

Master Privato

Diagnostica per Immagini in Medicina
d'Urgenza e Terapia Intensiva





Master Privato

Diagnostica per Immagini in Medicina d'Urgenza e Terapia Intensiva

- » Modalità: online
- » Durata: 12 mesi
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Dedizione: 16 ore/settimana
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: www.techtitute.com/it/medicina/master/master-diagnostica-immagini-medicina-urgenza-terapia-intensiva

Indice

01

Presentazione

pag. 4

02

Obiettivi

pag. 8

03

Competenze

pag. 14

04

Direzione del corso

pag. 18

05

Struttura e contenuti

pag. 24

06

Metodologia

pag. 34

07

Titolo

pag. 42

01

Presentazione

Le tecniche di diagnostica per immagini sono di enorme importanza nel campo della medicina d'urgenza e della terapia intensiva. Queste situazioni costituiscono una parte sostanziale dell'attività di qualsiasi servizio di diagnostica per immagini e richiedono una gestione clinica efficiente, con diagnosi corrette e decisioni terapeutiche prese in modo tempestivo.



MANO
AP
B: -150, L: -900





“

Migliora le tue conoscenze nell'ambito della Diagnostica per Immagini in Medicina d'Urgenza e Terapia Intensiva grazie a questo programma, che ti offre il miglior materiale didattico e casi clinici reali. Scopri gli ultimi progressi di questa specializzazione al fine di realizzare una pratica medica di qualità”

In alcune attività mediche come la medicina d'urgenza e la terapia intensiva, l'interrelazione tra il medico e lo specialista di diagnostica per immagini è importante.

Nella maggior parte degli ospedali, i radiologi lavorano a stretto contatto con i medici di medicina d'urgenza e gli intensivisti, occupandosi del sequenziamento, della definizione delle priorità e della somministrazione delle tecniche di diagnostica per immagini, ma rispondendo alle loro esigenze cliniche.

Ovunque si trovi il paziente e qualunque sia il suo problema di salute, il risultato di questa interrelazione tra specialisti è sorprendente: non solo migliora la qualità delle immagini ottenute, ma riduce anche la morbilità e la mortalità.

I medici e i radiologi di medicina d'urgenza e di terapia intensiva devono conoscere le indicazioni e l'utilità pratica delle tecniche di diagnostica per immagini, e saper interpretare le informazioni che ne derivano.

Queste conoscenze hanno impatto su ognuno dei sei domini fondamentali dell'attuale concetto di qualità assistenziale: sicurezza del paziente, efficacia, efficienza, equità, tempestività e umanizzazione.

Sicurezza del paziente in quanto vengono ridotti i tempi di attesa per la diagnosi, gli errori diagnostici, gli intervalli di tempo fino al trattamento e gli errori nelle procedure terapeutiche.

Efficacia ed efficienza per la favorevole modifica del "successo al primo tentativo" nelle diagnosi e negli interventi, ottimizzando il rapporto costi/benefici nel processo decisionale.

Equità, in quanto possono essere applicate in modo equo e in breve tempo a tutti i pazienti che ne hanno bisogno.

Tempestività, dovuta alla capacità di fornire "qui e ora" le risposte giuste alle domande necessarie per una migliore cura del paziente.

Umanizzazione, poiché agevola il rapporto medico-paziente grazie all'azione diretta che implica, senza obbligare il paziente a recarsi in luoghi remoti e sconosciuti o durante l'intervento di specialisti estranei al loro trattamento abituale.

Questo **Master Privato in Diagnostica per Immagini in Medicina d'Urgenza e Terapia Intensiva** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ♦ Sviluppo di oltre 75 casi clinici presentati da esperti in diagnostica per immagini. Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche sulle discipline mediche essenziali per l'esercizio della professione
- ♦ Sviluppi diagnostici e terapeutici su valutazione, diagnosi e intervento in Diagnostica per Immagini in Medicina d'Urgenza e Terapia Intensiva
- ♦ Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- ♦ Iconografia clinica e test di diagnostica per immagine a scopo diagnostico
- ♦ Sistema di apprendimento interattivo, basato su algoritmi per il processo decisionale riguardante le situazioni cliniche presentate
- ♦ Speciale enfasi sulla medicina basata su evidenze e metodologie di ricerca in Diagnostica per Immagini in Medicina d'Urgenza e Terapia Intensiva
- ♦ 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



Aggiorna le tue conoscenze grazie al programma del Master Privato in Diagnostica per Immagini in Medicina d'Urgenza e Terapia Intensiva"

“

Questo Master Privato può essere il miglior investimento in merito alla scelta di un programma di aggiornamento per due motivi: oltre a rinnovare le tue conoscenze in Diagnostica per Immagini in Medicina d'Urgenza e Terapia Intensiva, otterrai una qualifica rilasciata da TECH Università Tecnologica”

Il personale docente del programma comprende rinomati specialisti in Diagnostica per Immagini in Medicina d'Urgenza e Terapia Intensiva e altre aree correlate, che forniscono agli studenti le competenze necessarie a intraprendere un percorso di studio eccellente.

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

La creazione di questo programma è incentrata sull'Apprendimento Basato su Problemi, mediante il quale lo specialista deve cercare di risolvere le diverse situazioni che gli si presentano durante il corso. A tal fine, lo studente potrà usufruire di un innovativo sistema di video interattivi creati da esperti di rinomata fama nel campo della Diagnostica per Immagini in Medicina d'Urgenza e Terapia Intensiva, e con un'ampia didattica.

Aumenta la sicurezza nel processo decisionale aggiornando le tue conoscenze grazie a questo Master Privato.

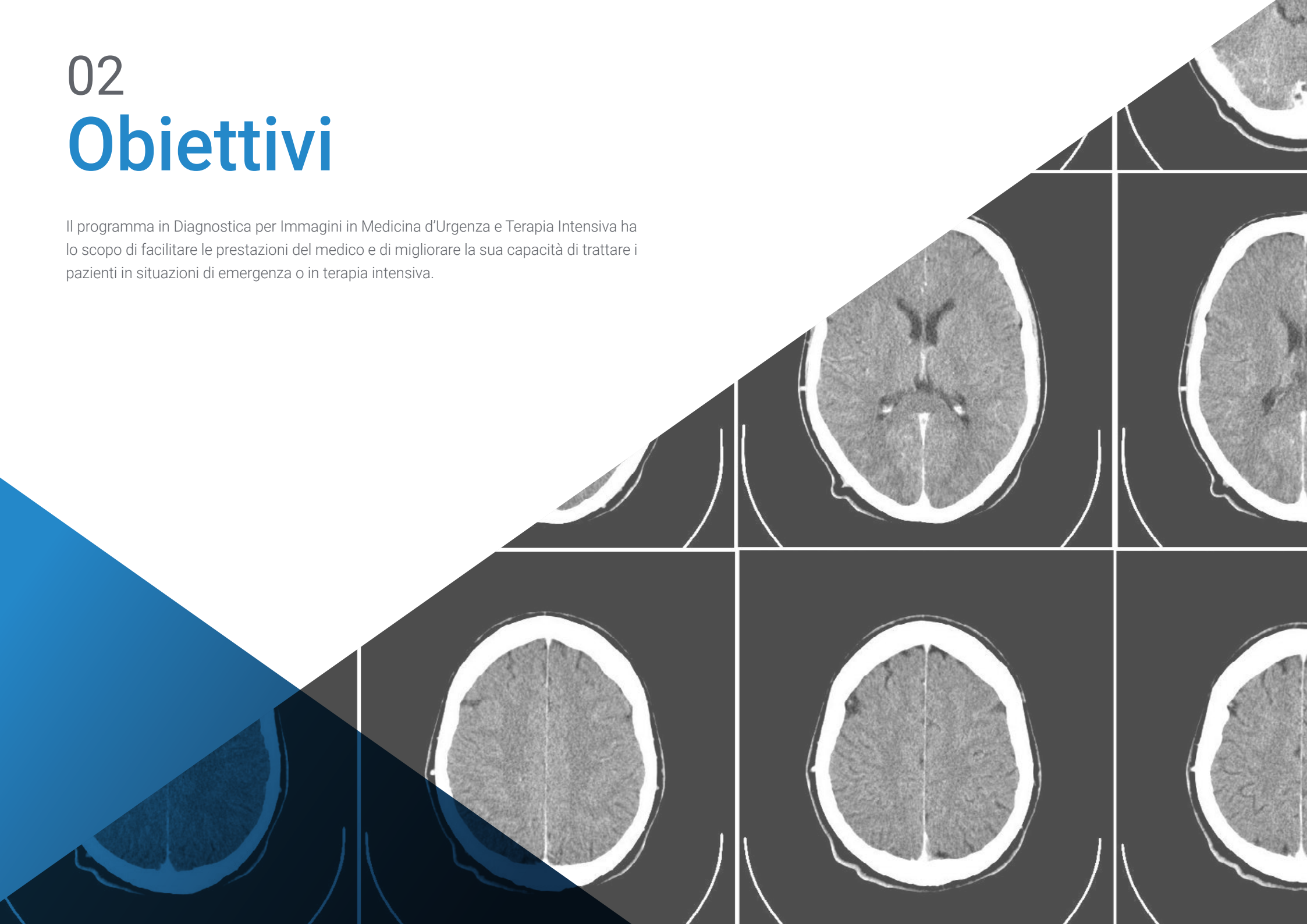
Cogli l'opportunità di conoscere gli ultimi progressi della Diagnostica per Immagini in Medicina d'Urgenza e Terapia Intensiva e di migliorare l'assistenza verso i tuoi pazienti.



02

Obiettivi

Il programma in Diagnostica per Immagini in Medicina d'Urgenza e Terapia Intensiva ha lo scopo di facilitare le prestazioni del medico e di migliorare la sua capacità di trattare i pazienti in situazioni di emergenza o in terapia intensiva.



“

Questo Master Privato è progettato per aiutarti ad aggiornare le tue conoscenze in Diagnostica per Immagini in Medicina d'Urgenza e Terapia Intensiva grazie all'uso delle ultime tecnologie educative. Il programma contribuisce con qualità e sicurezza al processo decisionale, alla diagnosi, al trattamento e all'accompagnamento del paziente"



Obiettivo generale

- L'obiettivo generale del Master Privato in Diagnostica per Immagini in Medicina d'Urgenza e Terapia Intensiva è quello di convertire medici e radiologi in maestri nell'uso le tecniche di diagnostica per immagini per la gestione di pazienti in situazioni d'emergenza e critiche



*Cogli l'opportunità di conoscere
gli ultimi sviluppi in questo
campo e di applicarli alla tua
pratica quotidiana"*





Obiettivi specifici

Modulo 1. Fondamenti tecnici di diagnostica per immagini

- ♦ Descrivere i fondamenti tecnici della diagnostica per immagini
- ♦ Spiegare i parametri da prendere in considerazione nella radiologia convenzionale
- ♦ Spiegare le caratteristiche della qualità dell'immagine e degli artefatti nella radiologia convenzionale
- ♦ Definire i parametri che garantiscono la sicurezza del paziente
- ♦ Definire i parametri che garantiscono la sicurezza dello specialista
- ♦ Definire i principi fisici coinvolti nella diagnostica per immagini
- ♦ Stabilire la sequenza di ultrasuoni adeguata per ogni esame
- ♦ Spiegare le modalità ecografiche
- ♦ Definire i diversi tipi di ecografi e le loro applicazioni
- ♦ Descrivere i diversi piani ecografici
- ♦ Spiegare i principi dell'eco-navigazione
- ♦ Definire i principi fisici coinvolti nella diagnostica per immagini
- ♦ Definire i principi fisici coinvolti nella risonanza magnetica
- ♦ Identificare gli artefatti nella risonanza magnetica
- ♦ Definire i principi fisici coinvolti nell'angiografia digitale
- ♦ Definire gli strumenti necessari per l'angiografia digitale
- ♦ Definire i principi fisici coinvolti nella medicina nucleare
- ♦ Descrivere i principi della radioprotezione e della radiofarmacia

Modulo 2. Diagnostica per immagini nella patologia acuta delle vie respiratorie

- ♦ Descrivere l'uso della diagnostica per immagini nella patologia acuta legata alle infezioni delle vie aeree
- ♦ Descrivere l'uso della diagnostica per immagini nell'asma, nella BPCO e nelle bronchiectasie
- ♦ Descrivere l'uso della diagnostica per immagini nella dei trauma delle vie aeree
- ♦ Descrivere l'uso della diagnostica per immagini nel trattamento di emergenza del paziente soggetto ad aspirazione di un corpo estraneo
- ♦ Identificare i vari usi della diagnostica per immagini nella diagnosi della patologia infettiva polmonare
- ♦ Identificare i vari usi della diagnostica per immagini nella diagnosi della patologia emorragica polmonare
- ♦ Identificare i vari usi della diagnostica per immagini nella diagnosi di barotraumi e contusioni
- ♦ Identificare i diversi usi della diagnostica per immagini nella diagnosi di emergenza per tossine da inalazione

Modulo 3. Diagnostica per immagini nella patologia acuta del sistema cardiovascolare

- ♦ Descrivere l'uso della diagnostica per immagini nella patologia mediastinica acuta
- ♦ Descrivere l'uso della diagnostica per immagini nella patologia acuta dell'esofago
- ♦ Descrivere l'uso della diagnostica per immagini nella patologia acuta della pleura, della parete toracica e del diaframma
- ♦ Descrivere l'uso della diagnostica per immagini nella gestione delle principali sindromi respiratorie
- ♦ Descrivere l'uso della diagnostica per immagini nel posizionamento e nel controllo di tubi, cateteri e drenaggi
- ♦ Descrivere l'uso della diagnostica per immagini nella patologia miocardica acuta

- ♦ Descrivere l'uso della diagnostica per immagini nella patologia pericardica
- ♦ Descrivere l'uso della diagnostica per immagini nella sindrome aortica acuta
- ♦ Descrivere l'uso della diagnostica per immagini nella cura urgente dell'insufficienza cardiaca
- ♦ Descrivere l'uso della diagnostica per immagini nella la cura urgente del tromboembolismo
- ♦ Descrivere l'uso della diagnostica per immagini nello shock e nell'arresto cardiaco

Modulo 4. Diagnostica per immagini nella patologia acuta del sistema nervoso centrale

- ♦ Identificare i diversi usi della diagnostica per immagini nella diagnosi di emergenza per le lesioni traumatiche del sistema nervoso centrale
- ♦ Identificare i diversi usi della diagnostica per immagini nella diagnosi di emergenza delle lesioni vascolari del sistema nervoso centrale
- ♦ Identificare i vari usi della diagnostica per immagini nella diagnosi di emergenza per emorragia subaracnoidea non traumatica
- ♦ Descrivere l'uso della diagnostica per immagini nel trattamento urgente delle infezioni del sistema nervoso centrale
- ♦ Descrivere l'uso della diagnostica per immagini nel trattamento urgente della diminuzione del livello di coscienza
- ♦ Descrivere l'uso della diagnostica per immagini per i movimenti involontari in Medicina d'Urgenza
- ♦ Identificare i diversi usi della diagnostica per immagini nella diagnosi dei traumi facciali in Medicina d'Urgenza
- ♦ Identificare i vari usi della diagnostica per immagini nella diagnosi dei traumi oculari urgenti

Modulo 5. Diagnostica per immagini nella patologia acuta della testa e del collo

- ♦ Descrivere l'uso della diagnostica per immagini nell'assistenza urgente per traumi del collo
- ♦ Descrivere l'uso della diagnostica per immagini nel trattamento urgente delle lesioni professionali del collo
- ♦ Descrivere l'uso della diagnostica per immagini nel trattamento urgente della patologia arteriosa del collo
- ♦ Descrivere l'uso della diagnostica per immagini nel trattamento urgente della patologia venosa del collo

Modulo 6. Diagnostica per immagini nella patologia acuta dell'apparato locomotore

- ♦ Spiegare le diverse procedure a guida d'immagine nell'apparato locomotore
- ♦ Descrivere l'uso della diagnostica per immagini nel trattamento urgente della patologia acuta dei tessuti molli
- ♦ Descrivere l'uso della diagnostica per immagini nel trattamento urgente della patologia articolare
- ♦ Identificare i vari usi della diagnostica per immagini nella diagnosi dei corpi estranei
- ♦ Identificare i vari usi della diagnostica per immagini nella diagnosi delle fratture ossee
- ♦ Identificare i vari usi della diagnostica per immagini nella diagnosi delle lesioni muscolari e tendinee

Modulo 7. Diagnostica per immagini nella patologia acuta dell'apparato digerente

- ♦ Descrivere l'uso della diagnostica per immagini nel trattamento urgente dell'epatopatia cronica
- ♦ Descrivere l'uso della diagnostica per immagini nell'assistenza urgente per traumi addominali
- ♦ Descrivere l'uso della diagnostica per immagini nell'assistenza urgente per addome acuto diffuso e problemi alla parete addominale
- ♦ Descrivere l'uso della diagnostica per immagini nell'assistenza urgente per addome acuto: parte superiore
- ♦ Descrivere l'uso della diagnostica per immagini nell'assistenza urgente per addome acuto: parte inferiore
- ♦ Descrivere l'uso della diagnostica per immagini nella cura urgente di complicazioni tumorali

Modulo 8. Diagnostica per immagini nella patologia acuta dell'apparato urinario

- ♦ Identificare i vari usi della diagnostica per immagini nella colica renale
- ♦ Identificare i vari usi della diagnostica per immagini nella ritenzione urinaria acuta
- ♦ Identificare i vari usi della diagnostica per immagini nell'infezione urinaria acuta
- ♦ Identificare i diversi usi della diagnostica per immagini nell'ematuria d'emergenza
- ♦ Descrivere l'uso della diagnostica per immagini nell'assistenza ai traumi genitourinari d'emergenza

Modulo 9. Diagnostica per immagini nella patologia acuta dell'apparato riproduttivo

- ♦ Descrivere l'uso della diagnostica per immagini nel trattamento delle urgenze del pene e dei testicoli
- ♦ Descrivere l'uso della diagnostica per immagini nel trattamento d'emergenza della patologia annessiale
- ♦ Descrivere l'uso della diagnostica per immagini nelle cure d'emergenza della malattia infiammatoria pelvica
- ♦ Descrivere l'uso della diagnostica per immagini nel trattamento di emergenza della patologia uterina
- ♦ Descrivere l'uso della diagnostica per immagini nelle cure di emergenza per l'endometriosi
- ♦ Descrivere l'uso della diagnostica per immagini nella cura della patologia ostetrica d'emergenza
- ♦ Descrivere l'uso della diagnostica per immagini nella cura della patologia mammaria d'emergenza

Modulo 10. Ecografia clinica urgente

- ♦ Spiegare l'uso degli ultrasuoni nell'arresto cardiaco
- ♦ Definire l'applicazione degli ultrasuoni nello shock
- ♦ Spiegare l'uso degli ultrasuoni nell'insufficienza respiratoria
- ♦ Definire l'applicazione dell'ecografia nella sepsi
- ♦ Spiegare l'uso dell'ecografia nel dolore addominale
- ♦ Definire l'applicazione dell'ecografia nei traumi
- ♦ Spiegare l'uso degli ultrasuoni nell'ictus

03

Competenze

Dopo aver superato le valutazioni del Master Privato in Diagnostica per Immagini in Medicina d'Urgenza e Terapia Intensiva il medico avrà acquisito le competenze professionali necessarie per una pratica di qualità e aggiornata basata sulle ultime evidenze scientifiche.



“

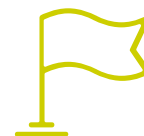
Grazie a questo programma sarai in grado di padroneggiare le nuove procedure diagnostiche e terapeutiche in Diagnostica per Immagini in Medicina d'Urgenza e Terapia Intensiva"



Competenze generali

- Possedere e comprendere conoscenze che forniscono una base o un'opportunità di originalità nello sviluppo e/o nell'applicazione di idee, spesso in un contesto di ricerca
- Applicare le conoscenze acquisite e le abilità di problem-solving in situazioni nuove o poco conosciute all'interno di contesti più ampi (o multidisciplinari) relativi alla propria area di studio
- Integrare le conoscenze e affrontare la complessità di formulare giudizi sulla base di informazioni incomplete o limitate, includendo riflessioni sulle responsabilità sociali ed etiche legate all'applicazione delle proprie conoscenze e dei propri giudizi
- Comunicare le conclusioni, le conoscenze finali e la logica che le sostiene ad un pubblico specializzato e non specializzato in modo chiaro e non ambiguo
- Possedere capacità di apprendimento che permetteranno di continuare a studiare in modo ampiamente auto-diretto o autonomo





Competenze specifiche

- ◆ Conoscere i principi fisici e i fondamenti strumentali
- ◆ Imparare a conoscere le sue indicazioni e i suoi limiti
- ◆ Conoscere la loro applicabilità nelle situazioni cliniche più frequenti
- ◆ Facilitare la sua esecuzione nel modo più sicuro per il paziente
- ◆ Eccellere nell'interpretazione dei risultati
- ◆ Utilizzare questi ultimi per prevedere, in modo non invasivo, i risultati di procedure diagnostiche invasive, potendo così sostituirle
- ◆ Utilizzare queste procedure per guidare gli interventi terapeutici invasivi e ridurre al minimo il rischio
- ◆ Saper estendere le conoscenze acquisite in relazione alla medicina d'urgenza e alla terapia intensiva all'ambiente assistenziale o accademico

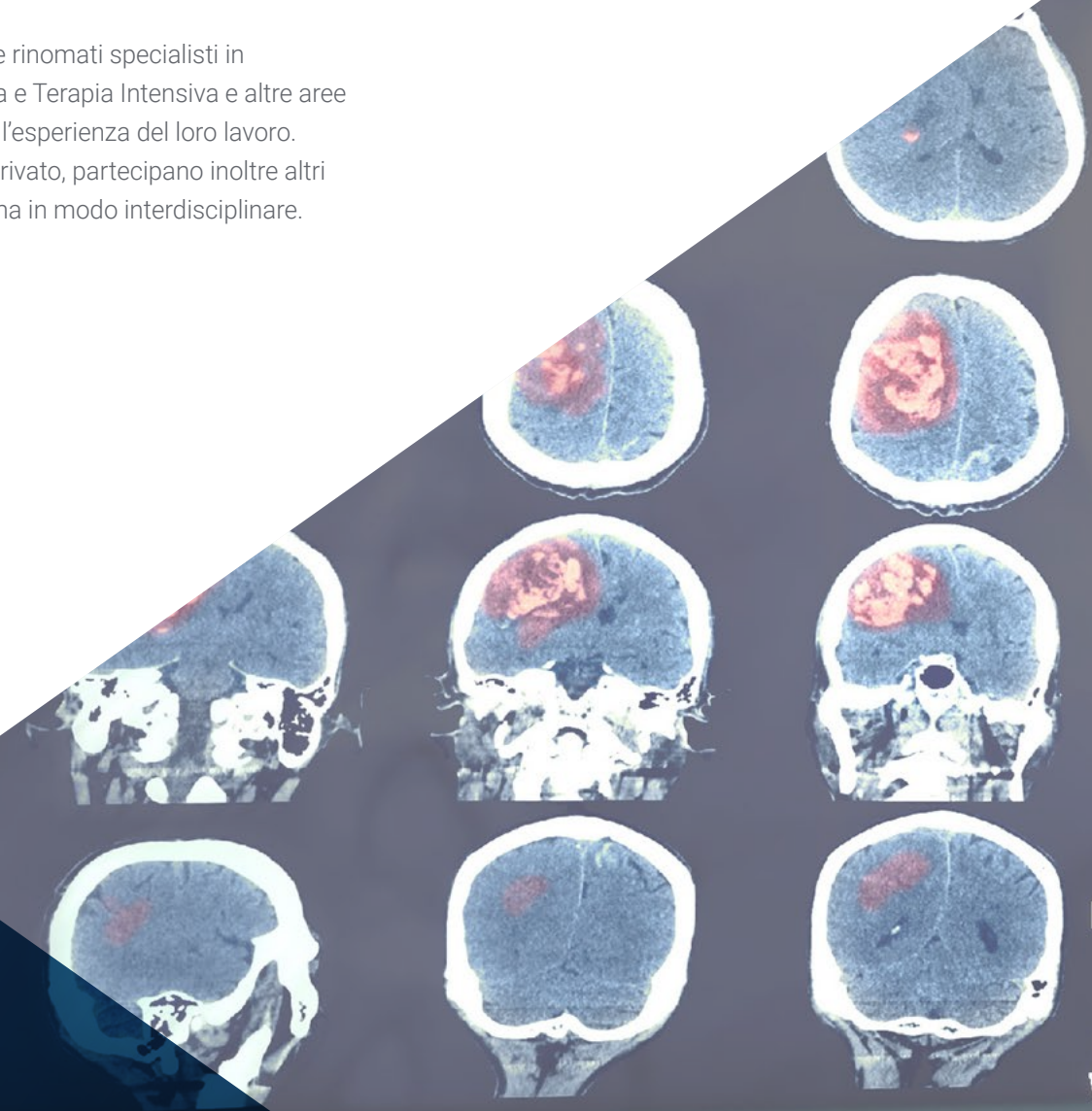


Aggiorna le tue conoscenze sulle ultime novità in Diagnostica per Immagini in Medicina d'Urgenza e Terapia Intensiva"

04

Direzione del corso

Il personale docente del programma comprende rinomati specialisti in Diagnostica per Immagini in Medicina d'Urgenza e Terapia Intensiva e altre aree correlate, che apportano a questa preparazione l'esperienza del loro lavoro. Alla progettazione ed elaborazione del Master Privato, partecipano inoltre altri rinomati specialisti che completano il programma in modo interdisciplinare.



EE 21%
DDO 35%

WC 1850
WW 2600

72
A3892.7
Neur: ...

DSA Fixed

An. 1

kV 73.5
mA 388.2

Measure Field

ms 64.0

Focus

Time 20 s

Cu mm 0.1
f/s

Dilatation 00:00

Σ A+B 003.8

F_Neuro

kV 65.9
mA 162.8
ms 12.7
Cu mm 0.6
p/s 10 p/s

Heat Unit % 17 %

EE 21%
DDO 35%

WC 1850
WW 2600

Autotransfer is enabled ag

“

Impara dai migliori esperti gli ultimi progressi nel campo della Diagnostica per Immagini in Medicina d'Urgenza e Terapia Intensiva"

Direttore gast internazionale

Il Dott. Hamid Shokoohi è una delle figure di spicco a livello internazionale nello studio scientifico degli ultrasuoni per l'emergenza e l'assistenza critica. La sua lunga carriera lo ha portato a lavorare come medico strutturato nel Servizio di Medicina d'Urgenza del Massachusetts General Hospital e a dirigere le aree di studio di Ecografia di Emergenza e la divisione di Ecografia dello stesso spazio sanitario di primo livello.

Con oltre 150 pubblicazioni su riviste ad alto impatto, il Dott. Shokoohi è diventato uno dei più prestigiosi specialisti in **ecografia clinica**. La sua presenza a congressi nazionali e internazionali innalza il livello di competenza del resto dei professionisti presenti e attira numerosi esperti nel suo campo.

Grazie al suo eccellente lavoro di ricerca, è stato riconosciuto da organizzazioni come l'AEUS, che gli ha assegnato il **Titan in Research Award** e il **Teaching Excellence Award** per il suo contributo accademico e di ricerca. Inoltre, dirige il Programma delle Borse di studio presso il Servizio di Ecografia di Emergenza nell'Ospedale MGH, che è stato anche premiato con lo **Stellar Clinical Ultrasound Fellowship Program Award**.

L'uso clinico dell'ecografia nella cura dei pazienti con shock e distress respiratorio, la sicurezza e l'efficacia delle procedure guidate dagli ultrasuoni sono alcuni dei campi in cui ha concentrato la sua ricerca. Allo stesso tempo, il suo interesse per l'innovazione lo ha portato a cercare applicazioni innovative per gli ultrasuoni o l'uso dell'intelligenza artificiale in questi dispositivi.

Allo stesso modo, nella sua carriera professionale, l'istruzione di alto livello ha fatto parte della sua vita quotidiana. Il Dott. Hamid Shokoohi è professore associato di medicina d'urgenza presso l'Università di Harvard e la GWU. Incoraggia lo sviluppo di una specializzazione specifica per i medici al fine di migliorare le loro competenze e abilità diagnostiche.



Dott. Shokoohi, Hamid

- Medico Strutturato presso il Servizio di Medicina d'Urgenza del Massachusetts General Hospital
- Medico strutturato del Centro di Cura delle Ferite e Medicina Iperbarica della GWU
- Medico strutturato in Medicina d'Urgenza presso la GWU
- Direttore della Harvard Emergency Fellowship (Fellowship di ecografia presso il MGB)
- Direttore della ricerca sull'Ecografia di Emergenza presso il Massachusetts General Hospital
- Direttore di Ecografia Clinica Internazionale presso il Massachusetts General Hospital
- Direttore associato della divisione di ecografia a ultrasuoni presso il Massachusetts General Hospital
- Consulente del comitato esecutivo della Society of Clinical Ultrasound Fellowships (SCUF)
- Presidente della task force per lo sviluppo professionale accademico del SAEM
- Membro di: SCUF Education Committee Society of Clinical Ultrasound Fellowships American College of Emergency Physicians, American Institute of Ultrasound in Medicine American Registry of Diagnostic Medical Sonography



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

Direzione



Dott. Álvarez Fernández, Jesús Andrés

- ♦ Medico strutturato di Medicina Intensiva e Grandi Ustioni Ospedale Universitario di Getafe
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ♦ Medico Specialista in Medicina Intensiva
- ♦ Dottorato in Medicina (PhD)
- ♦ Medico strutturato di Medicina Intensiva e Grandi Ustioni Ospedale Universitario di Getafe Madrid
- ♦ Creatore e direttore del Programma di Corsi sui Fondamenti dell'Ecografia - Corsi FUS
- ♦ Membro Fondatore dell'EcoClub SOMIAMA
- ♦ Professore collaboratore di SOCANECO

Personale docente

Dott. Benito Vales, Salvador

- ♦ Responsabile del Reparto di Chirurgia Dipartimento di Medicina d'Urgenza Ospedale Santa Cruz y San Pablo Barcellona
- ♦ Specialista in Medicina Interna e Intensiva
- ♦ Docente di Medicina Università Autonoma di Barcellona – UAB

Dott. Martínez Crespo, Javier

- ♦ Specialista in Radiodiagnostica presso il Dipartimento di Radiodiagnostica dell'Ospedale Universitario di Getafe
- ♦ Specialista in Radiodiagnostica presso il Dipartimento di Radiodiagnostica dell'Ospedale Universitario di Getafe
- ♦ Reparto di Radiodiagnostica
- ♦ Ospedale Universitario di Getafe Madrid
- ♦ Professore Associato dell'Università Europea di Madrid

Dott. Igeño Cano, José Carlos

- ♦ Capo del Dipartimento di Medicina d'Urgenze e Terapia Intensiva
- ♦ Ospedale San Juan de Dios. Cordoba

Dott. Costa Subias, Joaquín

- ♦ Specialista in Radiodiagnostica
- ♦ Laurea in Medicina
- ♦ Capo reparto di Radiodiagnosi Ospedale Universitario di Getafe Madrid
- ♦ Professore Associato dell'Università Europea di Madrid

Dott. Angulo Cuesta, Javier

- ♦ Specialista in Urologia
- ♦ Laurea e Dottorato (PhD) in Medicina
- ♦ Dipartimento di Urologia Ospedale Universitario di Getafe Madrid
- ♦ Docente dell'Università Europea di Madrid

Dott. Turbau Valls, Miquel

- ♦ Specialista in Medicina Interna
- ♦ Laurea in Medicina
- ♦ Dipartimento di Medicina d'Urgenza Ospedale Universitario de la Santa Creu I Sant Pau Barcellona

Dott. Soria Jerez, Juan Alfonso

- ♦ Laurea in Radiologia
- ♦ Tecnico Specializzato in Radiodiagnostica
- ♦ Reparto di Radiodiagnostica Ospedale Universitario di Getafe Madrid
- ♦ Segretario Generale dell'Associazione Spagnola di Tecnici di Radiologia, Radioterapia e Medicina Nucleare (AETR)

Dott. Moliné Pareja, Antoni

- ♦ Laurea in Medicina
- ♦ Specialista in Medicina Interna
- ♦ Dipartimento di Medicina d'Urgenza Ospedale Universitario de la Santa Creu I Sant Pau Barcellona

Dott.ssa León Ledesma, Raquel

- ♦ Laurea in Medicina
- ♦ Specialista in Ostetricia e Ginecologia e in Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente
- ♦ Dipartimento di Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente Ospedale Universitario di Getafe Madrid

Dott. Jiménez Ruiz, Ahgiel

- ♦ Medico Chirurgo
- ♦ Specialista in Medicina e Chirurgia d'Urgenza e Medicina Critica Tirocinio in trapianto di reni
- ♦ Dipartimento di Medicina d'Urgenza Ospedale Generale regionale #25 del IMSS Città del Messico, Messico

05

Struttura e contenuti

La struttura dei contenuti è stata ideata da una squadra di professionisti provenienti dai migliori centri ospedalieri e dalle migliori università, consapevoli della rilevanza della preparazione attuale per intervenire attraverso la diagnostica per immagini nella diagnosi, nel trattamento e nel monitoraggio di patologie acute in Medicina d'Urgenza e Terapia Intensiva, e impegnati in un insegnamento di qualità basato sulle nuove tecnologie educative.





“

Questo Master Privato in Diagnostica per Immagini in Medicina d'Urgenza e Terapia Intensiva possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato”

Modulo 1. Fondamenti tecnici di diagnostica per immagini

- 1.1. Radiologia convenzionale
 - 1.1.1. Fisica radiologica
 - 1.1.2. Fascio di raggi X
 - 1.1.3. Radiologia analogica
 - 1.1.4. Radiologia digitale
 - 1.1.5. Qualità e artefatti dell'immagine
 - 1.1.6. Attrezzatura per la radiologia convenzionale
 - 1.1.7. Sicurezza del paziente
 - 1.1.8. Radiobiologia e radioprotezione
- 1.2. Ecografia
 - 1.2.1. Principi fisici
 - 1.2.2. Creazione dell'immagine B-mode
 - 1.2.3. Trasduttori e creazione di immagini
 - 1.2.4. Strumenti a ultrasuoni
 - 1.2.5. Parametri e artefatti dipendenti dall'operatore
 - 1.2.6. Qualità e sicurezza del paziente in ecografia
- 1.3. Tomografia computerizzata (TC)
 - 1.3.1. Principi fisici
 - 1.3.2. Attrezzatura per la TC
 - 1.3.3. Acquisizione dell'immagine
 - 1.3.4. Costruzione dell'immagine
 - 1.3.5. Qualità
 - 1.3.6. Post-elaborazione
 - 1.3.7. Sicurezza dei pazienti in TC
 - 1.3.8. Protezione dalle radiazioni ad alte dosi
- 1.4. Risonanza magnetica (RM)
 - 1.4.1. Principi fisici
 - 1.4.2. Contrasto tissutale
 - 1.4.3. Attrezzatura per la RM
 - 1.4.4. Acquisizione e creazione di immagini
 - 1.4.5. Sequenziamento
 - 1.4.6. Artefatti
 - 1.4.7. Sicurezza dei pazienti in RM
- 1.5. Angiografia digitale
 - 1.5.1. Principi fisici
 - 1.5.2. Attrezzatura per angiografia digitale
 - 1.5.3. Materiali e mezzi di contrasto
 - 1.5.4. Acquisizione e creazione di immagini
 - 1.5.5. Sottrazione digitale, maschere e *Road Map*
 - 1.5.6. Protezione dalle radiazioni ad alte dosi
- 1.6. Medicina nucleare
 - 1.6.1. Principi fisici
 - 1.6.2. Gamma-camere
 - 1.6.3. Attrezzature per PET e SPET
 - 1.6.4. Attrezzature ibride
 - 1.6.5. Acquisizione e qualità delle immagini
 - 1.6.6. Radioprotezione e radiofarmacia

Modulo 2. Diagnostica per immagini nella patologia acuta delle vie respiratorie

- 2.1. Patologia delle vie aeree
 - 2.1.1. Infezione della via respiratoria superiore
 - 2.1.2. Asma, BPCO, bronchiectasie
 - 2.1.3. Trauma delle vie aeree: lacerazione e rottura
 - 2.1.4. Aspirazione di corpo estraneo
- 2.2. Patologia polmonare
 - 2.2.1. Infezione
 - 2.2.2. Atelettasia ed emitorace bianco bilaterale
 - 2.2.3. Embolia
 - 2.2.4. Emorragia alveolare
 - 2.2.5. Barotrauma e contusione
 - 2.2.6. Tossici e farmaci
- 2.3. Patologia mediastinica
 - 2.3.1. Pneumomediastino
 - 2.3.2. Ematoma mediastinico
 - 2.3.3. Infezione: mediastinite e ascesso
 - 2.3.4. Patologia dell'esofago: impattamento, perforazione e fistole
- 2.4. Patologia della pleura, della parete toracica e del diaframma
 - 2.4.1. Versamento pleurico, emotorace, empiema e chilotorace
 - 2.4.2. Pneumotorace
 - 2.4.3. Fratture della cassa toracica
 - 2.4.4. Ernia, paralisi e rottura diaframmatica
- 2.5. Sindromi maggiori
 - 2.5.1. Dispnea e distress respiratorio
 - 2.5.2. Dolore toracico
 - 2.5.3. Emottisi
 - 2.5.4. Tosse persistente
 - 2.5.5. Stridore

- 2.6. Tubi e cateteri
 - 2.6.1. Cateteri vascolari centrali
 - 2.6.2. Catetere Swan-Ganz
 - 2.6.3. Tubi endotracheali
 - 2.6.4. Drenaggi pleurici
 - 2.6.5. Sondini nasogastrici
 - 2.6.6. Altri dispositivi

Modulo 3. Diagnostica per immagini nella patologia acuta del sistema cardiovascolare

- 3.1. Patologia miocardica
 - 3.1.1. Sindrome coronarica acuta
 - 3.1.2. Lacerazione e contusione miocardica
 - 3.1.3. Miocardite
- 3.2. Patologia pericardica
 - 3.2.1. Pericardite acuta
 - 3.2.2. Versamento pericardico
 - 3.2.3. Tamponamento cardiaco
- 3.3. Sindrome aortica acuta
 - 3.3.1. Trauma aortico
 - 3.3.2. Dissezione aortica
 - 3.3.3. Aneurisma aortico
- 3.4. Insufficienza cardiaca
 - 3.4.1. Insufficienza cardiaca congestizia
 - 3.4.2. Edema polmonare
- 3.5. Malattia tromboembolica
 - 3.5.1. Trombosi venosa profonda
 - 3.5.2. Embolia polmonare
- 3.6. Shock e arresto cardiaco
 - 3.6.1. Tipi di shock
 - 3.6.2. Attività elettrica senza pulsazioni
 - 3.6.3. Arresto cardiorespiratorio

Modulo 4. Diagnostica per immagini nella patologia acuta del sistema nervoso centrale

- 4.1. Lesioni traumatiche del sistema nervoso centrale
 - 4.1.1. Ematoma epidurale
 - 4.1.2. Ematoma subdurale
 - 4.1.3. Emorragia subaracnoidea post-traumatica
 - 4.1.4. Emorragia intracerebrale post-traumatica
 - 4.1.5. Lesione assonale diffusa
- 4.2. Lesioni vascolari del sistema nervoso centrale
 - 4.2.1. Ictus ischemico
 - 4.2.2. Ictus emorragico
 - 4.2.3. Trombosi del seno venoso
- 4.3. Emorragia subaracnoidea non traumatica
 - 4.3.1. Aneurisma
 - 4.3.2. Malformazioni arterovenose
 - 4.3.3. Emorragie perimesencefaliche
 - 4.3.4. Altre cause di emorragia subaracnoidea
- 4.4. Infezioni del sistema nervoso centrale
 - 4.4.1. Meningite
 - 4.4.2. Encefalite
 - 4.4.3. Ascesso cerebrale
- 4.5. Diminuzione del livello di coscienza
 - 4.5.1. Coma non traumatico
 - 4.5.2. Stati confusionali
 - 4.5.3. Delirio
- 4.6. Movimenti involontari
 - 4.6.1. Crisi comiziali
 - 4.6.2. Mioclono
 - 4.6.3. Parkinsonismo

Modulo 5. Diagnostica per immagini nella patologia acuta della testa e del collo

- 5.1. Trauma facciale
 - 5.1.1. Anatomia della regione facciale
 - 5.1.2. Struttura della regione facciale
 - 5.1.3. Tipi di trauma facciale
 - 5.1.4. Fratture facciali
 - 5.1.5. Lesioni vascolari del viso
- 5.2. Trauma oculare
 - 5.2.1. Anatomia oculare
 - 5.2.2. Distacco della retina
 - 5.2.3. Lesioni penetranti del bulbo oculare
 - 5.2.4. Altre lesioni oculari
- 5.3. Trauma al collo
 - 5.3.1. Anatomia del collo
 - 5.3.2. Lesioni muscolari del collo
 - 5.3.3. Lesioni vascolari del collo
 - 5.3.4. Lesione della via respiratoria superiore
 - 5.3.5. Lesione della colonna cervicale
- 5.4. Lesioni professionali del collo
 - 5.4.1. Patologia tumorale tiroidea
 - 5.4.2. Timoma
 - 5.4.3. Patologia linfatica del collo
 - 5.4.4. Infezione dei tessuti molli
 - 5.4.5. Ascessi nel collo
- 5.5. Patologia arteriosa del collo
 - 5.5.1. Anatomia arteriosa del collo
 - 5.5.2. Trauma arterioso
 - 5.5.3. Aneurisma nel collo
 - 5.5.4. Occlusione arteriosa nel collo
- 5.6. Patologia venosa del collo
 - 5.6.1. Anatomia venosa del collo
 - 5.6.2. Trauma venoso
 - 5.6.3. Occlusione venosa nel collo
 - 5.6.4. Approccio vascolare


Modulo 6. Diagnostica per immagini nella patologia acuta dell'apparato locomotore

- 6.1. Patologia acuta dei tessuti molli
 - 6.1.1. Anatomia e riferimenti alla pelle e ai tessuti molli
 - 6.1.2. Infezioni della pelle e dei tessuti molli
 - 6.1.3. Ematomi
 - 6.1.4. Lesioni vascolari traumatiche
- 6.2. Patologia articolare
 - 6.2.1. Anatomia e riferimenti alla struttura articolare
 - 6.2.2. Borsite
 - 6.2.3. Artrite
 - 6.2.4. Enartrosi
- 6.3. Corpi estranei
 - 6.3.1. Identificazione dei corpi estranei in base alla loro natura
 - 6.3.2. Identificazione dei corpi estranei in base al loro tempo di permanenza nel tessuto
- 6.4. Fratture ossee
 - 6.4.1. Anatomia e riferimenti delle ossa lunghe
 - 6.4.2. Anatomia e punti di riferimento delle ossa irregolari
 - 6.4.3. Differenziazione di fratture e osteolisi
- 6.5. Lesioni muscolari e tendinee
 - 6.5.1. Anatomia muscolare
 - 6.5.2. Anatomia dei tendini
 - 6.5.3. Ematomi intramuscolari
 - 6.5.4. Ernie muscolari
 - 6.5.5. Rottura del tendine
- 6.6. Procedure guidate dall'immagine nell'apparato locomotore
 - 6.6.1. Artrocentesi
 - 6.6.2. Drenaggio dell'ematoma
 - 6.6.3. Drenaggio degli ascessi
 - 6.6.4. Blocco dei nervi periferici

Modulo 7. Diagnostica per immagini nella patologia acuta dell'apparato digerente

- 7.1. Malattia epatica cronica
 - 7.1.1. Scompenso edematoso
 - 7.1.2. Sindrome epatopolmonare
 - 7.1.3. Emorragia dell'apparato digerente
 - 7.1.4. Dolori addominali
 - 7.1.5. Trombosi portale
 - 7.1.6. Peritonite
- 7.2. Trauma addominale
 - 7.2.1. Lesione epatica
 - 7.2.2. Lesione splenica
 - 7.2.3. Lesione del pancreas
 - 7.2.4. Lesione intestinale
 - 7.2.5. Rottura diaframmatica
 - 7.2.6. Lesioni della parete addominale
- 7.3. Addome acuto diffuso e parete addominale
 - 7.3.1. Ischemia intestinale
 - 7.3.2. Ostruzione intestinale
 - 7.3.3. Volvolo
 - 7.3.4. Perforazione degli organi cavi
 - 7.3.5. Pneumoperitoneo
 - 7.3.6. Fistola addominale
 - 7.3.7. Ernia della parete
 - 7.3.8. Infezioni dei tessuti molli
- 7.4. Addome acuto: parte superiore
 - 7.4.1. Sindrome peptica
 - 7.4.2. Colecistite
 - 7.4.3. Colica biliare
 - 7.4.4. Colangite
 - 7.4.5. Pancreatite
 - 7.4.6. Epatite
 - 7.4.7. Ascessi epatici e subfrenici
 - 7.4.8. Infarto splenico e ascesso



- 
- 7.5. Addome acuto: parte inferiore
 - 7.5.1. Appendicite
 - 7.5.2. Adenite mesenterica
 - 7.5.3. Ascessi intra e retroperitoneali
 - 7.5.4. Malattia infiammatoria intestinale croniche
 - 7.5.5. Ileite e colite
 - 7.5.6. Diverticolite
 - 7.6. Complicanze del tumore
 - 7.6.1. Metastasi
 - 7.6.2. Emorragie
 - 7.6.3. Complicazioni post-chirurgiche
 - 7.6.4. Complicazioni post-irradiazione

Modulo 8. Diagnostica per immagini nella patologia acuta dell'apparato urinario

- 8.1. Colica renale
 - 8.1.1. Fisiopatologia dell'uropatia ostruttiva
 - 8.1.2. Ectasia delle vie urinarie
 - 8.1.3. Idronefrosi
 - 8.1.4. Litiasi urinaria
 - 8.1.5. Altre cause di uropatia ostruttiva
 - 8.1.6. Cateterismo ureterale
 - 8.1.7. Nefrostomia
- 8.2. Ritenzione urinaria
 - 8.2.1. Globo vescicale
 - 8.2.2. Ipertrofia prostatica benigna
 - 8.2.3. Cambiamenti secondari della vescica
 - 8.2.4. Stenosi dell'uretra
 - 8.2.5. Altre cause di ritenzione urinaria
 - 8.2.6. Complicanze del cateterismo vescicale

- 8.3. Infezione delle vie urinarie
 - 8.3.1. Cistite acuta
 - 8.3.2. Pielonefrite acuta
 - 8.3.3. Prostatite acuta
 - 8.3.4. Prostatite cronica
 - 8.3.5. Orchiepididimite
 - 8.3.6. Ascesso renale
 - 8.3.7. Ascesso prostatico
 - 8.3.8. Cancrena di Fournier
- 8.4. Ematuria
 - 8.4.1. Ematuria dovuta a un tumore della vescica
 - 8.4.2. Ematuria dovuta a massa renale
 - 8.4.3. Ematuria dovuta ad altre cause
 - 8.4.4. Lavaggio del coagulo
 - 8.4.5. Cateterismo a tre vie e lavaggio continuo con soluzione fisiologica
 - 8.4.6. Emorragia retroperitoneale spontanea
- 8.5. Trauma genitourinario
 - 8.5.1. Trauma renale
 - 8.5.2. Avulsione del peduncolo renale
 - 8.5.3. Traumatismo uretrale
 - 8.5.4. Rottura della vescica extraperitoneale
 - 8.5.5. Rottura della vescica intraperitoneale
 - 8.5.6. Trauma uretrale anteriore
 - 8.5.7. Trauma uretrale posteriore
 - 8.5.8. Trauma testicolare
- 8.6. Emergenze del pene e dei testicoli
 - 8.6.1. Fimosi e parafimosi
 - 8.6.2. Torsione testicolare
 - 8.6.3. Torsione dell'idatide
 - 8.6.4. Orchiepididimite
 - 8.6.5. Priapismo
 - 8.6.6. Rottura del pene
 - 8.6.7. Idrocele ed ematocele

Modulo 9. Diagnostica per immagini nella patologia acuta dell'apparato riproduttivo

- 9.1. Patologia annessiale
 - 9.1.1. Formazioni ovariche benigne
 - 9.1.2. Formazioni ovariche maligne primarie e metastatiche
 - 9.1.3. Patologia tubarica
 - 9.1.4. Monitoraggio radiologico e complicanze dei dispositivi di occlusione tubarica
 - 9.1.5. Sindrome da iperstimolazione ovarica
- 9.2. Malattia infiammatoria pelvica
 - 9.2.1. Eziopatogenesi e valutazione clinica
 - 9.2.2. Diagnostica per immagini della PID
 - 9.2.3. Diagnosi differenziale della PID
 - 9.2.4. Ruolo della radiologia nel trattamento della PID
- 9.3. Patologia uterina
 - 9.3.1. Malformazioni uterine
 - 9.3.2. Utero fibromatoso
 - 9.3.3. Embolizzazione del mioma: Indicazioni e complicazioni
 - 9.3.4. Complicanze post-chirurgiche di miomectomia, isterectomia e inserimento di IUD
- 9.4. Endometriosi
 - 9.4.1. Endometriosi cistica
 - 9.4.2. Endometriosi profonda
 - 9.4.3. Endometriosi intestinale
 - 9.4.4. Endometriosi extrapelvica
 - 9.4.5. Adenomiosi
- 9.5. Patologia ostetrica d'urgenza
 - 9.5.1. Dolore addominale di origine ostetrica nelle donne in gravidanza
 - 9.5.2. Distacco prematuro della placenta normoinserita
 - 9.5.3. Placenta previa e accreta
 - 9.5.4. Aborto
 - 9.5.5. Gravidanza ectopica

- 9.6. Patologia del seno
 - 9.6.1. Processi infiammatori/infettivi
 - 9.6.2. Lesioni traumatiche
 - 9.6.3. Neoplasie
 - 9.6.4. Complicazioni post-chirurgiche
 - 9.6.5. Patologia benigna d'urgenza

Modulo 10. Ecografia clinica urgente

- 10.1. Arresto cardiaco
 - 10.1.1. Emodinamica cerebrale
 - 10.1.2. Danno cerebrale nell'arresto cardiaco
 - 10.1.3. Utilità dell'ecografia durante la rianimazione
 - 10.1.4. Utilità dell'ecografia dopo il recupero della circolazione spontanea
- 10.2. Shock
 - 10.2.1. Pressioni di riempimento ventricolare
 - 10.2.2. Gittata cardiaca
 - 10.2.3. Stima della risposta emodinamica alla somministrazione di volume intravascolare
 - 10.2.4. Valutazione ecografica dell'edema polmonare
 - 10.2.5. Ricerca ecografica di focolai di sepsi
- 10.3. Insufficienza respiratoria
 - 10.3.1. Insufficienza respiratoria acuta: diagnosi
 - 10.3.2. Ipossiemia improvvisa in pazienti con ventilazione meccanica
 - 10.3.3. Monitoraggio delle manovre di reclutamento
 - 10.3.4. Valutazione dell'acqua polmonare extravascolare
- 10.4. Insufficienza renale acuta
 - 10.4.1. Idronefrosi
 - 10.4.2. Litiasi
 - 10.4.3. Necrosi tubulare acuta
 - 10.4.4. Ecografia Doppler nell'insufficienza renale acuta
 - 10.4.5. Ecografia della vescica nell'insufficienza renale acuta

- 10.5. Traumi
 - 10.5.1. FAST e e-FAST
 - 10.5.2. Valutazione ecografica in situazioni speciali
 - 10.5.3. Valutazione emodinamica focalizzata sul trauma
- 10.6. Ictus
 - 10.6.1. Giustificazione
 - 10.6.2. Valutazione iniziale
 - 10.6.3. Valutazione ecografica
 - 10.6.4. Gestione ecoguidata



Un'esperienza unica, cruciale e decisiva per potenziare la tua crescita professionale"

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

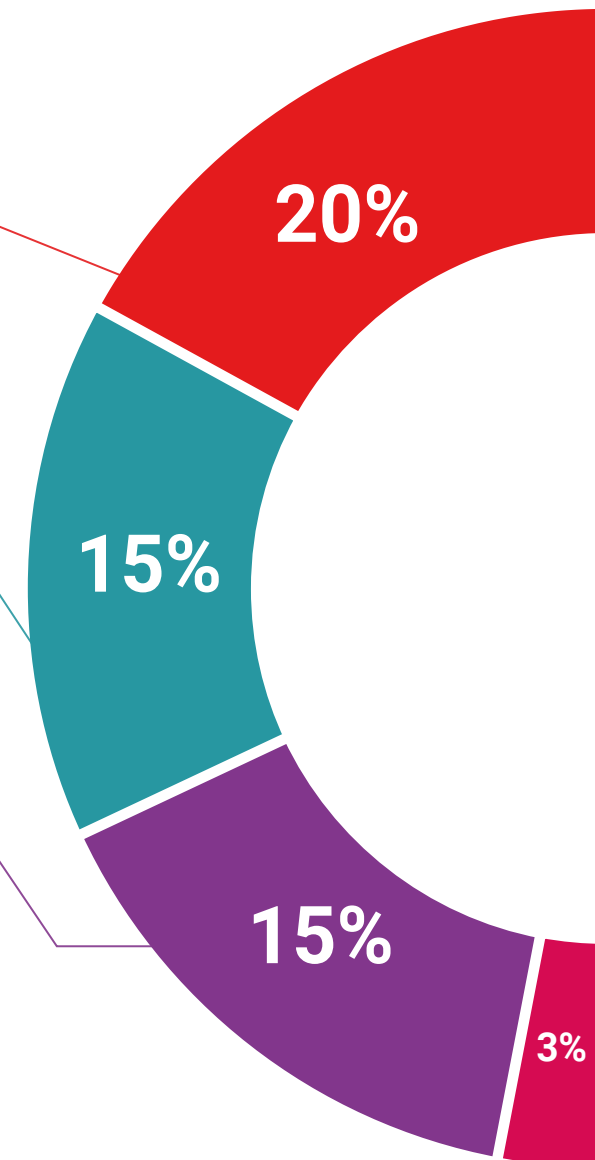
Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

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 Diagnostica per Immagini in Medicina d'Urgenza e Terapia Intensiva 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”

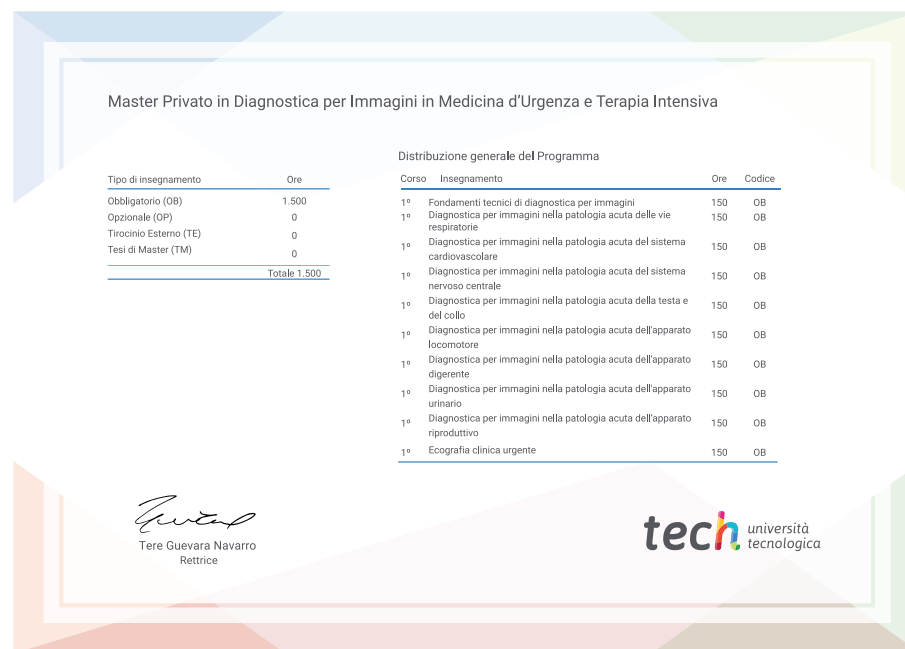
Questo **Master Privato in Diagnostica per Immagini in Medicina d'Urgenza e Terapia Intensiva** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato.

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 Diagnostica per Immagini in Medicina d'Urgenza e Terapia Intensiva**

N. Ore Ufficiali: **1.500 o.**



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



Master Privato

Diagnostica per Immagini
in Medicina d'Urgenza
e Terapia Intensiva

- » Modalità: online
- » Durata: 12 mesi
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Dedizione: 16 ore/settimana
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Master Privato

Diagnostica per Imágenes in Medicina
d'Urgenza e Terapia Intensiva

