

# Corso Universitario

## Applicazioni Avanzate di Intelligenza Artificiale in Studi e Analisi di Immagini Mediche



## Corso Universitario

### Applicazioni Avanzate di Intelligenza Artificiale in Studi e Analisi di Immagini Mediche

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

Accesso al sito web: [www.techtute.com/it/intelligenza-artificiale/corso-universitario/applicazioni-avanzate-intelligenza-artificiale-studi-analisi-immagini-mediche](http://www.techtute.com/it/intelligenza-artificiale/corso-universitario/applicazioni-avanzate-intelligenza-artificiale-studi-analisi-immagini-mediche)

# 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

L'integrazione dell'Intelligenza Artificiale nella Diagnostica per Immagini sta trasformando il modo in cui i medici affrontano la diagnosi e il trattamento di diverse patologie. Il Deep Learning, ad esempio, consente di analizzare le immagini con precisione e rapidità. Questi strumenti non solo facilitano la diagnosi precoce delle malattie, ma contribuiscono anche alla pianificazione di trattamenti personalizzati. Di fronte a questo, gli specialisti devono gestire le tecniche più all'avanguardia per analizzare le Immagini Mediche e ottimizzare la qualità della loro precisione diagnostica. Con l'obiettivo di supportarli in questo lavoro, TECH presenta un esclusivo corso post-laurea focalizzato sulle Applicazioni Avanzate di Intelligenza Artificiale in Studi e Analisi di Immagini Mediche. Inoltre, viene insegnato in un comodo formato online.







“

*Grazie a questo Corso Universitario, 100% online, applicherai le tecniche di elaborazione delle Immagini Mediche più innovative per rilevare tempestivamente una varietà di patologie come il Cancro al Polmone”*

Un recente rapporto dell'Organizzazione Mondiale della Sanità mostra che l'uso dell'Intelligenza Artificiale nell'interpretazione delle immagini mediche può ridurre del 30% gli errori diagnostici in patologie complesse come il Cancro o le Malattie Cardiovascolari, migliorando così significativamente i risultati clinici. Di fronte a questo, l'ente esorta i medici a sviluppare algoritmi che facilitino la diagnosi precoce delle malattie, il monitoraggio dei trattamenti e la personalizzazione degli interventi clinici.

In questo contesto, TECH sviluppa un pionieristico Corso Universitario in Applicazioni Avanzate di Intelligenza Artificiale in Studi e Analisi di Immagini Mediche. Il percorso accademico approfondirà argomenti che vanno dalla progettazione di interfacce utente per la visualizzazione integrata dei dati multidisciplinari o sistemi di allarme rapido nel rilevamento delle anomalie fino a strumenti di visualizzazione più sofisticati per la pianificazione terapeutica. In linea con questo, il programma analizzerà come la tecnica di Data Mining serve per identificare biomarcatori rilevanti come cambiamenti nella densità polmonare per identificare malattie come la Fibrosi Polmonare. In questo modo, gli studenti svilupperanno competenze avanzate per gestire strumenti emergenti come il *Deep Learning* per ottimizzare l'elaborazione delle Immagini Mediche.

Il programma universitario, d'altra parte, si basa sul metodo *Relearning*, di cui TECH è pioniera e che garantisce l'assimilazione completa di concetti complessi. In questo senso, va sottolineato che l'unica cosa che i medici richiedono per accedere a questo Campus Virtuale è un dispositivo con accesso a Internet (come cellulari, tablet o computer). In questo modo, gli studenti avranno a disposizione diverse risorse multimediali come video esplicativi, casi di studio e riassunti interattivi.

Questo **Corso Universitario in Applicazioni Avanzate di Intelligenza Artificiale in Studi e Analisi di Immagini Mediche** possiede il programma più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- Sviluppo di casi di studio presentati da esperti di Intelligenza Artificiale
- Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche riguardo alle discipline mediche essenziali per l'esercizio della professione
- Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- Particolare enfasi è posta sulle metodologie innovative
- Lezioni teoriche, domande all'esperto e/o al tutor, 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



*Trarrai lezioni utili da casi reali in ambienti di apprendimento simulati"*

“

*Approfondirai come la Realtà Aumentata può essere utilizzata nelle procedure chirurgiche guidate dall'immagine per facilitare la localizzazione precisa di strutture delicate come i nervi o le arterie”*

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.

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 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.

*Stai cercando di gestire le tecniche di validazione clinica più innovative per l'uso diagnostico? Ottieni tale obiettivo attraverso questo programma universitario in sole 6 settimane.*

*Con il dirompente sistema Relearning che impiega TECH ridurrai le lunghe ore di studio e memorizzazione. Aggiunerai le tue conoscenze in modo progressivo.*



# 02

## Obiettivi

Attraverso questo Corso Universitario, i medici specialisti padroneggeranno le tecniche più sofisticate di elaborazione delle immagini utilizzando algoritmi di Intelligenza Artificiale. In questa stessa linea, gli studenti otterranno competenze avanzate per addestrare modelli personalizzati di Reti Neurali Convoluzionali per l'analisi di Immagini Mediche. In questo modo, gli specialisti identificheranno i modelli nelle Immagini Mediche per rilevare tempestivamente patologie come Cancro, Malattie Cardiovascolari o Disturbi Neurologici. Inoltre, i professionisti utilizzeranno algoritmi per analizzare grandi volumi di immagini e miglioreranno la coerenza nell'interpretazione dei risultati.





“

*Integrerai soluzioni di Intelligenza Artificiale nell'ambiente clinico, ottimizzando il flusso di lavoro diagnostico e facilitando il processo decisionale basato sui dati”*



## 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 risolvere problemi specifici
- ♦ Esplorare le basi teoriche delle reti neurali per lo sviluppo del *Deep Learning*
- ♦ Esplorare l'informatica bio-ispirata 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 delle immagini mediche, migliorando la precisione diagnostica.
- ♦ Implementare soluzioni di intelligenza artificiale che consentono l'automazione dei processi e la personalizzazione della diagnostica
- ♦ Applicare tecniche di data mining e analisi predittiva per prendere decisioni cliniche basate sulle prove
- ♦ Acquisire competenze di ricerca che consentano agli esperti di contribuire al progresso dell'intelligenza artificiale in diagnostica per immagini mediche





## Obiettivi specifici

- ♦ Eseguire studi osservazionali in imaging utilizzando l'intelligenza artificiale, convalidando e calibrando i modelli in modo efficiente
- ♦ Integrare i dati di imaging medico con altre fonti biomediche, utilizzando strumenti come Enlitic Curie per condurre ricerche multidisciplinari



*Le sintesi interattive di ogni argomento ti permetteranno di rafforzare in modo più dinamico i concetti sulla validazione clinica dei biomarcatori per immagini diagnostiche*



03

# Direzione del corso

La massima premessa di TECH è quella di mettere a disposizione di chiunque i programmi più completi e rinnovati del panorama accademico, per cui seleziona con rigore il suo personale docente. Come risultato di questo sforzo, il presente Corso Universitario ha la collaborazione di rinomati esperti in Applicazioni Avanzate di Intelligenza Artificiale in Studi e Analisi di Immagini Mediche, che hanno sviluppato materiali didattici caratterizzati da un'elevata qualità e che sono conformi alle esigenze del mercato del lavoro attuale. Così, gli studenti hanno le garanzie che richiedono per entrare in un'esperienza che permetterebbe loro di ottimizzare significativamente la loro pratica quotidiana.





“

*Un gruppo di insegnanti esperti specializzati in Applicazioni Avanzate di Intelligenza Artificiale in Studi e Analisi di Immagini Mediche ti guiderà attraverso l'intero percorso accademico”*



## 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 Mancha
- Dottorato in Economia Aziendale e Finanza conseguito presso l'Università Camilo José Cela
- Dottorato in Psicologia presso l'Università di Castiglia-La Mancha
- 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 conseguito presso l'Università di Castiglia-La Mancha
- 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 conseguito 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

# 04

## Struttura e contenuti

I materiali didattici che compongono questo programma universitario sono stati elaborati da esperti riconosciuti in Applicazioni Avanzate di Intelligenza Artificiale in Studi e Analisi di Immagini Mediche. Il piano di studi approfondirà questioni quali i metodi di integrazione dei dati di immagine con altre fonti biomediche o lo sviluppo di architetture di Reti Neurali per immagini specifiche fino ai sistemi di allarme rapido nel rilevamento delle anomalie. Inoltre, il programma fornirà le tecniche di simulazione più innovative per la pianificazione chirurgica, che consentirà ai professionisti di visualizzare l'anatomia individuale dei pazienti per anticipare le complicazioni.





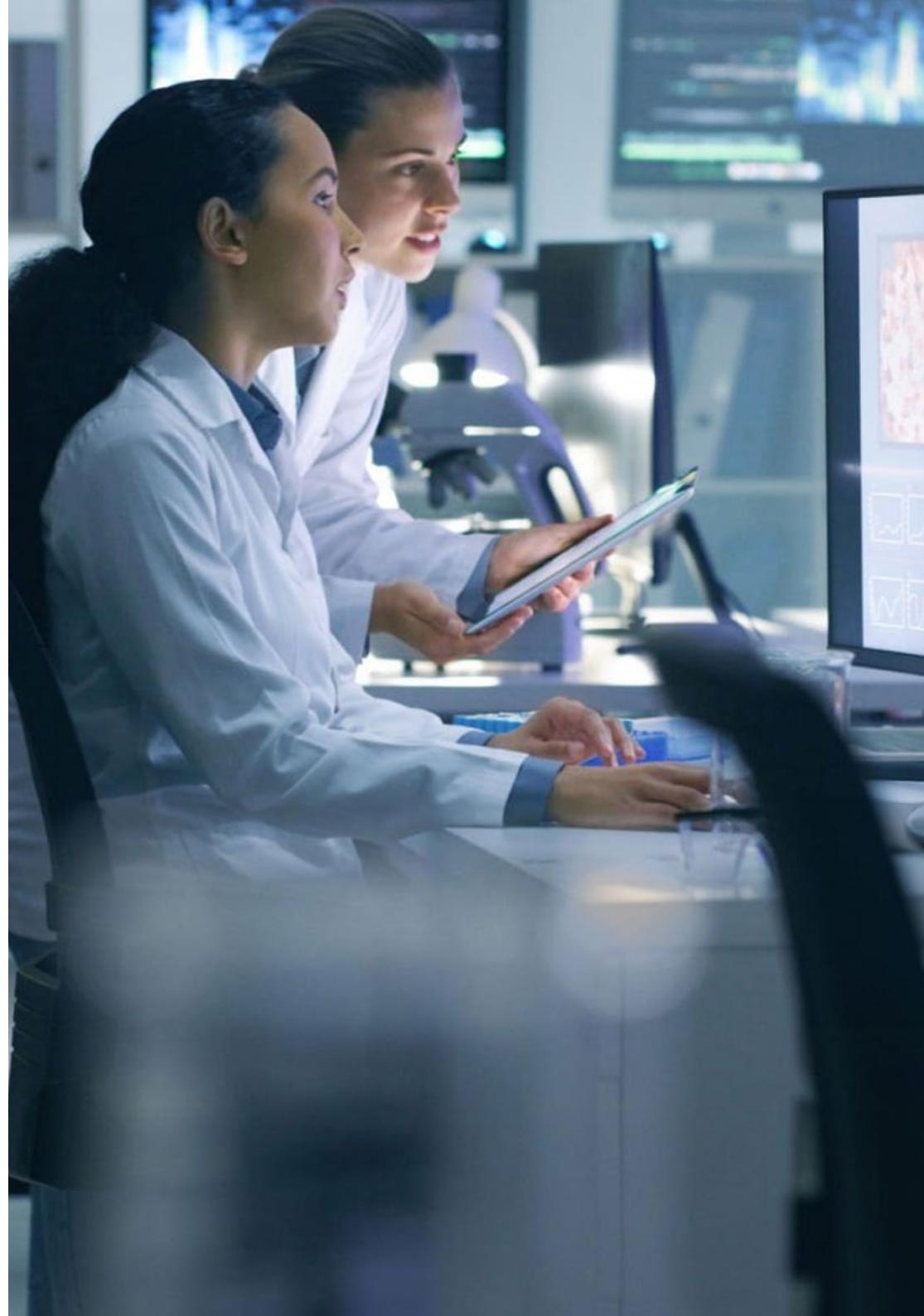
“

*Implementerai modelli di Intelligenza Artificiale per identificare patologie in diverse modalità di Imaging Medico come Risonanze Magnetiche, Tomografie Computerizzate o Ecografie”*



## **Modulo 1.** Applicazioni avanzate di intelligenza artificiale in studi e analisi di immagini mediche

- 1.1. Progettazione ed esecuzione di studi osservazionali utilizzando l'intelligenza artificiale nell'imaging medico con Flatiron Health
  - 1.1.1. Criteri per la selezione delle popolazioni negli studi osservazionali che utilizzano l'Intelligenza Artificiale
  - 1.1.2. Metodi per il controllo delle variabili confondenti negli studi di imaging
  - 1.1.3. Strategie per il follow-up a lungo termine negli studi osservazionali
  - 1.1.4. Analisi degli esiti e validazione di modelli di intelligenza artificiale in contesti clinici reali
- 1.2. Validazione e calibrazione di modelli di intelligenza artificiale nell'interpretazione delle immagini con Arterys Cardio AI
  - 1.2.1. Tecniche di convalida incrociata applicati ai modelli di Diagnostica per Immagini
  - 1.2.2. Metodi per la calibrazione delle probabilità nelle predizioni dell'IA
  - 1.2.3. Standard di prestazione e metriche di accuratezza per la valutazione dell'Intelligenza Artificiale
  - 1.2.4. Implementazione di test di robustezza in popolazioni e condizioni diverse
- 1.3. Metodi per l'integrazione dei dati di immagine con altre fonti biomediche
  - 1.3.1. Tecniche di fusione dei dati per migliorare l'interpretazione delle immagini
  - 1.3.2. Analisi congiunta di immagini e dati genomici per diagnosi accurate
  - 1.3.3. Integrazione di informazioni cliniche e di laboratorio in sistemi di intelligenza artificiale
  - 1.3.4. Sviluppo di interfacce utente per la visualizzazione integrata di dati multidisciplinari
- 1.4. Uso dei dati di imaging medico nella ricerca multidisciplinare con Enlitic Curie
  - 1.4.1. Collaborazione interdisciplinare per l'analisi avanzata delle immagini
  - 1.4.2. Applicazione di tecniche di Intelligenza Artificiale provenienti da altri settori alla Diagnostica per Immagini
  - 1.4.3. Sfide e soluzioni nella gestione di dati grandi ed eterogenei
  - 1.4.4. Casi di studio di applicazioni multidisciplinari di successo
- 1.5. Algoritmi di Deep Learning specifici per l'imaging medico con Aidoc
  - 1.5.1. Sviluppo di architetture di reti neurali specifiche per le immagini
  - 1.5.2. Ottimizzazione degli iperparametri per i modelli di imaging medico
  - 1.5.3. Trasferimento dell'apprendimento e sua applicabilità in radiologia



- 1.6. Sfide nell'interpretazione e visualizzazione delle caratteristiche apprese dai modelli profondi
  - 1.6.1. Ottimizzazione dell'interpretazione delle immagini mediche mediante automazione con Viz.ai
  - 1.6.2. Automazione delle routine diagnostiche per l'efficienza operativa
  - 1.6.3. Sistemi di allarme rapido per il rilevamento di anomalie
  - 1.6.4. Riduzione del carico di lavoro dei radiologi grazie a strumenti di intelligenza artificiale
  - 1.6.5. Impatto dell'automazione sull'accuratezza e la velocità delle diagnosi
- 1.7. Simulazione e modellazione computazionale nella diagnostica per immagini
  - 1.7.1. Simulazioni per l'addestramento e la validazione di algoritmi di intelligenza artificiale
  - 1.7.2. Modellazione di malattie e loro rappresentazione in immagini sintetiche
  - 1.7.3. Uso di simulazioni per la pianificazione di trattamenti e interventi chirurgici
  - 1.7.4. Progressi nelle tecniche computazionali per l'elaborazione delle immagini in tempo reale
- 1.8. Realtà virtuale e aumentata nella visualizzazione e nell'analisi delle immagini mediche
  - 1.8.1. Applicazioni di Realtà Virtuale per la formazione in Diagnostica per Immagini
  - 1.8.2. Uso della Realtà Aumentata nelle procedure chirurgiche guidate da immagini
  - 1.8.3. Strumenti di visualizzazione avanzata per la pianificazione terapeutica
  - 1.8.4. Sviluppo di interfacce immersive per la revisione degli studi radiologici
- 1.9. Strumenti di data mining applicati alla diagnostica per immagini con Radiomics
  - 1.9.1. Tecniche di estrazione dei dati da grandi archivi di immagini mediche
  - 1.9.2. Applicazioni dell'analisi dei pattern nelle raccolte di dati di immagini
  - 1.9.3. Identificazione di biomarcatori attraverso il data mining di immagini
  - 1.9.4. Integrazione di data mining e machine learning per la scoperta clinica
- 1.10. Sviluppo e validazione di biomarcatori mediante l'analisi delle immagini con Oncimmune
  - 1.10.1. Strategie per l'identificazione di biomarcatori di imaging in varie malattie
  - 1.10.2. Convalida clinica dei biomarcatori di imaging per uso diagnostico
  - 1.10.3. Impatto dei biomarcatori di imaging sulla personalizzazione dei trattamenti
  - 1.10.4. Tecnologie emergenti per il rilevamento e l'analisi dei biomarcatori con l'ausilio dell'intelligenza artificiale

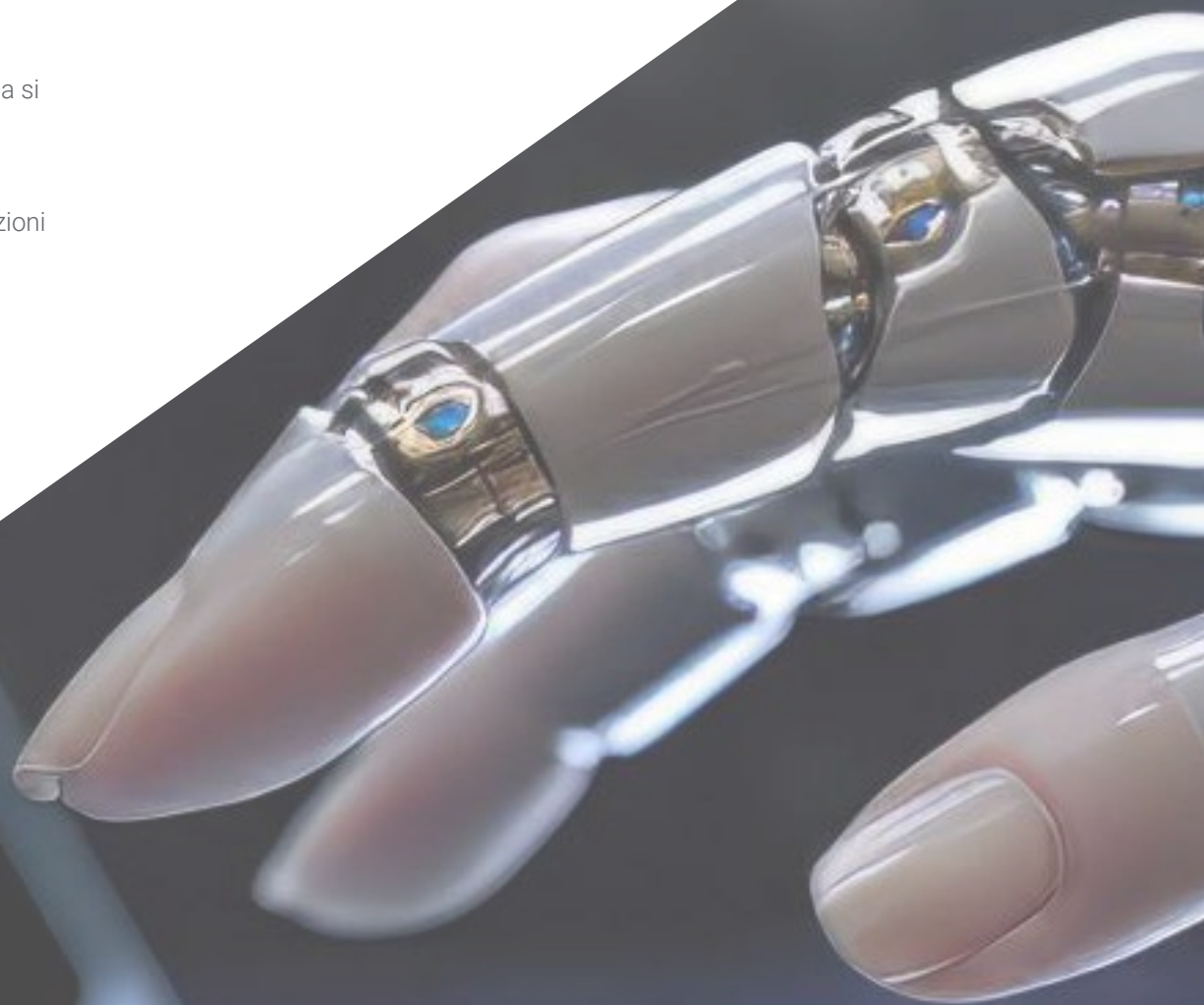


*Grazie ai migliori strumenti di insegnamento online, questo Corso Universitario ti permetterà di avanzare in modo inarrestabile nella tua crescita professionale come Medico. Cosa aspetti ad iscriverti?"*

# 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.



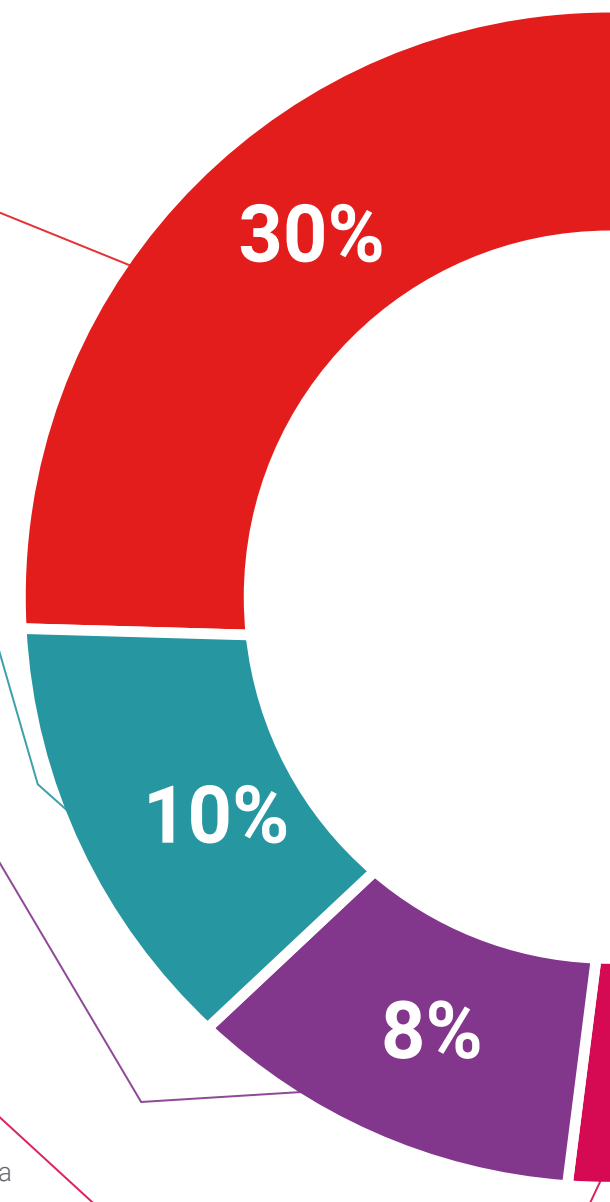
#### **Pratiche di competenze e competenze**

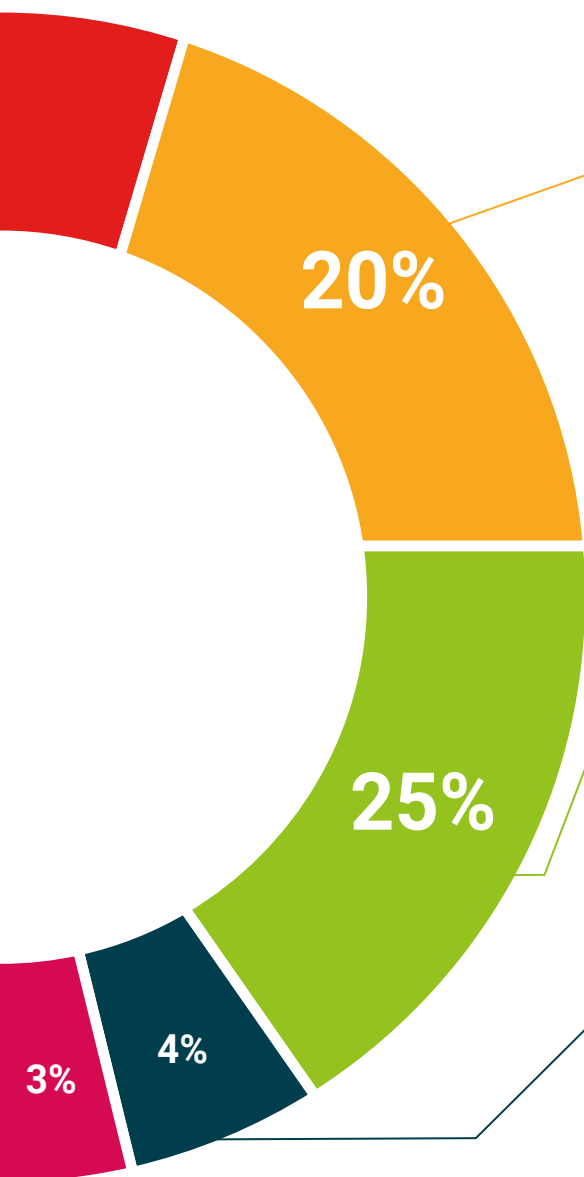
Svolgerai attività per sviluppare competenze e capacità specifiche in ogni area tematica. Pratiche e dinamiche per acquisire e sviluppare le competenze e le abilità che uno specialista deve sviluppare nel quadro della globalizzazione in cui viviamo.



#### **Lecture 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 privato di Corso Universitario in Applicazioni Avanzate di Intelligenza Artificiale in Studi e Analisi di Immagini Mediche rilasciato da TECH Global University, la più grande università digitale del mondo.



“

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



Questo programma ti consentirà di ottenere il titolo di studio privato di **Corso Universitario in Applicazioni Avanzate di Intelligenza Artificiale in Studi e Analisi di Immagini Mediche** rilasciato da **TECH Global University**, la più grande università digitale del mondo.

**TECH Global University** è un'Università Ufficiale Europea riconosciuta pubblicamente dal Governo di Andorra ([bollettino ufficiale](#)). Andorra fa parte dello Spazio Europeo dell'Istruzione Superiore (EHEA) dal 2003. L'EHEA è un'iniziativa promossa dall'Unione Europea che mira a organizzare il quadro formativo internazionale e ad armonizzare i sistemi di istruzione superiore dei Paesi membri di questo spazio. Il progetto promuove valori comuni, l'implementazione di strumenti congiunti e il rafforzamento dei meccanismi di garanzia della qualità per migliorare la collaborazione e la mobilità tra studenti, ricercatori e accademici.

Questo titolo privato di **TECH Global University** è un programma europeo di formazione continua e aggiornamento professionale che garantisce l'acquisizione di competenze nella propria area di conoscenza, conferendo allo studente che supera il programma un elevato valore curriculare.

Titolo: **Corso Universitario in Applicazioni Avanzate di Intelligenza Artificiale in Studi e Analisi di Immagini Mediche**

Modalità: **online**

Durata: **6 settimane**

Accreditamento: **6 ECTS**





**Corso Universitario**  
Applicazioni Avanzate di  
Intelligenza Artificiale in Studi  
e Analisi di Immagini Mediche

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

# Corso Universitario

Applicazioni Avanzate di  
Intelligenza Artificiale in Studi  
e Analisi di Immagini Mediche

