

Corso Universitario

Radioterapia per il Tumore al Seno





tech università
tecnologica

Corso Universitario

Radioterapia per il Tumore al Seno

Modalità: **Online**

Durata: **6 settimane**

Titolo: **TECH Università Tecnologica**

Accesso al sito web: www.techitute.com/it/medicina/corso-universitario/radioterapia-tumore-seno

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

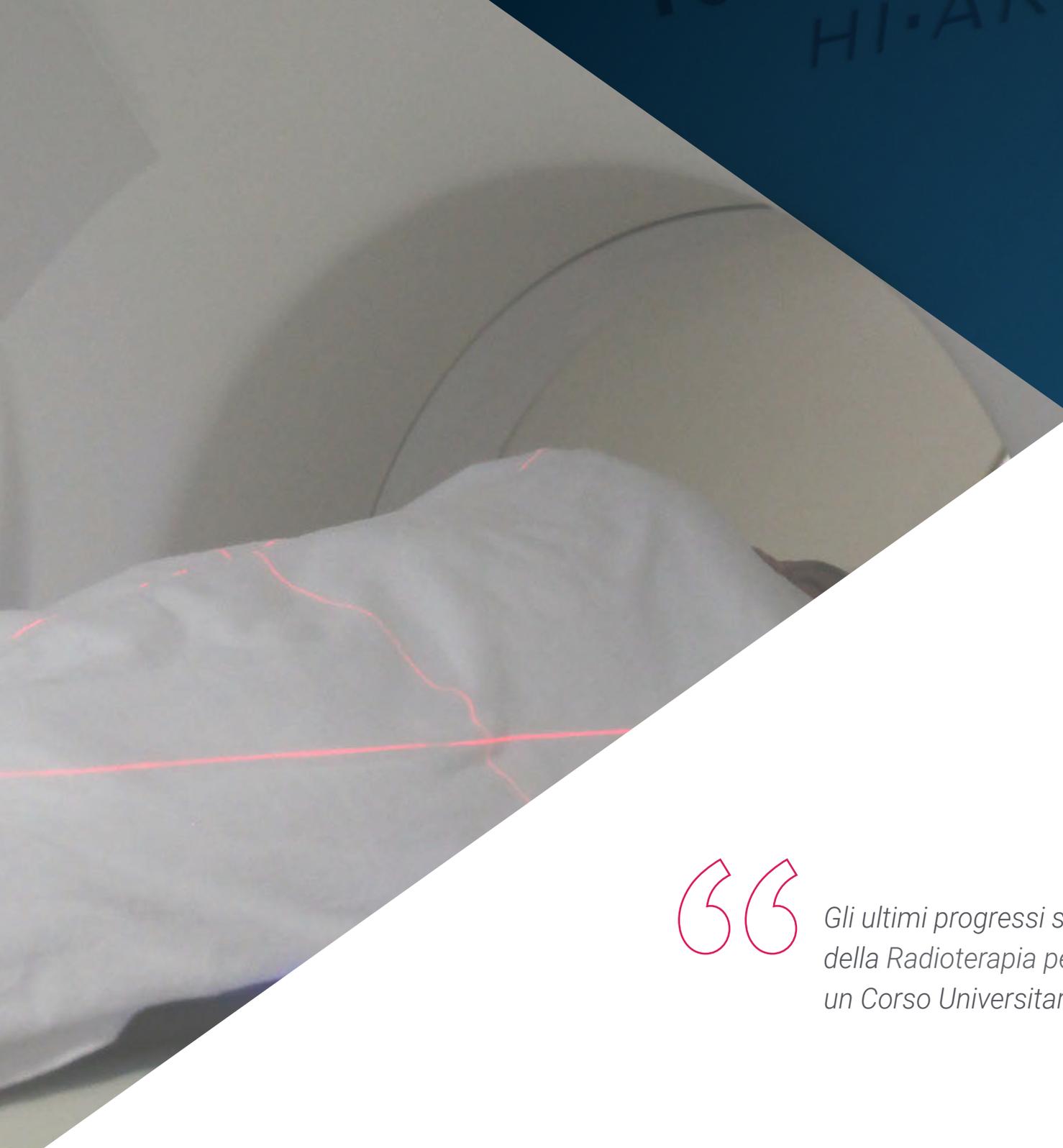
01

Presentazione

La radioterapia è uno dei trattamenti più efficaci ed efficienti nella battaglia medica contro il tumore al seno. Questo programma ti fornirà una vera e propria introduzione alle conoscenze e alle competenze di questo tipo di intervento, apprendendo i metodi, le innovazioni e i protocolli più aggiornati del panorama medico e scientifico internazionale in questo campo.

Una preparazione intensiva di alta qualità che ti permetterà di studiare in modo pienamente conciliabile con la tua vita professionale e personale, grazie alla guida di un personale docente di eccezionale qualità medica e didattica.





“

Gli ultimi progressi scientifici, medici e assistenziali della Radioterapia per il Tumore al Seno, riuniti in un Corso Universitario completo e di alto livello"

La radioterapia, fin dai suoi esordi, si è dimostrata, soprattutto nel carcinoma mammario, il metodo più efficace per il consolidamento terapeutico o l'eliminazione della malattia residua locoregionale. Il suo ruolo è cresciuto man mano che la tecnologia ha permesso un'installazione sicura e una precisione terapeutica, integrando e persino sostituendo la chirurgia con vantaggi nel trattamento della malattia metastatica e nella palliazione.

Conoscere il ruolo, la disponibilità e la sicurezza di questo strumento terapeutico richiede una conoscenza della radiobiologia e della radiofisica, nonché delle modalità, delle indicazioni e delle alternative.

Questo **Corso Universitario in Radioterapia per il Tumore al Seno** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ◆ Sviluppo di un gran numero di casi di studio presentati da esperti
- ◆ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici
- ◆ Novità e ultimi progressi del settore
- ◆ Esercizi pratici per potersi valutare in totale autonomia e apprendere al meglio
- ◆ Metodologie innovative e altamente efficienti
- ◆ Lezioni teoriche, domande all'esperto e/o al tutor, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ◆ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o mobile dotato di connessione a internet



I più recenti progressi nel campo della Radioterapia per il Tumore al Seno riuniti in un Corso Universitario di grande efficacia per permetterti di ottimizzare gli sforzi e di migliorare i risultati"

“

Una specializzazione ideata per permetterti di implementare le conoscenze acquisite fin da subito nella tua pratica quotidiana”

Lo sviluppo di questo Corso Universitario è incentrato sulla messa in pratica degli argomenti teorici proposti. Grazie ai sistemi di insegnamento più efficaci e metodi collaudati importati dalle più prestigiose università del mondo, potrai acquisire nuove conoscenze in modo eminentemente pratico. Il nostro impegno è quello di trasformare i tuoi sforzi in competenze reali e immediate.

Il nostro sistema online è un altro punto di forza del nostro approccio preparatorio. Grazie a una piattaforma interattiva, che sfrutta gli ultimi sviluppi tecnologici, ti forniamo gli strumenti digitali perfetti per coinvolgerti nello studio. In questo modo possiamo offrirti un metodo di apprendimento totalmente adattabile alle tue esigenze, in modo che tu possa conciliare perfettamente lo studio con la tua vita privata e professionale.

Un Corso Universitario unico nel suo genere che combina perfettamente uno studio intenso delle tecniche più innovative del settore, con la flessibilità di cui ha bisogno il professionista in attività.

Migliora la qualità nell'assistenza offerta ai tuoi pazienti grazie a questa specializzazione estremamente professionalizzante.



02

Obiettivi

L'obiettivo di questo Corso Universitario in Radioterapia per il Tumore al Seno è quello di offrire ai professionisti del settore medico un percorso didattico completo per maturare le conoscenze, le competenze e le abilità necessarie a svolgere al meglio l'attività clinica, nonché per aggiornarsi sugli ultimi sviluppi in quest'area di intervento. Un modo pratico ed efficace per essere sempre aggiornati su una professione in costante evoluzione.





“

Il nostro obiettivo è semplice: aiutarti a mantenerti aggiornato sulle nuove tecniche e sui progressi della Radioterapia per il Tumore al Seno grazie a un Corso Universitario perfettamente conciliabile con il tuo lavoro e i tuoi impegni personali”



Obiettivi generali

- ◆ Conoscere le diverse alternative di immunoterapia e le terapie di supporto
- ◆ Applicazione delle diverse tecniche molecolari appropriate per ogni caso clinico specifico
- ◆ Fornire strumenti per affrontare situazioni di scarsa risposta e di ricaduta
- ◆ Imparare a gestire il tumore al seno metastatico

“

Non perdere l'occasione e aggiornati sugli ultimi progressi in Radioterapia per il Tumore al Seno, applicando le conoscenze acquisite al tuo lavoro in clinica"





Obiettivi specifici

- ◆ Specificare le indicazioni per il trattamento con Radioterapia in pazienti con Tumore al Seno
- ◆ Acquisire una panoramica ampia e completa della radiologia e dell'immunoterapia
- ◆ Conoscere le nuove tecniche di irradiazione parziale del seno: IORT, SBRT e radioterapia esterna
- ◆ Definire in dettaglio le raccomandazioni relative allo stile di vita del paziente durante il trattamento radiologico

03

Direzione del corso

Questo Corso Universitario dai contenuti estremamente esaurienti è impartito da specialisti del settore. Si tratta di specialisti con esperienza nell'insegnamento, nella ricerca e con le conoscenze necessarie per fornire una visione ampia, sistematica e realistica della complessità del settore. Sarà questo il personale docente composto da esperti che ti guiderà durante tutta la durata del corso, mettendo la propria esperienza reale e aggiornata al tuo servizio.





“

Ti offriamo un'opportunità unica per prepararti con un personale docente eccezionale composto da specialisti riconosciuti a livello internazionale”

Direttrice ospite internazionale

La Dott.ssa Nour Abuhadra è un'importante oncologa medica a livello internazionale, riconosciuta per la sua esperienza e contributi significativi nel campo del cancro al seno. Ha ricoperto ruoli importanti e ad alta responsabilità presso il Memorial Sloan Kettering Cancer Center (MSK) di New York, come Direttrice del Programma per il Cancro al Seno Raro, e anche come Co-Direttrice del Programma di Ricerca Clinica sul Cancro al Seno Triplo Negativo. Infatti, il suo ruolo nel MSK, uno dei principali centri oncologici del mondo, ha sottolineato il suo impegno per la ricerca e il trattamento dei tipi più complessi di questa condizione.

Con un Dottorato in Medicina presso il Weill Cornell Medical College, in Qatar, ha avuto l'opportunità di collaborare con opinion leader presso il MD Anderson Cancer Center, che le ha permesso di approfondire le sue conoscenze e abilità in Oncologia al Seno. Ciò ha influenzato in modo significativo il suo approccio alla ricerca clinica, che l'ha portata a concentrarsi sullo sviluppo di modelli di biomarcatori predittivi e prognosi, in particolare sul cancro al seno triplo-negativo.

È stata inoltre autrice di numerose pubblicazioni scientifiche e ha contribuito in modo significativo alla conoscenza dei meccanismi e dei trattamenti del cancro al seno. Inoltre, la sua ricerca ha coperto, dall'identificazione dei biomarcatori, alla classificazione del microambiente immunitario tumorale, per migliorare l'uso dell'immunoterapia.

Nel corso della sua carriera, la Dott.ssa Nour Abuhadra ha anche ricevuto numerosi premi e riconoscimenti, tra cui il Premio per lo sviluppo della carriera nella conquista del cancro, assegnato dalla Società Americana di Oncologia Clinica (ASCO), e il Premio al Merito della Fondazione Conquista del Cancro, anche da ASCO. Inoltre, è stata riconosciuta dall'Associazione Americana per la Ricerca sul Cancro (AACR) con il Premio di Membro Associato.



Dott.ssa Abuhadra, Nour

- ◆ Direttrice del programma per il cancro al seno raro al MSK, New York, Stati Uniti
- ◆ Co-Direttrice del programma di ricerca clinica sul cancro al seno triplo negativo al Memorial Sloan Kettering Cancer Center (MSK), New York
- ◆ Medico presso il MD Anderson Cancer Center, Texas
- ◆ Specialista in cancro al seno della Cleveland Clinic Foundation, Ohio
- ◆ Dottorato in medicina presso la Weill Cornell Medicine, Qatar, Cornell University
- ◆ Premi:
 - ◆ Premio per lo sviluppo della carriera nella conquista del cancro, ASCO (2023)
 - ◆ Premio al merito della Fondazione Conquista del Cancro, ASCO (2019-2021)
 - ◆ Premio del membro associato, AACR (2020)
- ◆ Membro di:
 - ◆ Associazione americana per la ricerca sul cancro (AACR)



*Grazie a TECH potrai
apprendere con i migliori
professionisti del mondo”*

Direzione



Dott. Muñoz Madero, Vicente

- ◆ Dottorato in Medicina e Chirurgia conseguito presso l'Università Complutense di Madrid con valutazione Magna Cum Laude
- ◆ Studi post-laurea: audit con 5 anni di esperienza nel trattamento chirurgico del tumore al seno: alla ricerca di una guida di qualità
- ◆ Specializzazione: European Board of Oncologic Surgery Qualification
- ◆ Più di 25 corsi e seminari di specializzazione medica e scientifica in chirurgia e oncologia nelle migliori istituzioni del mondo
- ◆ Numerose pubblicazioni, ricerche e conferenze di rilevanza internazionale nel campo medico e della ricerca in oncologia, chirurgia e oncologia mammaria

Personale docente

Dott. Borobia Melero, Luis

- ◆ Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita presso la Facoltà di Medicina dell'Università di Zaragoza nel 1974
- ◆ Dottorato in Medicina e Chirurgia conseguito presso l'Università Complutense di Madrid nel 1987

Dott.ssa Muñoz Jiménez, Beatriz

- ◆ Medico specializzanda in Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente. Observership - Foregut Surgery Service con il Dott. S.R.DeMeester

Dott.ssa Muñoz Muñoz, Paula

- ◆ "Laurea in Medicina, Medico Specializzanda in Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente al 5° anno e in attività presso l'Ospedale Ramón y Cajal di Madrid"

Dott.ssa Hernández Gutiérrez, Jara

- ◆ MIR in Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente. Complesso Ospedaliero di Toledo - SESCAM

Dott. García Marirrodiga, D. Ignacio

- ◆ Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita presso l'Università Autonoma di Madrid nel 1995
- ◆ Specialista in Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente dal 2008. Registrato a Madrid

Dott. Ruiz Martín, Juan

- ◆ Dottorato in medicina conseguito nel 2008, svolge la propria attività diagnostica come Patologo presso il Complesso Ospedaliero di Toledo. È responsabile della sezione di Patologia del Seno

Dott. Benito Moreno, D. Luis M.

- ◆ Radiologo. Responsabile della Sezione di Radiologia Interventistica del Seno presso l'Ospedale Centrale di Difesa "Gómez Ulla" di Madrid per più di dieci anni
- ◆ Professore Clinico presso la Facoltà di Medicina dell'Università di Alcalá de Henares e Coordinatore di Zona del Programma di Screening del Seno della Comunità Autonoma di Madrid. Esperto in cooperazione internazionale sul Tumore

Dott.ssa González Ageitos, Ana María

- ◆ Strutturata di Oncologia Medica presso il Complesso Ospedaliero HVS di Toledo

Dott.ssa López, Escarlata

- ◆ Responsabile medica di GenesisCare-Spagna. Membro della Commissione Nazionale della Specialità. Accreditata dall'Agenzia per la Qualità della Salute del Servizio Sanitario Andaluso (SAS) come Esperta in Radioterapia Oncologica

Dott.ssa García, Graciela

- ◆ Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita presso l'Università di Medicina di Oviedo

Dott.ssa Serradilla, Ana

- ◆ Laurea in Medicina e Chirurgia Generale. Titolo di Medico Specialista in Radioterapia Oncologica
- ◆ Corsi di dottorato Post-laurea
- ◆ Ottenendo il Certificato di Studi Avanzati

Dott. Flores Sánchez, Álvaro

- ◆ Medico specialista in Radioterapia Oncologica

Dott.ssa Rodrigo Martínez, Ana Belén

- ◆ Responsabile del coordinamento dei progetti nazionali, del supporto scientifico e del marketing (pubblicazioni) e delle operazioni di OncoDNA-BioSequence
- ◆ Laurea in Biotecnologia
- ◆ Master in Studi Clinici e Clinical Research Associate (CRA) conseguito presso l'OncoDNA-BioSequence
- ◆ Esperta in Biologia Molecolare, Genetica e Microbiologia, ha lavorato in laboratori specializzati sia nel dipartimento di diagnostica molecolare che nel Dipartimento di R&S sviluppando nuovi kit diagnostici e test genetici
- ◆ Ha gestito i progetti di ricerca e sviluppo, di oncologia e di laboratorio

Dott.ssa Martín López, Irene

- ◆ Clinical Research Associate Trainee presso OncoDNA-BioSequence
- ◆ Laurea in Biotecnologia
- ◆ Master in Biomedicina e Oncologia Molecolare
- ◆ Master in Gestione e Monitoraggio di Studi Clinici
- ◆ Esperta nell'area tecnico-scientifica e nella gestione di progetti di ricerca clinica in oncologia, genetica e biologia molecolare
- ◆ Ha lavorato come coordinatrice tecnico-scientifica in un'azienda specializzata in prodotti e servizi di diagnostica genetica e molecolare, e come Science Research Intern in un Laboratorio di Medicina Molecolare

04

Struttura e contenuti

La struttura dei contenuti è stata progettata da una squadra di professionisti consapevoli dell'importanza di essere ben preparati per farsi strada nel mercato del lavoro ed esercitare la professione nel migliore dei modi.



“

*Questo Innovativo Corso Universitario
in Radioterapia per il Tumore al Seno
possiede il programma scientifico più
completo e aggiornato del mercato”*

Modulo 1. Radioterapia

- 1.1. Basi della Radioterapia
 - 1.1.1. Radiobiologia
 - 1.1.2. Immunoterapia
- 1.2. Indicazioni per il trattamento Radioterapico del seno
 - 1.2.1. Radioterapia dopo un trattamento conservativo
 - 1.2.2. Radioterapia dopo mastectomia
 - 1.2.3. Radioterapia con trattamento locoregionale dopo chemioterapia neoadiuvante
 - 1.2.4. Radioterapia sulle catene gangliari
- 1.3. Frazionamento nel tumore al seno
 - 1.3.1. Normofrazionamento
 - 1.3.2. Ipofrazionamento
- 1.4. Nuove tecniche
 - 1.4.1. Irradiazione parziale del seno: IORT, SBRT, radioterapia esterna
- 1.5. Radioterapia in pazienti E IV: malattia Oligometastatica. Radioterapia palliativa
- 1.6. Reirradiazione nel tumore al seno. Radioprofilassi Neoplasie del Seno indotte da Radiazioni
- 1.7. Radioterapia e qualità della vita
 - 1.7.1. Tossicità
 - 1.7.2. Abitudini di vita durante il trattamento radioterapico
- 1.8. Chirurgia coordinata con la Radioterapia: vantaggi da conoscere





“

*Un'esperienza didattica unica,
fondamentale e mirata a
renderti una figura di spicco
nel mondo professionale"*

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*.



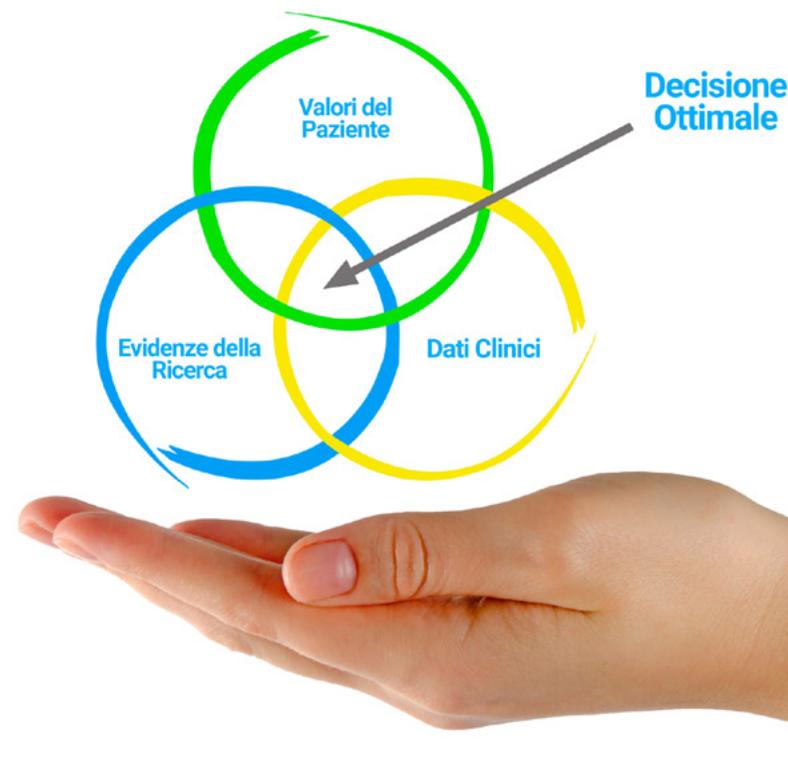
“

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.

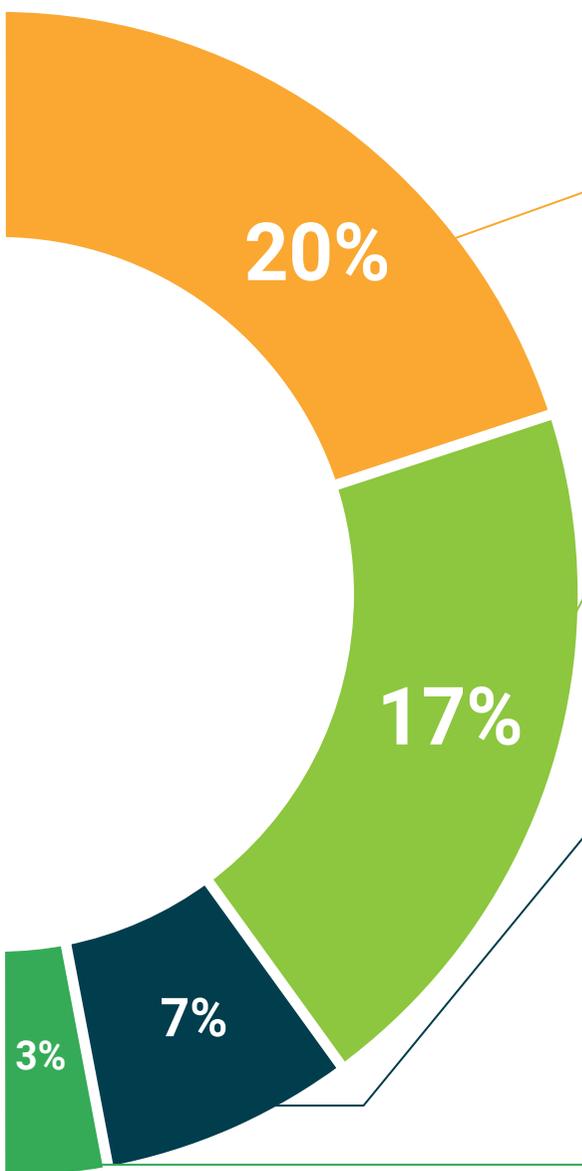
Questo esclusivo sistema di specializzazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



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 Corso Universitario in Radioterapia per il Tumore al Seno ti garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, l'accesso a una qualifica di Corso Universitario rilasciata da TECH Università Tecnologica.



“

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

Questo **Corso Universitario in Radioterapia per il Tumore al Seno** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato.

Dopo aver superato la valutazione, lo studente riceverà mediante lettera certificata* con ricevuta di ritorno, la sua corrispondente qualifica di **Corso Universitario** rilasciata da **TECH Università Tecnologica**.

Il titolo rilasciato da **TECH Università Tecnologica** esprime la qualifica ottenuta nel Corso Universitario, e riunisce tutti i requisiti comunemente richiesti da borse di lavoro, concorsi e commissioni di valutazione di carriere professionali.

Titolo: **Corso Universitario in Radioterapia per il Tumore al Seno**

N. Ore Ufficiali: **150**



*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 qualità
formazione online
sviluppo istituzioni
classe virtuale lingu

tech università
tecnologica

Corso Universitario

Radioterapia per il
Tumore al Seno

Modalità: Online

Durata: 6 settimane

Titolo: TECH Università Tecnologica

Corso Universitario

Radioterapia per il Tumore al Seno

