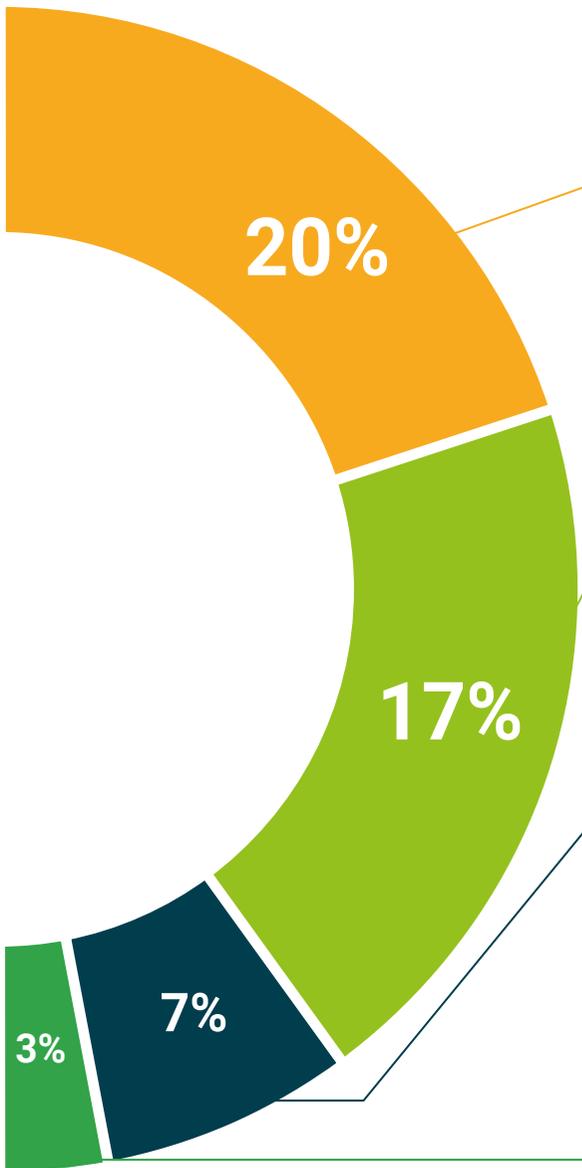
Questo esclusivo sistema di preparazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



#### Letture complementari

Articoli recenti, documenti di consenso, guide internazionali... Nella biblioteca virtuale di TECH potrai accedere a tutto il materiale necessario per completare la tua specializzazione.





#### Case Studies

Completerai una selezione dei migliori *case studies* in materia. Casi presentati, analizzati e monitorati dai migliori specialisti del panorama internazionale.



#### Testing & Retesting

Valutiamo e rivalutiamo periodicamente le tue conoscenze durante tutto il programma. Lo facciamo su 3 dei 4 livelli della Piramide di Miller.



#### Master class

Esistono prove scientifiche sull'utilità d'osservazione di terzi esperti. Il cosiddetto *Learning from an Expert* rafforza le conoscenze e i ricordi, e genera sicurezza nel futuro processo decisionale.



#### Guide di consultazione veloce

TECH offre i contenuti più rilevanti del corso sotto forma di schede o guide rapide per l'azione. Un modo sintetico, pratico ed efficace per aiutare a progredire nel tuo apprendimento.



# 06 Titolo

Il Corso Universitario in Personalizzazione e Automazione nella Diagnosi Medica tramite Intelligenza Artificiale 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  
il tuo titolo universitario senza spostamenti  
o fastidiose formalità”*

Questo **Corso Universitario in Personalizzazione e Automazione nella Diagnosi Medica tramite Intelligenza Artificiale** possiede il programma scientifico 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 Personalizzazione e Automazione nella Diagnosi Medica tramite Intelligenza Artificiale**

Modalità **online**

Durata: **6 settimane**



\*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  
conoscenza presente qualità  
formazione online  
sviluppo istituzioni  
classe virtuale

**tech** università  
tecnologica

**Corso Universitario**  
Personalizzazione e Automazione  
nella Diagnosi Medica tramite  
Intelligenza Artificiale

- » Modalità: online
- » Durata: 6 settimane
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

# Corso Universitario

Personalizzazione e Automazione  
nella Diagnosi Medica tramite  
Intelligenza Artificiale