

# Esperto Universitario

## Trattamento Radioterapico dei Tumori del Sistema Nervoso Centrale e ORL





## Esperto Universitario Trattamento Radioterapico dei Tumori del Sistema Nervoso Centrale e ORL

- » Modalità: online
- » Durata: 6 mesi
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Dedizione: 16 ore/settimana
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: [www.techitute.com/it/medicina/specializzazione/specializzazione-trattamento-radioterapico-tumori-sistema-nervoso-centrale-orl](http://www.techitute.com/it/medicina/specializzazione/specializzazione-trattamento-radioterapico-tumori-sistema-nervoso-centrale-orl)

# Indice

01

Presentazione

---

*pag. 4*

02

Obiettivi

---

*pag. 8*

03

Direzione del corso

---

*pag. 12*

04

Struttura e contenuti

---

*pag. 18*

05

Metodologia

---

*pag. 22*

06

Titolo

---

*pag. 30*

# 01

# Presentazione

La specializzazione in Oncologia Radioterapica è una delle tecniche terapeutiche più richieste nel campo dell'oncologia, nonché quella che presenta il principale sviluppo tecnologico anno dopo anno. La gestione dei tumori del sistema nervoso centrale e ORL è complessa e richiede la padronanza delle ultime procedure. Mantenersi aggiornati non è un'opzione se vogliamo prestare la migliore assistenza ai nostri pazienti. Questo programma ti permette di aggiornarti in modo pratico, al 100% online, e sfruttare le ultime tecnologie educative.





“

*Aggiornati sulle ultime procedure di gestione dei tumori del sistema nervoso centrale attraverso questo programma”*

I progressi nello studio e nel trattamento dei tumori del sistema nervoso centrale sono sempre più ampi. Tuttavia, c'è ancora molta strada da fare per la malattia del cancro al cervello al fine di aumentare le cifre di sopravvivenza nei pazienti affetti.

D'altra parte, i tumori alla testa e al collo, noti anche come ORL, sono tra i meno frequenti. Tuttavia, la loro rarità non implica che debbano essere investite meno risorse nella loro ricerca, poiché i progressi in questa materia comporteranno la sopravvivenza di più pazienti.

Altrettanto importante che conoscere i progressi tecnologici necessari per trattare i pazienti, è che il professionista sanitario abbia la capacità di svolgere una diagnosi adeguata in un primo momento, quindi è essenziale che possieda tutte le informazioni e la preparazione aggiornate per fornire un'assistenza personalizzata ed efficace ai suoi pazienti.

Questo Esperto Universitario fornisce la conoscenza della gestione radioterapica in pazienti che soffrono di tumori del sistema nervoso centrale e tumori ORL, con i possibili effetti che tali trattamenti con radioterapia possono causare. I medici aggiorneranno le loro conoscenze sui diversi tipi di tumori del sistema nervoso centrale e ORL esistenti.

Un altro punto di forza di questa specializzazione è la conoscenza del dolore nei pazienti oncologici e della malnutrizione.

Questo Esperto Universitario fornisce le chiavi all'oncologo per l'applicazione dei principali progressi nel trattamento radioterapico dei tumori del sistema nervoso centrale e ORL, in modo che possa evolvere nella sua professione e rimanere aggiornato sulle recenti ricerche in questo campo dell'oncologia.

Questo **Corso Universitario in Trattamento Radioterapico dei Tumori del Sistema Nervoso Centrale e ORL** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ♦ Sviluppo di multiple casi clinici presentati da esperti in Oncologia Radioterapica
- ♦ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche sulle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- ♦ Novità diagnostico-terapeutiche sulla valutazione, diagnosi e intervento nei tumori del sistema nervoso centrale ORL
- ♦ Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- ♦ Iconografia clinica e di test di imaging per uso diagnostico
- ♦ Sistema di apprendimento interattivo, basato su algoritmi per il processo decisionale riguardante le situazioni cliniche presentate
- ♦ Enfasi speciale nella medicina basata sull'evidenza e le metodologie di ricerca in Oncologia Radioterapica
- ♦ Lezioni teoriche, domande all'esperto, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ♦ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o mobile dotato di connessione a internet



*Aumenta la tua competenza clinica con il programma in Trattamento Radioterapico dei Tumori del Sistema Nervoso Centrale e ORL*

“

*Questo Esperto Universitario è il miglior investimento che tu possa fare in merito alla scelta di un programma di aggiornamento, per due motivi: oltre a rinnovare le tue conoscenze sul trattamento radioterapico dei tumori del sistema nervoso centrale e ORL, otterrai una qualifica di Esperto Universitario rilasciata da TECH Università Tecnologica”*

Il personale docente del programma comprende rinomati specialisti in oncologia radioterapica, 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 sui Problemi, mediante il quale il professionista deve cercare di risolvere le diverse situazioni di pratica professionale che gli si presentano durante il corso. Lo studente potrà usufruire di un innovativo sistema di video interattivi creati da esperti di rinomata fama.

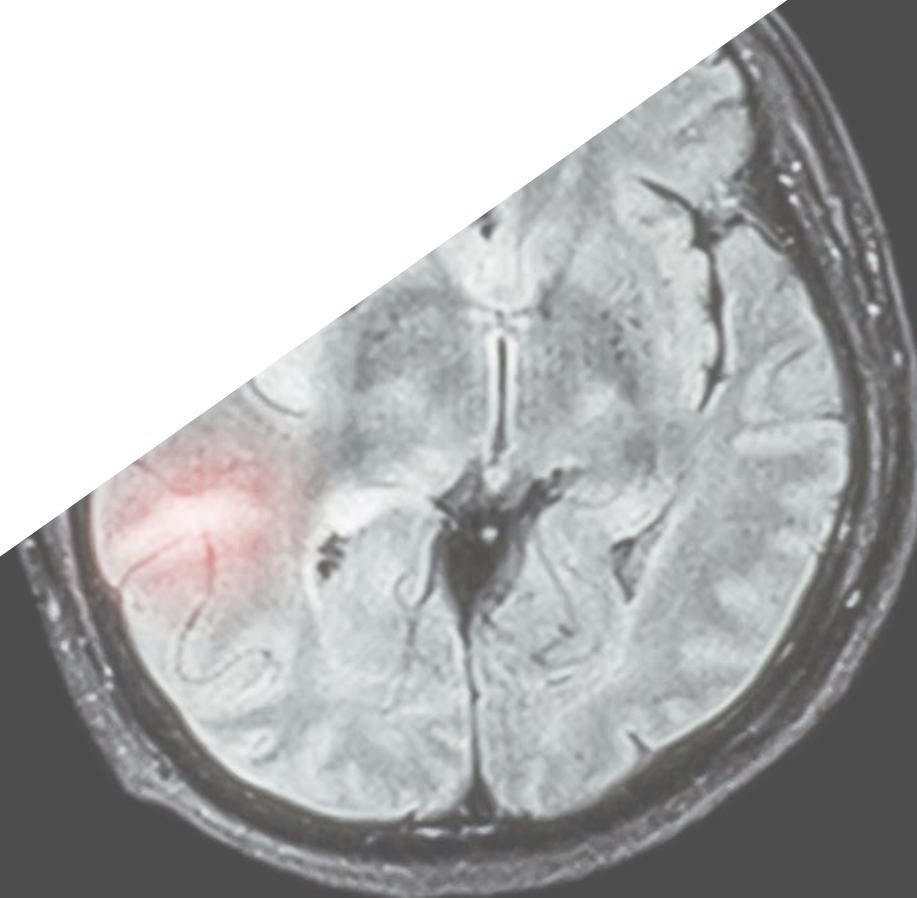
*Acquisisci sicurezza nel processo decisionale aggiornando le tue conoscenze con questo programma.*

*Cogli l'opportunità di conoscere gli ultimi progressi nel trattamento radioterapico del sistema nervoso centrale e di migliorare la cura dei tuoi pazienti.*

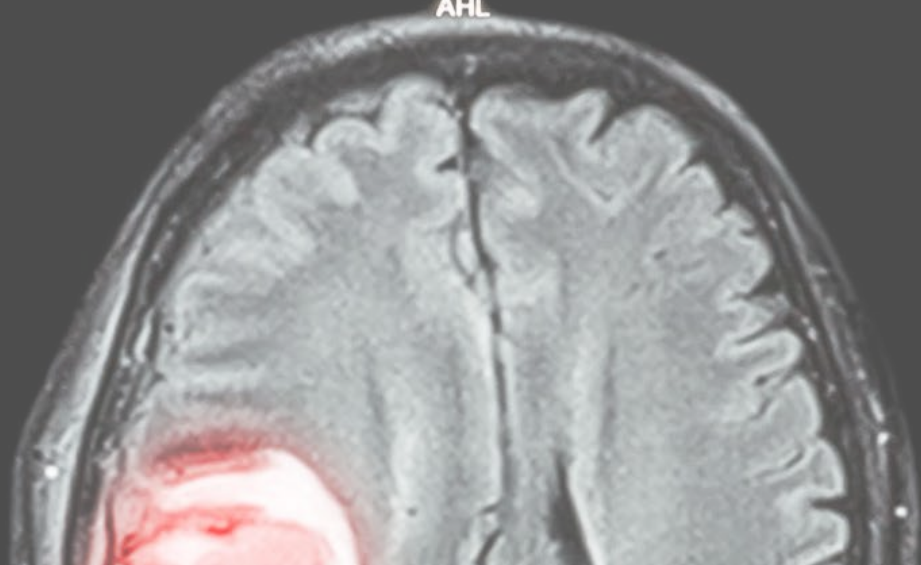
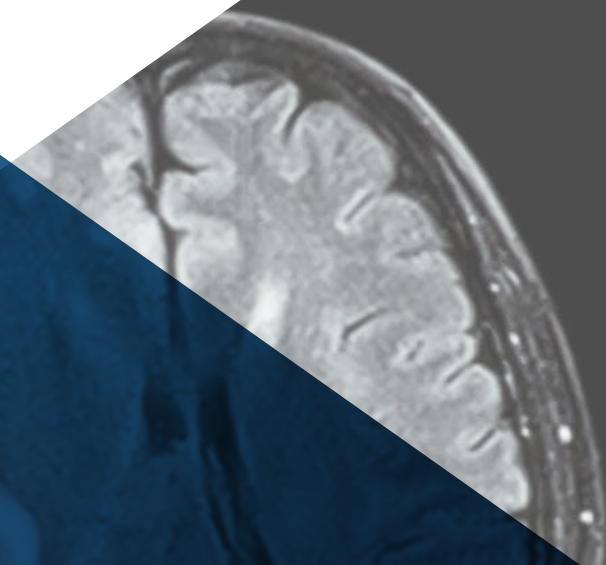


# 02 Obiettivi

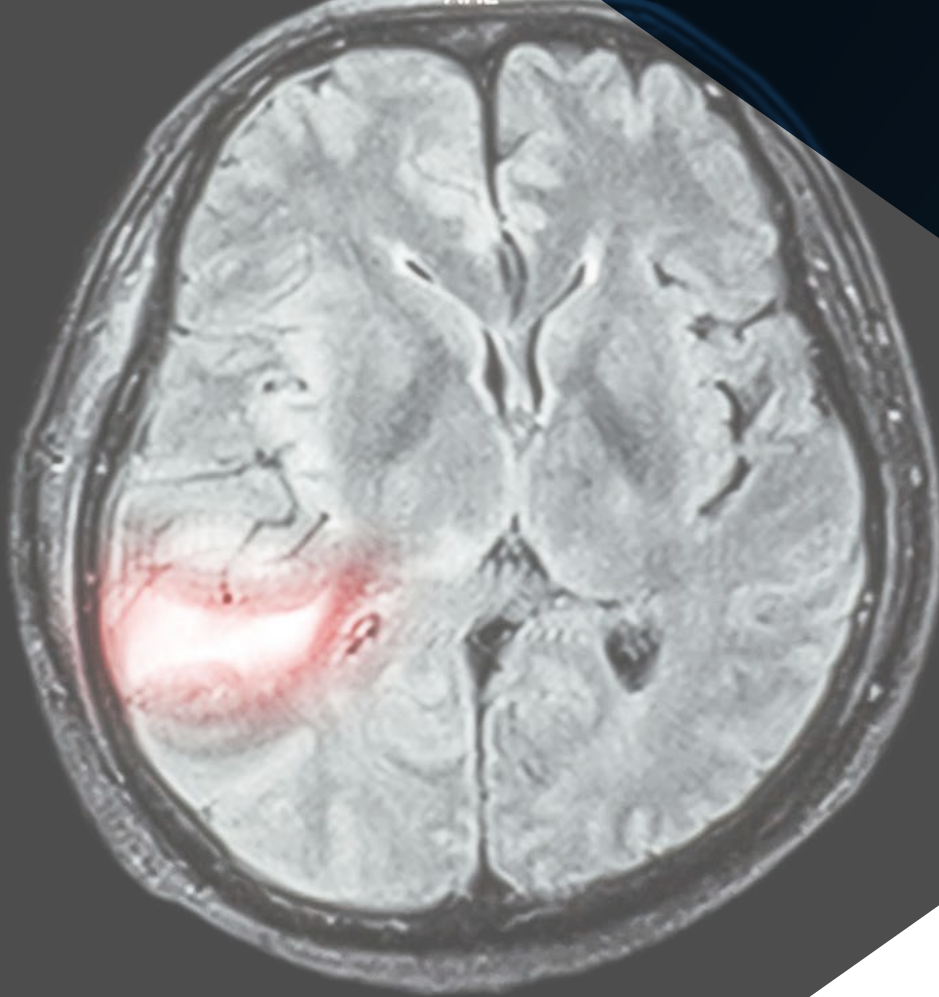
Questo Esperto Universitario si propone di facilitare la specializzazione dei medici nell'ambito del trattamento radioterapico di tumori del sistema nervoso centrale.



AHL







AHL

“

*Approfitta di questo Esperto Universitario per aggiornare le tue conoscenze e ottenere la qualifica certificata da TECH Università Tecnologica”*



### Obiettivo generale

---

- ♦ Creare una visione globale e aggiornata dell'oncologia radioterapica dei tumori del sistema nervoso centrale, consentendo allo studente di acquisire conoscenze utili e generando desiderio di scoperta della loro applicazione nella pratica clinica quotidiana

“

*Scopri i progressi più recenti in radioterapia e completa la tua specializzazione nel campo della radioterapia nei tumori del sistema centrale”*





## Obiettivi specifici

---

### **Modulo 1. Basi del trattamento radioterapico. Radiobiologia**

- ♦ Acquisire una panoramica generale dei diversi tipi di trattamenti radioterapici esistenti e della loro futura evoluzione

### **Modulo 2. Aggiornamento del trattamento radioterapico per i Tumori del Sistema Nervoso Centrale (Adulti)**

- ♦ Rivedere i diversi tipi di cancro che meritano una gestione radioterapica e mostrare i problemi specifici di ogni tumore

### **Modulo 3. Aggiornamento del trattamento radioterapico nei tumori della sfera ORL**

- ♦ Imparare le basi della radioterapia, oltre alle diverse tecniche disponibili e all'efficacia, per conoscere il posto che occupano nella gestione dei diversi tumori ORL

### **Modulo 4. Dolore e Nutrizione in Oncologia Radioterapica**

- ♦ Conoscere le cause e le conseguenze della malnutrizione nei pazienti oncologici, nonché i fattori di rischio nutrizionale



03

# Direzione del corso

Il personale docente del programma comprende rinomati specialisti in trattamento radioterapico di tumori del sistema nervoso centrale e ORL, che apportano a questo Esperto Universitario la loro grande professionalità acquisita durante anni di esperienza. Contribuiscono anche altri specialisti di rinomata fama, che completano il programma in modo interdisciplinare.





“

*Questo Esperto Universitario è la migliore opportunità che si possa avere per completare la propria specializzazione con i principali professionisti del settore”*

## Direzione



### Morera López, Rosa María

- ♦ Laureata in Medicina e Chirurgia Generale presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Specialista in Oncologia Radioterapica. Ospedale Universitario "12 de Octubre"
- ♦ Laurea in Medicina conseguita presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Master in Amministrazione e Direzione dei Servizi Sanitari (2013-2014). Università Pompeu Fabra
- ♦ Capo Reparto di Oncologia Radioterapica dell'Ospedale Universitario La Paz dal 2016
- ♦ Capo Reparto di Oncologia Radioterapica dell'Ospedale Generale Universitario di Ciudad Real (2012-2015)
- ♦ Professore Associato del Corso di Laurea di Medicina della Facoltà di Medicina di UCLM di Ciudad Real (2013-2015)
- ♦ Primario di Oncologia Radioterapica dell'Ospedale Universitario Ramón y Cajal (2000-2012)
- ♦ Coordinatrice dell'Unità di Tomoterapia. Clinica "La Miracolosa". Gruppo IMO (2006-2009)
- ♦ Membro fondatore di SBRT Spanish Group. Coordinatrice del gruppo di lavoro SBRT della Società Spagnola di Oncologia Radioterapica
- ♦ Membro della Commissione Nazionale di Oncologia Radioterapica
- ♦ Membro del Comitato Esecutivo Nazionale dell'Associazione Spagnola Contro il Cancro (AECC)
- ♦ Partecipazione come ricercatrice principale e collaboratrice ad un gran numero di progetti di ricerca
- ♦ Scrive decine di articoli in pubblicazioni scientifiche di alto impatto



### **Dott.ssa Rodríguez Rodríguez, Isabel**

- ♦ Medico specialista in Oncologia Radioterapica Ospedale Universitario La Paz Madrid
- ♦ Laureata in Medicina Specialista in Radioterapia
- ♦ Coordinatrice di Ricerca Clinica Fondazione Biomedica dell'Ospedale Ramon y Cajal fino al 2007
- ♦ Membro della American Brachytherapy Society
- ♦ Membro della European School of Oncology
- ♦ Membro della European Society for Therapeutic Radiology and Oncology
- ♦ Membro fondatore della Società Latinoamericana di immaginologia mammaria
- ♦ Partecipazione come ricercatrice collaboratrice a un gran numero di progetti di ricerca
- ♦ Ha redatto decine di articoli in pubblicazioni scientifiche di alto impatto



### **Dott.ssa Belinchón Olmeda, Belén**

- ♦ Medico Specialista in Oncologia Radioterapica. Ospedale Universitario La Paz Madrid
- ♦ Medico Specialista in Oncologia Radioterapica. Ospedale Ruber Internacional Madrid
- ♦ Dottorato in Medicina presso l'Università Autonoma di Madrid
- ♦ Partecipazione come ricercatrice collaboratrice a un gran numero di progetti di ricerca
- ♦ Ha redatto decine di articoli in pubblicazioni scientifiche di alto impatto
- ♦ Docente collaboratrice per specializzandi in Oncologia Radioterapica Ospedale Universitario La Paz Madrid
- ♦ Membro dell'Unità Multidisciplinare di Cardio-Onco-Ematologia (Ospedale Universitario La Paz)
- ♦ Membro del Gruppo di Sarcomi della Società Spagnola di Oncologia Radioterapica (SEOR)
- ♦ Membro del Gruppo Spagnolo di Oncologia Radioterapica del Seno (GEORM)

## Personale docente

### **Dott. Romero Fernández, Jesús**

- ♦ Capo Reparto di Oncologia Radioterapica. Ospedale Universitario Puerta de Hierro Majadahonda

### **Dott.ssa Samper OTS, Pilar Maria**

- ♦ Capo Reparto di Oncologia Radioterapica Ospedale Re Juan Carlos -Móstoles

### **Dott.ssa Vallejo Ocaña, Carmen**

- ♦ Capo Reparto di Oncologia Radioterapica dell'Ospedale Universitario Ramón y Cajal en Madrid
- ♦ Laureata in Medicina e Chirurgia

### **Dott. Gómez Camaño, Antonio**

- ♦ Capo Reparto di Oncologia Radioterapica. Ospedale Universitario Clinico di Santiago di Compostela

### **Dott.ssa Rodríguez Pérez, Aurora**

- ♦ Laureata in Medicina e Chirurgia
- ♦ Capo Reparto di Oncologia Radioterapica. Ospedale Ruber International. Madrid, Spagna

### **Dott.ssa Rubio Rodríguez, Carmen**

- ♦ Capo Reparto di Oncologia Radioterapica Ospedale Universitario HM Sanchinarro, Madrid





**Dott. Celada Álvarez, Francisco Javier**

- ♦ Medico specialista - Tutor di specializzandi
- ♦ Dipartimento di Chirurgia Ortopedica e Traumatologia presso l'Ospedale Universitario e Politecnico La Fe Valencia

**Dott. Conde Moreno, Antonio José**

- ♦ Capo Reparto di Oncologia Radioterapica. Ospedale Universitario Politecnico La Fe, Valencia

**Dott.ssa Palacios Eito, Amalia**

- ♦ Capo Reparto di Oncologia Radioterapica Ospedale Universitario Reina Sofia Cordoba

**Dott.ssa Lozano Martín, Eva María**

- ♦ Capo Reparto di Oncologia Radioterapica dell'Ospedale Generale Universitario de Ciudad Real

“

*Qual è l'obiettivo di TECH? Aiutarti a consolidare la tua professione”*

# 04

## Struttura e contenuti

La struttura dei contenuti è stata creata dai migliori professionisti in oncologia radioterapica che lavorano all'interno di centri di riferimento a livello nazionale. Questi esperti sono consapevoli della necessità di una specializzazione nel mondo della medicina per far progredire il trattamento radioterapico dei diversi tumori del sistema nervoso centrale, quindi offrono una preparazione di qualità adattata alle nuove tecnologie in modo che gli operatori sanitari offrano un'assistenza sanitaria su misura per le esigenze dei pazienti.





“

*Il programma include casi clinici per avvicinare al massimo il suo sviluppo alla realtà della prassi medica”*

### **Modulo 1. Basi del trattamento radioterapico. Radiobiologia**

- 1.1. Effetti biologici delle radiazioni ionizzanti
  - 1.1.1. Danni al DNA
  - 1.1.2. Effetti non clonali
- 1.2. Frazionamento del dosaggio
  - 1.2.1. Modello lineare-quadratico
  - 1.2.2. Il fattore tempo nella radioterapia
  - 1.2.3. Frazionamenti alterati
- 1.3. Effetto ossigeno e ipossia tumorale
- 1.4. Radiobiologia della brachiterapia
- 1.5. Effetti dell'irradiazione sui tessuti sani
- 1.6. Combinazione dell'irradiazione con farmaci
- 1.7. Prove predittive di risposta alla radioterapia
- 1.8. Radiobiologia del re-irradiamento
- 1.9. Effetti dell'irradiazione sull'embrione e sul feto
- 1.10. Carcinogenesi mediante irradiazione

### **Modulo 2. Aggiornamento della radioterapia per i tumori del sistema nervoso centrale (Adulti)**

- 2.1. Gliomi di bassa qualità
- 2.2. Gliomi di alta qualità
- 2.3. Tumori cerebrali benigni
  - 2.3.1. Meningiomi
  - 2.3.2. Schwannoma vestibolare
  - 2.3.3. Neurinoma
- 2.4. Tumori ipofisari
  - 2.4.1. Adenomi non funzionanti
  - 2.4.2. Prolattinoma
  - 2.4.3. Adenoma produttore di GH
  - 2.4.4. Malattia di Cushing
  - 2.4.5. Adenomi secernenti il TSH, GnRH
  - 2.4.6. Carcinomi ipofisari

- 2.5. Tumori del midollo osseo
  - 2.5.1. Astrocitoma
  - 2.5.2. Ependimoma
  - 2.5.3. Meningioma
  - 2.5.4. Cordoma
  - 2.5.5. Condrosarcoma
  - 2.5.6. Tumori spinali misti
  - 2.5.7. Compressione midollare
  - 2.5.8. Medulloblastoma
  - 2.5.9. Craniofaringioma
- 2.6. Tumores orbitali, oculari e del nervo ottico
  - 2.6.1. Rbdomiosarcoma
  - 2.6.2. Tumori della ghiandola pineale
  - 2.6.3. Linfoma orbitale
  - 2.6.4. Melanoma oculare
  - 2.6.5. Metastasi oculare
  - 2.6.6. Glioma del nervo ottico
  - 2.6.7. Meningioma del nervo ottico
- 2.7. Linfoma cerebrale primario
- 2.8. Metastasi cerebrale
- 2.9. Malformazioni arterovenose.

### **Modulo 3. Aggiornamento del trattamento radioterapico nei tumori della sfera ORL**

- 3.1. Cavità orale
  - 3.1.1. Labbra
  - 3.1.2. Lingua
  - 3.1.3. Pavimento orale
  - 3.1.4. Gengive
  - 3.1.5. Palato duro
  - 3.1.6. Trigono retromolare
  - 3.1.7. Mucosa giugale

- 3.2. Orofaringe
  - 3.2.1. Palato molle
  - 3.2.2. Tonsille
  - 3.2.3. Parete orofaringea
  - 3.2.4. Base della lingua
- 3.3. Nasofaringe
- 3.4. Laringe e ipofaringe
  - 3.4.1. Laringe
    - 3.4.1.1. Glottide
    - 3.4.1.2. Sopraglottide
    - 3.4.1.3. Sottoglottide
  - 3.4.2. Ipofaringe
    - 3.4.2.1. Seno piriforme
    - 3.4.2.2. Parete ipofaringea
    - 3.4.2.3. Tumori postcricoidi
  - 3.4.3. Varianti del carcinoma epidermoide
    - 3.4.3.1. Carcinoma verrucoso
    - 3.4.3.2. Carcinoma sarcomatoide
    - 3.4.3.3. Carcinoma neuroendocrino
- 3.5. Seni nasali e paranasali
  - 3.5.1. Vestibolo nasale
  - 3.5.2. Cavità nasale e seno etmoidale
  - 3.5.3. Seno mascellare
- 3.6. Ghiandole salivari
- 3.7. Tiroide
  - 3.7.1. Carcinoma papillare
  - 3.7.2. Carcinoma follicolare
  - 3.7.3. Carcinoma midollare
  - 3.7.4. Carcinoma anaplastico
  - 3.7.5. Linfoma primario della tiroide
- 3.8. Metastasi ganglionari cervicali di origine sconosciuta

## Modulo 4. Dolore e nutrizione in oncologia radioterapica

- 4.1. Caratteristiche generali nel dolore oncologico
  - 4.1.1. Epidemiologia
  - 4.1.2. Prevalenza
  - 4.1.3. Impatto del dolore
  - 4.1.4. Concetto multidimensionale del dolore nel cancro
- 4.2. Caratterizzazione del dolore
  - 4.2.1. Tipi di dolore oncologici
  - 4.2.2. Valutazione del dolore oncologico
  - 4.2.3. Prognostici del dolore
  - 4.2.4. Classificazione
  - 4.2.5. Algoritmo diagnostico
- 4.3. Principi generali del trattamento farmacologico
- 4.4. Principi generali del trattamento radioterapico
  - 4.4.1. Radioterapia esterna:
  - 4.4.2. Dosi e frazionamenti
- 4.5. Bifosfonati
- 4.6. Radiofarmaci nella gestione del dolore osseo metastatico
- 4.7. Dolore nei sopravvissuti lunghi
- 4.8. Nutrizione e cancro
  - 4.8.1. Concetto di malnutrizione
  - 4.8.2. Prevalenza della malnutrizione
  - 4.8.3. Cause e conseguenze della denutrizione nel paziente oncologico
  - 4.8.4. Mortalità e sopravvivenza
  - 4.8.5. Fattori di rischio nutrizionali nel paziente oncologico
  - 4.8.6. Obiettivi di supporto nutritivo
- 4.9. Cachessia
- 4.10. Valutazione nutrizionale iniziale nel Dipartimento di Oncologia Radioterapica
  - 4.10.1. Algoritmo diagnostico
  - 4.10.2. Trattamento specifico
  - 4.10.3. Raccomandazioni dietetiche generali
  - 4.10.4. Raccomandazioni specifiche personalizzate
- 4.11. Valutazione nutrizionale durante il follow-up in un Dipartimento di Oncologia Radioterapica

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”*

## In TECH applichiamo il Metodo Casistico

Cosa dovrebbe fare un professionista per affrontare una determinata situazione? Durante il programma affronterai molteplici casi clinici simulati ma basati su pazienti reali, per risolvere i quali dovrai indagare, stabilire ipotesi e infine fornire una soluzione. Esistono molteplici prove scientifiche sull'efficacia del metodo. Gli specialisti imparano meglio e in modo più veloce e sostenibile nel tempo.

*Grazie a TECH potrai sperimentare un modo di imparare che sta scuotendo le fondamenta delle università tradizionali di tutto il mondo.*



Secondo il dottor Gervas, il caso clinico è una presentazione con osservazioni del paziente, o di un gruppo di pazienti, che diventa un "caso", un esempio o un modello che illustra qualche componente clinica particolare, sia per il suo potenziale didattico che per la sua singolarità o rarità. È essenziale che il caso faccia riferimento alla vita professionale attuale, cercando di ricreare le condizioni reali della pratica professionale del medico.



“

*Sapevi che questo metodo è stato sviluppato ad Harvard nel 1912 per gli studenti di Diritto? Il metodo casistico consisteva nel presentare agli studenti situazioni reali complesse per far prendere loro decisioni e giustificare come risolverle. Nel 1924 fu stabilito come metodo di insegnamento standard ad Harvard”*

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

1. Gli studenti che seguono questo metodo, non solo assimilano i concetti, ma sviluppano anche la capacità mentale, grazie a esercizi che valutano situazioni reali e richiedono 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'approccio a situazioni nate dalla realtà rende più facile ed efficace l'assimilazione delle idee e dei concetti.
4. La sensazione di efficienza degli sforzi compiuti diventa uno stimolo molto importante per gli studenti e si traduce in un maggiore interesse per l'apprendimento e in un aumento del tempo dedicato al corso.



## Metodologia Relearning

TECH coniuga efficacemente la metodologia del Caso di Studio con un sistema di apprendimento 100% online basato sulla ripetizione, che combina 8 diversi elementi didattici in ogni lezione.

Potenziamo il Caso di Studio con il miglior metodo di insegnamento 100% online: il Relearning.

*Il medico imparerà mediante casi reali e la risoluzione di situazioni complesse in contesti di apprendimento simulati. Queste simulazioni sono sviluppate grazie all'uso di software di ultima generazione per facilitare un apprendimento coinvolgente.*



All'avanguardia della pedagogia mondiale, il metodo Relearning è riuscito a migliorare i livelli di soddisfazione generale dei professionisti che completano i propri studi, rispetto agli indicatori di qualità della migliore università online del mondo (Columbia University).

Grazie a questa metodologia abbiamo formato con un successo senza precedenti più di 250.000 medici di tutte le specialità cliniche, indipendentemente dal carico chirurgico. La nostra metodologia pedagogica è stata sviluppata in un contesto molto esigente, con un corpo di studenti universitari di 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 che punta direttamente al successo.*

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.

Il punteggio complessivo del sistema di apprendimento di TECH è 8.01, secondo i più alti standard internazionali.



Questo programma offre i migliori materiali didattici, preparati appositamente per i professionisti:



#### Materiali 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.



#### Tecniche chirurgiche e procedure in video

TECH rende partecipe lo studente delle ultime tecniche, degli ultimi progressi educativi e dell'avanguardia delle tecniche mediche attuali. Il tutto in prima persona, con il massimo rigore, spiegato e dettagliato affinché tu lo possa assimilare e comprendere. E la cosa migliore è che puoi guardarli tutte le volte che vuoi.



#### 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".



#### Letture complementari

Articoli recenti, documenti di consenso e linee guida internazionali, tra gli altri. Nella biblioteca virtuale di TECH potrai accedere a tutto il materiale necessario per completare la tua specializzazione.





#### Analisi di casi elaborati e condotti da esperti

Un apprendimento efficace deve necessariamente essere contestuale. Per questa ragione, TECH ti presenta il trattamento di alcuni casi reali in cui l'esperto ti guiderà attraverso lo sviluppo dell'attenzione e della risoluzione di diverse situazioni: un modo chiaro e diretto per raggiungere il massimo grado di comprensione.



#### 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.



#### Master class

Esistono evidenze scientifiche sull'utilità dell'osservazione di esperti terzi: la denominazione "Learning from an Expert" rafforza le conoscenze e i ricordi e genera sicurezza nel futuro processo decisionale.



#### Guide di consultazione veloce

TECH ti offre i contenuti più rilevanti del corso in formato schede o guide di consultazione veloce. Un modo sintetico, pratico ed efficace per aiutare lo studente a progredire nel suo apprendimento.



# 06 Titolo

Il Esperto Universitario in Trattamento Radioterapico dei Tumori del Sistema Nervoso Centrale e ORL ti garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, l'accesso a una qualifica di Esperto Universitario rilasciata da TECH Università Tecnologica.



“

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

Questo **Corso Universitario in Trattamento Radioterapico dei Tumori del Sistema Nervoso Centrale e ORL** 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: **Esperto Universitario in Trattamento Radioterapico dei Tumori del Sistema Nervoso Centrale e ORL**

N. Ore Ufficiali: **425 o.**



\*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 innovazione  
conoscenza presente  
formazione online  
sviluppo istituzioni  
classe virtuale lingu

**tech** università  
tecnologica

**Esperto Universitario**  
Trattamento Radioterapico  
dei Tumori del Sistema  
Nervoso Centrale e ORL

- » Modalità: online
- » Durata: 6 mesi
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Dedizione: 16 ore/settimana
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

# Esperto Universitario

Trattamento Radioterapico  
dei Tumori del Sistema  
Nervoso Centrale e ORL

