

# Corso Universitario

Gestione e Analisi di Informazioni  
Biomediche e Letteratura Scientifica  
con Intelligenza Artificiale



## Corso Universitario

Gestione e Analisi di Informazioni  
Biomediche e Letteratura Scientifica  
con Intelligenza Artificiale

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

Accesso al sito web: [www.techtute.com/it/farmacia/corso-universitario/gestione-analisi-informazioni-biomediche-letteratura-scientifica-intelligenza-artificiale](http://www.techtute.com/it/farmacia/corso-universitario/gestione-analisi-informazioni-biomediche-letteratura-scientifica-intelligenza-artificiale)

# Indice

01

Presentazione del  
programma

---

*pag. 4*

02

Perché studiare in TECH?

---

*pag. 8*

03

Piano di studi

---

*pag. 12*

04

Obiettivi didattici

---

*pag. 16*

05

Metodologia di studio

---

*pag. 20*

06

Personale docente

---

*pag. 30*

07

Titolo

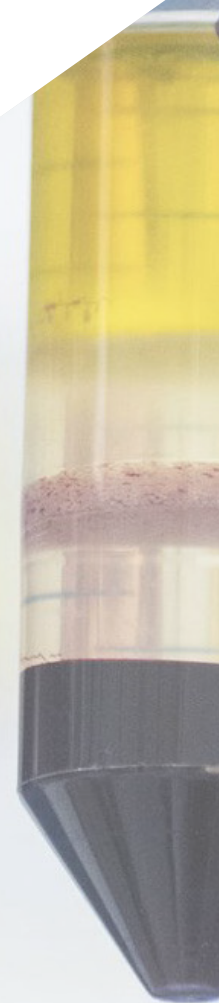
---

*pag. 34*

01

# Presentazione del programma

La Gestione e l'Analisi delle Informazioni Biomediche, insieme alla revisione della Letteratura Scientifica, sono pilastri fondamentali per il progresso della ricerca medica e lo sviluppo di nuovi trattamenti. Secondo l'OMS, la ricerca biomedica è essenziale per affrontare le sfide globali, come le malattie infettive e croniche, che rappresentano il 70% dei decessi a livello mondiale. In un mondo in cui la quantità di dati biomedici e scientifici cresce in modo esponenziale, avere gli strumenti giusti per gestirli ed analizzarli è essenziale per la ricerca e lo sviluppo dei trattamenti. Per questo, TECH ha sviluppato questa qualifica online al 100%, che fornirà le conoscenze e le competenze necessarie per integrare l'IA nell'analisi di grandi volumi di informazioni sanitarie e scientifiche.





“

*Se vuoi essere all'avanguardia nella Scienza Medica, questo è il momento di fare il passo successivo. Unisciti a TECH e trasforma il modo in cui il mondo comprende la Medicina. Studierai al 100% online!”*

La Gestione e l'Analisi delle Informazioni Biomediche e della Letteratura Scientifica con IA sono fondamentali per affrontare le sfide attuali in Medicina e ricerca scientifica. Con il crescente volume di dati biomedici disponibili, dai registri sanitari elettronici ai risultati della ricerca genomica, è necessario disporre di strumenti avanzati per organizzare, elaborare e analizzare questi dati in modo efficiente. In definitiva, questo aspetto fornisce nuove opportunità nella personalizzazione dei trattamenti e nel miglioramento dei risultati di salute a livello globale.

Di fronte a questo panorama, TECH ha progettato questo programma in Gestione e Analisi di Informazioni Biomediche e Letteratura Scientifica con IA, offrirà ai professionisti un'opportunità unica per acquisire conoscenze chiave in un settore in continua evoluzione della ricerca sanitaria. Attraverso un approccio olistico, questo programma fornirà una comprensione approfondita di come gestire e analizzare grandi volumi di dati scientifici, utilizzando strumenti avanzati di Intelligenza Artificiale, per ottimizzare i processi decisionali medici e scientifici. Man mano che progrediscono, i farmacisti svilupperanno competenze chiave per organizzare, elaborare e analizzare in modo efficiente i dati biomedici, compresi i registri sanitari elettronici e i risultati della ricerca genomica, in maniera efficiente e precisa.

Alla fine, gli studenti saranno meglio posizionati per contribuire al progresso

della Scienza Medica e di operare in modo efficace in un ambiente altamente competitivo e tecnologicamente avanzato. Inoltre, possono svolgere ruoli presso istituti di ricerca scientifica e aziende tecnologiche che si specializzano nel settore sanitario.

Allo stesso modo, la modalità 100% online di questa qualifica offrirà un'esperienza di apprendimento flessibile, efficiente e completamente adattata alle esigenze degli studenti. Inoltre, questo sarà completato dalla metodologia *Relearning*, una strategia pedagogica che ottimizza il processo accademico rafforzando i concetti chiave in modo progressivo. Grazie a questi vantaggi, gli studenti avranno l'opportunità di interiorizzare le conoscenze in modo naturale ed efficace, evitando la saturazione di informazioni tipica dei metodi tradizionali.

Questo **Corso Universitario in Gestione e Analisi di Informazioni Biomediche e Letteratura Scientifica con Intelligenza Artificiale** possiede il programma educativo più completo e aggiornato del mercato. Le sue caratteristiche principali sono:

- ♦ Sviluppo di casi pratici presentati da esperti con una profonda conoscenza in Gestione e Analisi di Informazioni Biomediche e Letteratura Scientifica con IA
- ♦ 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 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 con una connessione internet



*La combinazione di flessibilità, innovazione ed efficacia rende questo programma la scelta ideale per avanzare professionalmente nel campo dell'analisi delle informazioni biomediche e dell'Intelligenza Artificiale"*

“

*Vuoi diventare un esperto di analisi biomedica con IA? Grazie a questa qualifica accederai ad un piano di studi aggiornato, progettato per padroneggiare strumenti avanzati e trasformare i dati in soluzioni sanitarie"*

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.

*Grazie a questo corso post-laurea, gestirai e analizzerai grandi volumi di dati scientifici con il supporto di esperti e la metodologia innovativa di TECH. Avanza nella tua carriera!*

*Il tuo futuro nella ricerca inizia con TECH!  
Ti specializzerai con i migliori docenti e una metodologia basata sul Relearning, che garantisce risultati pratici ed efficaci.*





02

# Perché studiare in TECH?

TECH è la più grande università digitale del mondo. Con un catalogo eccezionale di oltre 14.000 programmi accademici disponibili in 11 lingue, si posiziona come leader in termini di occupabilità, con un tasso di inserimento professionale del 99%. Inoltre, dispone di un enorme personale docente, composto da oltre 6.000 professori di altissimo prestigio internazionale.



“

*Studia presso la più grande università digitale del mondo e assicurati il successo professionale. Il futuro inizia con TECH"*



### La migliore università online al mondo secondo FORBES

La prestigiosa rivista Forbes, specializzata in affari e finanza, ha definito TECH "la migliore università online del mondo". Lo hanno recentemente affermato in un articolo della loro edizione digitale, che riporta il caso di successo di questa istituzione: "grazie all'offerta accademica che offre, alla selezione del suo personale docente e a un metodo innovativo di apprendimento orientato alla formazione dei professionisti del futuro".

**Forbes**

La migliore università  
online del mondo

**Il piano**

di studi  
più completo

### I piani di studio più completi del panorama universitario

TECH offre i piani di studio più completi del panorama universitario, con argomenti che coprono concetti fondamentali e, allo stesso tempo, i principali progressi scientifici nelle loro specifiche aree scientifiche. Inoltre, questi programmi sono continuamente aggiornati per garantire agli studenti l'avanguardia accademica e le competenze professionali più richieste. In questo modo, i titoli universitari forniscono agli studenti un vantaggio significativo per elevare le loro carriere verso il successo.

### Il miglior personale docente internazionale top

Il personale docente di TECH è composto da oltre 6.000 docenti di massimo prestigio internazionale. Professori, ricercatori e dirigenti di multinazionali, tra cui Isaiah Covington, allenatore dei Boston Celtics; Magda Romanska, ricercatrice principale presso MetaLAB ad Harvard; Ignacio Wistumba, presidente del dipartimento di patologia molecolare traslazionale di MD Anderson Cancer Center; o D.W Pine, direttore creativo della rivista TIME, ecc.

Personale docente  
Internazionale  
**TOP**

### La più grande università digitale del mondo

TECH è la più grande università digitale del mondo. Siamo la più grande istituzione educativa, con il migliore e più ampio catalogo educativo digitale, cento per cento online e che copre la maggior parte delle aree di conoscenza. Offriamo il maggior numero di titoli di studio, diplomi e corsi post-laurea nel mondo. In totale, più di 14.000 corsi universitari, in undici lingue diverse, che ci rendono la più grande istituzione educativa del mondo.

**N°1**

al Mondo  
La più grande  
università online  
del mondo



La metodologia  
più efficace

### Un metodo di apprendimento unico

TECH è la prima università ad utilizzare il *Relearning* in tutte le sue qualifiche. Si tratta della migliore metodologia di apprendimento online, accreditata con certificazioni internazionali di qualità docente, disposte da agenzie educative prestigiose. Inoltre, questo modello accademico dirompente è integrato con il "Metodo Casistico", configurando così una strategia di insegnamento online unica. Vengono inoltre implementate risorse didattiche innovative tra cui video dettagliati, infografiche e riassunti interattivi.

#### L'università online ufficiale dell'NBA

TECH è l'università online ufficiale dell'NBA. Grazie ad un accordo con la più grande lega di basket, offre ai suoi studenti programmi universitari esclusivi, nonché una vasta gamma di risorse educative incentrate sul business della lega e su altre aree dell'industria sportiva. Ogni programma presenta un piano di studi con un design unico e relatori ospiti eccezionali: professionisti con una distinta carriera sportiva che offriranno la loro esperienza nelle materie più rilevanti.

#### Leader nell'occupabilità

TECH è riuscita a diventare l'università leader nell'occupabilità. Il 99% dei suoi studenti ottiene un lavoro nel campo accademico che hanno studiato, prima di completare un anno dopo aver terminato uno qualsiasi dei programmi universitari. Una cifra simile riesce a migliorare la propria carriera professionale immediatamente. Tutto questo grazie ad una metodologia di studio che basa la sua efficacia sull'acquisizione di competenze pratiche, assolutamente necessarie per lo sviluppo professionale.



#### Google Partner Premier

Il gigante americano della tecnologia ha conferito a TECH il logo Google Partner Premier. Questo premio, accessibile solo al 3% delle aziende del mondo, conferisce valore all'esperienza efficace, flessibile e adattata che questa università offre agli studenti. Il riconoscimento non solo attesta il massimo rigore, rendimento e investimento nelle infrastrutture digitali di TECH, ma fa anche di questa università una delle compagnie tecnologiche più all'avanguardia del mondo.



#### L'università meglio valutata dai suoi studenti

Gli studenti hanno posizionato TECH come l'università più valutata al mondo nei principali portali di opinione, evidenziando il suo punteggio più alto di 4,9 su 5, ottenuto da oltre 1.000 recensioni. Questi risultati consolidano TECH come l'istituzione universitaria di riferimento a livello internazionale, riflettendo l'eccellenza e l'impatto positivo del suo modello educativo.



03

# Piano di studi

Questo percorso accademico offrirà una formazione completa e aggiornata, progettata per consentire agli specialisti di padroneggiare gli strumenti e le tecniche più avanzate in Gestione e Analisi di Informazioni Biomediche e Letteratura Scientifica con IA. Attraverso un programma accuratamente strutturato, affronteranno i fondamenti dell'Intelligenza Artificiale applicata alla ricerca biomedica, fino alle strategie più efficaci per la revisione della Letteratura Scientifica. In questo modo, gli studenti acquisiranno conoscenze specialistiche che permetteranno loro di identificare, elaborare e applicare con precisione le informazioni scientifiche, contribuendo al progresso della Medicina personalizzata e al miglioramento dei risultati nella salute.





“

*Con la flessibilità di un programma 100% online  
e un piano di studi completamente aggiornato,  
ti preparerai a diventare un leader in un campo  
chiave nella medicina del futuro”*

## Modulo 1. Gestione e Analisi di Informazioni Biomediche e Letteratura Scientifica con Intelligenza Artificiale

- 1.1. Introduzione all'uso dell'IA in informazione biomedica
  - 1.1.1. Importanza dell'informazione biomedica in farmacia
  - 1.1.2. Sfide nella gestione e nell'analisi della letteratura scientifica
  - 1.1.3. Ruolo dell'IA nella gestione di grandi volumi di dati scientifici
  - 1.1.4. Esempi di strumenti di IA, come Semantic Scholar, nella ricerca biomedica
- 1.2. Recupero di informazioni biomediche con l'IA
  - 1.2.1. Tecniche di ricerca avanzate nei database scientifici
  - 1.2.2. Algoritmi di IA per migliorare la precisione e la pertinenza della ricerca
  - 1.2.3. Personalizzazione dei risultati grazie all'apprendimento automatico
  - 1.2.4. Applicazioni come l'IA di PubMed per il recupero efficiente delle informazioni
- 1.3. Elaborazione del Linguaggio Naturale (NLP) nella testi scientifici
  - 1.3.1. Applicazioni NLP nell'analisi della letteratura biomedica
  - 1.3.2. Estrazione automatica di informazioni chiave da articoli scientifici
  - 1.3.3. Riassunto automatico e generazione di abstract strutturati
  - 1.3.4. Strumenti come SciBERT per l'elaborazione di testi scientifici
- 1.4. Mining di testi biomedici
  - 1.4.1. Concetti e tecniche di base del text mining
  - 1.4.2. Identificazione di tendenze e modelli nelle pubblicazioni scientifiche
  - 1.4.3. Estrazione di relazioni tra entità biomediche
  - 1.4.4. Esempi come MEDLINE e Text Mining Library per l'estrazione di testi
- 1.5. Ontologie e annotazioni semantiche in biomedicina
  - 1.5.1. Uso e creazione di ontologie nelle scienze della salute
  - 1.5.2. Annotazione semantica dei documenti scientifici
  - 1.5.3. IA per l'arricchimento semantico e la ricerca contestuale
  - 1.5.4. Strumenti come BioPortal e UMLS per la gestione delle ontologie
- 1.6. Sistemi di raccomandazione della letteratura scientifica
  - 1.6.1. Algoritmi di raccomandazione nelle piattaforme scientifiche
  - 1.6.2. Personalizzazione dei contenuti per ricercatori e professionisti
  - 1.6.3. IA nella previsione della rilevanza e delle citazioni future
  - 1.6.4. Applicazioni come Mendeley Suggest e ResearchGate





- 1.7. Visualizzazione dei dati e della conoscenza in campo biomedico
  - 1.7.1. Tecniche di visualizzazione di dati complessi in biomedicina
  - 1.7.2. Mappe della conoscenza e reti di ricerca
  - 1.7.3. Strumenti di IA per la visualizzazione di relazioni e tendenze
  - 1.7.4. Esempi di visualizzazione scientifica come VOSviewer e Cytoscape
- 1.8. Scoperta della conoscenza assistita dall'IA
  - 1.8.1. Identificazione di nuove ipotesi a partire da dati esistenti
  - 1.8.2. Integrazione di dati multidisciplinari con l'IA
  - 1.8.3. Previsione di interazioni ed effetti di farmaci sconosciuti
  - 1.8.4. Casi come IBM Watson Discovery ed Elsevier's Entellect
- 1.9. Gestione di Big Data nella Ricerca Biomedica
  - 1.9.1. Sfide del Big Data nella ricerca biomedica
  - 1.9.2. Memorizzazione ed elaborazione efficiente dei dati di massa
  - 1.9.3. IA per l'analisi dei dati genomici e proteomici
  - 1.9.4. Strumenti come Apache Hadoop e Spark in biomedicina
- 1.10. Sfide e prospettive future dell'NLP per la letteratura scientifica
  - 1.10.1. Sfide specifiche dell'NLP per i dati scientifici e biomedici
  - 1.10.2. Limitazioni nell'automatizzazione della ricerca e dell'analisi
  - 1.10.3. Recenti progressi nell'NLP per le scienze biomediche (BioGPT, BioBERT)
  - 1.10.4. Applicazioni future dell'IA nella ricerca e nell'editoria scientifica



*TECH ti garantirà una formazione dinamica e progressiva che potenzierà la tua carriera professionale. Con un approccio innovativo ti preparerai a eccellere in un settore chiave per il futuro della Medicina!"*

04

# Obiettivi didattici

Questo programma ha come obiettivo principale quello di formare i professionisti per affrontare le sfide di un settore in continua evoluzione. Pertanto, acquisiranno competenze chiave e strategiche per gestire grandi volumi di informazioni scientifiche e biomediche, ottimizzando la loro analisi con strumenti avanzati di IA. Inoltre, gli studenti saranno in grado di integrare tecniche innovative di IA nel trattamento dei dati biomedici, facilitando l'identificazione di modelli chiave per il processo decisionale in ricerca e sviluppo. Infine, si specializzeranno in revisione e sintesi della letteratura scientifica per generare conoscenze applicabili in contesti medici e accademici.





“

*Vuoi prendere decisioni informate e basate sulle prove nella gestione dei dati con l'IA? Questa qualifica darà accesso a nuove opportunità nella personalizzazione dei trattamenti e nel miglioramento dei risultati sanitari a livello globale"*





## Obiettivi generali

---

- ♦ Applicare gli strumenti di intelligenza artificiale nell'analisi dei dati biomedici
- ♦ Interpretare la letteratura scientifica utilizzando tecnologie avanzate per estrarre informazioni rilevanti
- ♦ Ottimizzare la gestione di grandi volumi di dati biomedici in modo efficiente
- ♦ Progettare strategie di analisi che integrino l'intelligenza artificiale e la biomedicina
- ♦ Identificare i modelli e le relazioni nei dati biomedici utilizzando tecniche di apprendimento automatico
- ♦ Migliorare il processo decisionale clinico e di ricerca attraverso l'analisi dei dati
- ♦ Implementare soluzioni basate sull'IA per accelerare i processi di ricerca biomedica
- ♦ Integrare la conoscenza scientifica e tecnologica nella risoluzione di problemi biomedici complessi







### Obiettivi specifici

---

- ♦ Padroneggiare l'uso di software e strumenti di IA per elaborare dati biomedici e letteratura scientifica
- ♦ Analizzare gli studi scientifici per identificare tendenze e opportunità nella ricerca biomedica
- ♦ Progettare database strutturati che facilitino una gestione efficiente di informazioni biomediche
- ♦ Implementare algoritmi di apprendimento automatico per estrarre modelli rilevanti nei dati sanitari



*Con questo corso post-laurea acquisirai conoscenze e competenze in modo più efficace e fluido! Grazie alla metodologia Relearning sperimentarai un approccio di formazione più dinamico e interattivo"*



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 questo proposito, l'istituzione è diventata la migliore università valutata dai suoi studenti secondo l'indice global score, ottenendo un 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**

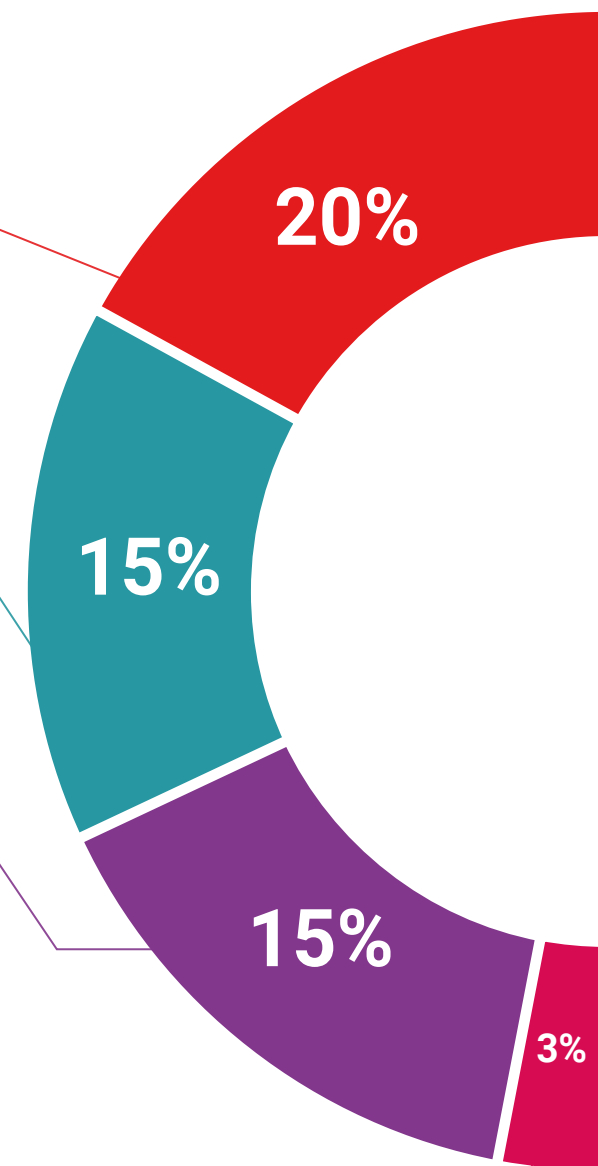
Presentiamo i contenuti in modo accattivante e dinamico tramite strumenti multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

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

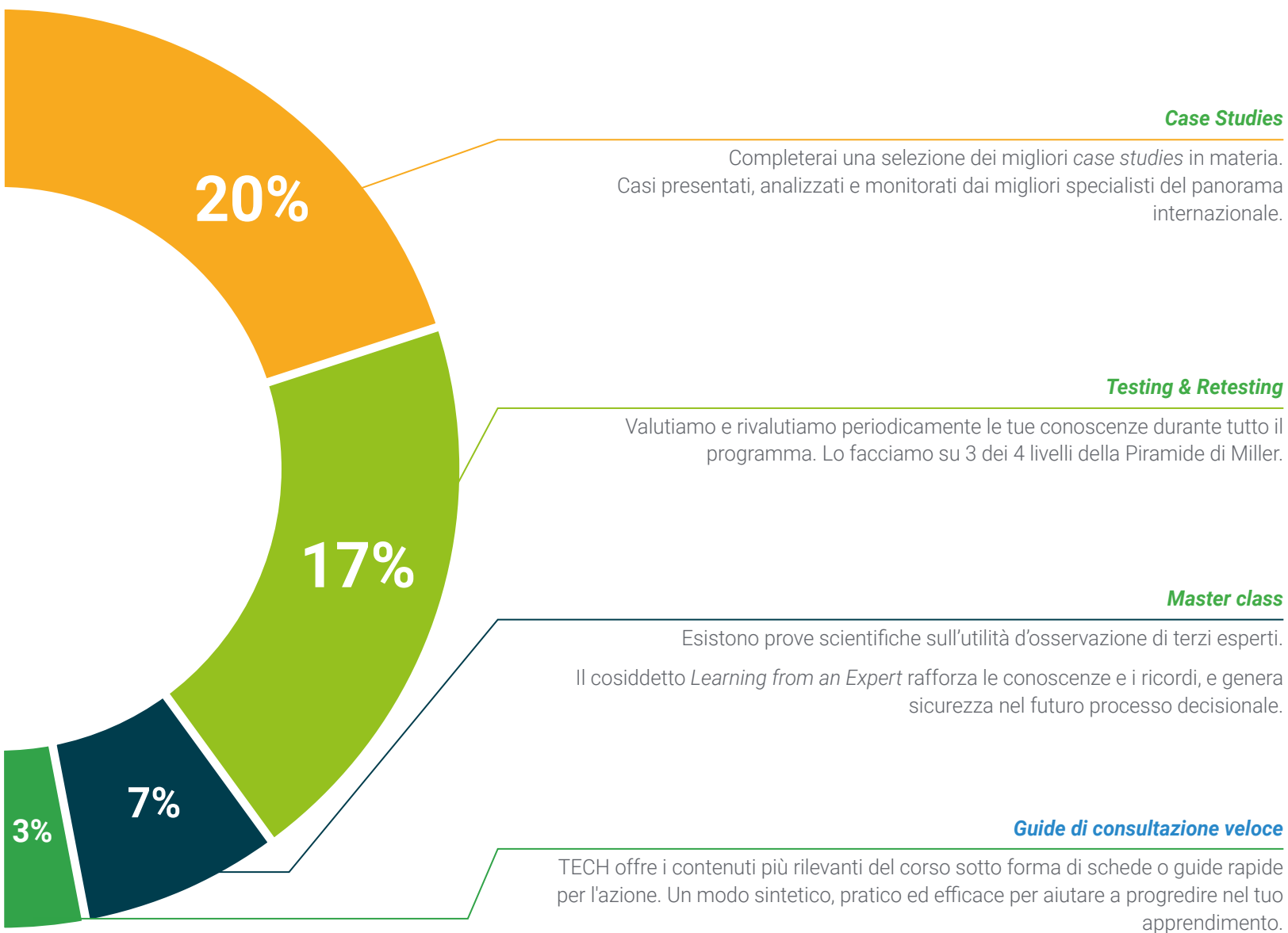


#### **Letture complementari**

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







06

# Personale docente

Il personale docente di questo programma è composto da professionisti di riconosciuto prestigio nel campo della Biomedicina, l'Intelligenza Artificiale e la ricerca scientifica. TECH ha assicurato che ogni membro abbia un'esperienza pratica e accademica, garantendo che gli studenti ricevano una formazione all'avanguardia in linea con le esigenze del settore. Oltre ad essere esperti in IA e Biotecnologia, i mentori hanno una solida esperienza presso rinomate istituzioni internazionali, assicurando un approccio globale e aggiornato dei contenuti.





“

*Grazie a questi docenti, ti formerai con i migliori e avvanzerai in maniera sicura verso il futuro della ricerca medica. Sarai pronto ad affrontare le sfide più complesse della Scienza Biomedica e la salute digitale!"*

## 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 presso l'Università di Castiglia-La Mancha
- ♦ Membro di: Gruppo di Ricerca SMILE



“

*Cogli l'occasione per conoscere gli  
ultimi sviluppi in questo campo e  
applicarli alla tua pratica quotidiana"*



# 07 Titolo

Il Corso Universitario in Gestione e Analisi di Informazioni Biomediche e Letteratura Scientifica con Intelligenza Artificiale garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, il conseguimento di una qualifica di Corso Universitario rilasciata da TECH Global University.



“

*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 Gestione e Analisi di Informazioni Biomediche e Letteratura Scientifica con Intelligenza Artificiale** 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 Gestione e Analisi di Informazioni Biomediche e Letteratura Scientifica con Intelligenza Artificiale**

Modalità: **online**

Durata: **6 settimane**

Accreditamento: **6 ECTS**







## Corso Universitario

Gestione e Analisi di Informazioni  
Biomediche e Letteratura Scientifica  
con Intelligenza Artificiale

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

# Corso Universitario

Gestione e Analisi di Informazioni  
Biomediche e Letteratura Scientifica  
con Intelligenza Artificiale