

Master Semipresenziale

Senologia Applicata al Trattamento
del Tumore al Seno





tech università
tecnologica

Master Semipresenziale

Senologia Applicata al
Trattamento del Tumore
al Seno

Modalità: Semipresenziale (Online + Tirocinio Clinico)

Durata: 12 mesi

Titolo: TECH Università Tecnologica

Accesso al sito web: www.techitute.com/it/medicina/master-semipresenziale/master-semipresenziale-senologia-applicata-trattamento-tumore-seno

Indice

01

Presentazione

pag. 4

02

Perché iscriversi a questo
Master Semipresenziale?

pag. 8

03

Obiettivi

pag. 12

04

Competenze

pag. 18

05

Direzione del corso

pag. 22

06

Struttura e contenuti

pag. 28

07

Tirocinio Clinico

pag. 38

08

Dove posso svolgere il
Tirocinio Clinico?

pag. 44

09

Metodologia

pag. 48

10

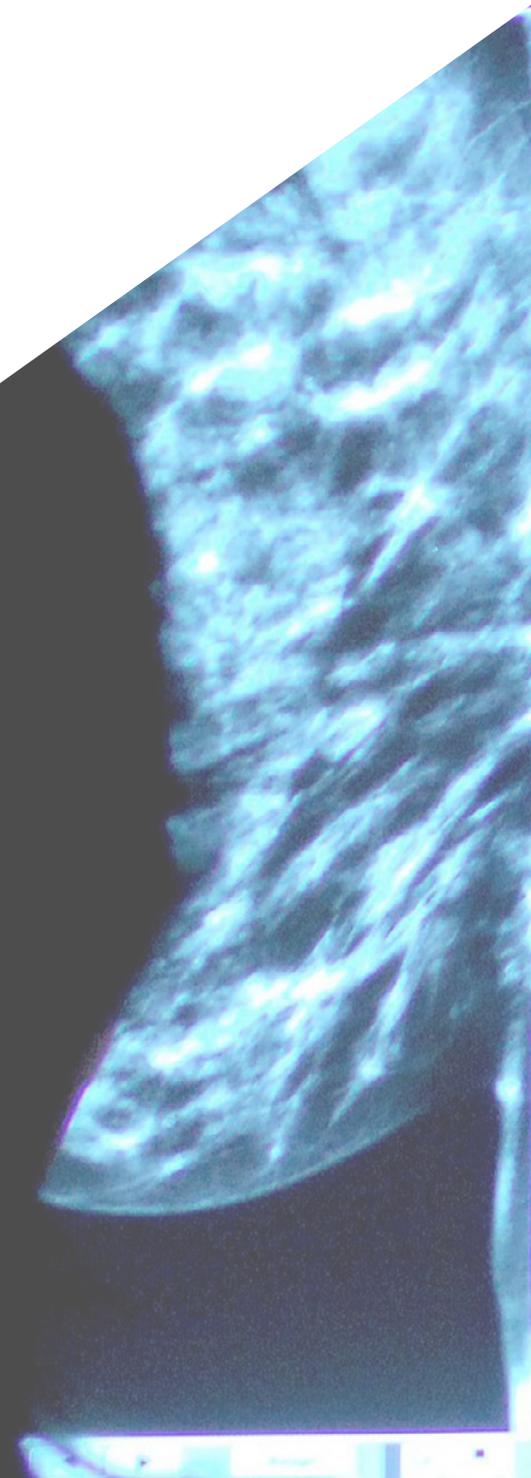
Titolo

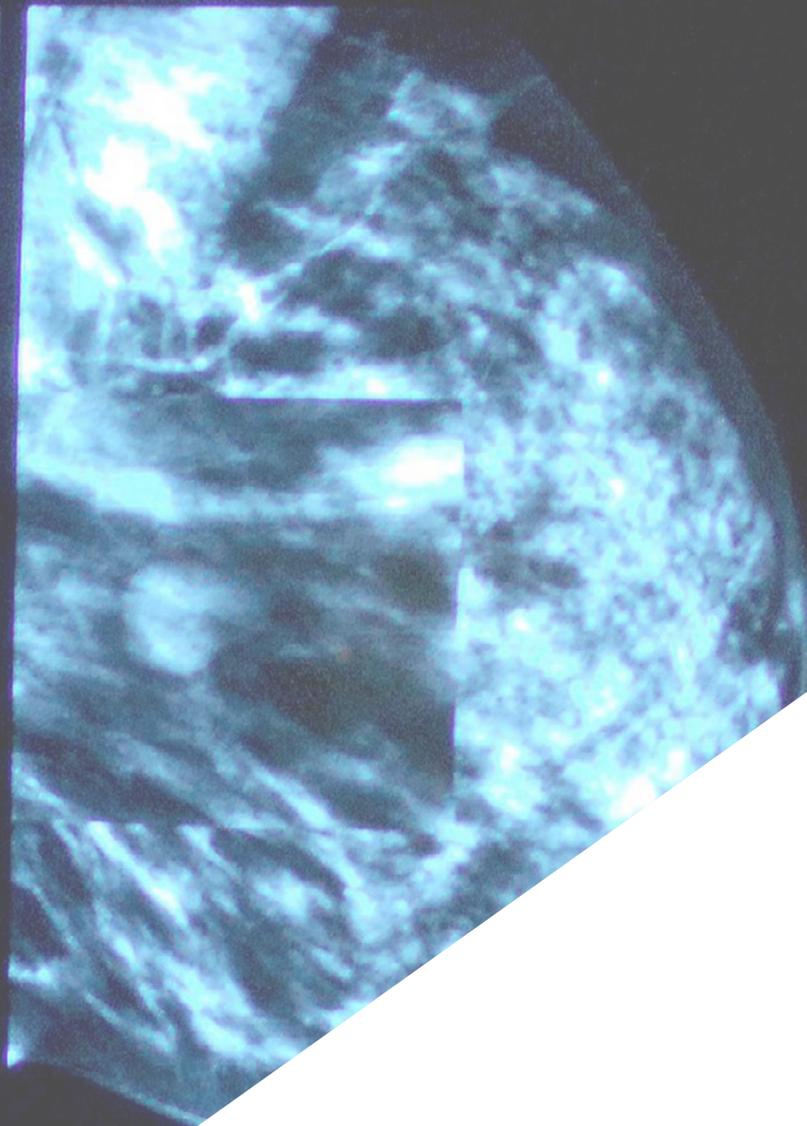
pag. 56

01

Presentazione

L'innovazione tecnologica nei metodi diagnostici precoci del Cancro al Seno è solo un esempio della crescita registrata da quest'area medica negli ultimi anni. Tuttavia, gli specialisti non riescono a tenere il passo con tutti questi aspetti, in mancanza di programmi accademici che analizzino le novità più importanti. Per questo nasce questa qualifica, unica nel suo genere, che integra le più recenti scoperte della Senologia Applicata in due fasi di preparazione educativa ben definite. Da un lato, il medico svilupperà l'apprendimento teorico dei suoi contenuti su una piattaforma 100% online e senza orari restrittivi per il processo pedagogico. Successivamente, completerà l'acquisizione di abilità pratiche grazie ad un tirocinio presenziale di 3 settimane presso un rinomato centro ospedaliero.





“

Questo Master Semipresenziale offre una formazione eccezionale in cui i contenuti teorici sono completati dallo sviluppo di competenze pratiche di alta qualità, in un ospedale di prim'ordine”

Recentemente, il Cancro al Seno è stato dichiarato dall'Organizzazione Mondiale della Sanità come il tipo di tumore maligno più frequente, con un rapporto fino a 2 milioni di malati ogni anno. Con queste cifre elevate, non c'è da stupirsi che le scienze mediche cerchino costantemente nuove metodologie terapeutiche che aiutino a risolvere questo grave problema di salute. Da questo contesto, negli ultimi anni sono emerse nuove procedure chirurgiche e altre tecniche non invasive per frenare l'avanzamento e le metastasi di queste neoplasie. In parallelo, i ricercatori stanno studiando metodi diagnostici sempre più innovativi che forniscano una diagnosi molto più precoce di queste condizioni. Un altro ramo che avanza è la ricerca di procedure ricostruttive del seno, che aiutino i malati a superare le implicazioni psicologiche di questo tipo di disagio.

Mantenere la piena padronanza di tutti questi aspetti è imperativo per il medico dedicato a quell'area della salute. Tuttavia, questi specialisti raramente trovano un programma accademico che integri i più moderni contenuti teorici e offra loro strutture di studio. Con TECH, tutti questi elementi sono garantiti. Per aggiornare i suoi studenti, ha progettato questo Master Semipresenziale in Senologia Applicata al Trattamento del Tumore al Seno, che dispone di una nuova modalità accademica. Diviso in due fasi, dedica 1.500 ore all'apprendimento teorico e online delle più recenti scoperte in questo campo assistenziale.

Successivamente, il corso prevede un tirocinio pratico di 3 settimane in una struttura ospedaliera dove tutte le conoscenze acquisite potranno essere applicate direttamente e sui pazienti reali. Inoltre, lo studente avrà a portata di mano un gran numero di istituti prestigiosi e sarà in grado di scegliere quello che più si adatta ai tuoi interessi educativi e alla posizione geografica. In questa fase, dovrà concludere giornate di 8 ore consecutive, dal lunedì al venerdì, sotto la supervisione di un tutore aggiunto. L'esperto valuterà i progressi compiuti e avrà un impatto eccezionale sullo sviluppo di competenze più ampie.

Questo **Master Semipresenziale in Senologia Applicata al Trattamento del Tumore al Seno** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato.

Le sue caratteristiche principali sono:

- ♦ Sviluppo di oltre 100 casi clinici presentati da esperti in Senologia Applicata
- ♦ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e assistenziali sulle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- ♦ Valutazione e monitoraggio del paziente con Cancro al Seno, con gli strumenti più moderni
- ♦ Piani d'azione sistematici per le principali patologie legate al Seno
- ♦ Presentazione di laboratori pratici sulle tecniche diagnostiche e terapeutiche
- ♦ Sistema di apprendimento interattivo basato su algoritmi per il processo decisionale su scenari clinici
- ♦ 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
- ♦ Possibilità di svolgere un tirocinio clinico all'interno di uno dei migliori centri ospedalieri

“

Il piano di studi di questo programma è completato da 3 settimane di tirocinio intensivo in un rigoroso centro ospedaliero dedicato allo studio approfondito del Cancro al Seno”

In questa proposta di Master, di carattere professionistico e modalità semipresenziale, il programma è finalizzato all'aggiornamento dei professionisti della medicina oncologica, focalizzati sull'approccio al Cancro al Seno. I contenuti si basano sulle più recenti evidenze scientifiche, e sono orientati in modo didattico a integrare le conoscenze teoriche nella pratica professionale consentendo di prendere decisioni e migliorare la comunicazione con il paziente.

Grazie ai contenuti multimediali sviluppati in base all'ultima tecnologia educativa, si consentirà al professionista medico di ottenere un apprendimento situato e contestuale, ovvero un ambiente simulato che fornirà un apprendimento immersivo programmato per affrontare situazioni reali. La creazione di questo programma è incentrata sull'Apprendimento Basato su Problemi, mediante il quale lo studente deve cercare di risolvere le diverse situazioni di pratica professionale che gli si presentano durante il programma. Lo studente potrà usufruire di un innovativo sistema di video interattivi creati da esperti di rinomata fama.

Durante la prima fase di questa qualifica accademica, sarai in grado di studiare senza orari o valutazioni prestabilite, su una piattaforma di apprendimento online e interattiva al 100%.

Acquisirai, nella fase pratica di questo Master Semipresenziale, la padronanza pratica delle tecniche chirurgiche più avanzate per la rimozione di tumori e gangli dal seno, nonché la loro ricostruzione.



02

Perché iscriversi a questo Master Semipresenziale?

Il settore sanitario richiede sempre più professionisti specializzati in materia di Senologia Applicata. TECH, consapevole di ciò, ha elaborato un titolo di eccellenza in cui sono raccolte le più recenti procedure per la diagnosi e la terapia del Cancro al Seno. Per ottenere la formazione ottimale dello specialista, ha progettato una modalità accademica unica nel suo genere che integra l'apprendimento teorico, nelle strutture della sua piattaforma 100% online, con un tirocinio pratico e di persona, in un ospedale di prima classe.



“

In questa opportunità di apprendimento, pioniera della sua modalità, TECH mette a tua disposizione gli ultimi protocolli farmacologici, di radioterapia e chemioterapia per affrontare i tumori al seno”

1. Aggiornarsi sulla base delle più recenti tecnologie disponibili

La Senologia, oggi, ha sperimentato una notevole innovazione tecnologica, a partire dall'emergere di strumenti chirurgici e altri prodotti assistenziali per il recupero delle sue pazienti. Durante questo programma di studi, il medico imparerà, in modo teorico e pratico, come gestire tutti questi progressi e applicarli a beneficio della salute di pazienti con gravi neoplasie del seno.

2. Approfondire nuove competenze dall'esperienza dei migliori specialisti

TECH offre una consulenza personalizzata tutte le fasi formative di questo Master Semipresenziale. Per l'apprendimento del suo quadro, l'oncologo disporrà del miglior personale docente. A sua volta, durante la pratica professionale, in un centro medico prestigioso, avrà un tutor designato che ti aiuterà a inserirti in modo olistico nelle dinamiche assistenziali.

3. Accedere ad ambienti clinici di prim'ordine

Sulla base dei dettagli più approfonditi, TECH ha scelto le istituzioni ospedaliere disponibili per la formazione pratica di questo programma. Grazie a ciò, lo specialista riceverà una formazione rigorosa sulle novità della Senologia Applicata, applicando le sue conoscenze teoriche e sviluppando competenze dirette nell'affrontare pazienti reali con varie complicazioni.



4. Combinare la migliore teoria con la pratica più avanzata

Dopo aver assimilato contenuti teorici di grande importanza, sulla piattaforma 100% online di TECH, il medico avrà l'opportunità di completare una formazione pratica di primo livello. Questa modalità accademica comprende un tirocinio intensivo di 3 settimane in una struttura ospedaliera dotata delle risorse indispensabili per applicare diverse tecniche e metodologie di assistenza contro il Cancro al Seno.

5. Ampliare le frontiere della conoscenza

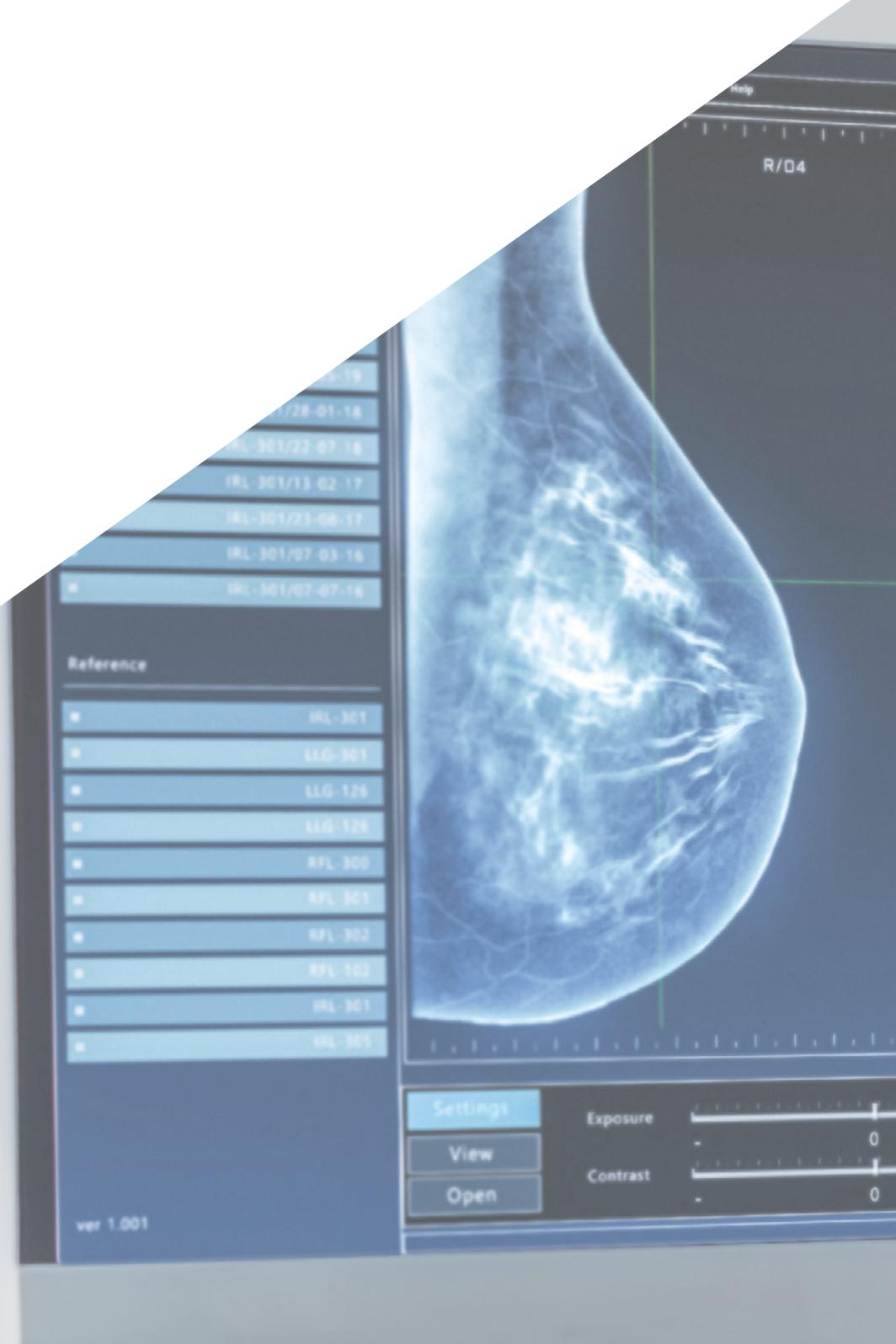
Questo programma accademico offre un tirocinio di apprendimento pratico in un centro di riconosciuta traiettoria nel campo della Senologia Applicata della sfera internazionale. Così, ogni specialista può espandere i confini delle proprie conoscenze sulla base della rete di contatti e collaborazioni di TECH, la più grande università digitale del mondo.

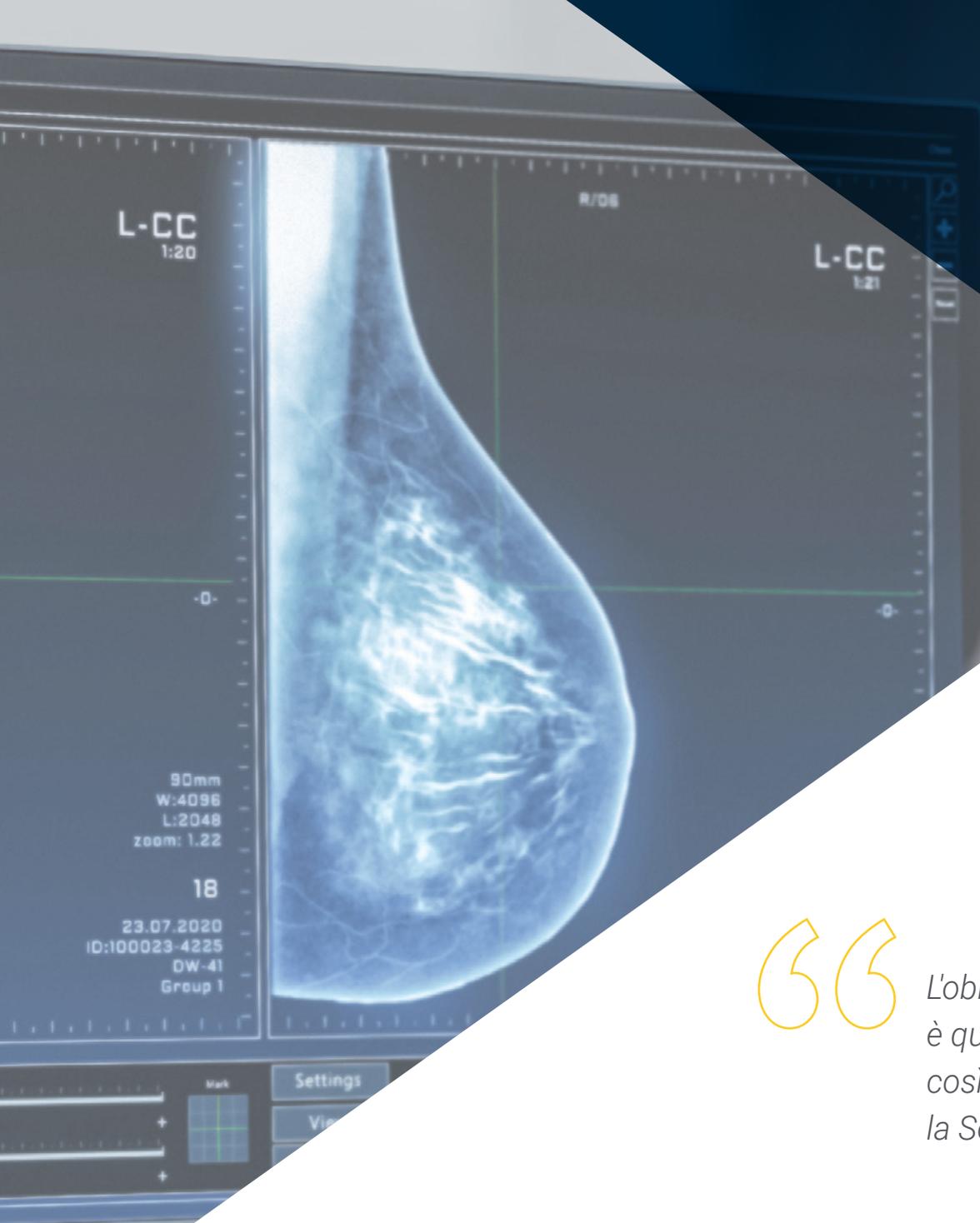
“

Avrai l'opportunità di svolgere il tirocinio all'interno di un centro di tua scelta”

03 Obiettivi

Con la guida personalizzata e rigorosa di questa qualifica, l'oncologo acquisirà le conoscenze più complete e basate sulle ultime prove scientifiche per l'area della Senologia Applicata. In questo modo, sarà aggiornato sulle innovazioni sanitarie più competenti del momento per il trattamento del Cancro al Seno.





“

L'obiettivo principale di questo programma di studi è quello di posizionarti in prima linea in un'area così complessa della medicina oncologica come la Senologia Applicata”



Obiettivo generale

- TECH aspira a far sì che tutti i suoi studenti possano padroneggiare i concetti di embriologia, anatomia, fisiologia e genetica più avanzati in relazione al Cancro al Seno. Sulla base delle conoscenze teoriche e pratiche offerte da questo Master Semipresenziale, il medico gestirà le tecniche di diagnosi precoce e la terapia più moderna contro tali tumori, stabilendo batterie alternative per dare una soluzione efficiente. Allo stesso tempo, otterrà un completo stato dell'arte rispetto alle ultime ricerche e sperimentazioni cliniche relative alla patologia mammaria.



Se è giunto il momento di aggiornarti sulle più recenti scoperte della Senologia Applicata, TECH ti offre un'opportunità ideale per farlo a partire da un modello educativo personalizzato, rigoroso e incentrato sull'apprendimento più flessibile"





Obiettivi specifici

Modulo 1. Definizione, storia, concetti etici, epidemiologia

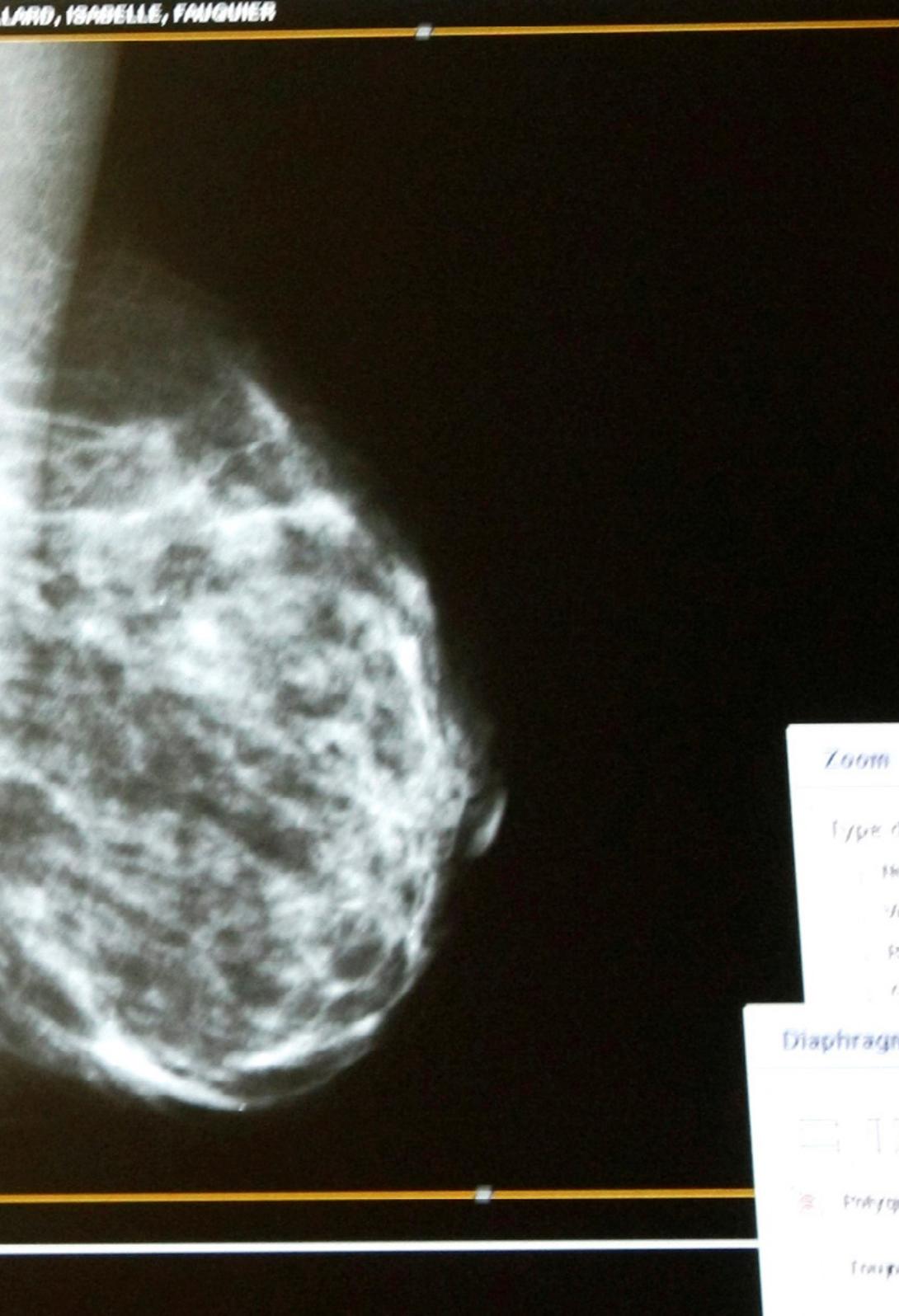
- ◆ Acquisire una conoscenza ampia e sviluppata della Senologia e della sua evoluzione dall'antichità ai giorni nostri
- ◆ Rivedere i fondamenti etici e legali applicati alla Senologia
- ◆ Approfondire la Legge di Specializzazione europea e l'accREDITAMENTO della Legge di Specializzazione in America
- ◆ Conoscere il ruolo dei colleghi chirurgici spagnoli come pionieri della Senologia Applicata al Trattamento del Tumore al Seno

Modulo 2. Diagnosi in Senologia

- ◆ Interpretare la radiologia in patologia mammaria
- ◆ Gestire correttamente la diagnosi di microcalcificazioni e alterazioni dell'architettura mammaria
- ◆ Esplorare la stadiazione clinica pre-trattamento nel Tumore al Seno
- ◆ Conoscere in dettaglio gli ultimi sviluppi della chirurgia mammaria diagnostica e interventistica

Modulo 3. Anatomia Patologica

- ◆ Approfondire le caratteristiche dell'embriologia mammaria per ottenere una conoscenza ampia ed esaustiva delle sue caratteristiche
- ◆ Comprendere i tipi molecolari di Tumore al seno e i sottotipi di Carcinoma mammario triplo negativo
- ◆ Conoscere le ultime evidenze scientifiche relative al trattamento dei tumori fibroepiteliali e mesenchimali
- ◆ Porre particolare attenzione alle situazioni clinico-patologiche speciali che coinvolgono sindromi tumorali genetiche



Modulo 4. Anatomia Funzionale

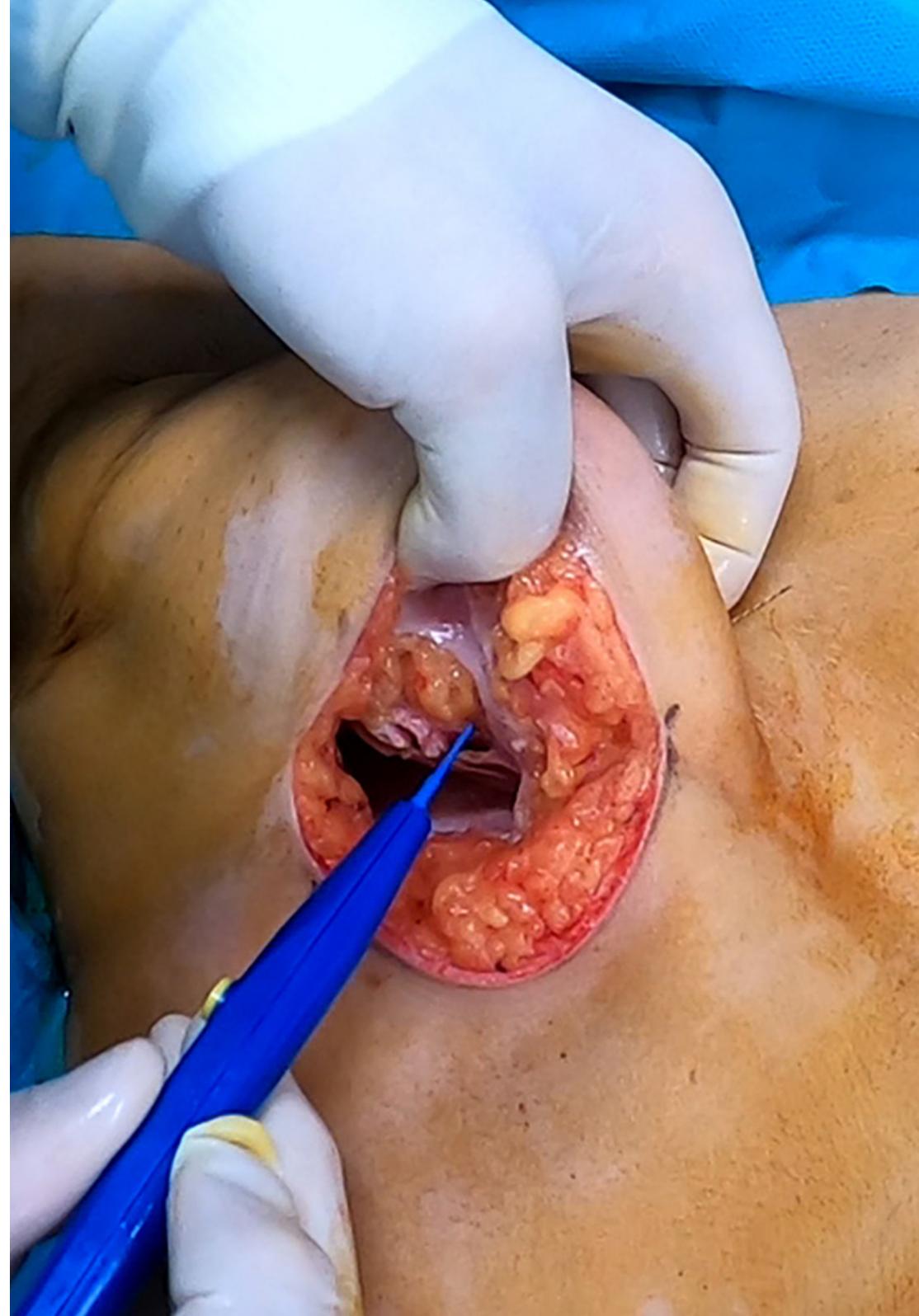
- ♦ Approfondire i punti chiave della vascolarizzazione nella conservazione della pelle e dell'areola, nonché della conservazione dei muscoli e dei lembi locali
- ♦ Acquisire una conoscenza approfondita degli ultimi sviluppi del drenaggio linfatico
- ♦ Studiare l'anatomia radiologica della regione mammaria e dei siti donatori nella chirurgia ricostruttiva
- ♦ Ottenere una conoscenza completa e specializzata del contenuto vascolare, nervoso e gangliare del cavo ascellare

Modulo 5. Embriologia, malformazioni e condizioni intersessuali

- ♦ Approfondire l'embriologia e la fisiologia del seno
- ♦ Avere conoscenze mediche adeguate a identificare i diversi tipi di malformazioni del seno e le loro caratteristiche
- ♦ Approfondire le specificità della macromastia e della micromastia per una migliore gestione clinica
- ♦ Conoscere in dettaglio gli ultimi progressi oncologici nel trattamento delle malattie infiammatorie del seno

Modulo 6. Trattamento chirurgico loco-regionale nella patologia maligna del seno

- ♦ Evidenziare le motivazioni della chirurgia conservativa del seno e l'incidenza della nodulectomia
- ♦ Comprendere a fondo il ruolo del trattamento loco-regionale nell'ambito di uno sforzo multimodale e incentrato sul paziente
- ♦ Identificare i farmaci più recenti nel trattamento della malattia al seno maligna, con particolare attenzione alla profilassi antibiotica e tromboembolica
- ♦ Descrivere il metodo attuale di mastectomia radicale modificata, con particolare attenzione alle indicazioni e alle alternative



Modulo 7. Chirurgia plastica e ricostruttiva

- ♦ Implementare nella prassi professionale le più recenti strategie e tecniche nel campo della mastoplastica additiva, riduttiva e della mastopessi
- ♦ Conoscere in dettaglio le indicazioni, le modalità e le tecniche attuali più efficaci nella ricostruzione con protesi
- ♦ Ottenere una conoscenza completa e aggiornata delle possibili conseguenze della chirurgia conservativa del seno e del loro trattamento
- ♦ Comprendere l'importanza della gestione specialistica delle cicatrici nei pazienti sottoposti a chirurgia plastica e ricostruttiva

Modulo 8. Terapia sistemica per il Tumore al Seno

- ♦ Aggiornare lo studente sugli aspetti chiave del ciclo cellulare, dell'oncogenesi e della farmacogenomica del Tumore al Seno
- ♦ Fornire una panoramica dettagliata della chemioterapia e dei suoi progressi
- ♦ Conoscere gli ultimi sviluppi delle terapie obiettivo e di supporto
- ♦ Approfondire le possibili complicanze del Tumore al Seno e come gestirle a seconda dell'area interessata

Modulo 9. Radioterapia

- ♦ 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 a fasci esterni
- ♦ Definire in dettaglio le raccomandazioni relative allo stile di vita del paziente durante il trattamento radiologico

Modulo 10. Oncologia di precisione e tumore al seno

- ♦ Conoscere l'evoluzione della medicina di precisione, soprattutto nella sua applicazione al Tumore al Seno
- ♦ Approfondire lo sviluppo di terapie mirate basate sulla diagnosi personalizzata mediante test genetici
- ♦ Ottenere una conoscenza completa, specializzata e aggiornata dell'epigenetica
- ♦ Perfezionare le proprie competenze nell'intervento e nella gestione di pazienti affetti da Tumore al Seno secondo le terapie più recenti e innovative nel campo dell'Oncologia



*Combinerai teoria e pratica
professionale attraverso un approccio
educativo impegnativo e gratificante"*

04 Competenze

Con 1.500 ore di apprendimento teorico e 3 settimane di tirocinio in un prestigioso centro ospedaliero, questo Master Semipresenziale è una scelta ideale per sviluppare le competenze più richieste nel campo della Senologia. Completando questa qualifica, lo specialista conoscerà le tecnologie e i processi più innovativi e, a sua volta, sarà in grado di applicarli con destrezza e professionalità nel suo campo di lavoro personale.





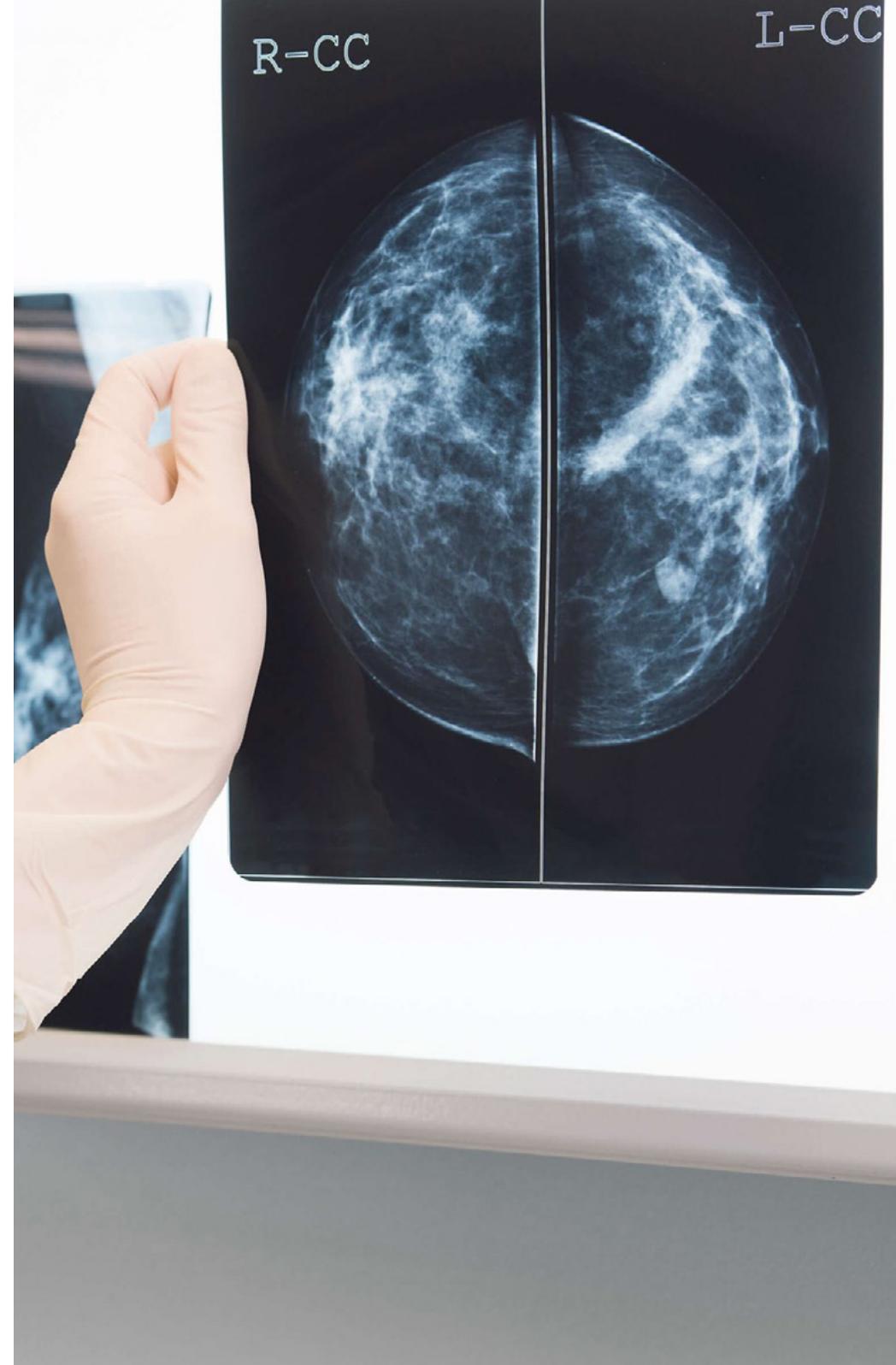
“

Conta su TECH per acquisire una formazione di primo livello per quanto riguarda le metodologie più recenti per il trattamento del Cancro al Seno”



Competenze generali

- Applicare le conoscenze acquisite e la loro capacità di problem solving, in ambienti nuovi o poco conosciuti, in contesti più ampi (o multidisciplinari) relativi alla tua area di studio
- Integrare le conoscenze e affrontare la complessità di formulare giudizi basati su informazioni incomplete o limitate, includendo riflessioni sulle responsabilità sociali ed etiche associate all'applicazione delle proprie conoscenze e giudizi
- Comunicare le proprie scoperte, conoscenze e motivazioni di fondo a un pubblico di specialisti e non, in modo chiaro e privo di ambiguità
- Possedere le capacità di apprendimento che consentiranno loro di continuare a studiare in modo ampiamente auto-diretto o autonomo





Competenze specifiche

- Conoscere in dettaglio tutti gli aspetti relativi all'anatomia, fisiologia e genetica del seno e la loro applicazione pratica nei pazienti
- Stabilire batterie di test diagnostici per le varie condizioni del seno sia a scopo profilattico che per affinare l'estensione della malattia maligna
- Determinare le necessità per la creazione e l'accesso alle diverse unità multidisciplinari di patologia mammaria benigna e maligna
- Eseguire una classificazione appropriata e un orientamento clinico della patologia mammaria
- Avere una conoscenza esaustiva dei diversi tipi e della loro corretta gestione e trattamento della patologia benigna del seno
- Trattamento chirurgico della patologia benigna e maligna del seno in modo minimamente invasivo e convenzionale
- Identificare e classificare i diversi tipi di condizione del seno ascellare ed eseguire un trattamento appropriato della condizione
- Determinare le occasioni in cui la radioterapia al seno e/o all'ascella è necessaria
- Stabilire il trattamento sistemico appropriato per ogni paziente oltre alla corretta gestione delle complicazioni che ne derivano
- Descrivere le nuove terapie target e la gestione dei trattamenti biologici e dell'immunoterapia nel tumore al seno
- Fornire una gestione adeguata delle pazienti con tumore al seno precoce e localmente avanzato
- Identificare le peculiarità delle recidive locoregionali e del tumore al seno metastatico
- Stabilire la pratica medica, secondo le ultime evidenze scientifiche, nell'applicazione degli studi clinici nel tumore al seno
- Identificare le principali associazioni scientifiche e di pazienti nel campo della patologia mammaria



Iscriviti ora a questo programma e sviluppa le competenze mediche più richieste dal campo della Senologia Applicata dal punto di vista pratico e teorico”

05

Direzione del corso

In questa qualifica, TECH ha invitato la partecipazione di un personale docente con una prestigiosa carriera professionale. I membri di questo team hanno fatto parte di ospedali e cliniche specializzate nell'affrontare il Cancro al Seno, arrivando a ricoprire alcune posizioni di responsabilità. Grazie a questi professionisti, l'oncologo riuscirà ad aggiornarsi, dal punto di vista teorico, sulle nuove complessità di questo campo della medicina. Ciò è reso possibile dal fatto che gli esperti hanno elaborato un ampio programma, sempre disponibile da qualsiasi dispositivo mobile, per il suo studio.





“

Questo Master Semipresenziale ti offre una facoltà di prim'ordine che, a sua volta, ha scelto i contenuti più innovativi per aggiornarti in materia di neoplasie maligne del seno”

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

- Medico dell'Unità di Chirurgia Oncologica VOT, San Francisco de Asis (Madrid)
- Chirurgo presso SESCAM Toledo
- Chirurgo oncologico presso MD Anderson International e la Fondazione TEDECA
- Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita presso l'Università Complutense di Madrid
- Specialista in Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente tramite specializzazione presso l'Ospedale Virgen de la Salud di Toledo
- Membro di: Board Europeo di Oncologia Chirurgica, Società Americana di Oncologia Chirurgica

Personale docente

Dott. Borobia Melendo, Enrique Luis

- Medico specialista presso l'Unità di Chirurgia Generale dell'Hospital de la VOT
- Chirurgo generale e dell'apparato digerente presso l'Ospedale Viamed Fuensanta di Madrid
- Responsabile del Servizio di Chirurgia dell'Ospedale dell'Aeronautica e dell'Ospedale de la Defensa Gómez Ulla (Madrid)
- Capo del Servizio dell'Aeronautica Militare Spagnola
- Dottorato in Medicina e Chirurgia presso l'Università Complutense di Madrid

Dott. ssa Muñoz Jiménez , Beatriz

- Primario di Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente, Ospedale Virgen del Puerto di Cáceres
- Primario di Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente, Complesso Assistenziale Universitario di Salamanca
- Laurea in Medicina presso l'Università di Siviglia
- Specializzazione in Medicina presso l'Università Politecnica delle Marche

Dott. ssa Muñoz Muñoz, Paula

- ♦ Medico specialista in Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente presso l'Ospedale Quirónsalud Torrevieja
- ♦ Specializzazione presso il Dipartimento di Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente dell'Ospedale Universitario Ramón y Cajal
- ♦ Laurea in Medicina

Dott. ssa Hernández Gutiérrez, Jara

- ♦ Specialista in Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente
- ♦ Medico del Servizio di Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente del Complesso Ospedaliero Universitario di Toledo
- ♦ Medico Specialista in Chirurgia Generale e dell'Apparato Digestivo presso l'Ospedale Quirónsalud di Toledo
- ♦ Premio per il miglior caso clinico al Convegno Nazionale di Chirurgia

Dott. García Marirrodiga, Ignacio

- ♦ Medico Specialista in Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente
- ♦ Medico Strutturato presso l'Ospedale Centrale de La Defensa Gómez Ulla
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università Autonoma di Madrid
- ♦ Membro di: Rete di Equipe di Chirurgia Gastroesofagea e dell'Obesità della Comunità di Madrid

Dott. De Benito Moreno, Luis María

- ♦ Radiologo Esperto in Cancro al Seno
- ♦ Radiologo presso l'Ospedale Viamed Fuensanta di Madrid
- ♦ Responsabile della Sezione di Radiologia Interventistica del Seno presso l'Ospedale Centrale de la Defensa Gómez Ulla (Madrid)
- ♦ Coordinatore del programma di *screening* mammario della Comunità Autonoma di Madrid

Dott. Ruiz Martín, Juan

- ♦ Specialista in Anatomia Patologica presso il Complesso Ospedaliero di Toledo
- ♦ Coordinatore del Club di Patologia Digitale della Società Spagnola di Anatomia Patologica (SEAP)
- ♦ Collaboratore del programma di Garanzia della Qualità della SEAP
- ♦ Dottorato in Medicina
- ♦ Membro di: Società Spagnola di Anatomia Patologica (SEAP)

Dott. ssa González Ageitos, Ana María

- ♦ Medico Strutturato di Oncologia Medica presso il Complesso Ospedaliero dell'Ospedale Virgen de la Salud di Toledo
- ♦ Oncologa presso l'Ospedale Universitario Quirónsalud
- ♦ Membro di: Gruppo di Ricerca sulla Trombosi
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Santiago de Compostela
- ♦ Dottorato in Medicina e Chirurgia con *Cum Laude* presso l'Università Autonoma di Madrid

Dott. ssa López Ramírez, María Escarlata

- ♦ Specialista in Oncologia Radioterapica, Responsabile di Servizio
- ♦ Capo del Dipartimento di Radioterapia Oncologica della Fondazione Jimenez Díaz, Madrid
- ♦ Co-direttrice della Scuola Spagnola di Oncologia Radioterapia (EEOR)
- ♦ Medico Strutturato presso l'Ospedale Virgen de Las Nieves
- ♦ Professoressa accreditata dall'Agenzia Nazionale per la Valutazione della Qualità e l'Accreditamento (ANECA)
- ♦ Dottorato Cum Laude e Premio straordinario per i risultati degli studi presso l'Università di Granada
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ♦ Esperto in Oncologia Radioterapica. Agenzia per la Qualità della Salute del Servizio Sanitario dell'Andalusia (SAS)
- ♦ Membro di: Società Spagnola di Radioterapia, Società Spagnola di Radiochirurgia, Società Iberolatinoamericana di Radiochirurgia

Dott.ssa Rodrigo Martínez, Ana Belén

- ♦ Coordinatrice di progetti nazionali, di supporto e di marketing scientifico e delle operazioni presso BioSequence-ONCODNA
- ♦ Laurea in Biotecnologia
- ♦ Master in Studi Clinici, Clinical Research Associate (CRA) conseguito presso BioSequence-OncoDNA
- ♦ Esperto di Biologia Molecolare, Genetica e Microbiologia
- ♦ Gestione di progetti di ricerca e sviluppo, di oncologia e di laboratorio

Dott. ssa García, Graciela

- ♦ Specialista in Cancro al Seno e Medicina Palliativa
- ♦ Coordinatore del programma per il cancro al seno presso GenesisCare
- ♦ Responsabile del Servizio di Radioterapia di GenesisCare presso l'Ospedale San Francisco de Asís
- ♦ Medico Strutturato nell'Unità di Radioterapia de La Milagrosa in Tomoterapia
- ♦ Avvio e coordinamento dell'Unità di Cancro al Seno presso l'Ospedale La Milagrosa in GenesisCare-Imoncologia
- ♦ Consulente del Comitato Tecnico dell'Associazione Spagnola contro il Cancro
- ♦ Docente universitario e tutor dei tirocinanti di medicina
- ♦ Responsabile dei programmi di prevenzione primaria e secondaria dell'Associazione spagnola contro il cancro
- ♦ Coordinatrice nazionale della strategia di Alimentazione e Cancro
- ♦ Medico Strutturato presso la Clinica di Radioterapia e Medicina Nucleare di Valladolid
- ♦ Dottorato di ricerca presso l'Istituto Universitario dello Sport della Facoltà di Medicina di Valladolid
- ♦ Master in Medicina Estetica presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Specialità in Radioterapia Oncologica presso il Servizio di Oncologia dell'Ospedale Universitario di Valladolid
- ♦ Specialista universitario in Medicina Palliativa presso l'Istituto di Scienze Mediche
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita presso l'Università di Medicina di Oviedo
- ♦ Specializzazione post-universitaria presso l'Istituto Gustave-Roussy di Parigi

Dott. ssa Serradilla, Ana

- ♦ Specialista in Oncologia Radioterapia
- ♦ Primario in Oncologia Radioterapia presso l'Ospedale Universitario Torrecárdenas (Almeria)
- ♦ Coordinatrice presso la Clinica GenesisCare (Cadice)
- ♦ Direttrice Medica della Clinica Oncosur (Cadice)
- ♦ Direttrice Medica della Clinica Radon (Cadice)
- ♦ Medico Strutturato di Oncologia Radioterapica presso CROASA (Malaga)
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Malaga
- ♦ Specialista in Oncologia Radioterapica presso l'Ospedale Regionale di Malaga
- ♦ Membro di: ESTRO, SER, SAC, GECAPRO

Dott.ssa Martín López, Irene

- ♦ *Clinical Research Associate* on behalf of GSK at PPD
- ♦ *Clinical Research Associate* presso BioSequence-ONCODNA
- ♦ Coordinatrice tecnico-scientifica presso Bemygene Health Company
- ♦ Master in Biomedicina e Oncologia Molecolare conseguito presso l'Università di Oviedo
- ♦ Master in Gestione e Monitoraggio di Studi Clinici
- ♦ Laurea in Biotecnologie presso l'Università Politecnica di Valencia

Dott. Flores Sánchez, Álvaro

- ♦ Medico specialista in Radioterapia Oncologica
- ♦ Consulente di radioterapia/clinica presso GenesisCare (Spagna)
- ♦ Medico specialista in Oncologia Radioterapica presso GenesisCare Campo de Gibraltar (Cadice)
- ♦ Medico di Oncologia Radioterapica presso GenesisCare (Malaga)
- ♦ Oncologa radiologa presso Ceuta Medical Center
- ♦ *Consultant Clinical Oncologist* presso St. Bernard's Hospital (Regno Unito)
- ♦ Medico Specialista di Oncologia Radioterapica presso GenesisCare (Jerez)
- ♦ *Radiation Oncology Consultant* presso Cork University Hospital (Irlanda)
- ♦ *Radiation Oncologist* presso University Hospital Galway (Irlanda)
- ♦ Medico Specialista di Oncologia Radioterapica presso IMO Siviglia
- ♦ Tirocini e *borse di studio* internazionali presso: Memorial Sloan Kettering Cancer Center (New York), Ospedale Universitario Ramón y Cajal (Madrid) e Ospedale Universitario Virgen del Rocío (Siviglia)



Studia le ultime novità chirurgiche e non interventistiche della Senologia Applicata con l'assistenza didattica del più prestigioso personale docente"

06

Struttura e contenuti

Il piano di studi di questo Master Semipresenziale possiede i contenuti più aggiornati in relazione alla Senologia Applicata al Trattamento del Tumore al Seno. Attraverso moduli accademici approfonditi, il medico approfondirà l'epidemiologia di questo tipo di tumori, l'anatomia del seno e altri aspetti fisiologici che possono condizionare la comparsa di questo tipo di tumore. Inoltre, analizzerà i principali metodi diagnostici di questa specialità e la loro evoluzione negli ultimi anni. Un altro punto di interesse saranno le tendenze terapeutiche che attualmente hanno risultati migliori contro questa patologia e le sperimentazioni cliniche che le approvano. Tutte queste conoscenze teoriche saranno accompagnate da risorse multimediali di grande valore didattico come video e infografiche.



“

Cerchi un'opportunità di studio che non sia in contrasto con i tuoi orari e impegni? Questo Master Semipresenziale, senza orari né rigidi programmi di studio teorico, è a portata di mano su una piattaforma di apprendimento online al 100%”

Modulo 1. Definizione, storia, concetti etici, epidemiologia

- 1.1. Introduzione
- 1.2. Definizione di Senologia
- 1.3. Prospettiva storica della Senologia
- 1.4. I primi riferimenti storici, l'antichità classica greco-romana
- 1.5. Il Medioevo, i tempi moderni, l'Illuminismo
- 1.6. Età contemporanea: XIX secolo - oggi
- 1.7. Fondamenti etici e legali applicati alla Senologia
- 1.8. L'insegnamento della Senologia nei piani di studio attraverso i secoli
- 1.9. Collegi chirurgici in Spagna come pionieri
- 1.10. Accredimento nel diritto europeo delle specialità e nel diritto americano delle specializzazioni

Modulo 2. Diagnosi in Senologia

- 2.1. Introduzione alla diagnostica per immagini in senologia
- 2.2. Interpretazione radiologia in patologia mammaria
- 2.3. Noduli e asimmetrie del seno
- 2.4. Gestione diagnostica delle microcalcificazioni e delle alterazioni della struttura del seno
- 2.5. Interventismo al seno
- 2.6. Stadiazione clinica pre-trattamento nel tumore al seno
- 2.7. Altre indicazioni per la risonanza magnetica del seno
- 2.8. Seno trattato e operato
- 2.9. Patologie del seno poco frequenti: Situazioni specifiche
- 2.10. Progressi nella diagnostica del seno e nelle procedure interventistiche

Modulo 3. Anatomia Patologica

- 3.1. Introduzione all'anatomia patologica del seno
 - 3.1.1. Concetti: Il linguaggio dell'anatomia patologica
 - 3.1.2. Metodi di studio dell'anatomia patologica
 - 3.1.3. Tipi di campioni
 - 3.1.4. Correlazione clinica e radiologica
 - 3.1.4.1. L'orientamento del campione chirurgico
 - 3.1.5. Diagnosi: il referto anatomopatologico
 - 3.1.6. Il seno normale

- 3.2. Tumori epiteliali benigni: Neoplasie papillari: Lesioni premaligne
 - 3.2.1. Proliferazioni epiteliali benigne e precursori
 - 3.2.1.1. Iperplasia duttale abituale
 - 3.2.1.2. Lesioni a cellule colonnari, compresa l'atipia dell'epitelio piatto
 - 3.2.1.3. Iperplasia duttale abituale
 - 3.2.2. Adenosi e lesioni sclerosanti benigne
 - 3.2.2.1. Adenosi sclerosante
 - 3.2.2.2. Adenosi e adenoma apocrino
 - 3.2.2.3. Adenosi microghiandolare
 - 3.2.2.4. Cicatrice radiale e lesione sclerosante complessa
 - 3.2.3. Adenomi
 - 3.2.3.1. Adenoma tubolare
 - 3.2.3.2. Adenoma da allattamento
 - 3.2.3.3. Adenoma duttale
 - 3.2.4. Tumori epiteliali-mioepiteliali
 - 3.2.4.1. Adenoma pleomorfo
 - 3.2.4.2. Adenomioepitelioma
 - 3.2.5. Neoplasie papillari
 - 3.2.5.1. Papilloma intraduttale
 - 3.2.5.2. Carcinoma *in situ* duttale papillare
 - 3.2.5.3. Carcinoma papillare incapsulato
 - 3.2.5.4. Carcinoma papillare solido *in situ*
 - 3.2.6. Neoplasia lobulare non invasiva
 - 3.2.6.1. Iperplasia lobulare atipica
 - 3.2.6.2. Carcinoma lobulare *in situ*
 - 3.2.7. Carcinoma duttale *in situ*
- 3.3. Tumori epiteliali maligni
 - 3.3.1. Carcinoma infiltrante e sottotipi
 - 3.3.1.1. Carcinoma infiltrante senza sottotipo speciale
 - 3.3.1.2. Carcinoma micro-infiltrante
 - 3.3.1.3. Carcinoma lobulare infiltrante
 - 3.3.1.4. Carcinoma tubolare
 - 3.3.1.5. Carcinoma cribriforme
 - 3.3.1.6. Carcinoma mucinoso

- 3.3.1.7. Cistoadenocarcinoma mucinoso
- 3.3.1.8. Carcinoma micropapillare infiltrante
- 3.3.1.9. Carcinoma papillare solido infiltrante
- 3.3.1.10. Carcinoma papillare infiltrante
- 3.3.1.11. Carcinoma con differenziazione apocrina
- 3.3.1.12. Carcinoma metaplastico
- 3.3.2. Carcinomi di tipo ghiandola salivare
 - 3.3.2.1. Carcinoma a cellule acinari
 - 3.3.2.2. Carcinoma adenoide cistico
 - 3.3.2.3. Carcinoma secretorio
 - 3.3.2.4. Carcinoma mucoepidermoide
 - 3.3.2.5. Adenocarcinoma polimorfo
 - 3.2.2.6. Carcinoma a cellule alte con polarizzazione inversa
- 3.3.3. Neoplasie neuroendocrine
 - 3.3.3.1. Tumore neuroendocrino
 - 3.3.3.2. Carcinoma neuroendocrino
- 3.4. Tumori fibroepiteliali: Tumori del complesso areola-capezzolo. Tumori ematopoietici
 - 3.4.1. Tumori fibroepiteliali
 - 3.4.1.1. Amartoma
 - 3.4.1.2. Fibroadenoma
 - 3.4.1.3. Tumore Filloide
 - 3.4.2. Tumori del complesso areola-capezzolo
 - 3.4.2.1. Tumore siringomatoso
 - 3.4.2.2. Adenoma del capezzolo
 - 3.4.2.3. Malattia di Paget del seno
 - 3.4.3. Tumori ematopoietici
 - 3.4.3.1. Linfoma MALT
 - 3.4.3.2. Linfoma follicolare
 - 3.4.3.3. Linfoma B diffuso di cellule grandi
 - 3.4.3.4. Linfoma di Burkitt
 - 3.4.3.5. Linfoma anaplastico a grandi cellule associato a un impianto al seno
- 3.5. Tumori mesenchimali
 - 3.5.1. Tumori vascolari
 - 3.5.1.1. Emangioma
 - 3.5.1.2. Angiomatosi
 - 3.5.1.3. Lesioni vascolari atipiche
 - 3.5.1.4. Angiosarcoma primario
 - 3.5.1.5. Angiosarcoma post-radiazione
 - 3.5.2. Tumori fibroblastici e miofibroblastici
 - 3.5.2.1. Fascite nodulare
 - 3.5.2.2. Miofibroblastoma
 - 3.5.2.3. Fibromatosi desmoide
 - 3.5.2.4. Tumore miofibroblastico infiammatorio
 - 3.5.3. Tumori della guaina nervosa periferica
 - 3.5.3.1. Schwannoma
 - 3.5.3.2. Neurofibroma
 - 3.5.3.3. Tumore a cellule granulari
 - 3.5.4. Tumori del muscolo liscio
 - 3.5.4.1. Leiomioma
 - 3.5.4.2. Leiomiosarcoma
 - 3.5.5. Tumori adipocitici
 - 3.5.5.1. Lipoma
 - 3.5.5.2. Angiolipoma
 - 3.5.5.3. Liposarcomi
- 3.6. Situazioni cliniche e patologiche speciali: Sindromi tumorali genetiche
 - 3.6.1. Situazioni clinico-patologiche specifiche
 - 3.6.1.1. Giovane donna
 - 3.6.1.2. Gravidanza e allattamento
 - 3.6.1.3. Anziana
 - 3.6.1.4. Uomini
 - 3.6.1.5. Occulto
 - 3.6.1.6. Carcinoma infiammatorio

- 3.6.2. Sindromi tumorali genetiche
 - 3.6.2.1. Sindrome ereditaria del tumore al seno e alle ovaie associata a BRCA1/2
 - 3.6.2.2. Sindrome di Cowden
 - 3.6.2.3. Atassia-Telangiectasia
 - 3.6.2.4. Sindrome di Li-Fraumeni associata a TP53
 - 3.6.2.5. Sindrome di Li Fraumeni associata a CHEK2
 - 3.6.2.6. Tumore al seno associato a CDH1
 - 3.6.2.7. Tumori associati a PALB2
 - 3.6.2.8. Sindrome di Peutz-Jeghers
 - 3.6.2.9. Neurofibromatosi tipo 1
- 3.7. Patologia non tumorale
 - 3.7.1. Iperplasia stromale pseudoangiomatosa
 - 3.7.2. Mastopatia diabetica
 - 3.7.3. Fibrosi
 - 3.7.4. Malattia di Mondor
 - 3.7.5. Cambiamenti nell'allattamento
 - 3.7.6. Mastite
 - 3.7.6.1. Mastite granulomatosa
 - 3.7.6.2. Mastite non granulomatosa
- 3.8. La prognosi
 - 3.8.1. Grado del tumore
 - 3.8.2. Stadiazione patologica
 - 3.8.3. Bordi chirurgici
 - 3.8.4. Linfonodo sentinella
 - 3.8.4.1. OSNA
 - 3.8.5. Classi di immunohistochimica orientate al trattamento
 - 3.8.6. Nomogrammi
 - 3.8.6.1. Casi
- 3.9. Il pronostico
 - 3.9.1. Valutazione della risposta al trattamento neoadiuvante
 - 3.9.2. Previsione della risposta al trattamento chemioterapico
 - 3.9.2.1. Piattaforme genetiche: Oncotype DX, Mamaprint, PAM50

- 3.9.3. Obiettivi terapeutici
- 3.9.4. NGS
- 3.9.5. Patologia digitale e computazionale
 - 3.9.5.1. Casi
- 3.10. Multimodalità
 - 3.10.1. Positivo, negativo o incerto
 - 3.10.2. Interpretazione dei dati nel contesto clinico
 - 3.10.2.1. Statistica e probabilità
 - 3.10.3. Controllo di qualità
 - 3.10.3.1. Protocolli
 - 3.10.4. Il patologo nell'unità di senologia
 - 3.10.4.1. Casi difficili: tumori rari, primario occulto, OSNA non al seno, follow-up molto lunghi
 - 3.10.5. Conclusioni

Modulo 4. Anatomia Funzionale

- 4.1. Anatomia radiologica della regione del seno
- 4.2. Anatomia radiologica dei siti donatori nella chirurgia mammaria ricostruttiva
- 4.3. Anatomia chirurgica in chirurgia oncologica e ricostruttiva: Topografia, relazioni anatomiche
- 4.4. Contesto muscolare
- 4.5. Vascolarizzazione arteriosa e venosa
 - 4.5.1. Punti chiave della vascolarizzazione per la conservazione della pelle e dell'areola
 - 4.5.2. Punti chiave della vascolarizzazione nella conservazione dei muscoli e nei lembi locali
- 4.6. Drenaggio linfatico
- 4.7. Innervazione
- 4.8. Cavità ascellare
 - 4.8.1. Limiti
 - 4.8.2. Contenuto vascolare
 - 4.8.3. Contenuto del nervo
 - 4.8.4. Contenuto Linfonodale, Livelli di Berg, Approcci chirurgici a livello dell'ascella
- 4.9. Mammaria interna: Ruolo nei lembi liberi
- 4.10. Regione sopraclavicolare

Modulo 5. Embriologia, malformazioni e condizioni intersessuali

- 5.1. Embriologia
- 5.2. Fisiologica
- 5.3. Malformazioni mammarie
 - 5.3.1. Polimastia
 - 5.3.2. Anomalie muscolari e agenesie: Sindrome di Poland
 - 5.3.3. Seni tubolari
 - 5.3.4. Alterazioni del complesso areola-capezzolo
- 5.4. Macromastia e micromastia
- 5.5. Ginecomastia
- 5.6. Sindromi intersessuali
- 5.7. Il cancro al seno nell'infanzia e nell'adolescenza
 - 5.7.1. Cause ambientali
 - 5.7.2. Fattori genetici
- 5.8. Malattia infiammatoria
 - 5.8.1. Mastite acuta. Ascesso
 - 5.8.2. Mastite cronica
 - 5.8.3. Malattia di Mondor
 - 5.8.4. Mastite plasmacellulare
 - 5.8.5. Mastite periduttale
- 5.9. Sistemiche
 - 5.9.1. Sarcoidosi
 - 5.9.2. Granulomatosi
- 5.10. Ustioni della zona del seno nell'infanzia e nell'adolescenza

Modulo 6. Trattamento chirurgico loco-regionale nella patologia maligna del seno

- 6.1. Ruolo del Trattamento Locoregionale, nell'ambito di uno Sforzo Multimodale basato sul Paziente
 - 6.1.1. Valutazione Diagnostica Pre-terapeutica e Strategia
 - 6.1.2. Importanza della terapia Neoadiuvante
 - 6.1.3. Importanza dell'Infiammazione: reazione e cicatrizzazione (*Healing Reaction*)
 - 6.1.4. Resezione R0, Malattia Residua e Consolidamento terapeutico: Chirurgico
 - 6.1.5. Terapie pre- e peri-operatorie
 - 6.1.5.1. Profilassi Antibiotica
 - 6.1.5.2. Profilassi Tromboembolica
 - 6.1.5.3. Screening MRSA
 - 6.1.5.4. Posizione in Sala Operatoria
 - 6.1.5.5. Analgesia Locoregionale
 - 6.1.5.6. Assistenza Infermieristica
- 6.2. Chirurgia conservativa del seno: fondamenti e Tumorectomia
 - 6.2.1. Indicazioni
 - 6.2.2. Principi Oncologici
 - 6.2.3. Principi Plastici
 - 6.2.4. Chirurgia Guidata
 - 6.2.4.1. Arpione
 - 6.2.4.2. Marcatori
 - 6.2.4.3. Isotopico (ROLL)
 - 6.2.4.4. Semi
 - 6.2.5. Tumorectomia
 - 6.2.5.1. Margini
 - 6.2.5.2. Incisioni
 - 6.2.5.3. Drenaggi
- 6.3. Chirurgia conservativa del seno: Chirurgia Oncoplastica
 - 6.3.1. Fondamenti, Pionieri e Storia
 - 6.3.2. Procedure Oncoplastiche quadrante per quadrante
 - 6.3.3. Procedure Oncoplastiche divise in Seno Centrale, Medio, Sociale e Periferico
 - 6.3.4. Seni tubolari e tumore al seno
- 6.4. Mammografie di Riduzione del Seno e Tumore al seno
 - 6.4.1. Indicazioni
 - 6.4.2. Tipologie
- 6.5. Mastoplastica di riduzione quadrante per quadrante
 - 6.5.1. Mastoplastica di equalizzazione del seno controlaterale
- 6.6. Mastectomie
 - 6.6.1. Mastectomia Radicale Modificata: Stato Attuale
 - 6.6.1.1. Descrizione di Mastectomia Radicale Modificata al giorno d'oggi: indicazioni e alternative
 - 6.6.1.2. Altre mastectomie radicali

- 6.6.2. Mastectomia Conservativa della Pelle e della Zona Areola-Capezzolo
- 6.6.3. Mastectomia con Risparmio di Pelle
- 6.6.4. Aspetti Ricostruttivi delle Mastectomie Conservative
 - 6.6.4.1. Protesi, Reti e Matrici
 - 6.6.4.2. Tessuti autologhi
 - 6.6.4.3. Ricostruzione immediata-differita
- 6.7. Chirurgia al IV stadio, Recidiva e Metastasi
 - 6.7.1. Quando e Come operare il tumore al seno metastatico
 - 6.7.2. Ruolo della Chirurgia nella Recidiva Locoregionale, nell'ambito di uno sforzo multidisciplinare
 - 6.7.3. Ruolo della Chirurgia nella Palliazione Locoregionale in uno sforzo multidisciplinare
 - 6.7.4. Chirurgia nel tumore localmente avanzato
 - 6.7.5. Elettrochemioterapia
- 6.8. Chirurgia Linfatica nel Tumore al Seno: significato e importanza
 - 6.8.1. Importanza della Diagnosi e Marcatura Ascellare preoperatoria
- 6.9. Biopsia Selettiva del Linfonodo Sentinella
- 6.10. Gestione chirurgica dell'Ascella dopo il Trattamento Neoadiuvante

Modulo 7. Chirurgia plastica e ricostruttiva

- 7.1. Mastoplastica Additiva
 - 7.1.1. Nella Patologia Benigna
 - 7.1.2. In simmetria: Mastoplastica additiva vs. Glandectomia controlaterale e ricostruzione
 - 7.1.3. Nella correzione delle complicanze della chirurgia conservativa Lembi locali
- 7.2. Mastoplastica riduttiva e mastopessi
- 7.3. Ricostruzione del seno: immediata, differita e immediata-differita
 - 7.3.1. Anatomia chirurgica e radiologica della ricostruzione mammaria
 - 7.3.2. Mappa vascolare preoperatoria
- 7.4. Ricostruzione con protesi: indicazioni, modalità e tecnica
- 7.5. Lembi autologhi Pedunculati
 - 7.5.1. Locali: Lembo Toracodorsale
 - 7.5.2. A distanza Dorsale largo
 - 7.5.2.2. TRAMP flap

- 7.6. Lembi Autologhi Liberi
 - 7.6.1. DIEP
 - 7.6.2. Gracile
 - 7.6.3. Gluteo
 - 7.6.4. Miscellanea
 - 7.6.5. Ricostruzione della zona areola-capezzolo e gestione post-operatoria della chirurgia ricostruttiva
- 7.7. Chirurgia per le complicanze
- 7.8. Complicanze della chirurgia conservativa del seno e il rispettivo trattamento
- 7.9. Gestione delle Cicatrici
- 7.10. Chirurgia del Linfedema
 - 7.10.1. Axillary Reverse Map
 - 7.10.2. Gestione Chirurgica del Linfedema Consolidato

Modulo 8. Terapia sistemica per il Tumore al Seno

- 8.1. Ciclo cellulare, oncogenesi e Farmacogenomica per il Tumore al Seno
- 8.2. Farmacocinetica e risposta tumorale
- 8.3. Terapia ormonale
 - 8.3.1. Fondamenti della Terapia Ormonale
 - 8.3.2. Farmaci Usati
 - 8.3.2.1. Modulatori selettivi dei recettori degli estrogeni
 - 8.3.2.2. Analoghi del GnRH
 - 8.3.2.3. Inibitori dell'Aromatasi
 - 8.3.2.4. Anti-estrogeni
 - 8.3.2.5. Antiprogestageni
 - 8.3.2.6. Antiandrogeni
 - 8.3.3. Profilassi
 - 8.3.3.1. Indicazioni
 - 8.3.3.2. Farmaci utilizzati
 - 8.3.3.2.1. Tamoxifene
 - 8.3.3.2.2. Raloxifene
 - 8.3.3.2.3. Altro
 - 8.3.3.2.3.1. Retinoidi
 - 8.3.3.2.3.2. Inibitori della Cicloossigenasi

- 8.3.3.2.3.3. Fitoestrogeni
- 8.3.3.2.3.4. Statine
- 8.3.3.2.3.5. Tibolone
- 8.3.3.2.3.6. Analoghi dell'LHRH
- 8.3.3.2.3.7. Bifosfonati
- 8.3.3.2.3.8. Calcio
- 8.3.3.2.3.9. Selenio
- 8.3.3.2.3.10. Vit D ed E
- 8.3.3.2.3.11. Lapatinib
- 8.3.3.2.3.12. Metformina
- 8.3.4. Adjuvante
 - 8.3.4.1. Indicazioni
 - 8.3.4.2. Durata
 - 8.3.4.3. Malattia Precoce
 - 8.3.4.3.1. Tamoxifene
 - 8.3.4.3.2. Inibitori dell'aromatasi
 - 8.3.4.3.3. Analoghi dell'LHRH
 - 8.3.4.4. Malattia Avanzata
 - 8.3.4.4.1. Tamoxifene
 - 8.3.4.4.2. Inibitori dell'aromatasi
 - 8.3.4.4.3. Analoghi dell'LHRH e Castrazione chirurgica
 - 8.3.4.4.4. Inibitori di ciclina 4-6
- 8.3.5. Neoadjuvante
 - 8.3.5.1. Indicazioni
 - 8.3.5.2. Schemi
 - 8.3.5.3. Durata
- 8.4. Concetti Generali della Chemioterapia
 - 8.4.1. Fondamenti della QMT
 - 8.4.1.1. Importanza del Dosaggio
 - 8.4.1.2. Resistenza alla Chemioterapia
 - 8.4.2. Farmaci Usati

- 8.5. Prima linea
 - 8.5.1. Antracicline
 - 8.5.2. Taxans
 - 8.5.3. Paclitaxel
 - 8.5.4. Nab-Paclitaxel
 - 8.5.5. Docetaxel
 - 8.5.6. Altro
 - 8.5.6.1. Altre linee
- 8.6. Adjuvante
 - 8.6.1. Malattia Precoce
 - 8.6.1.1. Schemi
 - 8.6.2. Malattia Avanzata
 - 8.6.2.1. Indicazioni
 - 8.6.2.2. Schemi
 - 8.6.3. Neoadjuvante
 - 8.6.3.1. Indicazioni e schemi
- 8.7. Terapie Obiettivo
 - 8.7.1. Farmaci Usati
 - 8.7.1.1. Anti Her2
 - 8.7.1.2. Anti Angiogenici
 - 8.7.1.3. Inibitori mTor
 - 8.7.1.4. Inibitore della Ciclina
 - 8.7.1.5. Inibitori di Tirocin-Chinasi
 - 8.7.2. Adjuvante
 - 8.7.2.1. Indicazioni
 - 8.7.2.2. Schemi
 - 8.7.3. Neoadjuvante
 - 8.7.3.1. Indicazioni
 - 8.7.3.2. Schemi
- 8.8. Immunoterapia

- 8.9. Terapie di Supporto
 - 8.9.1. Stimolatori di Colonie
 - 8.9.2. Antiemetici
 - 8.9.3. Protettori cardiaci
 - 8.9.4. Anti-alopecia
- 8.10. Complicazioni
 - 8.10.1. Infezione nel Paziente Neutropenico
 - 8.10.2. Infezioni Fungine e Virali nei Pazienti durante la Chemioterapia
 - 8.10.3. Complicazioni endocrine e metaboliche nei pazienti durante la chemioterapia
 - 8.10.4. Emergenze Oncologiche

Modulo 9. Radioterapia

- 9.1. Basi della Radioterapia
 - 9.1.1. Radiobiologia
 - 9.1.2. Immunoterapia
- 9.2. Indicazioni per il trattamento Radioterapico del seno
 - 9.2.1. Radioterapia dopo un trattamento conservativo
 - 9.2.2. Radioterapia dopo la mastectomia
 - 9.2.3. Radioterapia dopo la chemioterapia neoadiuvante
 - 9.2.4. Radioterapia sulle catene gangliari
- 9.3. Frazionamento nel tumore al seno
 - 9.3.1. Normofrazionamento
 - 9.3.2. Ipofrazionamento
- 9.4. Nuove tecniche
 - 9.4.1. Irradiazione parziale del seno: IORT, SBRT, radioterapia a fascio esterno
- 9.5. Radioterapia in pazienti E IV: malattia Oligometastatica. Radioterapia palliativa
- 9.6. Re-irradiazione nel tumore al seno: Radioprofilassi Neoplasie del Seno indotte da Radiazioni
- 9.7. Radioterapia e qualità della vita
 - 9.7.1. Tossicità
 - 9.7.2. Abitudini di vita durante il trattamento radioterapico
- 9.8. Chirurgia coordinata con la Radioterapia: vantaggi da conoscere



Modulo 10. Oncologia di precisione e tumore al seno

- 10.1. Fenomeni genomici nella progressione di un tumore al seno.
- 10.2. Genoma, trascrittoma, proteioma
- 10.3. Epigenetica
- 10.4. Linea germinale
- 10.5. Linea somatica
- 10.6. Biopsia liquida
- 10.7. *Risk signatures*
- 10.8. Risponditori scarsi
- 10.9. Recidiva
- 10.10. Futuro

“

TECH si basa su solide metodologie pedagogiche, come il Relearning, per consolidare i contenuti teorici di questo corso in modo rapido e flessibile”

07

Tirocinio Clinico

Il periodo teorico di questo Master semi-presenziale culmina con un tirocinio pratico di elevato rigore educativo. Grazie a ciò, il medico potrà collegarsi a una clinica di alto riconoscimento nell'ambito della Senolgoia per completare 3 settimane di intensa preparazione presenziale.





“

I migliori centri dedicati alla Senologia Applicata saranno a tua disposizione se ti affidi a questo programma per aggiornare le tue competenze professionali”

Il processo di formazione si integra in modo ottimale nella programmazione accademica di questo Master Semipresenziale. A partire da questa modalità educativa, il medico sarà in grado di applicare le conoscenze acquisite in modo teorico nella cura diretta dei pazienti reali. La cura di questi malati e la corretta esecuzione di procedure chirurgiche e non invasive saranno monitorate in ogni momento da un tutore aggiunto. Questa figura esperta aiuterà l'oncologo a superare le sfide di questa formazione e incorporare in modo rapido e flessibile diverse competenze.

Allo stesso tempo, lo studente avrà l'opportunità di scegliere l'istituzione più adatta alla sua posizione geografica e alle sue esigenze educative. Tutti i centri convenzionati con TECH per questo periodo di apprendimento dispongono della tecnologia più attuale e gestiscono i protocolli più innovativi, in conformità con gli standard internazionali. Una volta scelta la struttura, il medico dovrà completare 3 settimane di studio presenziale, intensivo e immersivo, in giornate di 8 ore consecutive, dal lunedì al venerdì.

La fase pratica prevede la partecipazione attiva dello studente che svolgerà le attività e le procedure di ogni area di competenza (imparare a imparare e imparare a fare), con l'accompagnamento e la guida del personale docente e degli altri compagni di corso che facilitano il lavoro di squadra e l'integrazione multidisciplinare come competenze trasversali per la pratica medica e chirurgica (imparare a essere e imparare a relazionarsi).

Le procedure descritte di seguito costituiranno la base della parte pratica della specializzazione e la relativa attuazione è subordinata all'idoneità dei pazienti e alla disponibilità del centro, come al suo carico di lavoro; le attività proposte sono le seguenti:





Modulo	Attività Pratica
Le tecniche embriologia e la diagnosi precoce del Tumore al Seno	Screening del Tumore al Seno mediante mammografia computerizzata per identificare i tumori in fase iniziale
	Screening di pazienti ad alto rischio con risonanza magnetica del seno
	Determinazione dei tipi molecolari di Tumore al Seno e dei sottotipi di CM triplo-negativo attraverso esami biotipici e citologici
	Identificare i noduli con una tecnica aggiornata di esame clinico del seno
Trattamenti chirurgici per Tumore al Seno	Accesso ai tumori della mammella difficili da raggiungere con la tecnica di localizzazione ad arpione per la chirurgia
	Asportazione dei linfonodi adiacenti mediante biopsia del linfonodo sentinella
	Eseguire la Mastectomia radicale in pazienti con tumore in stadio avanzato
Intervento chirurgico di ricostruzione del Seno colpito da Tumore	Indicare l'intervento di ricostruzione del seno con protesi per le pazienti in cui è stato possibile ottenere una maggiore conservazione dell'area anatomica del Seno
	Ricostruire il seno operato con tecniche di lembo dorsale, addominale e gluteo in pazienti con abbondante asportazione di tessuto
	Uso di espansori tissutali per la ricostruzione del seno mastectomizzato
	Ricostruzione del complesso areola-capezzolo con un innesto di pelle dall'inguine e dal capezzolo collaterale
Alternative terapeutiche per il Tumore al Seno	Attuare un trattamento ormonale anti-HER2 per inibire la crescita delle cellule tumorali nel seno
	Iniziare il trattamento Chemioterapico mediante catetere inserito perifericamente e Port-a-Cath
	Utilizzare terapie farmacologiche avanzate a base di inibitori dell'aromatasi e tamoxifene
	Selezionare i radiofarmaci e i protocolli radioterapeutici in generale che meglio si adattano allo stato del Tumore al Seno della paziente

Assicurazione di responsabilità civile

La preoccupazione principale di questa istituzione è quella di garantire la sicurezza sia dei tirocinanti e degli altri agenti che collaborano ai processi di tirocinio in azienda. All'interno delle misure rivolte a questo fine ultimo, esiste la risposta a qualsiasi incidente che possa verificarsi durante il processo di insegnamento-apprendimento.

A tal fine, questa entità educativa si impegna a stipulare un'assicurazione di responsabilità civile per coprire qualsiasi eventualità possa verificarsi durante lo svolgimento del tirocinio all'interno del centro di collocamento.

La polizza di responsabilità civile per i tirocinanti deve garantire una copertura assicurativa completa e deve essere stipulata prima dell'inizio del periodo di tirocinio. In questo modo, il tirocinante non dovrà preoccuparsi in caso di situazioni impreviste e avrà a disposizione una copertura fino al termine del periodo di tirocinio.



Condizioni generali del tirocinio

Le condizioni generali dell'accordo di tirocinio per il programma sono le seguenti:

1. TUTORAGGIO: durante il Master Semipresenziale agli studenti verranno assegnati due tutor che li seguiranno durante tutto il percorso, risolvendo eventuali dubbi e domande. Da un lato, lo studente disporrà di un tutor professionale appartenente al centro di inserimento lavorativo che lo guiderà e lo supporterà in ogni momento. Dall'altro lato, allo studente verrà assegnato anche un tutor accademico che avrà il compito di coordinare e aiutare lo studente durante l'intero processo, risolvendo i dubbi e fornendogli tutto ciò di cui potrebbe aver bisogno. In questo modo, il professionista sarà accompagnato in ogni momento e potrà risolvere tutti gli eventuali dubbi, sia di natura pratica che accademica.

2. DURATA: il programma del tirocinio avrà una durata di tre settimane consecutive di preparazione pratica, distribuite in giornate di 8 ore lavorative, per cinque giorni alla settimana. I giorni di frequenza e l'orario saranno di competenza del centro, che informerà debitamente e preventivamente il professionista, con un sufficiente anticipo per facilitarne l'organizzazione.

3. ASSENZE: in caso di mancata presentazione il giorno di inizio del Master Semipresenziale, lo studente perderà il diritto allo stesso senza possibilità di rimborso o di modifica di date. L'assenza per più di due giorni senza un giustificato motivo/certificato medico comporterà la rinuncia dello studente al tirocinio e, pertanto, la relativa automatica cessazione. In caso di ulteriori problemi durante lo svolgimento del tirocinio, essi dovranno essere debitamente e urgentemente segnalati al tutor accademico.

4. CERTIFICAZIONE: lo studente che supererà il Master Semipresenziale riceverà un certificato che attesterà il tirocinio svolto presso il centro in questione.

5. RAPPORTO DI LAVORO: il Master Semipresenziale non costituisce alcun tipo di rapporto lavorativo.

6. STUDI PRECEDENTI: alcuni centri potranno richiedere un certificato di studi precedenti per la partecipazione al Master Semipresenziale. In tal caso, sarà necessario esibirlo al dipartimento tirocini di TECH affinché venga confermata l'assegnazione del centro prescelto.

7. NON INCLUDE: il Master Semipresenziale non includerà nessun elemento non menzionato all'interno delle presenti condizioni. Pertanto, non sono inclusi alloggio, trasporto verso la città in cui si svolge il tirocinio, visti o qualsiasi altro servizio non menzionato.

Tuttavia, gli studenti potranno consultare il proprio tutor accademico per qualsiasi dubbio o raccomandazione in merito. Egli fornirà tutte le informazioni necessarie per semplificare le procedure.

08

Dove posso svolgere il Tirocinio Clinico?

Questo Master Semipresenziale prevede nel suo itinerario lo sviluppo di un tirocinio pratico di primo livello in un'istituzione ospedaliera con distinti percorsi nello studio della Senologia Applicata. I centri scelti da TECH per accogliere i suoi studenti disporranno della più recente tecnologia chirurgica e degli strumenti necessari per intraprendere procedure non interventistiche. Inoltre, in questo tirocinio presenziale immersivo, l'oncologo potrà esercitare tutte le sue nuove conoscenze fin dal primo giorno, nell'assistenza diretta a pazienti reali.





“

Questo Master Semipresenziale ti consente di scegliere la scuola più adatta alla tua posizione e ai tuoi interessi accademici in modo da poter completare la tua formazione nel modo più personalizzato”



Gli studenti potranno svolgere il tirocinio di questo Master Semipresenziale presso i seguenti centri:



Medicina

Hospital HM Modelo

Paese Città
Spagna La Coruña

Indirizzo: Rúa Virrey Osorio, 30, 15011,
A Coruña

Rete di cliniche private, ospedali e centri specializzati
distribuiti in tutta la Spagna

Ambiti pratici di competenza:

- Anestesiologia e Rianimazione
- Chirurgia della Colonna Vertebrale



Medicina

Hospital HM Regla

Paese Città
Spagna León

Indirizzo: Calle Cardenal Landázuri, 2,
24003, León

Rete di cliniche private, ospedali e centri specializzati
distribuiti in tutta la Spagna

Ambiti pratici di competenza:

- Aggiornamenti sul trattamento psichiatrico
in Pazienti Minori



09

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

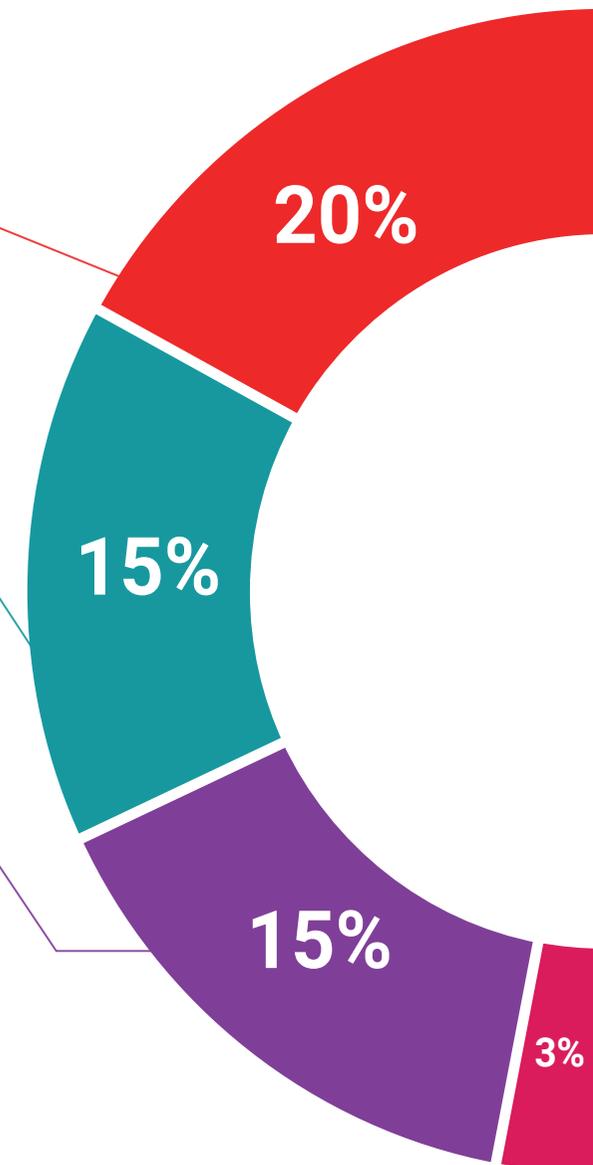
Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

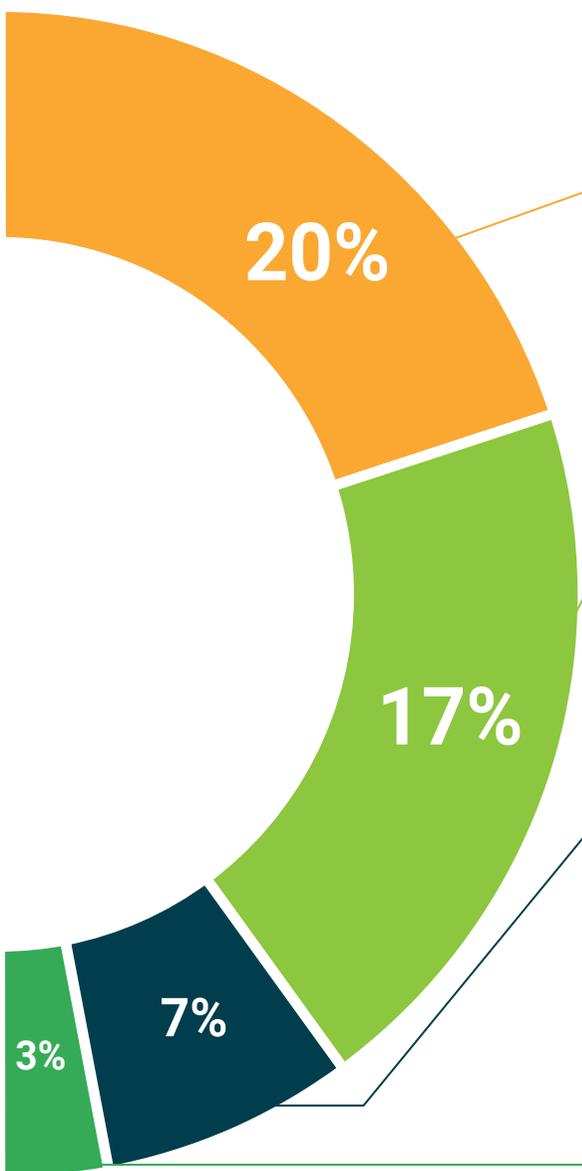
Questo esclusivo sistema di specializzazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



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.



10 Titolo

Il Master Semipresenziale in Senologia Applicata al Trattamento del Tumore al Seno garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, l'accesso a una qualifica di Master Semipresenziale rilasciata da TECH Università Tecnologica



“

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 di **Master Semipresenziale in Senologia Applicata al Trattamento del Tumore al Seno** possiede il programma più completo ed aggiornato del panorama professionale ed accademico.

Dopo aver superato le valutazioni, lo studente riceverà, mediante lettera certificata con ricevuta di ritorno, la corrispondente qualifica di Master Semipresenziale rilasciata da TECH Global University.

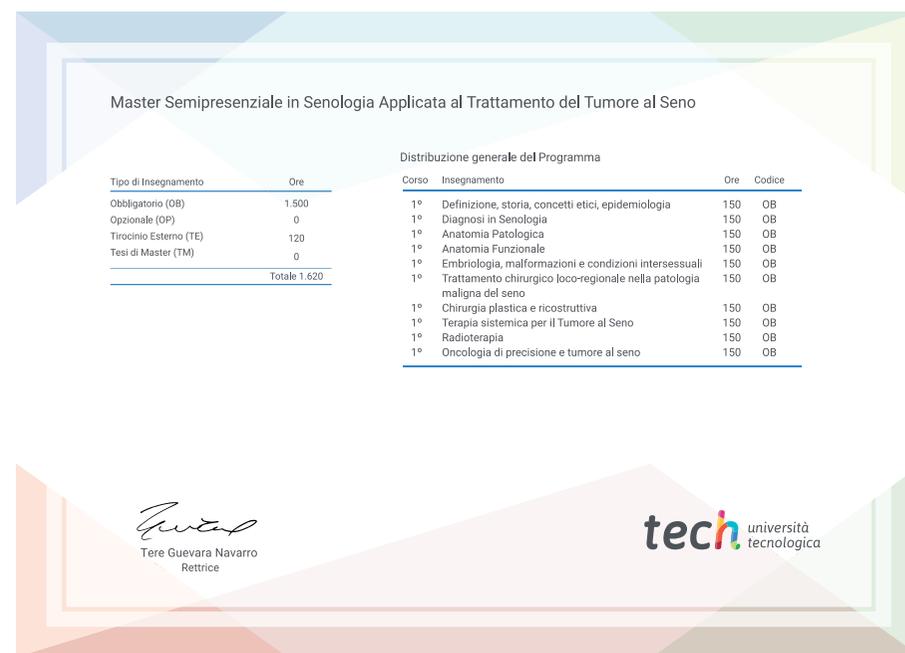
Oltre alla qualifica, sarà possibile ottenere un certificato e un attestato dei contenuti del programma. A tal fine, sarà necessario contattare il proprio consulente accademico, che fornirà tutte le informazioni necessarie.

Titolo: **Master Semipresenziale in Senologia Applicata al Trattamento del Tumore al Seno**

Modalità: **Semipresenziale (Online + Tirocinio Clinico)**

Durata: **12 mesi**

Riconoscimento: **65 ECTS**



*Apostille dell'Aia. 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
conoscenza presente qualità
formazione online
sviluppo istituzioni
classe virtuale lingua

tech università
tecnologica

Master Semipresenziale

Senologia Applicata al
Trattamento del Tumore
al Seno

Modalità: Semipresenziale (Online + Tirocinio Clinico)

Durata: 12 mesi

Titolo: TECH Università Tecnologica

Master Semipresenziale

Senologia Applicata al Trattamento
del Tumore al Seno

