

# Corso Universitario

## Neuroradiologia Diagnostica





## Corso Universitario

### Neuroradiologia Diagnostica

- » Modalità: **online**
- » Durata: **6 settimane**
- » Titolo: **TECH Global University**
- » Accreditamento: **5 ECTS**
- » Orario: **a tua scelta**
- » Esami: **online**

Accesso al sito web: [www.techtitute.com/it/medicina/corso-universitario/neuroradiologia-dagnostica](http://www.techtitute.com/it/medicina/corso-universitario/neuroradiologia-dagnostica)



# Indice

01

Presentazione

*pag. 4*

02

Obiettivi

*pag. 8*

03

Struttura e contenuti

*pag. 12*

04

Metodologia di studio

*pag. 16*

05

Titolo

*pag. 26*

01

# Presentazione

La Neuroradiologia sta acquisendo un'importanza sempre maggiore. Le tecniche di radiodiagnostica per patologie di eziologia neurologica si sono evolute rapidamente negli ultimi anni grazie allo sviluppo di nuove tecnologie e della bioingegneria.

La conoscenza di questi progressi, delle tecniche, delle indicazioni e della loro implementazione nel processo medico, rende essenziale per il radiologo interventista un costante aggiornamento.



66

*I nuovi scenari della Radiologia ci spingono a proporre nuovi programmi di specializzazione che rispondano alle reali necessità dei professionisti esperti, affinché possano incorporare i progressi nella loro pratica quotidiana"*

La Neuroradiologia è una sottospecialità che negli ultimi anni ha fatto grandi progressi. Una diagnosi rapida e accurata è fondamentale per la gestione del paziente con ictus. Inoltre, l'invecchiamento della popolazione e le relative abitudini di vita hanno condotto ad un aumento di questi processi ischemici e delle demenze. In questo Corso Universitario proporremo un "aggiornamento" riguardo i processi neurologici più importanti, a partire dalla malattia cerebrovascolare, traumi, malattie demielinizzanti, demenze e malattie neurodegenerative, malformazioni e tumori midollari e del SNC.

Questo programma approfondisce le aree più importanti della Neuroradiologia, ordinate secondo organi e apparati, compresi gli aspetti della pratica quotidiana, come l'importanza del referto radiologico e le sue implicazioni legali, nonché le entità più frequenti in cui la Radiologia svolge un ruolo fondamentale (testa e collo, torace, addome, muscoloscheletrico e radiologia femminile).

Inoltre, il Corso Universitario comprenderà inoltre un modulo di gestione in Radiologia, con argomenti organizzativi, PACS, RIS, teleradiologia, l'importanza del referto radiologico, nonché le implicazioni legali delle nostre azioni. Inoltre, in un ulteriore modulo tratterà "argomenti di massima attualità" come i biomarcatori di immagine, la TC a doppia energia e gli studi multiparametrici in radiologia.

Questo **Corso Universitario in Neuroradiologia Diagnostica** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- Sviluppo casi clinici presentati da specialisti in radiodiagnistica e altre specialità
- Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e sanitarie riguardo alle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- Immagini reali ad alta risoluzione di patologie neurologiche ed esami di diagnostica per immagini
- Presentazione di seminari pratici su procedure e tecniche
- Sistema di apprendimento interattivo basato su algoritmi per prendere decisioni sulle diverse situazioni cliniche
- Protocolli d'azione con i più importanti progressi nella specialità
- Lezioni teoriche, domande all'esperto, forum di discussione su questioni controverse e lavoro di riflessione individuale
- Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o mobile dotato di connessione a internet



*Potrai apprendere, attraverso le  
più recenti tecnologie didattiche,  
gli ultimi progressi nella  
Neuroradiologia Diagnostica"*

“

*Questo Corso Universitario può essere il miglior investimento che tu possa fare nella scelta di un programma di aggiornamento per due motivi: oltre a rinnovare le tue conoscenze in Neuroradiologia Diagnostica otterrai una qualifica di Corso Universitario rilasciata da TECH Global University”*

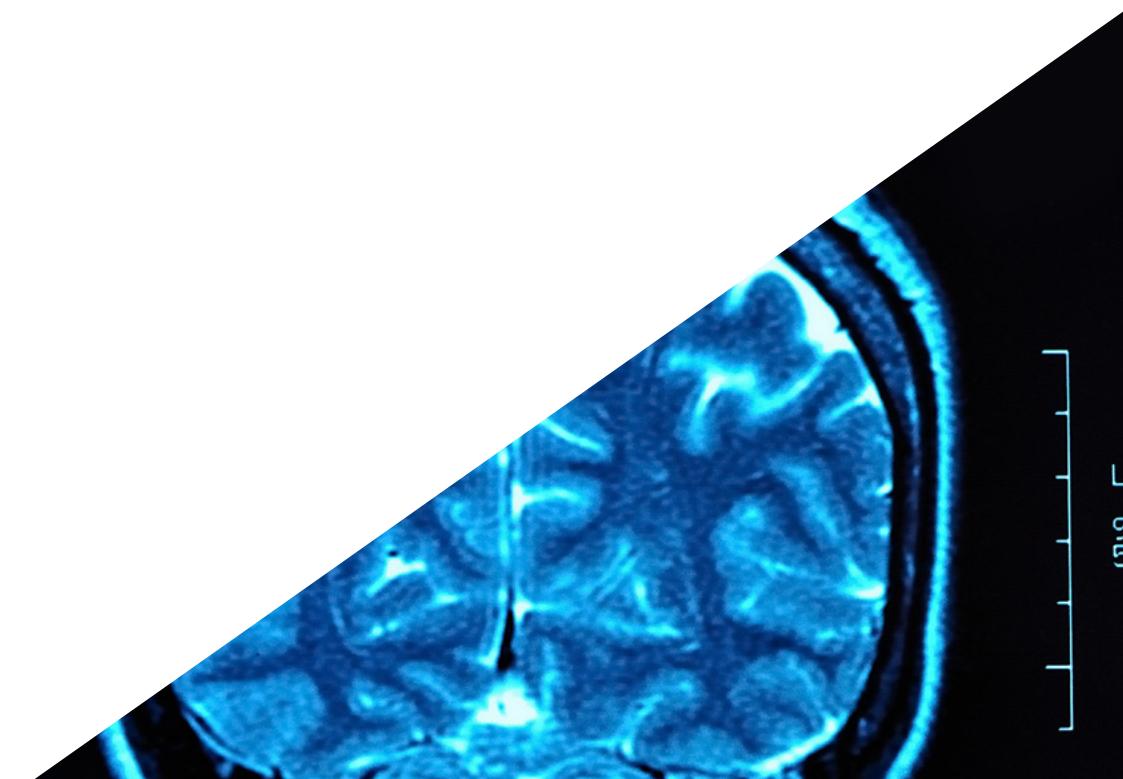
Il personale docente del programma comprende rinomati specialisti in Radiologia, che forniscono agli studenti le competenze necessarie per intraprendere un percorso di studio eccellente.

I contenuti multimediali, sviluppati in base alle ultime tecnologie educative, forniranno al medico un apprendimento coinvolgente e localizzato, ovvero inserito in un contesto reale.

La progettazione di questo programma è Centro sull'Apprendimento Basato sui Problemi, mediante il quale lo specialista deve cercare di risolvere le diverse situazioni di pratica professionale che gli si presentano durante il corso. A tal fine, lo studente potrà usufruire di un innovativo sistema di video interattivi creati da esperti di riconosciuta fama.

*Integra gli ultimi sviluppi della Neuroradiologia Diagnostica nella tua pratica medica e migliora la prognosi dei tuoi pazienti.*

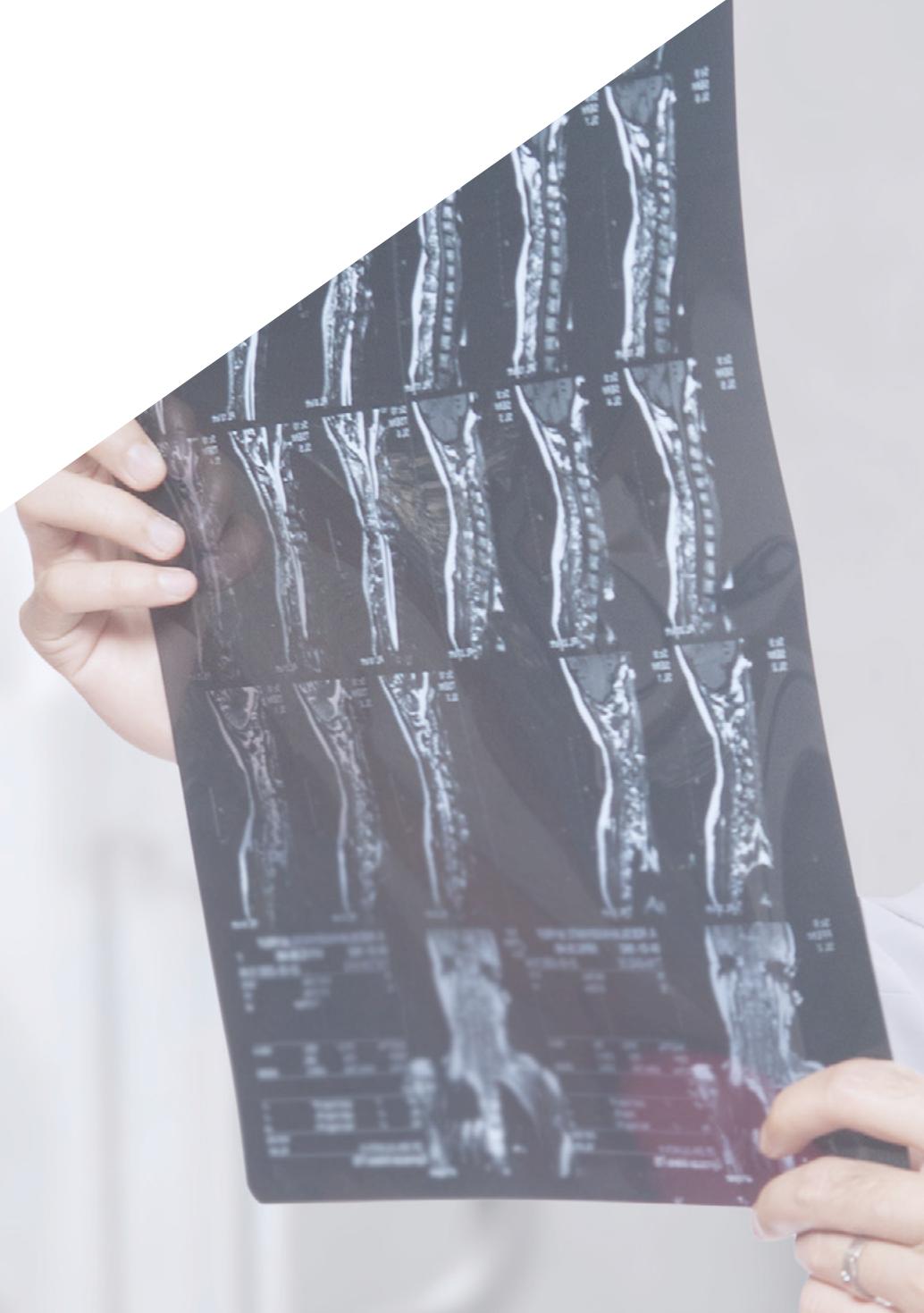
*Include casi clinici e immagini reali per permetterti di conoscere più da vicino la pratica clinica della professione.*



02

## Obiettivi

L'obiettivo principale è quello di consentire l'incorporazione dei progressi che si sono registrati nelle procedure di Neuroradiologia Diagnostica, assicurando che lo specialista possa aggiornare le proprie conoscenze in modo pratico, con le più recenti tecnologie didattiche e adattando il processo educativo alle sue reali esigenze.



“

*Questo programma di aggiornamento  
ti darà le competenze necessarie per  
prendere decisioni sicure durante il  
processo diagnostico e ti aiuterà a  
crescere professionalmente”*

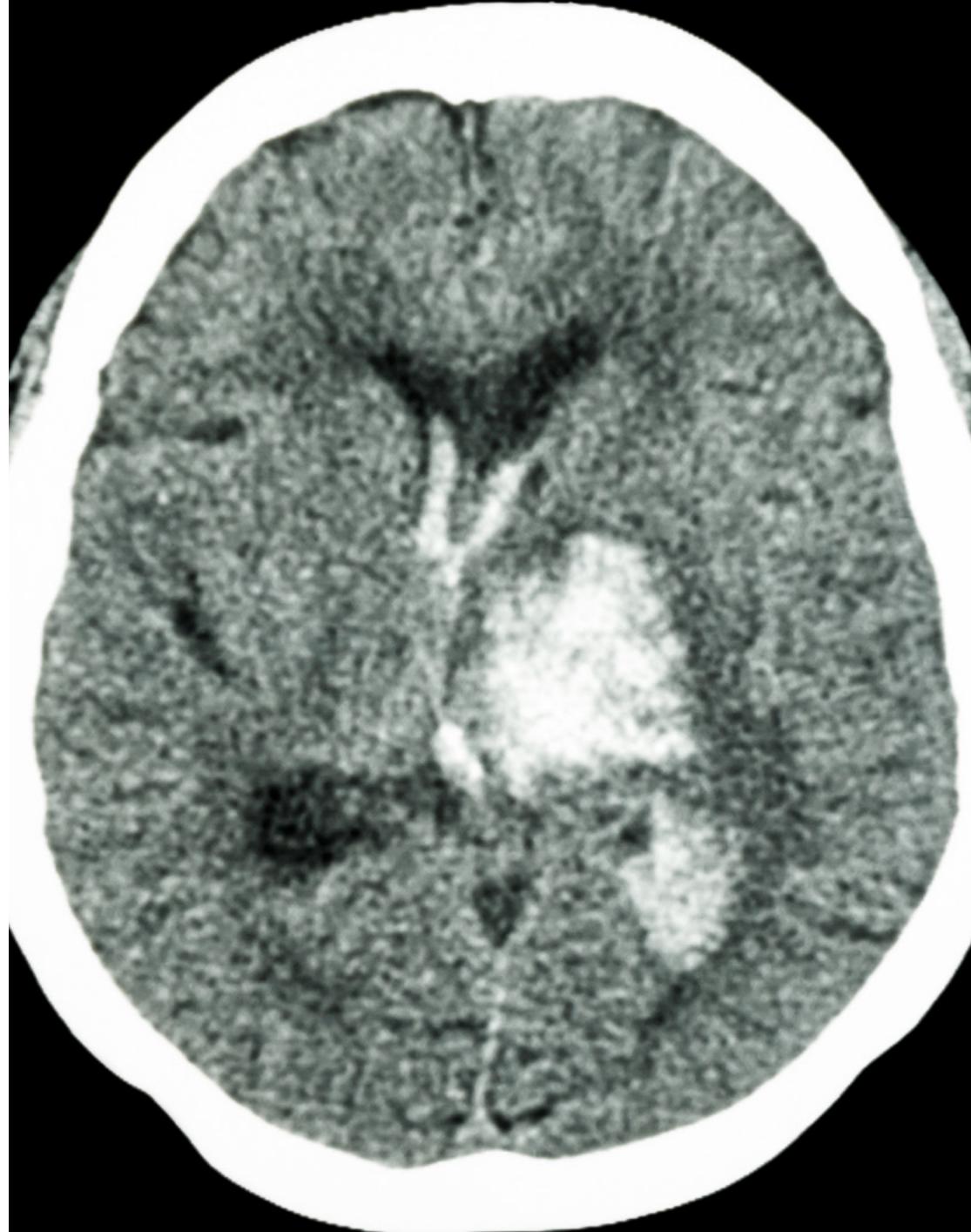


### Obiettivo generale

- Aggiornare le conoscenze del medico specialista sulle procedure e sulle tecniche utilizzate nel processo di diagnosi della malattia neurologica, incorporando le ultime novità nella disciplina per aumentare la qualità della sua pratica medica quotidiana e migliorare la prognosi del paziente

“

*Cogli l'occasione per restare  
aggiornato sugli ultimi progressi  
della Neuroradiologia Diagnostica”*





## Obiettivi specifici

---

- Conoscere la forma di gestire un servizio di Radiologia
- Rivedere l'importanza del referto radiologico e l'evoluzione verso quello strutturato
- Analizzare le implicazioni medico-legali nella pratica radiologica
- Riconoscere i progressi radiologici nelle malattie cerebrovascolari e protocollare tempestivamente le azioni del radiologo nel codice dell'ictus
- Analizzare i risultati della diagnostica per immagini nel trauma cranico
- Identificare la semiologia in una RM delle malattie demielinizzanti e valutare la risposta al trattamento
- Descrivere i reperti radiologici nella demenza e nelle malattie neurodegenerative
- Comprendere le basi delle malformazioni cerebrali e valutare i tipi di idrocefalo
- Valutare le malattie infettive con coinvolgimento del neuroasse
- Riconoscere i segni patologici dell'asse ipotalamo-ipofisario
- Valutare i risultati di TC e RM nelle neoplasie del SNC
- Conoscere i diversi sistemi di valutazione della risposta al trattamento delle neoplasie del SNC
- Distinguere tra risposta al trattamento, pseudo-risposta, pseudo-evoluzione ed evoluzione della malattia
- Analizzare i risultati delle tecniche radiologiche diagnostiche nella patologia oftalmica
- Descrivere la semiologia radiologica traumatica dell'osso temporale
- Identificare i segni nelle diverse tecniche radiologiche per il loro uso nella patologia rinosinusale
- Saper valutare la stadiazione radiologica delle neoplasie di faringe e laringe
- Saper stabilire e riconoscere i biomarcatori nella diagnostica per immagini
- Eseguire TC a doppia energia e studi multiparametrici in radiologia

03

## Struttura e contenuti

La struttura del piano di studi è stata ideata da un team di professionisti che conoscono le implicazioni della specializzazione medica nell'approccio al processo diagnostico, consapevoli dell'importanza della preparazione e impegnati in un insegnamento di qualità grazie a nuove tecnologie educative.



66

Questo Corso Universitario in  
Neuroradiologia Diagnostica possiede il  
programma scientifico più completo e  
aggiornato del mercato"

### **Modulo 1.** Gestione in Radiologia

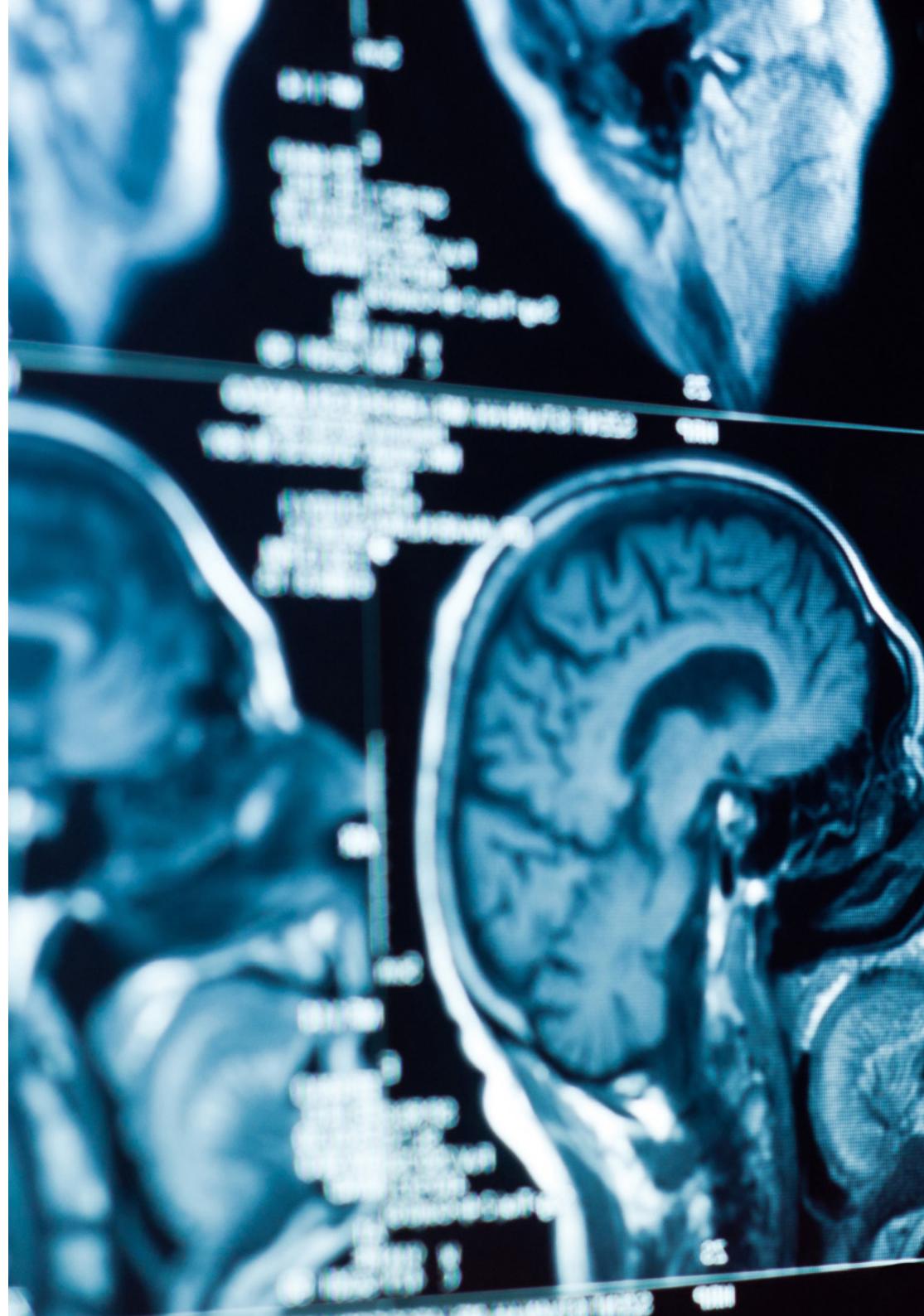
- 1.1. Il referto radiologico
- 1.2. Aspetti medicolegali in Radiologia
- 1.3. PACS. RIS. Teleradiologia
- 1.4. Gestione del servizio di Radiologia

### **Modulo 2.** Neuroradiologia

- 2.1. Malattia cerebrovascolare
- 2.2. Trauma cranico
- 2.3. Malattie demielinizzanti
- 2.4. Demenze e malattie neurodegenerative
- 2.5. Aspetti base delle malformazioni cerebrali. Idrocefalo
- 2.6. Infezioni
- 2.7. Studio dell'ipofisi
- 2.8. Lesioni spinali
- 2.9. Tumori del Sistema Nervoso Centrale (SNC)
- 2.10. Follow-up e valutazione della risposta dei tumori del SNC
- 2.11. Tecniche avanzate di neuroradiologia

### **Modulo 3.** Trending Topic

- 3.1. Biomarcatori di diagnostica per immagine
- 3.2. TC a doppia energia
- 3.3. Studi multiparametrici in Radiologia



“

*Un'esperienza di specializzazione  
unica e decisiva per crescere a  
livello professionale"*

04

# 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, coinvolgendi 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. Poder 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

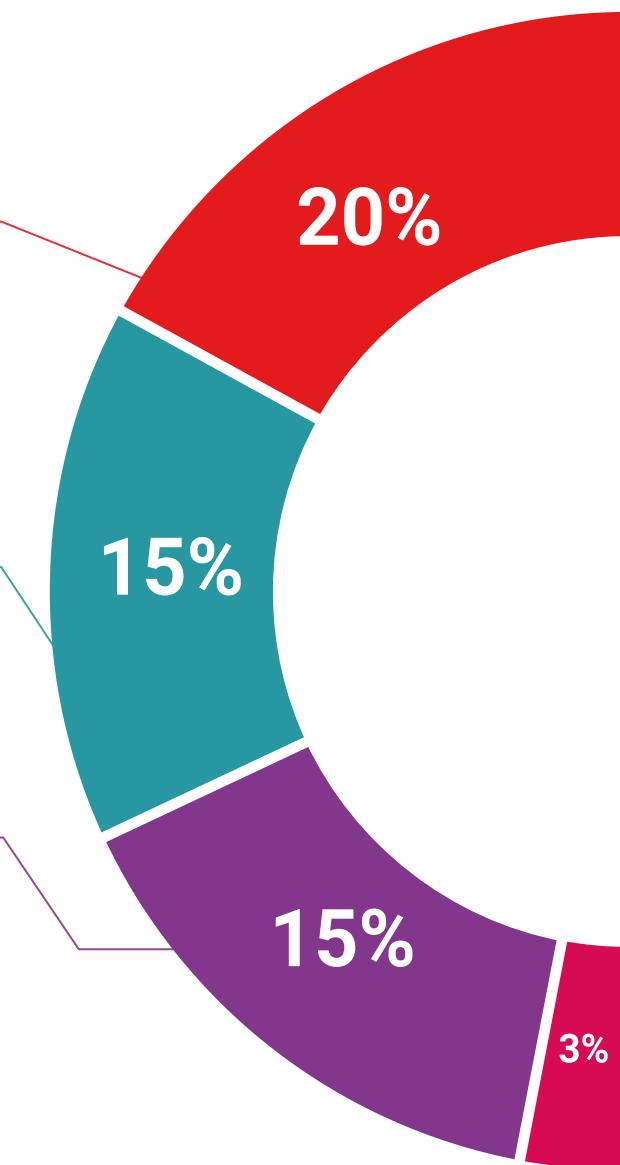
Presentiamo i contenuti in modo accattivante e dinamico tramite strumenti multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

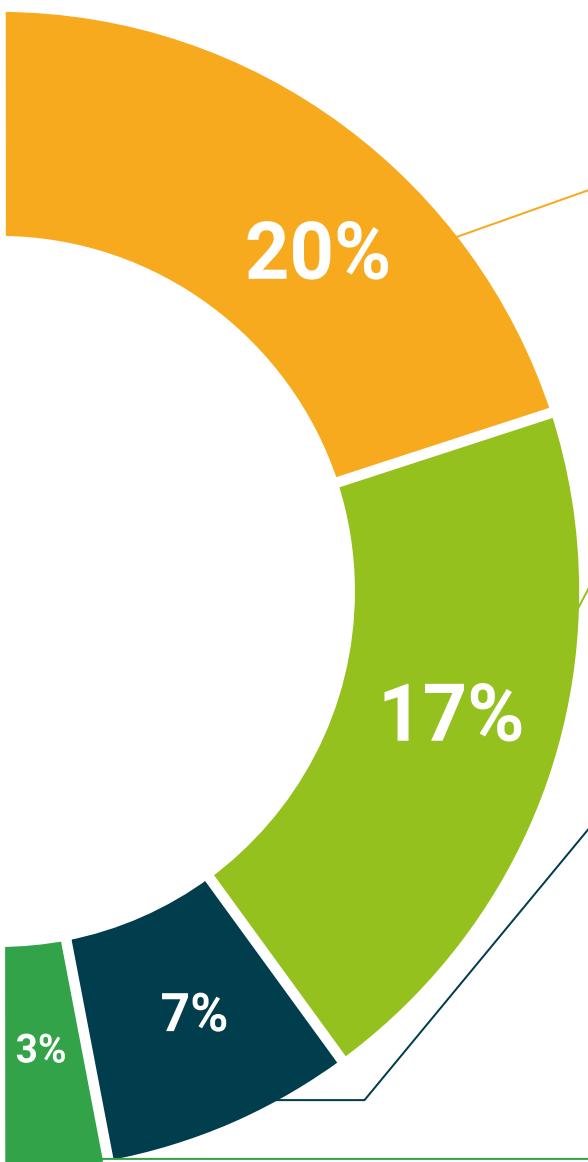
Questo esclusivo sistema di preparazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



#### 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.





#### 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.



05

# Titolo

Il Corso Universitario in Neuroradiologia Diagnostica, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, il conseguimento di una qualifica di Corso Universitario rilasciata da TECH Global University.



66

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 Neuroradiologia Diagnostica** 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 Neuroradiologia Diagnostica**

Modalità: **online**

Durata: **6 settimane**

Accreditamento: **5 ECTS**



\*Apostilla dell'Aia. Se lo studente dovesse richiedere che il suo diploma cartaceo sia provvisto di Apostille dell'Aia, TECH Global University effettuerà le gestioni opportune per ottenerla pagando un costo aggiuntivo.

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



**Corso Universitario**  
Neuroradiologia  
Diagnostica

- » Modalità: **online**
- » Durata: **6 settimane**
- » Titolo: **TECH Global University**
- » Accreditamento: **5 ECTS**
- » Orario: **a tua scelta**
- » Esami: **online**

# Corso Universitario

## Neuroradiologia Diagnostica



**tech** global  
university