

# Master Privato

## Ecografia Clinica nell'Assistenza Primaria in Infermieristica

Approvato da:



**SEUS**  
Sociedad Española de UltraSonidos



## Master Privato Ecografia Clinica nell'Assistenza Primaria in Infermieristica

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

Accesso al sito web: [www.techtute.com/it/infermieristica/master/master-ecografia-clinica-assistenza-primaria-infermieristica](http://www.techtute.com/it/infermieristica/master/master-ecografia-clinica-assistenza-primaria-infermieristica)

# 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

Il programma di Ecografia Clinica nell'Assistenza Primaria in Infermieristica nasce dalla necessità di aggiornare le conoscenze su questa disciplina, utilizzata in numerose situazioni cliniche della prassi comune. È quindi essenziale che i professionisti dell'infermieristica integrino le ultime tecniche nell'esercizio delle loro competenze quotidiane.



“

*Grazie a questo Master Privato l'infermiere  
acquisirà le competenze necessarie a utilizzare  
l'Ecografia Clinica nello svolgimento del suo lavoro”*

L'ecografia è un esame sicuro, rapido, affidabile, innocuo e non invasivo, ben tollerato dal paziente, relativamente poco costoso, che si è evoluto grazie a nuovi dispositivi molto più piccoli e mobili, oltre che accessibili.

Negli ultimi 50 anni gli ultrasuoni hanno avuto una grande rilevanza nei progressi delle cure sanitarie, tanto da essere diventati uno strumento indispensabile agli operatori sanitari per eseguire l'esame fisico del paziente. Negli ultimi decenni, questa disciplina, che era limitata ai servizi di radiodiagnostica, si è evoluta tanto da essere inclusa in tutti gli ambienti sanitari.

Attualmente è divenuto uno strumento popolare e prezioso per guidare gli interventi diagnostici e terapeutici. Inoltre, ha contribuito ad aumentare le capacità dell'Ecografia Clinica, ottenendo un notevole aumento delle sue applicazioni.

L'assistenza primaria è senza dubbio uno degli ambiti in cui l'Ecografia Clinica ha un uso preferenziale. Grazie all'uso dell'Ecografia Clinica l'infermiere professionista può ottenere un impatto favorevole sulla diagnosi e sul trattamento di diverse patologie, al fine di migliorare la sicurezza del paziente e ridurre tempi di attesa e possibili errori.

Senza dubbio, l'Ecografia Clinica è in grado di offrire istantaneamente le risposte appropriate e necessarie per una migliore assistenza del paziente.

Il buon esito di un'Ecografia Clinica dipende in gran parte dall'operatore e dal metodo di esecuzione, in questo senso, numerosi studi hanno evidenziato la necessità e il desiderio di una preparazione normativa da parte degli specialisti che la mettono in atto.

L'introduzione di ecografi nei centri di Assistenza Primaria si è moltiplicata negli ultimi anni, e ciò ha obbligato diverse organizzazioni a specializzare un gran numero di medici di famiglia nella pratica ecografica sia a livello elementare che avanzato.

Attualmente non esiste un'offerta didattica universitaria a livello di Master Privato, indipendente dalle società scientifiche, che disponga di un piano di studi esaustivo, necessario per la pratica dell'ecografia clinica nel campo dell'Assistenza Primaria.

Grazie a questo Master, lo studente avrà l'opportunità di seguire un programma di insegnamento che riunisce le conoscenze più avanzate e approfondite in materia di Ecografia Clinica, e nel quale un gruppo di professori con ampia esperienza internazionale e rigore scientifico mette a loro disposizione le informazioni più complete e aggiornate sull'uso dell'ecografo nel supporto dell'esame fisico in Assistenza Primaria.

Il **Master Privato in Ecografia Clinica nell'Assistenza Primaria in Infermieristica** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato.

Le caratteristiche principali del corso sono:

- ♦ Sviluppo di più di 75 casi clinici presentati da esperti in Ecografia Clinica
- ♦ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche sulle discipline mediche essenziali per l'esercizio della professione
- ♦ Nuovi sviluppi diagnostico-terapeutici sulla valutazione, diagnosi e intervento legati a problemi o disturbi che possono essere affrontati con gli ultrasuoni
- ♦ Sono disponibili esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- ♦ Sistema di apprendimento interattivo, basato su algoritmi per il processo decisionale riguardante le situazioni cliniche presentate.
- ♦ Particolare importanza viene data alla salute basata sull'evidenza e alle metodologie di ricerca dei processi ultrasonografici
- ♦ Il tutto completato da 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



*I progressi tecnologici hanno messo a disposizione migliori ecografi, dotati di maggiori funzionalità e che possono essere utilizzati in più situazioni"*

“

*Grazie al Master Privato in Ecografia Clinica nell'Assistenza Primaria in Infermieristica, imparerai a padroneggiare le procedure avanzate di ecografia e migliorare la tua capacità operativa"*

La progettazione metodologica di questo Master Privato, sviluppata da una squadra multidisciplinare di esperti in e-learning, integra gli ultimi progressi della tecnologia educativa nella creazione di numerosi strumenti multimediali, che permettono ai professionisti di affrontare e risolvere situazioni reali della loro prassi quotidiana. Tali tecnologie ti consentiranno di progredire nell'acquisizione di competenze e di sviluppare nuove capacità per la tua futura professione.

I contenuti di questo Master Privato, nonché i video, gli autoesami, i casi clinici e gli esami modulari, sono stati meticolosamente rivisti, aggiornati e integrati dai professori e dal team di esperti appartenenti al gruppo di lavoro al fine di offrire, in modo graduale e didattico, un processo di apprendimento che consenta di raggiungere gli obiettivi del programma di studio.

*Questo programma utilizza i più recenti progressi della tecnologia educativa, basata sulla metodologia e-learning.*

*Ti verranno forniti strumenti multimediali meticolosamente progettati dagli esperti che favoriranno la velocità di assimilazione e di apprendimento.*



# 02

## Obiettivi

L'obiettivo principale del Master Privato è quello di fornire le conoscenze scientifiche più aggiornate e innovative nell'area diagnostica degli ultrasuoni, per consentirti di sviluppare le competenze che ti permetteranno di applicare nella tua pratica clinica quotidiana gli standard della migliore evidenza scientifica disponibile con senso critico, innovativo, multidisciplinare e integrativo.



“

*Le nostre qualifiche dispongono della migliore metodologia didattica e degli strumenti più innovativi, il che ti permetterà di studiare da casa senza rinunciare ai vantaggi che offrono le lezioni presenziali”*



## Obiettivi generali

---

- ◆ Acquisire le conoscenze necessarie a utilizzare gli ultrasuoni, al fine di gestire le situazioni abituali della pratica sanitaria
- ◆ Applicare le competenze acquisite allo svolgimento dei compiti di uno specialista in ecografia
- ◆ Utilizzare gli ultimi sviluppi clinici nel lavoro quotidiano del medico



*Cogli l'opportunità di aggiornare le tue conoscenze sulle ultime novità in Ecografia Clinica nell'Assistenza Primaria in Infermieristica"*





## Obiettivi specifici

---

### Modulo 1. Immagine ecografica

- ◆ Ottimizzare la diagnostica approfondendo le conoscenze dei principi fisici dell'ecografia, nonché dei comandi e del funzionamento degli ecografi
- ◆ Padroneggiare le procedure ecografiche di base e avanzate, sia a livello diagnostico che terapeutico
- ◆ Avere una padronanza ottimale dell'orientamento spaziale o "econavigazione"
- ◆ Praticare tutte le modalità ecografiche nel modo più sicuro per il paziente
- ◆ Conoscere le indicazioni e i limiti dell'ecografia clinica e la sua applicazione nelle situazioni cliniche più frequenti
- ◆ Previsione ecografica non invasiva dei risultati delle procedure diagnostiche invasive, contemplando la possibilità di sostituirle

### Modulo 2. Ecografia clinica della testa e del collo

- ◆ Informarsi sulle procedure corrette per l'esecuzione di ecografie della parte superiore del paziente
- ◆ Conoscere i principali motivi e malattie che richiedono un'ecografia cerebrale
- ◆ Gestire le posture corrette per eseguire l'ecografia
- ◆ Identificare e riconoscere i possibili risultati dello studio ecografico
- ◆ Conoscere in maniera approfondita i trattamenti ad azione rapida da implementare per prevenire possibili malattie cerebrali in base agli studi ecografici

### **Modulo 3. Ecografia toracica**

- ♦ Identificare i problemi respiratori e cardiaci per i quali è necessaria un'ecografia
- ♦ Eseguire gli esami di routine per la diagnosi rapida di eventuali problemi toracici
- ♦ Identificare i problemi polmonari nei pazienti anziani mediante l'ecografia
- ♦ Identificare i rischi di infarto per mezzo dell'ecografia
- ♦ Conoscere in maniera approfondita i processi di emergenza da eseguire dopo aver diagnosticato una malattia grave mediante ecografia

### **Modulo 4. Ecografia clinica del tratto digestivo e dei grandi vasi**

- ♦ Analizzare se i problemi dell'apparato digerente e dei grandi vasi possono essere identificati da una prima immagine ecografica
- ♦ L'ecografia in caso di appendicite, peritonite e il suo iter medico
- ♦ Intervenire d'urgenza in caso di problemi digestivi che richiedano una diagnosi d'emergenza
- ♦ Identificare le principali anomalie che interessano l'apparato digerente e i grandi vasi
- ♦ Eseguire procedure ecografiche per le donne in gravidanza
- ♦ Identificare con l'ecografia i periodi di gravidanza dei bambini nell'utero materno e le eventuali anomalie

### **Modulo 5. Ecografia clinica genitourinaria**

- ♦ Identificare la zona inferiore per mezzo del processo ecografico e individuare i possibili problemi genitourinari
- ♦ Diagnosticare mediante l'ecografia i problemi che interessano la parte inferiore del corpo del paziente
- ♦ Eseguire procedure ecografiche come protocollo per la prevenzione delle malattie urinarie
- ♦ Identificare tramite diagnostica per immagini eventuali anomalie del sistema genitourinario

### **Modulo 6. Ecografia clinica muscolo-scheletrica**

- ♦ Riconoscere e identificare i muscoli e le ossa del corpo umano
- ♦ Eseguire procedure ecografiche per diagnosticare traumi, fratture o tumefazioni nei pazienti
- ♦ Identificare i principali problemi e le malattie che colpiscono i muscoli e portano all'ipertrofia
- ♦ Eseguire esami ecografici come procedura pre-chirurgica in caso di fratture e lacerazioni che richiedono impianti o il posizionamento di viti

### **Modulo 7. Ecografia clinica vascolare**

- ♦ Identificare i problemi vascolari dagli esami ecografici
- ♦ Rilevare i problemi di coagulazione e l'ostruzione delle vene mediante la diagnostica per immagini



#### **Modulo 8. Ecografia clinica nelle urgenze e nei casi di emergenza**

- ◆ Identificare la procedura medica per l'esecuzione di esami ecografici in situazioni di emergenza
- ◆ Dare priorità al paziente gravemente malato per realizzare un esame ecografico appropriato
- ◆ Diagnosticare dal punto di vista medico, mediante l'ecografia, quale sia l'emergenza e come trattarla

#### **Modulo 9. Procedure ecoguidate**

- ◆ Identificare nuovi materiali ecogeni e dispositivi ecoguidati per l'anestesia regionale
- ◆ Approfondire le conoscenze sui blocchi ecoguidati per la realizzazione di esami
- ◆ Analizzare nuove procedure per identificare le malattie nei pazienti

#### **Modulo 10. Altri usi dell'ecografia clinica**

- ◆ Conoscere i progressi in materia di ecografia
- ◆ Migliorare la diagnostica clinica per mezzo dell'ecografia
- ◆ Ecografia per donne in gravidanza e diagnosi del bambino

# 03

## Competenze

Poiché l'Ecografia Clinica è così importante per la diagnosi di numerose patologie, TECH ha progettato un programma che aggiornerà le conoscenze dell'infermiere e lo aiuterà a migliorare le sue competenze in questo importante settore. In questo modo, dopo aver completato il corso, il professionista sarà preparato ad applicare con successo le tecniche più avanzate di questa disciplina, nonché a utilizzare in modo appropriato le attrezzature più recenti.



“

*Grazie a questo programma potrai aggiornare le tue conoscenze, e sarai in grado non solo di applicare le tecniche più recenti, ma anche di utilizzare gli ecografi più avanzati”*



## Competenze generali

---

- ♦ Applicare i contenuti appresi alla risoluzione dei principali problemi di salute nel campo dell'Ecografia Clinica
- ♦ Essere consapevole che una delle competenze più importanti per qualsiasi professionista di oggi è l'obbligo di apprendere e migliorare costantemente le proprie competenze professionali a causa del vertiginoso e accelerato processo di produzione di conoscenze scientifiche
- ♦ Aumentare le capacità diagnostiche utilizzando gli ultrasuoni per la cura della salute dei loro pazienti
- ♦ Sviluppare competenze per l'auto-miglioramento, oltre ad essere in grado di fornire attività di specializzazione e sviluppo professionale grazie all'alto livello di preparazione scientifica e professionale acquisito con questo programma

“

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





## Competenze specifiche

---

- ◆ Avere le capacità sufficienti per utilizzare l'ecografia al fine di integrare i processi diagnostici comuni nella pratica dell'Assistenza Primaria
- ◆ Gestire efficacemente i comandi e il funzionamento degli ecografi
- ◆ Conoscere procedure di base e avanzate dell'Ecografia, sia a livello diagnostico che terapeutico
- ◆ Padroneggiare tutte le modalità ecografiche nel modo più sicuro per il paziente
- ◆ Determinare le indicazioni e i limiti dell'ecografia clinica e la sua applicazione nelle situazioni cliniche più frequenti
- ◆ Sostituire ecograficamente e in modo non invasivo i risultati delle procedure diagnostiche invasive
- ◆ Guidare le procedure terapeutiche invasive per minimizzarne i rischi
- ◆ Sapere come ampliare il concetto di ecografia clinica agli ambienti sanitari, di ricerca e accademici

# 04

## Direzione del corso

Il personale docente del programma comprende rinomati specialisti in Ecografia Clinica e altre aree correlate, che forniscono agli studenti le competenze necessarie a intraprendere un percorso di studio eccellente. Alla progettazione ed elaborazione di questo master partecipano anche altri specialisti di rinomato prestigio, che completano il programma in modo interdisciplinare.





“

*Apprendi da professionisti di primo piano,  
che metteranno tutta la loro esperienza  
al servizio di un Master Privato di qualità”*

## Direzione



### Dott. Fumadó Queral, Josep

- Medico di famiglia del Centro di Assistenza Primaria di Els Muntells (Amposta, Tarragona)
- Laurea in Ecografia Clinica e Istruzione di Formatori presso l'Università di Montpellier-Nîmes (Francia)
- Docente presso l'Associació Mediterrània de Medicina Generale
- Docente presso la Scuola Spagnola di Ecografia della Società Spagnola di Medici Generali e di Famiglia (SEMG)
- Membro onorario della Società Canaria di Ecografia (SOCANECO) e relatore al suo Simposio annuale
- Docente del Master in Ecografia Clinica per le Emergenze e Terapia Intensiva presso l'Università CEU Cardenal Herrera



### Dott. Pérez Morales, Luis Miguel

- Medico di famiglia presso il Centro di Assistenza Primaria di Arucas (Gran Canaria, Isole Canarie)
- Diploma del Corso di Ecografia per l'Assistenza Primaria. Univ. Rovira i Virgili. Institut Catalá de la Salut
- Specialista in Ecografia Toracica. Università di Barcellona
- Esperto in Ecografia Clinica addominale e muscoloscheletrica per emergenze e cure critiche presso l'Università CEU Cardenal Herrera
- Presidente e Docente della Società Canaria di Ecografia (SOCANECO) e relatore al suo Simposio annuale
- Docente del Master in Ecografia Clinica per le Emergenze e Terapia Intensiva presso l'Università CEU Cardenal Herrera

## Comitato scientifico

### Dott. Álvarez Fernández, Jesús Andrés

- ◆ Specialista in Medicina Intensiva
- ◆ Servizio di medicina intensiva e grandi ustionati, Ospedale Universitario di Getafe, Madrid
- ◆ Direttore del Master in Ecografia Clinica nelle Emergenze e la Terapia Intensiva presso l'Università CEU Cardenal Herrera
- ◆ Direttore del Master in Immagine Clinica in Urgenza e Terapia Intensiva, Università CEU Cardenal Herrera
- ◆ Docente dell'Esperto Universitario in Ecografia Toracica presso l'Università di Barcellona

### Dott. Herrera Carcedo, Carmelo

- ◆ Medico di famiglia e Responsabile dell'Unità di Ecografia del Centro Medico Briviesca (Burgos)
- ◆ Tutor presso l'Unità Didattica di Medicina Familiare e Comunitaria di Burgos
- ◆ Docente presso la Scuola Spagnola di Ecografia della Società Spagnola di Medici Generali e di Famiglia (SEMG)
- ◆ Membro della Società Spagnola di Ecografia (SEECO) e dell'Associazione Spagnola di Diagnosi Prenatale (AEDP)

### Dott. Jiménez Díaz, Fernando

- ◆ Specialista in Medicina Sportiva
- ◆ Professore Ordinario della Facoltà di Scienze dello Sport dell'Università di Castilla La Mancha. Toledo
- ◆ Direttore della Cattedra Internazionale di Ecografia Muscolo-scheletrica dell'Università Cattolica di Murcia
- ◆ Docente del Master in Immagine Clinica in Emergenze, Urgenze e Terapia Intensiva, Università CEU Cardenal Herrera

### Dott. Sánchez Sánchez, José Carlos

- ◆ Specialista in Radiodiagnostica
- ◆ Direttore dell'Area di Gestione Integrata della Diagnostica per Immagini e Coordinatore intraospedaliero del Programma di Diagnosi Precoce del Cancro al Seno, Hospital di Poniente. El Ejido, Almería
- ◆ Docente dell'Esperto Universitario in Ecografia Clinica per i Medici di Famiglia dell'Università di Barcellona

## Personale docente

### **Dott. Arancibia Zemelman, Germán**

- ◆ Specialista nel Servizio di Radiologia della Clinica Meds. Santiago de Chile (Chile)

### **Dott.ssa Argüeso García, Mónica**

- ◆ Dipartimento di Medicina Intensiva. Complesso Ospedaliero di Maternità di Gran Canaria. Las Palmas de Gran Canaria (Isole Canarie)

### **Dott. Barceló Galíndez, Juan Pablo**

- ◆ Specialista in Medicina del Lavoro e medico ecografista di Mutualia. Bilbao

### **Dott. Cabrera González, Antonio José**

- ◆ Medico di Famiglia. Centro Medico Tamaraceite. Las Palmas de Gran Canaria (Isole Canarie)

### **Dott. Corcoll Reixach, Josep**

- ◆ Medico di Famiglia. Centro Medico di Tramuntana (Maiorca, Isole Baleari)

### **Dott. De Varona Frolov, Serguei**

- ◆ Specialista in Angiologia e Chirurgia Vascolare. Ospedale Generale Universitario di Gran Canaria Dr. Negrín. Las Palmas de Gran Canaria (Isole Canarie)

### **Dott. Donaire Hoyas, Daniel**

- ◆ Specialista in Chirurgia Ortopedica e Traumatologia. Hospital di Poniente. El Ejido, Almería

### **Dott. Fabián Feroso, Antonio**

- ◆ Global Clinical Insights Leader Point of Care. General Electric Healthcare. Madrid

### **Dott. Gálvez Gómez, Francisco Javier**

- ◆ Ultrasound Portfolio Solutions Manager España. SIEMENS Healthcare. Madrid

### **Dott. García García, Nicasio**

- ◆ Medico di Famiglia (Centro Medico Schamann)

### **Dott.ssa Herrero Hernández, Raquel**

- ◆ Specialista del Dipartimento di Medicina Intensiva e Grandi Ustionati, Ospedale Universitario de Getafe. Madrid

### **Dott. Igeño Cano, José Carlos**

- ◆ Capo del Dipartimento di Emergenza e Terapia Intensiva, Ospedale San Juan de Dios. Cordova

### **Dott.ssa León Ledesma, Raquel**

- ◆ Specialista in Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente e in Ostetricia e Ginecologia, Ospedale Universitario di Getafe. Madrid

### **Dott.ssa López Cuenca, Sonia**

- ◆ Medico di famiglia e Medico strutturato del Dipartimento di Medicina Intensiva e Grandi Ustionati, Ospedale di Getafe (Madrid)

### **Dott.ssa López Rodríguez, Lucía**

- ◆ Specialista del Dipartimento di Medicina Intensiva e Grandi Ustionati, Ospedale Universitario de Getafe. Madrid



**Dott. Martín del Rosario, Francisco Manuel**

- ◆ Specialista in Riabilitazione. Complesso Ospedaliero Universitario di Maternità Infantile. Las Palmas de Gran Canaria

**Dott. Moreno Valdés, Javier**

- ◆ Business Manager Ultrasound. Cannon (Toshiba) Medical Systems. Madrid

**Dott. Núñez Reiz, Antonio**

- ◆ Specialista del Dipartimento di Medicina Intensiva, Ospedale Universitario Clinico San Carlos. Madrid

**Dott. Santos Sánchez, José Ángel**

- ◆ Specialista nel Dipartimento di Radiologia, Ospedale Universitario di Salamanca. Salamanca

**Dott. Segura Blázquez, José María**

- ◆ Medico di Famiglia. Centro Medico di Canalejas. Las Palmas de Gran Canaria (Isole Canarie)

**Dott. Wagüemert Pérez, Aurelio**

- ◆ Specialista in Pneumologia. Ospedale San Juan de Dios. Santa Cruz de Tenerife (Isole Canarie)

# 05

## Struttura e contenuti

La struttura dei contenuti è stata progettata da un team di professionisti provenienti dalle migliori strutture ospedaliere, consapevoli dell'importanza di una preparazione e un aggiornamento costanti e che si impegnano a impartire un insegnamento di qualità basato sulle nuove tecnologie educative.





“

*Questo Master Privato in Ecografia Clinica nell'Assistenza Primaria in Infermieristica possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato”*

## Modulo 1. Immagine ecografica

- 1.1. Principi fisici
  - 1.1.1. Suoni e ultrasuoni
  - 1.1.2. Natura dei suoni
  - 1.1.3. Interazione dei suoni con la materia
  - 1.1.4. Concetto di ecografia
  - 1.1.5. Sicurezza dell'ecografia
- 1.2. Sequenza ecografica
  - 1.2.1. Emissione di ultrasuoni
  - 1.2.2. Interazione con i tessuti
  - 1.2.3. Formazione di eco
  - 1.2.4. Ricezione di ultrasuoni
  - 1.2.5. Generazione di immagini a ultrasuoni
- 1.3. Modalità ad ultrasuoni
  - 1.3.1. Modalità A e M
  - 1.3.2. Modalità B
  - 1.3.3. Modalità Doppler (colore, angio e spettrale)
  - 1.3.4. Modalità combinate
- 1.4. Ecografi
  - 1.4.1. Componenti comuni
  - 1.4.2. Classificazione
  - 1.4.3. Trasduttori
- 1.5. Piani ecografici ed econavigazione
  - 1.5.1. Disposizione spaziale
  - 1.5.2. Piani di ecografia
  - 1.5.3. Movimenti del trasduttore
  - 1.5.4. Consigli pratici
- 1.6. Tendenze in Ecografia
  - 1.6.1. Ecografia 3D/4D
  - 1.6.2. Sonoelastografia
  - 1.6.3. Ecopotenziamento
  - 1.6.4. Altre modalità e tecniche



**Modulo 2. Ecografia clinica della testa e del collo**

- 2.1. Richiamo anatomico
  - 2.1.1. Cranio e viso
  - 2.1.2. Strutture tubolari
  - 2.1.3. Strutture ghiandolari
  - 2.1.4. Strutture vascolari
- 2.2. Ecografia oculare
  - 2.2.1. Anatomia ecografica dell'occhio
  - 2.2.2. Tecnica di ecografia oculare
  - 2.2.3. Indicazioni e controindicazioni dell'ecografia oculare
  - 2.2.4. Referto ecografico
- 2.3. Ecografia delle ghiandole salivari
  - 2.3.1. Sonoanatomia regionale
  - 2.3.2. Aspetti tecnici
  - 2.3.3. Patologia tumorale e non tumorale più frequente
- 2.4. Ecografia della tiroide
  - 2.4.1. Tecnica ecografica
  - 2.4.2. Indicazioni
  - 2.4.3. Tiroide normale e patologica
  - 2.4.4. Gozzo diffuso
- 2.5. Studio ecografico delle adenopatie
  - 2.5.1. Linfonodi reattivi
  - 2.5.2. Malattie infiammatorie non specifiche
  - 2.5.3. Linfadenite specifica (Tubercolosi)
  - 2.5.4. Malattie primarie dei linfonodi (sarcoidosi, linfoma di Hodgkin, linfoma non Hodgkin)
  - 2.5.5. Metastasi linfonodali
- 2.6. Ecografia dei tronchi sovra-aortici
  - 2.6.1. Sonoanatomia
  - 2.6.2. Protocollo di scansione
  - 2.6.3. Patologia carotidea extracranica
  - 2.6.4. Patologia vertebrale e sindrome da furto dell'arteria succlavia

**Modulo 3. Ecografia toracica**

- 3.1. Fondamenti dell'ecografia toracica
  - 3.1.1. Richiamo anatomico
  - 3.1.2. Echi e artefatti nel torace
  - 3.1.3. Requisiti tecnici
  - 3.1.4. Scansione sistematica
- 3.2. Ecografia della parete toracica, del mediastino e del diaframma
  - 3.2.1. Tessuti molli
  - 3.2.2. Gabbia toracica ossea
  - 3.2.3. Mediastino
  - 3.2.4. Diaframma
- 3.3. Ecografia pleurica
  - 3.3.1. Pleura normale
  - 3.3.2. Versamento pleurico
  - 3.3.3. Pneumotorace
  - 3.3.4. Patologia pleurica solida
- 3.4. Ecografia polmonare
  - 3.4.1. Polmonite e atelettasia
  - 3.4.2. Neoplasie polmonari
  - 3.4.3. Patologia polmonare diffusa
  - 3.4.4. Infarto polmonare
- 3.5. Ecografia cardiaca ed emodinamica di base
  - 3.5.1. Normale sonoanatomia cardiaca ed emodinamica
  - 3.5.2. Tecnica d'esame
  - 3.5.3. Alterazioni strutturali
  - 3.5.4. Alterazioni emodinamiche
- 3.6. Tendenze in ecografia toracica
  - 3.6.1. Sonoelastografia polmonare
  - 3.6.2. Ecografia toracica 3D/4D
  - 3.6.3. Altre modalità e tecniche

## Modulo 4. Ecografia clinica del tratto digestivo e dei grandi vasi

- 4.1. Ecografia epatica
  - 4.1.1. Anatomia
  - 4.1.2. Lesioni liquide focali
  - 4.1.3. Lesioni focali solide
  - 4.1.4. Malattia epatica diffusa
  - 4.1.5. Malattia epatica cronica
- 4.2. Ecografia della cistifellea e dei dotti biliari
  - 4.2.1. Anatomia
  - 4.2.2. Colelitiasi e fango biliare
  - 4.2.3. Polipi vescicolari
  - 4.2.4. Colecistite
  - 4.2.5. Dilatazione delle vie biliari
  - 4.2.6. Malformazioni delle vie biliari
- 4.3. Ecografia al pancreas
  - 4.3.1. Anatomia
  - 4.3.2. Pancreatite acuta
  - 4.3.3. Pancreatite cronica
- 4.4. Ecografia dei grandi vasi
  - 4.4.1. Patologia dell'aorta addominale
  - 4.4.2. Patologia della vena cava
  - 4.4.3. Patologia del tronco celiaco, dell'arteria epatica e dell'arteria splenica
  - 4.4.4. Patologia della clamp aorto-mesenterica
- 4.5. Ecografia della milza e del retroperitoneo
  - 4.5.1. Anatomia della milza
  - 4.5.2. Lesioni focali spleniche
  - 4.5.3. Studio della splenomegalia
  - 4.5.4. Anatomia delle ghiandole surrenali
  - 4.5.5. Patologia surrenale
  - 4.5.6. Lesioni retroperitoneali
- 4.6. Il tratto digerente
  - 4.6.1. Esame ecografico della camera gastrica
  - 4.6.2. Esame ecografico dell'intestino tenue
  - 4.6.3. Esame ecografico del colon

## Modulo 5. Ecografia clinica genitourinaria

- 5.1. Reni e vie urinarie
  - 5.1.1. Richiamo anatomico
  - 5.1.2. Alterazioni strutturali
  - 5.1.3. Idronefrosi Dilatazione ureterale
  - 5.1.4. Cisti, calcoli e tumori renali
  - 5.1.5. Insufficienza renale
- 5.2. Vescica urinaria
  - 5.2.1. Richiamo anatomico
  - 5.2.2. Caratteristiche ecografiche
  - 5.2.3. Patologia benigna della vescica
  - 5.2.4. Patologia maligna della vescica
- 5.3. Prostata e vescicole seminali
  - 5.3.1. Richiamo anatomico
  - 5.3.2. Caratteristiche ecografiche
  - 5.3.3. Patologia prostatica benigna
  - 5.3.4. Patologia prostatica maligna
  - 5.3.5. Patologia seminale benigna
  - 5.3.6. Patologia seminale maligna
- 5.4. Lo scroto
  - 5.4.1. Richiamo anatomico
  - 5.4.2. Caratteristiche ecografiche
  - 5.4.3. Patologia scrotale benigna
  - 5.4.4. Patologia scrotale maligna
- 5.5. L'utero
  - 5.5.1. Richiamo anatomico
  - 5.5.2. Caratteristiche ecografiche
  - 5.5.3. Patologia uterina benigna
  - 5.5.4. Patologia uterina maligna
- 5.6. Le ovaie
  - 5.6.1. Richiamo anatomico
  - 5.6.2. Caratteristiche ecografiche delle ovaie
  - 5.6.3. Patologia ovarica benigna
  - 5.6.4. Patologia ovarica maligna



## Modulo 6. Ecografia clinica muscolo-scheletrica

- 6.1. Richiamo anatomico
  - 6.1.1. Anatomia della spalla
  - 6.1.2. Anatomia del gomito
  - 6.1.3. Anatomia del polso e della mano
  - 6.1.4. Anatomia dell'anca e della coscia
  - 6.1.5. Anatomia del ginocchio
  - 6.1.6. Anatomia della caviglia, del piede e della gamba
- 6.2. Requisiti tecnici
  - 6.2.1. Introduzione
  - 6.2.2. Attrezzatura per Ecografia Muscolo-scheletrica
  - 6.2.3. Metodologia di realizzazione dell'immagine ecografica
  - 6.2.4. Convalida, affidabilità e standardizzazione
  - 6.2.5. Procedure ecoguidate
- 6.3. Tecnica d'esame
  - 6.3.1. Concetti di base nell'Ecografia
  - 6.3.2. Regole per un corretto esame
  - 6.3.3. Tecnica d'esame nello studio ecografico della spalla
  - 6.3.4. Tecnica d'esame nello studio ecografico del gomito
  - 6.3.5. Tecnica d'esame nell'esame ecografico del polso e della mano
  - 6.3.6. Tecnica d'esame nello studio ecografico dell'anca
  - 6.3.7. Tecnica d'esame nello studio ecografico della coscia
  - 6.3.8. Tecnica di esame ecografico del ginocchio
  - 6.3.9. Tecnica d'esame nell'esame ecografico della gamba e della caviglia
- 6.4. Sonoanatomia del sistema locomotore: I. Arti superiori
  - 6.4.1. Introduzione
  - 6.4.2. Anatomia ecografica della spalla
  - 6.4.3. Anatomia ecografica del gomito
  - 6.4.4. Anatomia ecografica del polso e della mano

- 6.5. Sonoanatomia del sistema locomotore: II. Arti inferiori
  - 6.5.1. Introduzione
  - 6.5.2. Anatomia ecografica dell'anca
  - 6.5.3. Anatomia ecografica della coscia
  - 6.5.4. Anatomia ecografica del ginocchio
  - 6.5.5. Anatomia ecografica
  - 6.5.6. Della gamba e della caviglia
- 6.6. L'ecografia nelle più frequenti lesioni acute del sistema muscolo-scheletrico
  - 6.6.1. Introduzione
  - 6.6.2. Lesioni muscolari
  - 6.6.3. Lesioni ai tendini
  - 6.6.4. Lesioni dei legamenti
  - 6.6.5. Lesioni del tessuto sottocutaneo
  - 6.6.6. Lesioni ossee e articolari
  - 6.6.7. Lesioni dei nervi periferici

## Modulo 7. Ecografia clinica vascolare

- 7.1. Ecografia vascolare
  - 7.1.1. Descrizione e applicazioni
  - 7.1.2. Requisiti tecnici
  - 7.1.3. Procedura
  - 7.1.4. Interpretazione dei risultati. Rischi e benefici
  - 7.1.5. Limitazioni
- 7.2. Doppler
  - 7.2.1. Fondamenti
  - 7.2.2. Applicazioni
  - 7.2.3. Tipi di eco-Doppler
  - 7.2.4. Doppler a colori
  - 7.2.5. Power Doppler
  - 7.2.6. Doppler dinamico

- 7.3. Ecografia normale del sistema venoso
  - 7.3.1. Richiamo anatomico: sistema venoso degli arti superiori
  - 7.3.2. Richiamo anatomico: sistema venoso degli arti inferiori
  - 7.3.3. Fisiologia normale
  - 7.3.4. Regioni di interesse
  - 7.3.5. Test funzionali
  - 7.3.6. Referto Vocabolario
- 7.4. Malattia venosa cronica degli arti inferiori
  - 7.4.1. Definizione
  - 7.4.2. Classificazione CEAP
  - 7.4.3. Criteri morfologici
  - 7.4.4. Tecnica d'esame
  - 7.4.5. Manovre di diagnostica
  - 7.4.6. Referto tipo
- 7.5. Trombosi venosa acuta/subacuta degli arti superiori
  - 7.5.1. Richiamo anatomico
  - 7.5.2. Manifestazioni di trombosi venosa degli arti superiori
  - 7.5.3. Caratteristiche ecografiche
  - 7.5.4. Tecnica d'esame
  - 7.5.5. Manovre di diagnostica
  - 7.5.6. Limitazioni tecniche
- 7.6. Trombosi venosa acuta/subacuta degli arti inferiori
  - 7.6.1. Descrizione
  - 7.6.2. Manifestazioni di trombosi venosa degli arti inferiori
  - 7.6.3. Caratteristiche ecografiche
  - 7.6.4. Tecnica d'esame
  - 7.6.5. Diagnosi differenziale
  - 7.6.6. Il referto vascolare



## Modulo 8. Ecografia clinica nelle urgenze e nei casi di emergenza

- 8.1. Ecografia nell'insufficienza respiratoria
  - 8.1.1. Pneumotorace spontaneo
  - 8.1.2. Broncospasmo
  - 8.1.3. Polmonite
  - 8.1.4. Versamento pleurico
  - 8.1.5. Insufficienza cardiaca
- 8.2. Ecografia nello shock e nell'arresto cardiaco
  - 8.2.1. Shock ipovolemico
  - 8.2.2. Shock ostruttivo
  - 8.2.3. Shock cardiogeno
  - 8.2.4. Shock distributivo
  - 8.2.5. Arresto cardiaco
- 8.3. Ecografia nel politrauma: Eco-FAST
  - 8.3.1. Versamento pericardico
  - 8.3.2. Emotorace e pneumotorace
  - 8.3.3. Versamento epatorenale o periepatico
  - 8.3.4. Versamento splenorenale o perisplenico
  - 8.3.5. Versamento perivescicale
  - 8.3.6. Dissezione aortica post-traumatica
  - 8.3.7. Lesioni muscolo-scheletriche
- 8.4. Emergenze genitourinarie
  - 8.4.1. Uropatia ostruttiva
  - 8.4.2. Emergenze uterine
  - 8.4.3. Emergenze ovariche
  - 8.4.4. Emergenze vescicali
  - 8.4.5. Emergenze prostatiche - Emergenze scrotali
- 8.5. Addome acuto
  - 8.5.1. Colecistite
  - 8.5.2. Pancreatite
  - 8.5.3. Ischemia mesenterica
  - 8.5.4. Appendicite
  - 8.5.5. Perforazione dei visceri cavi

- 8.6. Ecografia nella sepsi
  - 8.6.1. Diagnosi emodinamica
  - 8.6.2. Rilevamento del fuoco
  - 8.6.3. Manipolazione dei liquidi

## Modulo 9. Procedure ecoguidate

- 9.1. FNA ecoguidato
  - 9.1.1. Indicazioni/controindicazioni
  - 9.1.2. Materiale
  - 9.1.3. Procedura
  - 9.1.4. Risultati
  - 9.1.5. Complicazioni
  - 9.1.6. Controllo di qualità
- 9.2. Biopsia percutanea ecoguidata
  - 9.2.1. Materiali per la biopsia (tipi di aghi da biopsia)
  - 9.2.2. Procedura
  - 9.2.3. Complicazioni
  - 9.2.4. Cure
  - 9.2.5. Controllo di qualità
- 9.3. Drenaggio di ascessi e raccolte
  - 9.3.1. Indicazioni e controindicazioni
  - 9.3.2. Requisiti e materiali
  - 9.3.3. Tecnica e modalità di approccio: Puntura diretta (trocar) vs. *step to step* (Seldinger)
  - 9.3.4. Gestione del catetere e cura del paziente
  - 9.3.5. Effetti collaterali e complicazioni
  - 9.3.6. Controllo di qualità



- 9.4. Toracentesi ecoguidata, pericardiocentesi e paracentesi
  - 9.4.1. Indicazioni e vantaggi rispetto alla tecnica di riferimento anatomico
  - 9.4.2. Nozioni di base: specifiche ecografiche e anatomia ecografica
  - 9.4.3. Specifiche ecografiche e tecnica di drenaggio pericardico
  - 9.4.4. Specifiche ecografiche e tecnica di drenaggio toracico
  - 9.4.5. Specifiche ecografiche e tecnica di drenaggio addominale
  - 9.4.6. Problemi comuni, complicazioni e consigli pratici
- 9.5. Incannulamento vascolare ecoguidato
  - 9.5.1. Indicazioni e vantaggi rispetto alla tecnica di riferimento anatomico
  - 9.5.2. Evidenze attuali sull'incannulamento vascolare guidato da ultrasuoni
  - 9.5.3. Nozioni di base: specifiche ecografiche e anatomia ecografica
  - 9.5.4. Tecnica di incannulamento venoso centrale ecoguidata
  - 9.5.5. Tecnica di incannulamento del catetere periferico semplice e del catetere centrale inserito perifericamente (PICC)
  - 9.5.6. Tecnica di incannulamento arterioso
- 9.6. Infiltrazione ecoguidata e gestione del dolore cronico
  - 9.6.1. Infiltrazioni e dolore
  - 9.6.2. Grandi articolazioni: intra-articolari e miotendinee
  - 9.6.3. Piccoli articolazioni: intra-articolari e miotendinee
  - 9.6.4. Colonna vertebrale

## Modulo 10. Altri usi dell'ecografia clinica

- 10.1. Ecografia radiale del seno
  - 10.1.1. Richiamo anatomico
  - 10.1.2. Requisiti tecnici
  - 10.1.3. Tagli ecografici
  - 10.1.4. Caratteristiche ecografiche Patologia del seno
  - 10.1.5. Elastografia del seno
- 10.2. Ecografia dermatologica
  - 10.2.1. Eco-anatomia della pelle e degli annessi
  - 10.2.2. Ecografia dei tumori della pelle
  - 10.2.3. Ecografia delle malattie infiammatorie della pelle
  - 10.2.4. Ecografia in medicina estetica e relative complicazioni

- 10.3. Ecografia nel diabete
  - 10.3.1. Ateromatosi aortica/carotidea nel diabetico
  - 10.3.2. Ecogenicità parenchimale nei diabetici
  - 10.3.3. Litiasi biliare nel diabetico
  - 10.3.4. Vescica neurogena nel diabetico
  - 10.3.5. Cardiomiopatia nel diabetico
- 10.4. Referto ecografico
  - 10.4.1. La nota ecografica
  - 10.4.2. Referenza ecografica
  - 10.4.3. Il referto ecografico in PA
- 10.5. Sicurezza dell'ecografia in epoca COVID-19



*Un eccellente personale docente, composto da professionisti di diverse aree di competenza, saranno i tuoi insegnanti durante la tua specializzazione: un'occasione unica da non perdere"*

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*.



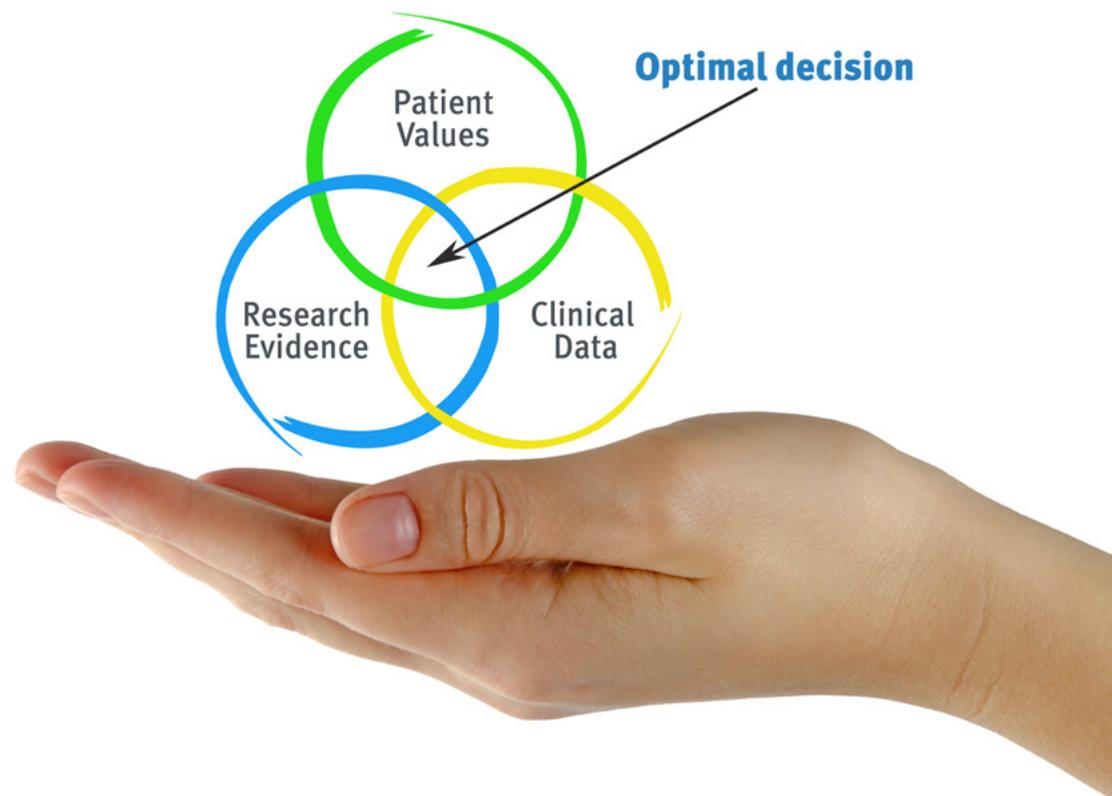
“

*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 Nursing School applichiamo il Metodo Casistico

In una data situazione concreta, cosa dovrebbe fare un professionista? 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. I professionisti imparano meglio, in modo più veloce e sostenibile nel tempo.

*Con TECH l'infermiere sperimenta 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 sia radicato nella vita professionale attuale, cercando di ricreare le condizioni reali nella pratica professionale infermieristica.

“

*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 raggiungono l'assimilazione dei concetti, ma sviluppano anche la loro capacità mentale, attraverso esercizi che valutano situazioni reali e l'applicazione delle conoscenze.
2. L'apprendimento è solidamente incorporato nelle abilità pratiche che permettono al professionista in infermieristica di integrare al meglio le sue conoscenze in ambito ospedaliero o in assistenza primaria.
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.



*L'infermiere imparerà mediante casi reali e la risoluzione di situazioni complesse in contesti di apprendimento simulati. Queste simulazioni sono sviluppate utilizzando software all'avanguardia 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).

Mediante questa metodologia abbiamo formato più di 175.000 infermieri con un successo senza precedenti in tutte le specializzazioni indipendentemente dal carico pratico. 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 da specialisti che insegneranno nel programma universitario, appositamente per esso, in modo che lo sviluppo didattico sia realmente 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 e procedure di infermieristica in video

TECH aggiorna lo studente sulle ultime tecniche, progressi educativi e all'avanguardia delle tecniche infermieristiche 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

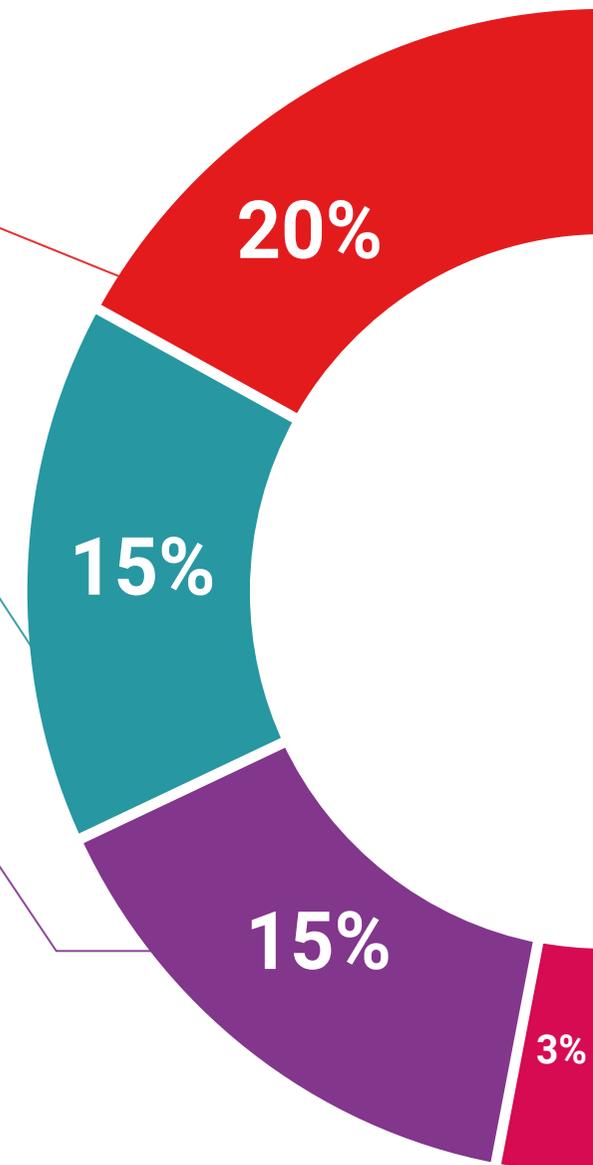
Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

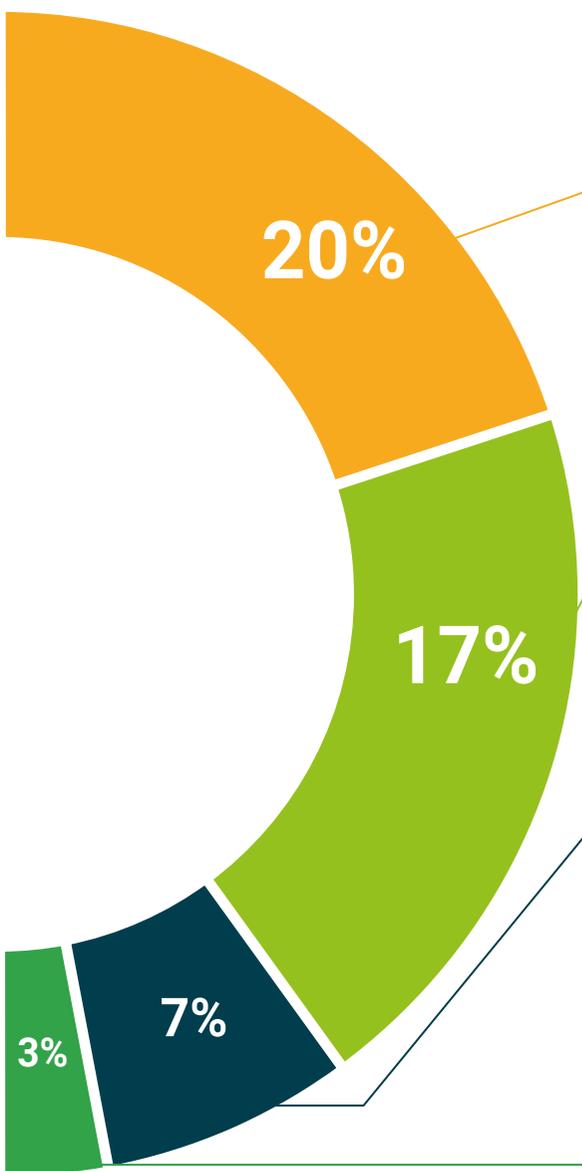
Questo esclusivo sistema di specializzazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



#### Lecture 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. Imparare da un esperto rafforza la conoscenza e la memoria, costruisce la fiducia nelle nostre future decisioni difficili.



#### 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 Ecografia Clinica nell'Assistenza Primaria in Infermieristica ti garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, l'accesso a una qualifica di Master Privato rilasciata da TECH Università Tecnologica.



“

*Completa con successo questo programma  
e ricevi la tua qualifica universitaria senza  
spostamenti o fastidiose formalità”*

Questo **Master Privato in Ecografia Clinica nell'Assistenza Primaria in Infermieristica** 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 Ecografia Clinica nell'Assistenza Primaria in Infermieristica**

N.º Ore Ufficiali: **1.500**

Approvato da: SEUS Società Spagnola degli Ultrasuoni



**tech** università tecnologica

Conferisce il presente  
**DIPLOMA**  
a

Dott./Dott.ssa \_\_\_\_\_ con documento d'identità n° \_\_\_\_\_  
Per aver completato con esito positivo e accreditato il programma di

**MASTER PRIVATO**  
in  
**Ecografia Clinica nell'Assistenza Primaria in Infermieristica**

Si tratta di un titolo rilasciato da questa Università ed equivalente a 1.500 ore,  
con data di inizio gg/mm/aaaa e con data di fine gg/mm/aaaa.

TECH è un Istituto Privato di Istruzione Superiore riconosciuto dal  
Ministero della Pubblica Istruzione a partire dal 28 giugno 2018.

In data 17 Giugno 2020

  
Tere Guevara Navarro  
Rettrice

Questo titolo deve essere sempre accompagnato da un titolo universitario rilasciato dall'autorità competente per l'esercizio della pratica professionale in ogni paese. codice unico TECH: APW0R023S techunite.com/it/tdes

Master Privato in Ecografia Clinica nell'Assistenza Primaria in Infermieristica

Tipo di insegnamento	Ore
Obbligatorio (OB)	1.500
Opzionale (OP)	0
Tirocinio Esterno (TE)	0
Tesi di Master (TM)	0
<b>Totale 1.500</b>	

Distribuzione generale del Programma			
Corso	Insegnamento	Ore	Codice
1º	Immagine ecografica	150	OB
1º	Ecografia clinica della testa e del collo	150	OB
1º	Ecografia toracica	150	OB
1º	Ecografia clinica del tratto digestivo e dei grandi vasi	150	OB
1º	Ecografia clinica genitourinaria	150	OB
1º	Ecografia clinica muscolo-scheletrica	150	OB
1º	Ecografia clinica vascolare	150	OB
1º	Ecografia clinica nelle urgenze e nei casi di emergenza	150	OB
1º	Procedure ecoguidate	150	OB
1º	Altri usi dell'ecografia clinica	150	OB

  
Tere Guevara Navarro  
Rettrice

**tech** università tecnologica

\*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 lingue

**tech** università  
tecnologica

**Master Privato**  
Ecografia Clinica  
nell'Assistenza Primaria  
in Infermieristica

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

# Master Privato

## Ecografia Clinica nell'Assistenza Primaria in Infermieristica

Approvato da:



**SEUS**

Sociedad Española de UltraSonidos

