

Master Privato

Medicina Nucleare





tech università
tecnologica

Master Privato Medicina Nucleare

Modalità: Online

Durata: 12 mesi

Titolo: TECH Università Tecnologica

Ore teoriche: 1.500

Accesso al sito web: www.techitute.com/it/medicina/master/master-medicina-nucleare

Indice

01

Presentazione

pag. 4

02

Obiettivi

pag. 8

03

Competenze

pag. 12

04

Direzione del corso

pag. 16

05

Struttura e contenuti

pag. 22

06

Metodologia

pag. 32

07

Titolo

pag. 40

01

Presentazione

I metodi diagnostici si sono evoluti molto negli ultimi anni. La Medicina Nucleare offre sempre più soluzioni per trattare e rilevare diverse patologie che potrebbero altrimenti peggiorare la salute di molte persone. Pertanto, un numero crescente di medici sta cercando di approfondire questa materia per poter offrire servizi migliori ai propri pazienti, ottenendo così grande prestigio a livello scientifico e sociale. Per questo motivo, questa qualifica consiste in un grande passo avanti per tutti i professionisti del settore medico che desiderano specializzarsi o aggiornare le proprie conoscenze in questo ambito, in quanto permette di offrire le migliori procedure ai propri pazienti e raggiungere il successo nella propria carriera.





“Specializzati in Medicina Nucleare
e aumenta il tuo prestigio contribuendo
all'individuazione e al trattamento di diverse
patologie grazie a questo Master Privato”

La Medicina Nucleare è una delle aree sanitarie che attualmente sta vivendo i maggiori progressi. Questa specialistica permette di individuare e trattare diverse patologie che, con altri mezzi, sarebbero impercettibili o individuate tardivamente. Inoltre, la sua efficienza e precisione la rendono uno dei campi più richiesti dai principali servizi medici delle migliori cliniche del mondo.

Per questo motivo, uno studio approfondito di questa materia può rendere il medico un professionista prestigioso che gode di grandi opportunità di avanzamento di carriera, oltre ad essere un importante aggiornamento in un campo in continua trasformazione. Questo Master Privato in Medicina Nucleare è il programma educativo perfetto per tutti coloro che desiderano approfondire questo settore, che permetterà di diventare medici rinomati.

In questo modo, la presente qualifica offre ai suoi studenti contenuti altamente specializzati con i quali saranno in grado di padroneggiare temi come l'emissione di fotoni singoli applicata alla Medicina Nucleare, la relazione di quest'ultima con la pediatria, i trattamenti nucleari dei tumori neuroendocrini o l'uso della chirurgia radioguidata.

Grazie a queste conoscenze, i medici che completano il programma diventeranno esperti in questo campo e aggiorneranno le loro competenze in modo da padroneggiare le tecniche più recenti in questo settore. In questo modo, potranno progredire professionalmente, potendo accedere ai Dipartimenti di Medicina Nucleare delle principali cliniche del Paese.

Questo programma viene inoltre insegnato utilizzando un'innovativa metodologia di insegnamento 100% online che consentirà ai medici di coniugare la loro carriera professionale e la loro vita personale con gli studi, in quanto è stato progettato per adattarsi alle circostanze di ogni individuo. In questo modo, il processo di apprendimento è facilitato, pur mantenendo un alto livello di istruzione e garantendo che, al termine di questo Master Privato, gli studenti diventino veri specialisti in Medicina Nucleare.

Questo **Master Privato in Medicina Nucleare** possiede il programma educativo più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del corso sono:

- ◆ Lo sviluppo di casi di studio presentati da esperti in Medicina Nucleare
- ◆ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e sanitarie su quelle discipline che sono essenziali per l'esercizio professionale
- ◆ Esercizi pratici in cui il processo di autovalutazione può essere utilizzato per migliorare l'apprendimento
- ◆ La sua speciale enfasi sulle metodologie innovative
- ◆ Lezioni teoriche, domande all'esperto, forum di discussione su questioni controverse e lavoro di riflessione individuale
- ◆ La disponibilità di accesso ai contenuti da qualsiasi dispositivo fisso o portatile con una connessione internet



La Medicina Nucleare offre tecniche innovative per il trattamento di patologie complesse. Iscriviti ora e offri i migliori servizi ai tuoi pazienti grazie a questa qualifica innovativa"

“

La specializzazione è determinante: con questa qualifica potrai migliorare la tua reputazione e progredire nell'entusiasmante campo della Medicina Nucleare"

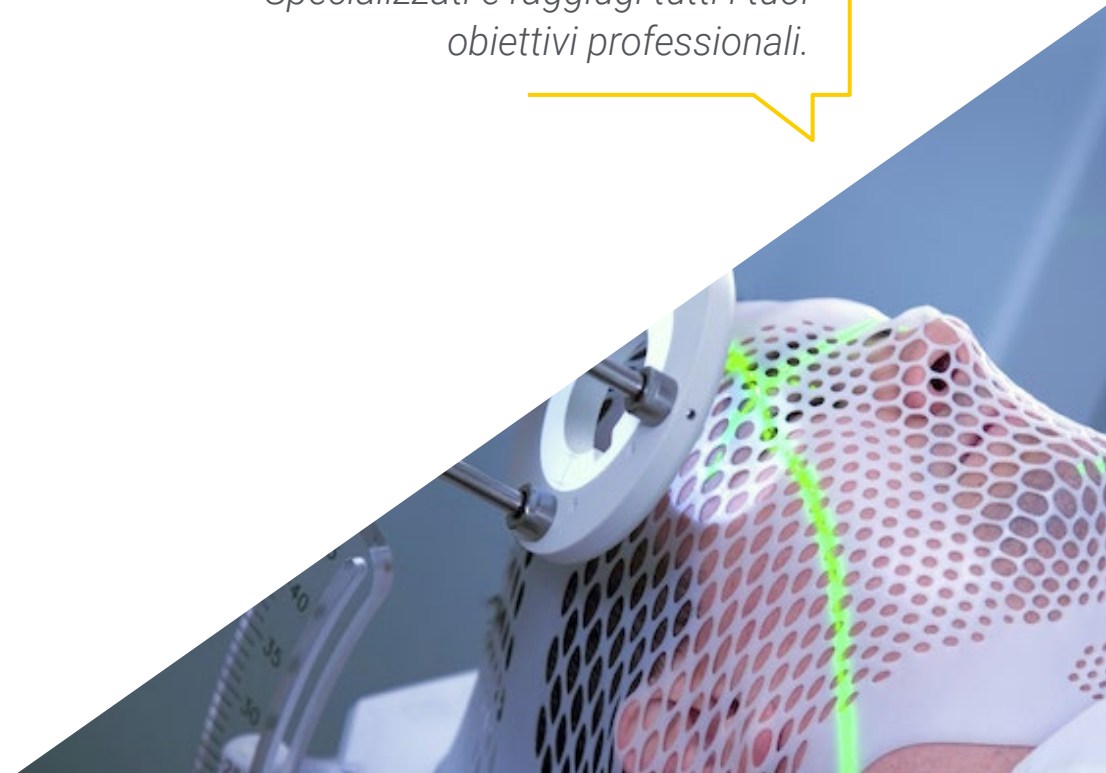
Il programma comprende, nel suo personale docente, prestigiosi professionisti che apportano la propria esperienza, così come specialisti riconosciuti e appartenenti a società scientifiche di primo piano.

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

La creazione di questo programma è incentrata sull'Apprendimento Basato su Problemi, mediante il quale lo specialista deve cercare di risolvere le diverse situazioni che gli si presentano durante il corso. A tale fine, il professionista potrà usufruire di un innovativo sistema di video interattivi creati da esperti di rinomata fama nel campo della Medicina Nucleare, e con un'ampia esperienza di insegnamento.

Aggiorna le tue conoscenze in Medicina Nucleare e diventa uno specialista di riferimento grazie a questo Master Privato.

I Dipartimenti di Medicina Nucleare sono in piena espansione. Specializzati e raggiungi tutti i tuoi obiettivi professionali.



02 Obiettivi

L'obiettivo principale di questo Master Privato in Medicina Nucleare è che gli studenti acquisiscano tutte le conoscenze necessarie per diventare specialisti in grado di gestire il Dipartimento di Medicina Nucleare all'interno di grandi cliniche del loro Paese. A tal fine, questa qualifica offre contenuti innovativi che consentiranno ai professionisti di approfondire la materia e di aggiornare le proprie competenze, in modo da poter fornire ai propri pazienti il miglior servizio possibile.





“

*Questo Master Privato ti renderà
il miglior specialista in Medicina
Nucleare presente sul territorio”*



Obiettivi generali

- ◆ Aggiornare lo specialista in Medicina Nucleare
- ◆ Eseguire e interpretare i test funzionali in modo integrato e sequenziale
- ◆ Ottenere un orientamento diagnostico per i pazienti
- ◆ Assistere nella decisione della migliore strategia terapeutica, compresa la terapia radiometabolica, per ogni tipo di paziente
- ◆ Applicare criteri clinici e biochimici per la diagnosi di infezioni e infiammazioni
- ◆ Comprendere le particolarità della Medicina Nucleare applicata ai pazienti pediatrici
- ◆ Conoscere le nuove terapie in Medicina Nucleare



I tuoi obiettivi saranno a portata di mano una volta completata questa qualifica. Non aspettare oltre e iscriviti"



Obiettivi specifici

Modulo 1. Gestione

- ◆ Approfondire la gestione completa dell'Unità di Medicina Nucleare con efficienza e qualità orientata al paziente
- ◆ Stabilire un piano strategico che tenga conto dell'ambiente, delle esigenze e delle risorse dell'istituzione
- ◆ Approfondire le diverse forme organizzative e l'attuazione di un programma di qualità orientato al miglioramento continuo incentrato sul paziente

Modulo 2. Radiomica

- ◆ Ottenere biomarcatori diagnostici, predittivi di risposta e prognosi, offrendo al paziente una terapia di precisione personalizzata

Modulo 3. Medicina Nucleare a emissione di fotoni singoli: "pearls and pitfalls"

- ◆ Illustrare i pattern di diagnostica per immagini caratteristici di nuove patologie, le cause di errore diagnostico e l'aggiornamento dei progressi della Medicina Nucleare convenzionale in modo pratico

Modulo 4. Infezione/Infiammazione

- ◆ Approfondire l'applicazione delle tecniche di imaging molecolare e morfofunzionale nel campo della Medicina Nucleare per la diagnosi e la valutazione dell'estensione e della risposta al trattamento della patologia infettiva/infiammatoria nei diversi organi e sistemi
- ◆ Approfondire le tecniche applicate nello specifico contesto clinico
- ◆ Diagnosticare accuratamente con il minor impiego di risorse e radiazioni sul paziente

Modulo 5. Medicina Nucleare in pediatria

- ◆ Approfondire le caratteristiche specifiche degli studi di Medicina Nucleare in pediatria
- ◆ Trattare gli aspetti relativi alle indicazioni dei test, dei protocolli di acquisizione della scelta appropriata del radiofarmaco e delle caratteristiche della strumentazione
- ◆ Ottimizzare i parametri dosimetrici
- ◆ Interpretare l'imaging e conoscere le diverse patologie secondo gli organi, gli apparati e la diagnosi differenziale
- ◆ Conoscere la migliore strategia diagnostica attraverso un'adeguata sequenza di esami e riducendo al minimo le radiazioni
- ◆ Evitare i test che non forniscono informazioni per la cura del bambino

Modulo 6. Tumori neuroendocrini

- ◆ Approfondire gli aspetti clinici, diagnostici e terapeutici dei NET
- ◆ Posizionare la Medicina Nucleare sia negli aspetti diagnostici che terapeutici nel contesto appropriato

Modulo 7. Chirurgia radioguidata

- ◆ Stabilire i protocolli per l'esecuzione delle tecniche, nonché le loro indicazioni e variazioni nella gestione del paziente nei diversi contesti

Modulo 8. PET/TC - PET/RM nelle linee guida cliniche oncologiche

- ◆ Approfondire il ruolo degli studi PET/TC nei tumori con maggiore incidenza
- ◆ Conoscere il loro impatto sulla diagnosi, sulla stadiazione, sulla valutazione della risposta e sul follow-up
- ◆ Analizzare la posizione delle diverse società scientifiche nelle rispettive linee guida cliniche

Modulo 9. Terapia mirata con radioligandi

- ◆ Presentare, per ognuna delle diverse patologie in cui viene utilizzata, i protocolli diagnostici, la selezione del paziente, i protocolli terapeutici, la cura del paziente trattato con la terapia metabolica, le risposte ottenute, gli effetti collaterali, il suo posizionamento rispetto ad altre terapie e le possibili linee di ricerca

Modulo 10. La Medicina Nucleare

- ◆ Approfondire la conoscenza delle basi della Medicina Nucleare nei suoi elementi fondamentali, come la radioattività e il tipo di disintegrazione, la rilevazione e la generazione di immagini, i radiofarmaci e la radioprotezione

03

Competenze

Questa qualifica sviluppa una serie di competenze che consentiranno agli studenti di padroneggiare tutti i tipi di tecniche specialistiche della Medicina Nucleare. Al termine di questo programma, quindi, avrai acquisito la capacità di applicare procedure complesse in quest'area, per individuare e trattare tumori e altre patologie che richiedono grande attenzione. Pertanto, grazie a queste nuove competenze, i professionisti medici che hanno ottenuto questa qualifica di studio saranno in grado di affrontare il loro lavoro con le migliori garanzie di successo.





Impara le tecniche più innovative della Medicina Nucleare grazie a questo Master Privato"



Competenze generali

- ◆ Applicare i trattamenti nucleari più appropriati in base alla patologia e alle circostanze di ciascun paziente
- ◆ Gestire il Dipartimento di Medicina Nucleare
- ◆ Conoscere i principali progressi della Medicina Nucleare per poter rispondere in modo appropriato ad ogni situazione
- ◆ Combinare le tecniche tradizionali di Medicina Nucleare con i più recenti progressi

“

*Grazie a questo Master Privato
sara in grado di offrire ai tuoi
pazienti i migliori trattamenti
di Medicina Nucleare"*





Competenze specifiche

- ◆ Ottimizzare le risorse e fornire cure di qualità all'interno di un Dipartimento di Medicina Nucleare
- ◆ Gestire in modo efficiente ed equo tutte le risorse disponibili per fornire un'assistenza di qualità
- ◆ Padroneggiare l'imaging medico computazionale utilizzando i biomarcatori di imaging
- ◆ Conoscere i progressi tecnologici della Medicina Nucleare convenzionale, come la SEPECT/TC e i nuovi radiofarmaci
- ◆ Gestire le tecniche di imaging molecolare e morfo-funzionale nel campo della Medicina Nucleare nella diagnosi
- ◆ Applicare in modo sicuro la Medicina Nucleare al campo della pediatria
- ◆ Trattare i tumori neuroendocrini con radiofarmaci
- ◆ Eseguire la chirurgia radioguidata applicata al cancro al seno
- ◆ Utilizzare in modo appropriato la 18F-FDG PET/TC per il trattamento di diversi tumori
- ◆ Catturare, accumulare e smaltire una sostanza chimica marcata con un isotopo radioattivo

04

Direzione del corso

Al fine di trasmettere conoscenze innovative e di alto livello come quelle offerte da questo Master Privato in Medicina Nucleare, è necessario il miglior personale docente. Questa qualifica si avvale di un personale docente esperto e specializzato, che conosce alla perfezione le nuove tecniche della disciplina e che condividerà con gli studenti tutte le nozioni per applicare con successo le procedure in questo campo. Pertanto, gli studenti di questo programma saranno in grado di mettere immediatamente in pratica le nuove competenze nel loro campo professionale.



“

I migliori specialisti in Medicina Nucleare ti insegneranno le tecniche più recenti in modo che tu possa applicarle nella tua attività"

Direzione



Dott.ssa Mitjavila, Mercedes

- Responsabile del Dipartimento di Medicina Nucleare Ospedale Universitario Puerta de Hierro Majadahonda, Madrid
- Responsabile del progetto dell'Unità di Medicina Nucleare nel Dipartimento di Diagnostica per Immagini dell'Ospedale Universitario Fundación Alcorcón
- Responsabile del reparto di Medicina Nucleare presso l'Ospedale Universitario Puerta de Hierro Majadahonda Concorso pubblico BOCM
- Laurea in Medicina e Chirurgia Generale presso l'Università di Alcalá de Henares
- Medico specialista in Medicina Nucleare via MIR
- Dottorato in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Alcalá de Henares
- Medico sostituto presso il Dipartimento di Medicina Nucleare dell'Ospedale Ramón y Cajal
- Medico sostituto presso il Dipartimento di Medicina Nucleare dell'Ospedale Universitario di Getafe

Personale docente

Dott. Madrid, Juan Ignacio

- ◆ Responsabile del Dipartimento di Medicina Nucleare del Complesso Ospedaliero Universitario di Badajoz
- ◆ Medico Specialista in Medicina Nucleare e Responsabile del Servizio di Medicina Nucleare del Complesso Ospedaliero Universitario di Badajoz
- ◆ Medico Specialista di Area in Medicina Nucleare Ospedale Clinico di Salamanca
- ◆ Laurea in Medicina e Chirurgia Università di Extremadura
- ◆ Dottorato in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Salamanca Conseguito con lode
- ◆ Specialista in Medicina Nucleare Ospedale Clinico di Salamanca
- ◆ Master in Gestione della Qualità nei Servizi Sanitari e Socio-sanitari Università Complutense di Madrid
- ◆ Esperto Europeo in Gestione della Qualità Settore Sanitario
- ◆ Esperto Universitario in Gestione Clinica

Dott. Herrero González, Antonio

- ◆ Data Analytics Manager (Area Big Data e Advanced Analytics)
- ◆ Direttore dei Sistemi Informativi (IT) presso l'Ospedale Generale di Villalba
- ◆ Direttore dei Sistemi Informativi (IT) presso l'Ospedale Universitario Rey Juan Carlos
- ◆ Ingegneria Tecnica dei Sistemi Informatici Università di Salamanca
- ◆ Master in Gestione dei Sistemi e delle Tecnologie di Informazione e Comunicazione Sanitaria Istituto di Salute Carlos III
- ◆ Master in Analisi dei Big Data MB Università Europea di Madrid

Dott.ssa Paniagua Correa, Cándida

- ◆ Medico specialista in Medicina Nucleare con studio presso l'Hospital de Getafe
- ◆ Pratica professionale come specialista in Medicina Nucleare nel Dipartimento di Medicina Nucleare dell'Ospedale Universitario Quirón di Madrid
- ◆ Docente collaboratore nella preparazione degli specializzandi nella specialità di Medicina Nucleare presso l'Ospedale di Getafe
- ◆ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università Complutense
- ◆ Specialista in Medicina Nucleare Terapia Intensiva presso l'Ospedale Universitario di Getafe
- ◆ Dottorato in Dermatologia Università Complutense di Madrid
- ◆ Licenza di supervisore di impianti radioattivi rilasciata dal Consejo de Seguridad Nuclear (Consiglio di Sicurezza Nucleare)
- ◆ Membro della Società Spagnola di Medicina Nucleare

Dott.ssa Rodríguez Alfonso, Begoña

- ◆ Medico Ospedale Universitario Puerta de Hierro
- ◆ Medico Ospedale Universitario La Paz
- ◆ Medico Ospedale Generale di Ciudad Real
- ◆ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università Complutense di Madrid
- ◆ Dottorato in Medicina Chirurgia Università Autonoma di Madrid

Dott.ssa García Cañamaque, Lina

- ◆ Capo reparto presso l'Ospedale Sanchinarro
- ◆ Avvio di tre servizi di Medicina Nucleare (Ospedale Nuestra Señora de América, Ospedale Sanchinarro e Ospedale Puerta del Sur)
- ◆ Medico specialista in Medicina Nucleare
- ◆ Dottorato in Biomedicina e Farmacia Università San Pablo CEU
- ◆ Supervisore di impianti radioattivi di seconda categoria Consejo de Seguridad Nuclear (Consiglio di Sicurezza Nucleare)

Dott.ssa Muros de Fuentes, María Angustias

- ◆ Medicina Nucleare presso il Servizio Sanitario dell'Andalucía
- ◆ Laurea in Medicina e Chirurgia Università di Granada
- ◆ Dottorato in Medicina e Chirurgia Università di Granada
- ◆ Ricerca: Sviluppo galenico e studio di biodistribuzione del radiofarmaco ^{99m}Tc-destrano per studi di ventricolografia isotopica
- ◆ Ricerca: Utilità della linfo-scintigrafia e della SLNB nel trattamento del carcinoma tiroideo

Dott.ssa Goñi Gironés, Elena

- ◆ Responsabile del Dipartimento di Medicina Nucleare Membro dell'Unità di Senologia e Melanoma del Complesso Ospedaliero Navarra-CHN
- ◆ Medico specialista nel reparto di Medicina Nucleare dell'Ospedale Infanta Cristina di Badajoz
- ◆ Membro del Comitato per l'Assicurazione della Qualità della Medicina Nucleare del CHN
- ◆ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ◆ Dottorato di ricerca presso l'Università Pubblica di Navarra
- ◆ Specialista in Medicina Nucleare
- ◆ Supervisore delle installazioni radioattive

Dott. Mucientes, Jorge

- ◆ Medico specialista in Medicina Nucleare presso l'Ospedale Universitario Puerta de Hierro Majadahonda
- ◆ Tutor di Medicina Nucleare presso l'Ospedale Universitario Puerta de Hierro
- ◆ Coordinatore della Qualità presso il Dipartimento di Medicina Nucleare dell'Ospedale Universitario
- ◆ Puerta de Hierro
- ◆ Laurea in Medicina e Chirurgia Università di Alcalá
- ◆ Dottorato in Medicina con lode presso l'Università Complutense de Madrid

**Dott. Cardona, Jorge**

- ◆ Primario presso il Dipartimento di Medicina Nucleare dell'Ospedale Universitario Responsabile delle aree di Endocrinologia, Trattamenti Metabolici, Chirurgia Radioguidata, PET-CT in Endocrinologia (FDG, DOPA) e PET/CT nel cancro alla prostata (colina e PSMA)
- ◆ Laurea in Medicina e Chirurgia Università Complutense di Madrid
- ◆ Diploma di studi avanzati presso l'Università Complutense di Madrid, ottenuto con il lavoro "Uso de la gammacámara portátil intraoperatoria en el centinela de mama" (Uso della gamma-camera portatile intraoperatoria nel linfonodo sentinella del seno)
- ◆ Dottorato in Medicina Tesi di dottorato presso il Dipartimento di Radiologia e Medicina Fisica dell'Università Complutense di Madrid
- ◆ Insegnante del corso di Medicina Nucleare presso il Centro di Preparazione Professionale Specifica di Puerta de Hierro
- ◆ Coordinatore del corso "Sesiones clínicas Medicina Nuclear" (Sessioni Cliniche di Medicina Nucleare) presso l'Ospedale Puerta de Hierro di Majadahonda

Dott. Martí Climent, Josep M.

- ◆ Direttore del Servizio di Radiofisica e Radioprotezione presso la Clínica Universidad de Navarra
- ◆ Vice Direttore del Servizio di Medicina Nucleare presso la Clínica Universidad de Navarra
- ◆ Laurea in Scienze presso l'Università Autonoma di Barcellona
- ◆ Dottorato di ricerca presso l'Università Autonoma di Barcellona
- ◆ Specialista in Radiofisica Ospedaliera presso il Ministero dell'Istruzione e della scienza

05

Struttura e contenuti

I contenuti di questo Master Privato in Medicina Nucleare sono stati progettati dai migliori esperti del settore e sono stati pensati per offrire agli studenti le tecniche e i trattamenti più recenti in questo campo entusiasmante che può salvare molte vite. Così, al termine di questo programma, gli studenti diventeranno grandi specialisti in Medicina Nucleare grazie alle conoscenze apprese durante il percorso.





“

*Questo Master Privato possiede
i contenuti più innovativi e
specifici della Medicina Nucleare”*

Modulo 1. Gestione

- 1.1. Pianificazione strategica
 - 1.1.1. Benefici
 - 1.1.2. Visione, missione e valori della struttura sanitaria e dell'unità di Medicina Nucleare
 - 1.1.3. Modelli: analisi SWOT
- 1.2. Organizzazione e gestione
 - 1.2.1. Struttura organizzativa e funzionale
 - 1.2.2. Personale tecnico
 - 1.2.3. Risorse umane
- 1.3. Sistemi di informazione
 - 1.3.1. Indicatori e indici
- 1.4. Gestione delle conoscenze
- 1.5. Programma di qualità
 - 1.5.1. Standard ISO
 - 1.5.2. Controllo clinico
 - 1.5.3. Obiettivi dei controlli clinici
 - 1.5.4. Il ciclo di controllo
 - 1.5.5. Medicina basata sull'evidenza
 - 1.5.6. Elementi di qualità: struttura, processo e risultati
- 1.6. Valutazione economica dei processi in Medicina Nucleare
- 1.7. Valore dei test di diagnostica per immagini
 - 1.7.1. Che cosa fare?
 - 1.7.2. Cosa non fare?
- 1.8. Gestione dei rischi
 - 1.8.1. Livelli di responsabilità
 - 1.8.2. Sicurezza del paziente
- 1.9. Telelavoro in medicina nucleare
 - 1.9.1. Requisiti tecnici

Modulo 2. Radiomica

- 2.1. Intelligenza artificiale, *machine learning*, *deep learning*
- 2.2. La Radiomica oggi
- 2.3. Biomarcatori di diagnostica per immagini
- 2.4. Multidimensionalità dell'immagine
- 2.5. Applicazioni: diagnosi, prognosi e previsione della risposta
- 2.6. Livelli di evidenza
- 2.7. Combinazione con altre "omiche": radiogenomica

Modulo 3. Medicina Nucleare a emissione di fotoni singoli: "pearls and pitfalls"

- 3.1. Pneumologia
 - 3.1.1. Perfusion/Ventilazione
 - 3.1.2. Tromboembolia polmonare
 - 3.1.3. Ipertensione polmonare
 - 3.1.4. Trapianto polmonare
 - 3.1.5. Fistola pleuroperitoneale: paziente cirrotico, dialisi peritoneale
- 3.2. Cardiologia
 - 3.2.1. Perfusion: cardiopatia ischemica, vitalità cellulare, contributo
 - 3.2.2. GATED, miocardite
 - 3.2.3. *Shunt*: sinistro-destro, destro-sinistro
 - 3.2.4. Funzione ventricolare: cardiopatia ischemica, cardiotossicità
 - 3.2.5. Innervazione cardiaca: patologia cardiaca, patologia neurologica
- 3.3. Sistema vascolare e linfatico
 - 3.3.1. Funzione endoteliale periferica
 - 3.3.2. Perfusion degli arti inferiori
 - 3.3.3. Linfoscintigrafia
- 3.4. Osteoarticolare
 - 3.4.1. Patologia tumorale primaria benigna e maligna: imaging planare
 - 3.4.2. Contributo dell'immagine ibrida
 - 3.4.3. Metastasi ossee: contributo di SPECT e SPECT/CT, utilità nella diagnosi e nel follow-up
 - 3.4.4. Patologia benigna: malattia metabolica, patologia sportiva

- 3.5. Nefrourologia
 - 3.5.1. Valutazione delle malformazioni renali
 - 3.5.2. Patologia ostruttiva: idronefrosi in età pediatrica: diagnosi e follow-up, idronefrosi dell'adulto, studio nelle diversioni urinarie
 - 3.5.3. Pielonefrite: diagnosi iniziale, evoluzione
 - 3.5.4. Trapianto renale: rigetto, necrosi tubulare, nefrotossicità, perdite urinarie
 - 3.5.5. Ipertensione vascolare: diagnosi e follow-up
 - 3.5.6. Velocità di filtrazione glomerulare e flusso plasmatico renale effettivo
 - 3.5.7. Cistogammagrafia: diretta e indiretta nella diagnosi e nel follow-up del reflusso vescico-ureterale
- 3.6. Gastroenterologia
 - 3.6.1. Ghiandole salivari: patologia autoimmune, danno postradiazione, tumori delle ghiandole salivari
 - 3.6.2. Transitto digestivo: transitto esofageo, reflusso gastro-esofageo, aspirazione polmonare, svuotamento gastrico
 - 3.6.3. Emorragia gastrointestinale: etichettatura dei globuli rossi, studi con radiocolloidi
 - 3.6.4. Patologia epatobiliare: colecistite alliasica, valutazione della riserva funzionale epatica, trapianto di fegato (rigetto, perdite biliari), atresia delle vie biliari
 - 3.6.5. Malassorbimento degli acidi biliari
 - 3.6.6. Malattie infiammatorie intestinali: diagnosi, follow-up e complicanze
 - 3.6.7. Lesione epatica occupante spazio: emangioma epatico, iperplasia nodulare focale o adenoma
 - 3.6.8. Etichettatura delle cellule: metodo e indicazioni
 - 3.6.9. Globuli rossi: in vivo, in vitro, in vivitro
 - 3.6.10. Leucociti
- 3.7. Patologia splenica
 - 3.7.1. Lesioni che occupano spazio: emangioma, amartoma
 - 3.7.2. Splenosi: studio con globuli rossi marcati denaturati
 - 3.7.3. Sequestro cellulare
- 3.8. Endocrinologia
 - 3.8.1. Tiroide: tiroide iperfunzionante (autoimmune, tiroidite), nodule tiroideo, carcinoma tiroideo differenziato
 - 3.8.2. Paratiroidi: localizzazione della ghiandola iperfunzionante
 - 3.8.3. Ghiandole surrenali: patologia della corteccia surrenale (ipercortisolismo, iperaldosteronismo), patologia della midollare surrenale (iperplasia, feocromocitoma), incidentaloma surrenale
- 3.9. Neurologia: SPECT vs. PET
 - 3.9.1. Deterioramento cognitivo: modelli caratteristici e diagnosi differenziale
 - 3.9.2. Disturbi del movimento: malattia di Parkinson, Parkinson plus e diagnosi differenziale
 - 3.9.3. Epilessia: valutazione pre-chirurgica, protocolli di acquisizione
- 3.10. Oncologia: vitalità del tumore, radionecrosi vs. progressione
 - 3.10.1. Morte cerebrale
 - 3.10.2. Cinetica del liquido cerebrospinale (LCR) - cisternogammagrafia: idrocefalo, perdita di LCR

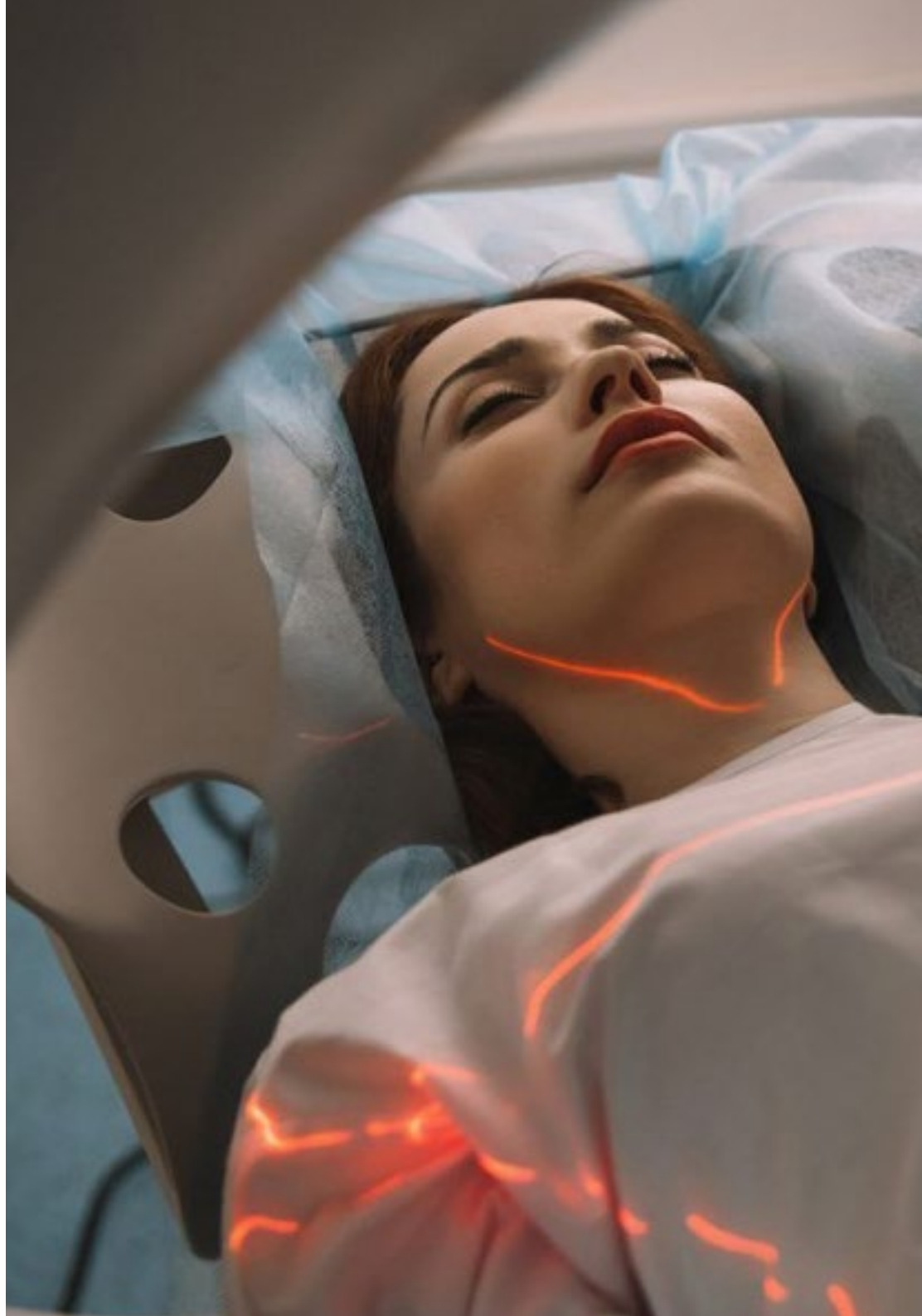
Modulo 4. Infezione/Infiammazione: studi gammagrafici e traccianti PET

- 4.1. Osteoarticolare
 - 4.1.1. Osteomielite: osso precedentemente sano, paziente diabetico, colonna vertebrale operata
 - 4.1.2. Protesi: mobilizzazione settica vs. asettica
- 4.2. Cardiaca
 - 4.2.1. Endocardite: valvola nativa, valvola protesica
 - 4.2.2. Miocardite: infettiva vs. infiammatoria
 - 4.2.3. Dispositivi intracardiaci
- 4.3. Vascolare
 - 4.3.1. Vasculite infiammatoria
 - 4.3.2. Infezione dell'innesto protesico
- 4.4. Encefalite: studio PET-FDG
 - 4.4.1. Paraneoplastica
 - 4.4.2. Infettivamodelli e diagnosi differenziale

- 4.5. Febbre di origine sconosciuta
 - 4.5.1. Pazienti immunosoppressi
 - 4.5.2. Febbre postoperatoria e sepsi ricorrente
- 4.6. Malattia sistemica
 - 4.6.1. Sarcoidosi: diagnosi, estensione e risposta al trattamento
 - 4.6.2. Malattia correlata alle IgG4
- 4.7. Altri siti
 - 4.7.1. Malattia policistica del rene epatorenale: localizzazione del focus infettivo
 - 4.7.2. Epatobiliare: paziente post-chirurgico
- 4.8. Covid-19
 - 4.8.1. Studi di Medicina Nucleare in fase acuta: infiammazione polmonare, tromboembolismo polmonare, paziente oncologico e Covid-19
 - 4.8.2. Utilità della Medicina Nucleare nella sindrome post-covid: polmonare, sistemica
 - 4.8.3. Cambiamenti organizzativi in situazioni di pandemia

Modulo 5. Medicina Nucleare in pediatria

- 5.1. MN pediatrica
 - 5.1.1. Gestione del bambino in Medicina Nucleare: informazioni ai genitori e/o ai tutori, preparazione e programmazione, setting appropriati
 - 5.1.2. Ottimizzazione della dose
 - 5.1.3. Sedazione e anestesia
 - 5.1.4. Aspetti fisici nei pazienti pediatrici: acquisizione ed elaborazione delle immagini
- 5.2. PET/PET-TC/PET-RM in pazienti pediatrici e giovani adulti
 - 5.2.1. Ottimizzazione dei protocolli
 - 5.2.2. Indicazioni
 - 5.2.3. Traccianti non FDG
- 5.3. Sistema nervoso centrale/LCR
 - 5.3.1. Modelli di maturazione cerebrale
 - 5.3.2. Epilessia e disturbi vascolari
 - 5.3.3. Tumori cerebrali
 - 5.3.4. Idrocefalo e fistole del liquido cerebrospinale



- 5.4. Endocrino
 - 5.4.1. Patologia tiroidea: ipotiroidismo, ipertiroidismo, noduli tiroidei
 - 5.4.2. Iperinsulinismo
- 5.5. Cardiopolmonare
 - 5.5.1. Malattie cardiache congenite: *shunt* destro-sinistro, *shunt* sinistro-destro
 - 5.5.2. Patologia broncopolmonare: congenita e acquisita
- 5.6. Sistema gastrointestinale
 - 5.6.1. Studi esofagogastrici dinamici
 - 5.6.2. Reflusso gastro-esofageo, aspirazione broncopolmonare
 - 5.6.3. Scintigrafia epatobiliare: atresia delle vie biliari
 - 5.6.4. Emorragia intestinale: diverticolo di Meckel, duplicità intestinali
- 5.7. Nefrourologia
 - 5.7.1. Valutazione dell'idronefrosi
 - 5.7.2. Valutazione della corticale renale: nelle infezioni, nelle ectopie
 - 5.7.3. Reflusso vescico-ureterale: diagnosi e follow-up
 - 5.7.4. Altri: malformazioni renali, trapianto renale
- 5.8. Sistema osteoarticolare
 - 5.8.1. Lesioni benigne nei pazienti pediatrici: fratture, tumori
 - 5.8.2. Necrosi avascolare: malattia di Perthes e altre patologie
 - 5.8.3. Distrofia simpatico-riflessiva
 - 5.8.4. Lombalgia
 - 5.8.5. Infezione: osteomielite, spondilodiscite
- 5.9. Neuroblastoma
 - 5.9.1. Studi diagnostici: scintigrafia ossea, MIBG e altri radiotraccianti PET
 - 5.9.2. Trattamento radiometabolico: MIBG, ¹⁷⁷Lu-DOTATATE
- 5.10. Altri tumori
 - 5.10.1. Osteosarcoma: diagnosi, valutazione della risposta e follow-up
 - 5.10.2. Traccianti ossei e studio ¹⁸F-FDG-PET/TC PET/TC
 - 5.10.3. Malattia di Ewing: diagnosi, valutazione della risposta e follow-up
 - 5.10.4. Traccianti ossei e studio ¹⁸F-FDG-PET/TC PET/TC
 - 5.10.5. Linfoma: ¹⁸F-FDG PET/TC nella diagnosi, nella valutazione della risposta, nel follow-up
 - 5.10.6. Rhabdmiosarcoma e sarcoma dei tessuti molli: ¹⁸F-FDG - PET/ TC nella diagnosi, nella valutazione della risposta e nel follow-up

Modulo 6. Tumori neuroendocrini

- 6.1. Cause e fattori di rischio
 - 6.1.1. Sindromi ereditarie
- 6.2. Presentazione clinica
 - 6.2.1. Segni
 - 6.2.2. Sintomi: sindromi endocrine
- 6.3. Diagnosi anatomo-patologica
 - 6.3.1. Gradi di differenziazione cellulare
 - 6.3.2. Classificazione
- 6.4. Sottotipi e siti
 - 6.4.1. Extrapancreatici
 - 6.4.2. Pancreatici
- 6.5. Stadiazione
 - 6.5.1. Tecniche endoscopiche
 - 6.5.2. Tecniche di imaging
 - 6.5.3. Eco, TC, RM
- 6.6. Tecniche molecolari
 - 6.6.1. Analoghi della somatostatina marcati con ^{111}In , $^{99\text{m}}\text{Tc}$ e $^{8\text{Ga}}$
 - 6.6.2. Vantaggi e svantaggi di ciascuno di essi: La scelta migliore a seconda della disponibilità
 - 6.6.3. $^{18\text{F}}$ -FDG: contributi alla gestione del paziente
 - 6.6.4. Studi combinati FDG-analoghi della somatostatina
 - 6.6.5. Altri obiettivi
- 6.7. Trattamento
 - 6.7.1. Trattamenti disponibili
 - 6.7.2. Terapia radiometabolica: quando e come?
- 6.8. Valutazione della risposta al trattamento
 - 6.8.1. Clinica-biochimica
 - 6.8.2. Morfologica
 - 6.8.3. Funzionale

- 6.9. Monitoraggio
 - 6.9.1. Clinica-biochimica
 - 6.9.2. Imaging: morfologica e funzionale La sequenza migliore
- 6.10. Prove cliniche
 - 6.10.1. Sequenziamento delle terapie
 - 6.10.2. Associazione: trattamenti combinati

Modulo 7. Chirurgia radioguidata

- 7.1. Biopsia selettiva del linfonodo sentinella (SLNB)
 - 7.1.1. Rilevazione con radiofarmaci e tecniche combinate
 - 7.1.1.1. Radiocolloidi, coloranti
 - 7.1.1.2. SLNB Cancro al seno
 - 7.1.2. Stabilizzazione iniziale
 - 7.1.3. Neoadiuvante
- 7.2. SLNB Tumori ginecologici
 - 7.2.1. Vulva
 - 7.2.2. Cervice
 - 7.2.3. Endometrio
 - 7.2.4. Ovaie
- 7.3. SNLB Cancro alla pelle
 - 7.3.1. Melanoma
 - 7.3.2. Senza melanoma
- 7.4. SLNB Tumori della testa e del collo
 - 7.4.1. Cancro alla tiroide
 - 7.4.2. Cavità orale
- 7.5. SLNB Tumori Gastrointestinali
 - 7.5.1. Tumore all'esofago
 - 7.5.2. Cancro allo stomaco
 - 7.5.3. Carcinoma coloretale
- 7.6. SLNB Tumori urologici
 - 7.6.1. Pene
 - 7.6.2. Prostata

- 7.7. Tecnica combinata di SLNB e localizzazione delle lesioni occulte (ROLL)
 - 7.7.1. Seno
 - 7.7.2. Altri siti
- 7.8. ROLL
 - 7.8.1. Radiofarmaci ^{99m}Tc , ^{125}I
 - 7.8.2. Indicazioni: patologia tumorale e altre applicazioni
- 7.9. Chirurgia radioguidata nell'iperparatiroidismo primario
 - 7.9.1. Indicazioni
 - 7.9.2. Protocolli a seconda del radiofarmaco

Modulo 8. PET/TC - PET/RM nelle linee guida cliniche oncologiche

- 8.1. Medicina nucleare in diversi tumori
 - 8.1.1. Stadiazione e prognosi
 - 8.1.2. Risposta al trattamento
 - 8.1.3. Follow-up e diagnosi di recidiva
- 8.2. Linfomi
 - 8.2.1. Linfoma di Hodking
 - 8.2.2. Linfoma B diffuso di cellule grandi
 - 8.2.3. Altri linfomi
- 8.3. Cancro al seno
 - 8.3.1. Stabilizzazione iniziale
 - 8.3.2. Risposta alla terapia neoadiuvante
 - 8.3.3. Monitoraggio
- 8.4. Tumori ginecologici
 - 8.4.1. Cervice vaginale: stadiazione, risposta al trattamento e follow-up
 - 8.4.2. Endometrio: stadiazione, risposta al trattamento e follow-up
 - 8.4.3. Ovaie: stadiazione, risposta al trattamento e follow-up
- 8.5. Tumore ai polmoni
 - 8.5.1. Carcinoma polmonare non a piccole cellule
 - 8.5.2. Carcinoma polmonare a piccole cellule
 - 8.5.3. Valutazione della risposta: radioterapia, immunoterapia

- 8.6. Tumori dell'apparato digerente
 - 8.6.1. Esofago-gastrico
 - 8.6.2. Colorettaie
 - 8.6.3. Pancreas
 - 8.6.4. Epatobiliare: epatocarcinoma, colangiocarcinoma
- 8.7. Sarcomi
 - 8.7.1. Ossei
 - 8.7.2. Del tessuto molle
- 8.8. Urogenitali
 - 8.8.1. Prostata
 - 8.8.2. Renale
 - 8.8.3. Vescica
 - 8.8.4. Testicolo
- 8.9. Endocrino
 - 8.9.1. Tiroide
 - 8.9.2. Surrenale
- 8.10. Pianificazione della radioterapia
 - 8.10.1. Acquisizione della scansione
 - 8.10.2. Delimitazione del volume

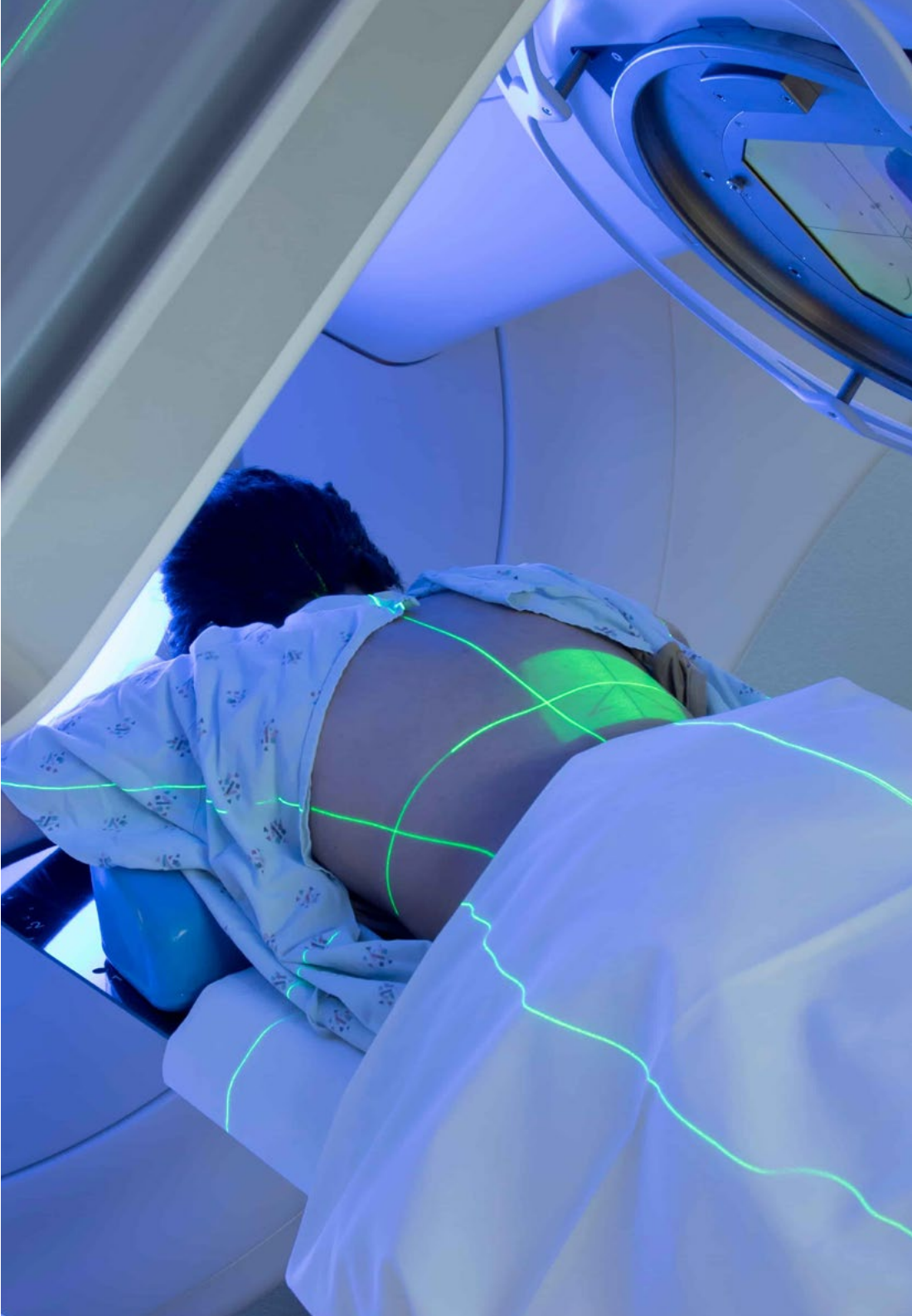
Modulo 9. Terapia mirata con radioligandi

- 9.1. Teragnosi
 - 9.1.1. Implicazioni clinico-terapeutiche
- 9.2. Tiroide
 - 9.2.1. Iper-tiroidismo
 - 9.2.2. Carcinoma tiroideo differenziato
 - 9.2.3. Gozzo
- 9.3. Tumori neuroendocrini, gastro-entero-pancreatici e altri: peptidi radiomarcanti
 - 9.3.1. Indicazioni
 - 9.3.2. Amministrazione
- 9.4. Feocromocitoma e paragangliomi: ^{131}I -MIBG
 - 9.4.1. Indicazioni e selezione dei pazienti
 - 9.4.2. Protocolli di amministrazione
 - 9.4.3. Risultati

- 9.5. Metastasi ossee
 - 9.5.1. Fisiopatologia delle metastasi ossee
 - 9.5.2. Basi della radioterapia metabolica
 - 9.5.3. Radiofarmaci utilizzati: indicazioni e risultati
- 9.6. Radioterapia interna selettiva (SIRT): microsferi marcate
 - 9.6.1. Fondamenti della terapia con microsferi radiomarcate
 - 9.6.2. Dispositivi disponibili: caratteristiche differenziali
 - 9.6.3. Calcolo dell'attività da somministrare e titolazione dosimetrica in base al dispositivo
 - 9.6.4. Epatocarcinoma: applicazione e risultati
 - 9.6.5. Metastasi epatiche: applicazione e risultati nel carcinoma colorettole, nei tumori neuroendocrini e in altri tumori
 - 9.6.6. Contributi della SIRT alla chirurgia epatica
 - 9.6.7. Paziente potenzialmente resecabile
 - 9.6.8. Ipertrofia lobare epatica
- 9.7. Sinoviortesi
 - 9.7.1. Fondamenti fisiopatologici del trattamento
 - 9.7.2. Radiofarmaci utilizzati
 - 9.7.3. Indicazioni ed esperienza clinica nei diversi siti e patologie: artrite reumatoide, altre artriti, sinovite velloneodulare
 - 9.7.4. Applicazioni in pediatria: pazienti emofilici
- 9.8. Carcinoma prostatico metastatico: ^{177}Lu -PSMA
 - 9.8.1. Basi fisiopatologiche
 - 9.8.2. Selezione dei pazienti
 - 9.8.3. Protocolli di somministrazione e risultati
- 9.9. Linfomi: radioimmunoterapia
 - 9.9.1. Basi fisiopatologiche
 - 9.9.2. Indicazioni
 - 9.9.3. Protocolli di amministrazione
- 9.10. Futuro
 - 9.10.1. La ricerca di nuovi leganti e radioisotopi
 - 9.10.2. Ricerca traslazionale
 - 9.10.3. Linee di ricerca

Modulo 10. La Medicina Nucleare

- 10.1. Basi fisiche delle radiazioni ionizzanti
 - 10.1.1. Radiazioni ionizzanti e isotopi radioattivi
 - 10.1.2. Tipi di radiazioni
- 10.2. Effetti biologici delle radiazioni ionizzanti
 - 10.2.1. Classificazione degli effetti in base a: tempo di comparsa
 - 10.2.2. Effetti biologici e dose-dipendenti
 - 10.2.3. Interazione della radiazione ionizzante con la materia
 - 10.2.4. Interazione radiazione ionizzante-cellula: caratteristiche, effetti diretti e non diretti
 - 10.2.5. Radiosensibilità
 - 10.2.6. Risposta adattativa
- 10.3. Radiofarmaci
 - 10.3.1. Il radiofarmaco
 - 10.3.2. Radiofarmaci diagnostici convenzionali
 - 10.3.3. Generatori di radionuclidi
 - 10.3.4. Meccanismi di localizzazione
 - 10.3.5. Radiofarmaci per la tomografia a emissione di positroni
 - 10.3.6. Schema di sintesi
 - 10.3.7. Substrati della via metabolica
 - 10.3.8. Radiofarmaci con effetto terapeutico
 - 10.3.8.1. Caratteristiche da soddisfare
 - 10.3.8.2. Progettazione e approvazione
- 10.4. Radiofarmacia
 - 10.4.1. Funzionamento
 - 10.4.2. Controllo di qualità
- 10.5. Acquisizione ed elaborazione delle immagini
 - 10.5.1. Immagine planare
 - 10.5.2. Componenti
 - 10.5.3. Funzionamento: risoluzione e sensibilità
 - 10.5.4. Modalità di acquisizione: statica, dinamica, sincronizzata
 - 10.5.5. Ricostruzione
 - 10.5.6. Tomografia a fotone singolo (SPECT)



- 10.5.7. Acquisizione
- 10.5.8. Ricostruzione
- 10.5.9. Tomografia per emissione di positroni (PET)
- 10.5.10. Componenti
- 10.5.11. Acquisizione dei dati
- 10.5.12. Parametri operativi
- 10.6. Tecniche di quantificazione: nozioni di base
 - 10.6.1. In cardiologia
 - 10.6.2. In neurologia
 - 10.6.3. Parametri metabolici
 - 10.6.4. Imaging TC
- 10.7. Generazione dell'immagine
 - 10.7.1. Parametri di acquisizione e ricostruzione
 - 10.7.2. Mezzi di contrasto e protocolli
 - 10.7.3. Testa e collo
 - 10.7.4. Torace: cardiologia e polmoni
 - 10.7.5. Addome: generale, epatico, renale
- 10.8. L'immagine RM
 - 10.8.1. Fenomeni di risonanza
 - 10.8.2. Contrasto tissutale: conoscenza delle sequenze
 - 10.8.3. Diffusione
 - 10.8.4. Contrasti paramagnetici
- 10.9. Imaging multimodale
 - 10.9.1. SPECT/TC
 - 10.9.2. PET/TC
 - 10.9.3. PET/RM
- 10.10. Radioprotezione
 - 10.10.1. La Radioprotezione
 - 10.10.2. Situazioni particolari: pediatria, gravidanza e allattamento
 - 10.10.3. Dosimetria

06

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*.



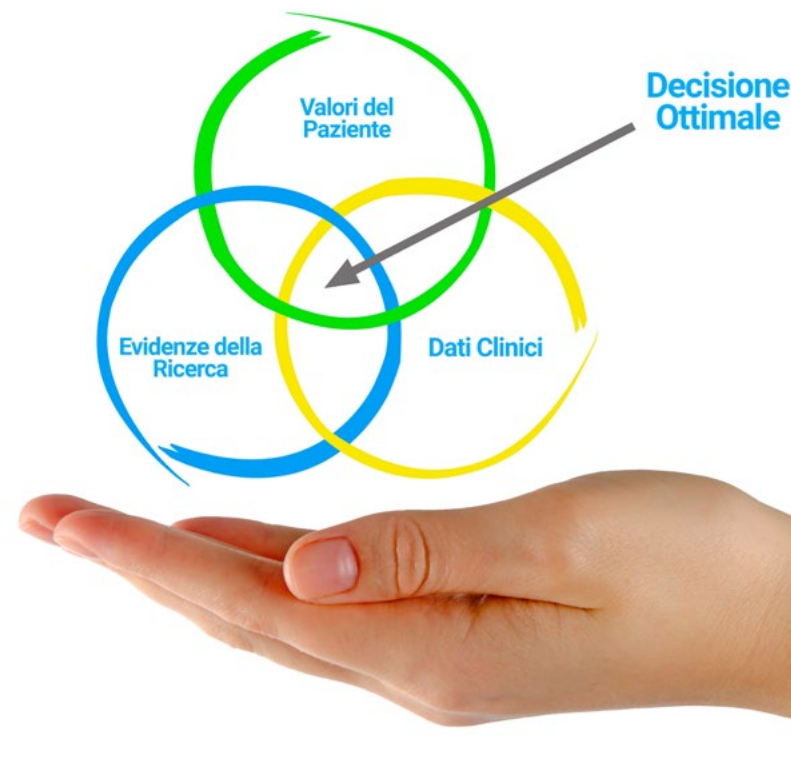
“

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

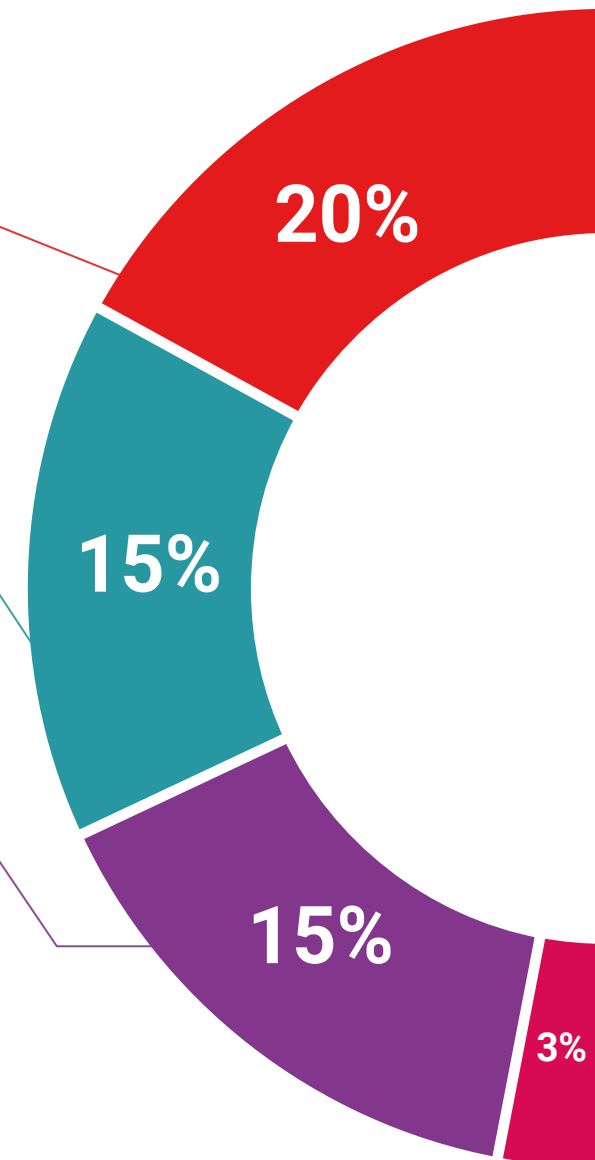
Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

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.



07 Titolo

Il Master Privato in Medicina Nucleare ti garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, l'accesso a una qualifica di Master Privato rilasciata da TECH Università Tecnologica.



“

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

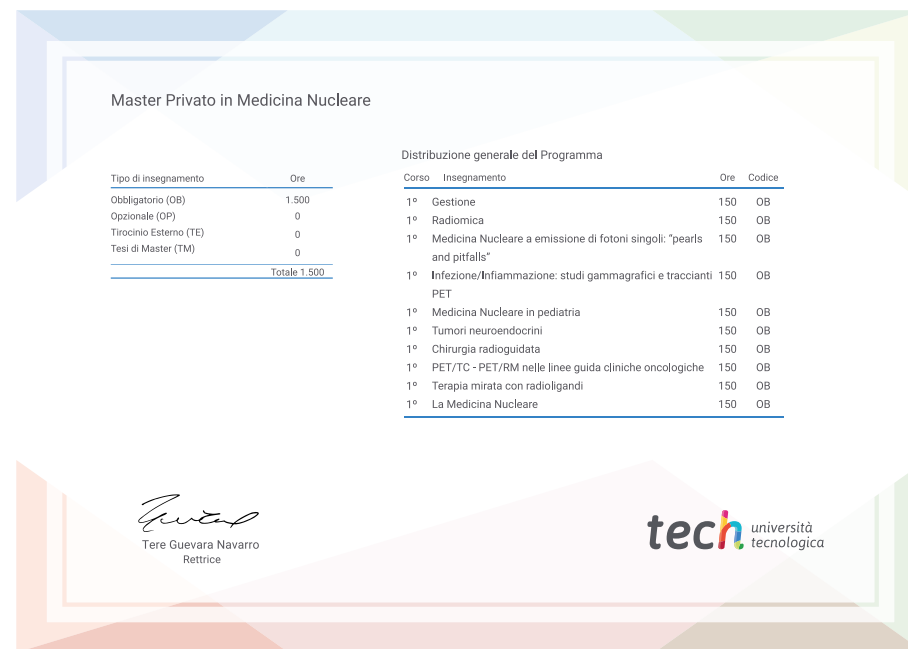
Questo **Master Privato in Medicina Nucleare** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato.

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

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

Titolo: **Master Privato in Medicina Nucleare**

N. Ore Ufficiali: **1.500**



*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

Master Privato

Medicina Nucleare

Modalità: Online

Durata: 12 mesi

Titolo: TECH Università Tecnologica

Ore teoriche: 1.500

Master Privato

Medicina Nucleare



tech università
tecnologica