

Esperto Universitario

Tecniche di Trattamento
nella Riproduzione Assistita



tech università
tecnologica

Esperto Universitario Tecniche di Trattamento nella Riproduzione Assistita

- » Modalità: online
- » Durata: 6 mesi
- » Titolo: TECH Global University
- » Accreditamento: 24 crediti ECTS
- » Orario: a tua scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: www.techtute.com/it/medicina/specializzazione/specializzazione-tecniche-trattamento-riproduzione-assistita

Indice

01

Presentazione

pag. 4

02

Obiettivi

pag. 8

03

Direzione del corso

pag. 12

04

Struttura e contenuti

pag. 18

05

Metodologia

pag. 22

06

Titolo

pag. 30

01

Presentazione

Intervenire in Riproduzione Assistita mette in moto numerosi e vari campi di lavoro. Il professionista deve essere addestrato ad utilizzare le più recenti tecniche diagnostiche e di approccio in tutti loro, per acquisire la capacità di agire in modo efficiente nelle varie situazioni che si verificano in questo campo. Questo programma ti offre tutte le conoscenze necessarie per aggiornarti in modo completo, sicuro ed efficiente attraverso uno sviluppo incentrato sulla pratica.



“

*Un Esperto Universitario completo,
efficiente e di alta capacità educativa che ti
permetterà di avanzare nella tua capacità
medica in un ambito di enorme rilevanza"*

Acquisire conoscenze di anatomia, fisiologia e embriologia è fondamentale per servire come base e introdurre l'Esperto Universitario. Tutti i concetti sviluppati avranno il loro coinvolgimento negli altri argomenti sviluppati negli altri moduli del programma. L'ovogenesi e la spermatogenesi rappresentano l'inizio del processo riproduttivo. Da questo punto, la fecondazione dell'ovulo da parte dello spermatozoo dipenderà in gran parte dall'integrità anatomica dell'apparato riproduttivo maschile e femminile, quindi il suo studio aiuta anche a capire le possibili disfunzioni riproduttive. La corretta fecondazione dell'ovocita da parte dello spermatozoo si valuterà una volta che compaiono due pronuclei, che si apportano da ciascuna delle cellule riproduttive. Lo studio dell'embriologia, la divisione cellulare, gli stadi dello sviluppo embrionale, sono anche pezzi chiave nella comprensione dell'intero processo riproduttivo.

Nel corso dell'intero programma, verranno descritti i vari protocolli utilizzati nei trattamenti riproduttivi e, in base ai risultati ottenuti, i profili di paziente alto, normo e basso reattivo. Inoltre, poiché una delle principali limitazioni dei trattamenti è l'ottenimento di un basso numero di ovociti, sono descritti trattamenti ausiliari che sono stati utilizzati in pazienti con bassa riserva ovarica per cercare di reclutare un maggior numero di follicoli durante la stimolazione e ottenere un maggior numero di ovociti maturi.

In questo contesto di necessità di professionisti specializzati nel settore, nasce questo programma. TECH, insieme ad un team di eccezionali esperti in Riproduzione Assistita, ha progettato questa qualifica con l'obiettivo di formare i professionisti attraverso la metodologia più efficace, fornendo la comodità del suo formato 100% online. In questo modo, è lo studente che determina le sue ore di studio, il luogo da cui vuole realizzarlo e il tempo che vuole investire, senza dover rinunciare ai suoi obblighi personali e professionali.

Questo **Esperto Universitario in Tecniche di Trattamento nella Riproduzione Assistita** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ♦ Lo sviluppo di casi di studio presentati da esperti in Riproduzione Assistita
- ♦ I contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche riguardo alle discipline mediche essenziali per l'esercizio della professione
- ♦ Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- ♦ Particolare enfasi sulle metodologie innovative
- ♦ Lezioni teoriche, domande all'esperto e/o al tutor, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ♦ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o mobile dotato di connessione a internet



Uno studio creato per professionisti che richiedono una preparazione che ottimizzi i loro sforzi, creando un rapporto di qualità ed efficacia ottimale, con le conoscenze più complete e aggiornate"

“

Con un design metodologico supportato da tecniche di insegnamento comprovate per la loro efficacia, questo Esperto Universitario ti porterà attraverso diversi approcci didattici per consentirti di apprendere in modo dinamico ed efficace"

Il personale docente comprende professionisti del settore, 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 il professionista deve cercare di risolvere le diverse situazioni che gli si presentano durante il corso accademico. Lo studente potrà usufruire di un innovativo sistema di video interattivi creati da esperti di rinomata fama.

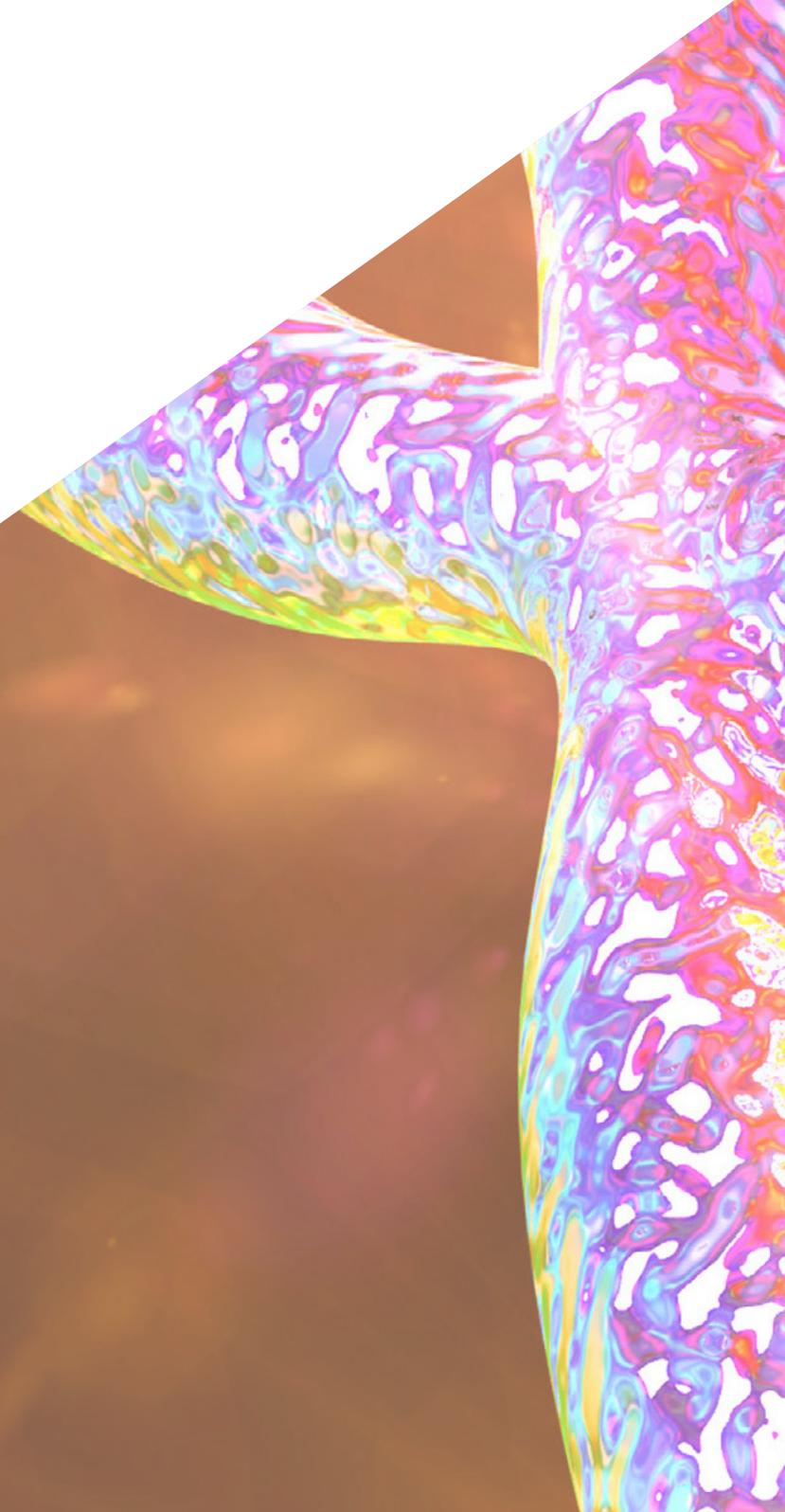
Il nostro innovativo concetto di telepratica ti fornirà l'opportunità di imparare mediante un'esperienza coinvolgente, permettendoti di acquisire i contenuti molto più velocemente e facendoti maturare una visione molto più realistica dei contenuti: "learning from an expert".

Non esitare più e aggiornati sulle Tecniche di Trattamento in Riproduzione Assistita grazie a questo esperto universitario.



02 Obiettivi

Questo programma ha come obiettivo principale quello di aggiornare in tutti i settori che riguardano il processo decisionale durante la valutazione del paziente e del suo partner, nella diagnosi, nella prognosi e nei trattamenti successivi. Un approccio strutturato in tutti i campi relativi alla riproduzione assistita che ti permetterà di fare un salto di qualità grazie alla solvibilità della migliore università online del mondo.





L'obiettivo ultimo di questa specializzazione è quello di fornire al professionista le conoscenze teoriche e pratiche più aggiornate sulle ultime Tecniche e Trattamenti nella Riproduzione Assistita"



Obiettivi generali

- ◆ Acquisire conoscenze aggiornate in materia di anatomia, fisiologia, embriologia e genetica che aiuteranno a comprendere diagnosi e trattamenti riproduttivi
- ◆ Conoscere in dettaglio tutti gli aspetti relativi alla valutazione iniziale della coppia sterile. Conoscere i criteri di studio e di rinvio alle unità di riproduzione Effettuare l'esame clinico di base, richiedere e interpretare i risultati di test complementari
- ◆ Effettuare una valutazione adeguata e un orientamento clinico della coppia Effettuare richieste di prove specifiche sulla base dei risultati precedenti
- ◆ Avere una conoscenza esaustiva dei diversi tipi di trattamento medico, delle indicazioni e della loro scelta in base al profilo della paziente e del suo partner
- ◆ Conoscere le indicazioni delle tecniche chirurgiche che potrebbero migliorare i risultati riproduttivi dei nostri pazienti Alterazioni della morfologia uterina, congenite o acquisite. Endometriosi. Chirurgia tubarica.
- ◆ Conoscere le tecniche utilizzate nel laboratorio di Andrologia, FIV e criobiologia Tecniche diagnostiche e tecniche di selezione dello sperma. Valutazione ovocitaria. Sviluppo embrionale
- ◆ Descrivere quali sono i tipi di studi genetici embrionali disponibili, conoscerne le possibili indicazioni ed essere in grado di interpretarne i risultati
- ◆ Conoscere l'attuale situazione legale dei trattamenti di riproduzione assistita nel Paese
- ◆ Conoscere le principali società scientifiche e di pazienti nel campo della Medicina della Riproduzione





Obiettivi specifici

Modulo 1. Introduzione: Anatomia. Fisiologia Ciclo Cellulare

- ♦ Studiare gli sviluppi e i progressi nella storia della Medicina Riproduttiva
- ♦ Esaminare gli aspetti relativi all'anatomia maschile e femminile, nonché quelli relativi alla gametogenesi e alla fecondazione degli ovociti da parte dello spermatozoo
- ♦ Approfondire l'anatomia e l'embriologia relative alla genesi e all'impianto dell'embrione

Modulo 2. Studio del fattore femminile. Ruolo della chirurgia nella riproduzione

- ♦ Studiare la possibile relazione del fattore tubarico con la sterilità e l'infertilità
- ♦ Studiare le alterazioni endometriali a livello istologico, immunologico e microbiologico e le tecniche attuali per la loro valutazione
- ♦ Studio di base della riserva ovarica
- ♦ Distinguere i fattori che possono influenzare la capacità riproduttiva femminile a livello di diminuzione della riserva ovarica
- ♦ Comprendere le tecniche di valutazione della pervietà tubarica

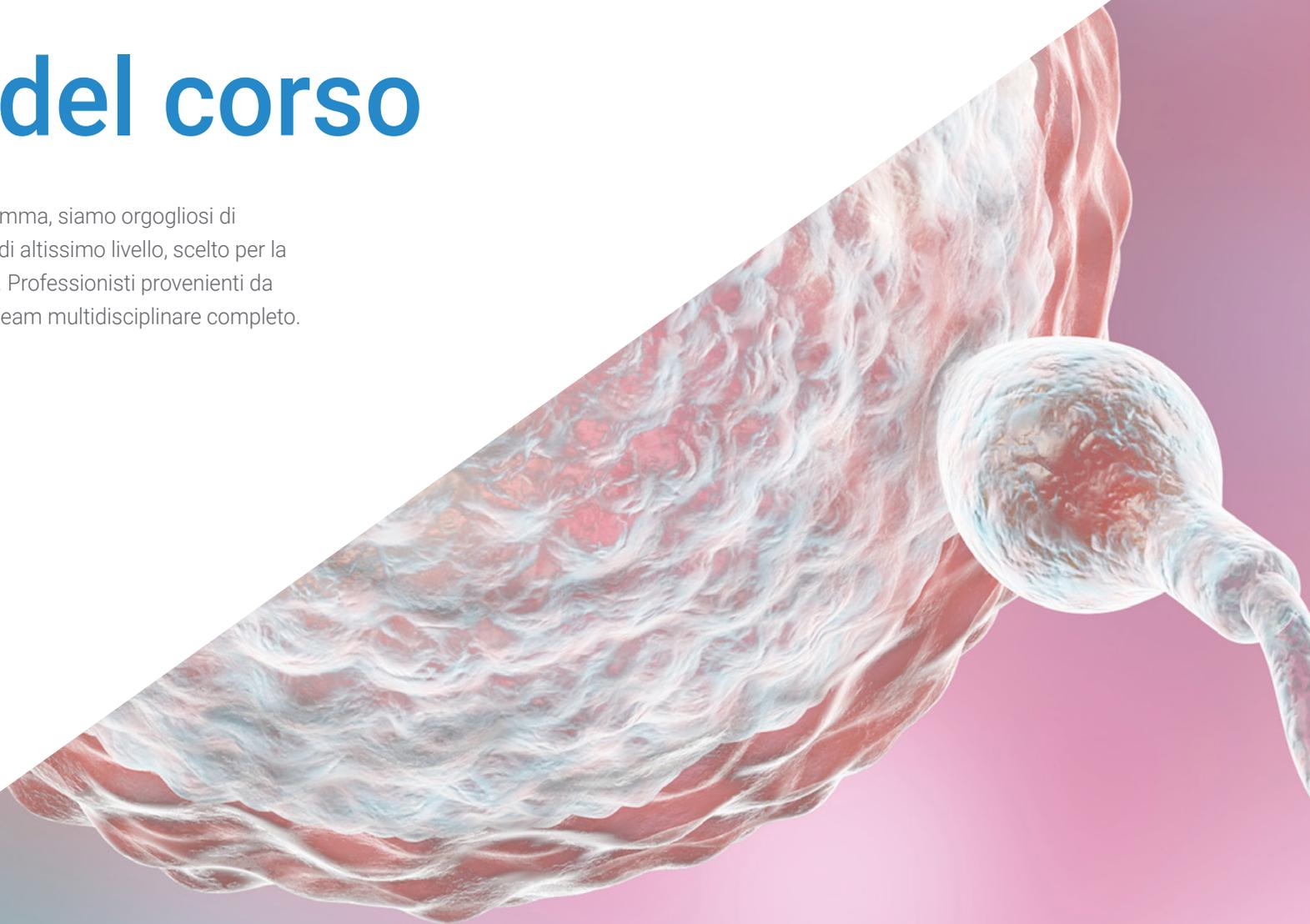
Modulo 3. Trattamenti riproduttivi. Farmaci. Protocolli di stimolazione

- ♦ Gestire i diversi farmaci utilizzati per la stimolazione dell'ovulazione
- ♦ Conoscere i diversi protocolli di stimolazione in base alle caratteristiche del paziente
- ♦ Sviluppare le tecniche di FIV/ICSI (micromanipolazione) fin dall'inizio SUZI, PZD, ROSI, ELSI, IMSI, PICSI, hatching assistito
- ♦ Esplorare la composizione dei mezzi di coltura e i requisiti in base al periodo di sviluppo dell'embrione
- ♦ Studiare lo sviluppo embrionale e la classificazione specifica della qualità degli embrioni in base allo stadio di sviluppo
- ♦ Studiare in modo approfondito la tecnologia time-lapse e i diversi eventi cinetici che influenzano la divisione embrionale
- ♦ Studiare gli algoritmi automatici presentati da ciascuna tecnologia time-lapse e metterli in relazione con i risultati riproduttivi
- ♦ Sviluppare ulteriori tecniche in laboratorio che consentano un possibile miglioramento dell'impianto dell'embrione (collasso, hatching)

03

Direzione del corso

All'interno del concetto di qualità totale del programma, siamo orgogliosi di mettere a tua disposizione un personale docente di altissimo livello, scelto per la sua comprovata esperienza nel campo educativo. Professionisti provenienti da aree e competenze diverse che costituiscono un team multidisciplinare completo. Un'opportunità unica per imparare dai migliori.





“

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

Direttore ospite internazionale

Il Dott. Michael Grynberg è un importante Ginecologo-Ostetrico le cui ricerche su Endocrinologia Riproduttiva, Infertilità e Andrologia hanno raggiunto un impatto internazionale. Inoltre, questo specialista è stato pioniere nella conservazione della fertilità nei pazienti oncologici. I suoi studi all'avanguardia in questo campo hanno permesso a persone che affrontano trattamenti medici aggressivi di mantenere opzioni per preservare la loro capacità riproduttiva.

Grazie alle sue vaste conoscenze in questo settore scientifico, il dott. Grynberg ha partecipato alla Fondazione della Società francese di oncofertilità e, successivamente, ne è diventato il presidente eletto. Allo stesso tempo, dirige il Dipartimento di Medicina Riproduttiva e Conservazione della Fertilità presso il Centro Ospedaliero Universitario Antoine-Béclère. E, in parallelo, integra il Gruppo di Endocrinologia Riproduttiva nella Società Umana Europea di Riproduzione e Embriologia (ESHRE). Inoltre, gestisce il Collegio Nazionale di Ostetriche-Ginecologi (CNGOF) nel suo paese.

Inoltre, ha pubblicato 3 libri e raccoglie più di 350 pubblicazioni scientifiche tra riviste e presentazioni in congressi. In essi ha affrontato temi che vanno dalla maturazione di ovociti in vitro, in caso di resistenza ovarica, fino ad indagare il ruolo dello ZO-1 nella differenziazione delle cellule del trofoblasto placentare umano. Un altro dei suoi contributi è stata la descrizione del tasso di uscita follicolare (FORT) come mezzo per valutare la sensibilità dei follicoli all'ormone FSH. È anche autore di una proposta dirompente che si basa sulla somministrazione intraovarica di AMH per prevenire la perdita follicolare e il deterioramento della fertilità dopo la somministrazione di ciclofosfamide.

Per quanto riguarda lo sviluppo delle competenze, il dottor Grynberg ha sostenuto un intenso aggiornamento accademico. Ha completato la sua specializzazione presso la Facoltà Lariboisière di Parigi e, a sua volta, ha un soggiorno formativo presso il Centro di Medicina Riproduttiva dell'Ospedale Presbiteriano di New York.



Dott. Grynberg, Michael

- Direttore di Medicina Riproduttiva presso il Centro Ospedaliero Antoine-Béclère, Parigi, Francia
- Responsabile del Dipartimento di Medicina Riproduttiva-Conservazione della Fertilità presso l'Ospedale Jean-Verdier de Bondy
- Direttore del Collegio Nazionale degli Ostetrici e Ginecologi di Francia
- Presidente della Società francese di oncofertilità
- Dottorato in Medicina presso la Facoltà Lariboisière di Parigi
- Studio presso il Centro di Medicina Riproduttiva dell'Ospedale Presbiteriano di New York
- Membro di:
Società Umana Europea di Riproduzione ed Embriologia (ESHRE)



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

Direzione



Dott.ssa Iniesta Pérez, Silvia

- ♦ Coordinatrice dell'Unità di Riproduzione, Ospedale Universitario La Paz
- ♦ Medico Specialista in Ginecologia e Ostetricia In ospedale Ospedale Ruber Internacional
- ♦ Medico del lavoro ad interim presso l'Ospedale Universitario Infanta Sofía
- ♦ Specialista in Ginecologia e Ostetricia presso l'Ospedale Universitario Santa Cristina
- ♦ Medico distaccato presso l'Ospedale Universitario La Paz
- ♦ Docente di Studi Universitari e Post Universitari ad orientamento Medico
- ♦ Ricercatrice principale di 5 studi Multicentrici
- ♦ Autrice di oltre 30 articoli pubblicati su riviste scientifiche
- ♦ Relatrice in oltre 30 corsi scientifici
- ♦ Master in Genomica e Genetica Medica presso l'Università di Granada
- ♦ Master in Chirurgia Minimamente Invasiva in Ginecologia presso l'Università CEU Cardenal Herrera



Dott. Franco Iriarte, Yosu

- Direttore del Laboratorio di Riproduzione dell'Hospital Ruber Internacional
- Direttore del Laboratorio di Riproduzione Assistita del Centro Sanitario Virgen del Pilar
- Amministratore delegato dell'Istituto Basco di Fertilità
- Membro del Gruppo di interesse per la conservazione della fertilità della Società spagnola di fertilità (SEF).
- D. in Biologia Molecolare presso l'Università di Navarra
- Master in consulenza genetica presso l'Universidad Rey Juan Carlos
- Laurea in Biologia presso l'Università di Navarra

Personale docente

Dott.ssa Álvarez Álvarez, Pilar

- ♦ Specialista in Ginecologia e Ostetricia presso l'Ospedale Universitario Santa Cristina di Madrid
- ♦ Autrice e coautrice di diversi articoli pubblicati su riviste scientifiche
- ♦ Dottorato in Medicina e Chirurgia presso l'Università Autonoma di Madrid

Dott. Fernández Pascual, Esaú

- ♦ Primario in Urologia presso l'Ospedale Universitario di La Paz
- ♦ Assistente Urologo presso l'Istituto Lyx di Urologia
- ♦ Autore di vari articoli pubblicati su riviste scientifiche
- ♦ Membro di: AEU, SUM e EAU

Dott. Bescós Villa, Gonzalo

- ♦ Biologo Esperto in Genetica
- ♦ Collaboratore del Centro di Ricerca Biologica del Consiglio Superiore di Ricerche Scientifiche
- ♦ Master interuniversitario in Genetica e Biologia cellulare presso l'Università Complutense di Madrid, l'Università Autonoma di Madrid e l'Università di Alcalá
- ♦ Pratiche Curriculari con il Gruppo di Maria Blasco presso il Centro Nazionale di Ricerche Oncologiche
- ♦ Stage extracurriculari nel Dipartimento di Genetica dell'Ospedale Ruber Internazionale

Dott.ssa Silva Zaragüeta, Patricia

- ♦ Specializzazione in Medicina Riproduttiva presso l'Ospedale Universitario La Paz Madrid
- ♦ Ricercatore nel campo della Riproduzione, Ginecologia e Ostetricia.
- ♦ Sviluppatore del trattamento di fecondazione in vitro Essure
- ♦ Dottorato in Medicina e Chirurgia presso l'Università Autonoma di Madrid

Dott.ssa Carrillo de Albornoz Riaza, Elena

- ♦ Responsabile dell'Unità di Riproduzione Assistita dell'Ospedale Ruber Internacional
- ♦ Ginecologo presso il Servizio di Ginecologia e Ostetricia dell'Ospedale Ruber Internacional
- ♦ Ginecologa presso l'Unità Femminile dell'Ospedale Ruber Internacional
- ♦ Coordinatrice dell'Unità di Riproduzione dell'Ospedale Internazionale Ruber
- ♦ Medico specialista del Servizio di Ostetricia e Ginecologia dell'Ospedale Universitario del Aire
- ♦ Docente di studi universitari e programmi didattici in Medicina
- ♦ Autrice e coautrice di oltre 10 pubblicazioni su riviste scientifiche nazionali e internazionali

Dott.ssa Armijo Suarez, Onica

- ♦ Medico presso la Sezione di Riproduzione Assistita dell'Ospedale Universitario La Paz
- ♦ Docente di studi universitari e post universitari di Medicina
- ♦ Autore e coautore di numerosi articoli pubblicati su riviste scientifiche
- ♦ Coautrice di due libri sulle questioni riproduttive
- ♦ Dottorato in Medicina

Dott.ssa Vegas Carrillo de Albornoz, Ana

- ♦ Medico specialista in Ostetricia e Ginecologia presso l'Ospedale Ruber Internacional
- ♦ Medico strutturato nell'équipe di ostetricia e ginecologia in servizio presso l'Ospedale Ruber Internacional
- ♦ Dottorato di ricerca in Scienze Mediche e Chirurgiche presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Laurea in Medicina presso la Facoltà di Medicina dell'Università Complutense di Madrid
- ♦ Specialista in Ginecologia e Ostetricia negli Ospedali HM
- ♦ Master in Riproduzione Umana presso l'Università Complutense di Madrid

e della Società Spagnola di Fertilità

- ♦ Membro di: Società Spagnola di Ginecologia e Ostetricia (SEGO) e della Società Spagnola di Fertilità (SEF)

Dott.ssa Fernández Prada, Sara

- ♦ Ginecologo Esperto in Riproduzione Assistita
- ♦ Medico strutturato in Ginecologia e Ostetricia presso l'Ospedale Universitario La Paz
- ♦ Ginecologa specialista in riproduzione assistita presso Love Fertility Clinic
- ♦ Ginecologa specialista in riproduzione assistita presso la Clinica Minifiv di Fertilità e Riproduzione Assistita
- ♦ Relatrice in varie conferenze scientifiche nazionali e internazionali
- ♦ Master in Riproduzione Umana presso l'Università Rey Juan Carlos
- ♦ Membro di: Società Spagnola di Ginecologia e Ostetricia (SEGO) della Società Spagnola di Fertilità (SEF)

Dott.ssa Martín camere, María

- ♦ Dottorato Specializzata in Ginecologia e Ostetricia
- ♦ Ginecologo presso l'Ospedale Universitario La Paz
- ♦ Ginecologo presso l'Unità di Riproduzione Assistita del Ginemed Hospital Vithas Madrid Pardo de Aravaca
- ♦ Autore e coautore di diverse pubblicazioni scientifiche

Dott.ssa Cabezuelo Sánchez, Vega María

- ♦ Ginecologo Ostetrica Esperto in Riproduzione Assistita
- ♦ Ginecologo e ostetrico presso l'Hospital Ruber Internacional
- ♦ Ricercatore in Riproduzione umana presso l'Ospedale Internazionale Ruber
- ♦ Collaboratore di diverse pubblicazioni e comunicazioni scientifiche
- ♦ Membro di: Società Spagnola di Fertilità (SEF), Società Spagnola di Ginecologia e Ostetricia (SEGO) Specializzata in Ginecologia e Ostetricia

Dott.ssa Villa Milla, Amelia

- ♦ Embriologa senior dell'Ospedale Internazionale Ruber
- ♦ Assistente di ricerca presso l'Ospedale Internazionale Ruber
- ♦ Laurea in Scienze Biologiche

Dott.ssa Meliá Fullana, Elena

- ♦ Medico Strutturato in Ostetricia e Ginecologia presso l'Unità delle Donne - Hospital Ruber Internacional
- ♦ Esperto in Ecografia in Ginecologia e Ostetricia di SEGO
- ♦ Specializzata in Ostetricia e Ginecologia presso l'Hospital La Paz di Madrid
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università Complutense di Madrid

Dott. Brandt, Matías

- ♦ Medico Strutturato dell'Unità di Riproduzione Assistita presso l'Hospital Universitario Quirónsalud
- ♦ Ginecologo Specialista in Riproduzione Assistita presso l'Hospital Sanitas La Moraleja
- ♦ Specialista in Ginecologia e Ostetricia presso l'Hospital Universitario La Paz
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso la Facoltà di Medicina di Varsavia

Dott.ssa Engels, Virginia

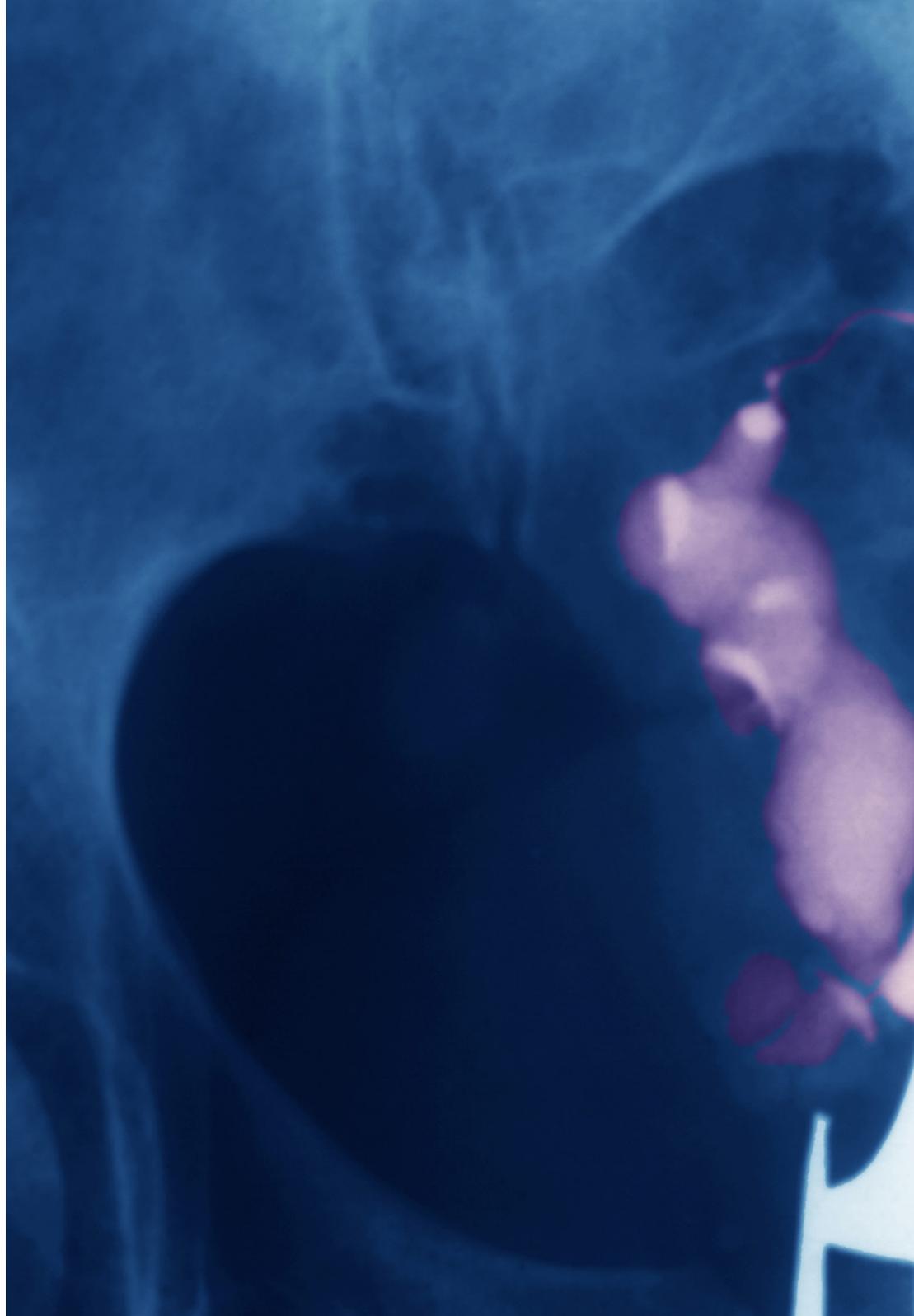
- ♦ Specialista in Ginecologia e Ostetricia presso l'Hospital Universitario Puerta de Hierro
- ♦ Dottorato in Ginecologia e Ostetricia presso l'Università Autonoma di Madrid
- ♦ Master in Riproduzione Umana presso l'Università Rey Juan Carlos
- ♦ Esperto di Genetica Medica presso l'Università di Valencia
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia al l'Università Autonoma di Madrid

Dott.ssa Martínez Lara, Ana

- ♦ Coordinatrice dell'Area di Ginecologia Generale presso l'Hospital Universitario Infanta Leonor
- ♦ Esperto in Radiofrequenza in Miomi presso l'Hospital Universitario Infanta Leonor
- ♦ Specialista in Ostetricia e Ginecologia
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia

Dott.ssa Lobo Abascal, Paloma

- ♦ Coordinatrice dell'Unità di Esplorazione Funzionale di Ginecologia
- ♦ Medico Specialista in Ostetricia e Ginecologia presso l'Hospital Infanta Sofía
- ♦ Master in Pedagogia Medica presso l'Università di Castiglia-La Mancia
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università Complutense di Madrid



Dott.ssa Lobo Martínez, Sonia

- ♦ Ginecologa esperta in Riproduzione del team Magyc presso l'Hospital Ruber Internacional
- ♦ Master in Riproduzione Umana presso l'Università TECH
- ♦ Master in Endoscopia Ginecologica presso l'Università Autonoma di Madrid
- ♦ Specialista in Ostetricia e Ginecologia presso l'Hospital Universitario La Paz
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università Complutense di Madrid

Dott.ssa Sanz Pérez, Clara

- ♦ Medico Specialista in Ginecologia e Ostetricia presso l'Ospedale La Paz
- ♦ Medico Specialista presso l'Unità di Riproduzione Assistita dell'Ospedale La Paz
- ♦ Dottorato in Medicina e Chirurgia presso l'Università Autonoma di Madrid
- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università Autonoma di Madrid

Dott.ssa Bueno Olalla, Beatriz

- ♦ Unità di Riproduzione Assistita presso l'Hospital Ruber Internacional
- ♦ Dottorato in Medicina presso l'Università autonoma di Madrid
- ♦ Master in Genomica e Genetica Clinica presso l'Università di Granada
- ♦ Master in Riproduzione Umana presso l'Università Rey Juan Carlos
- ♦ Specialista in Ostetricia e Ginecologia presso l'Ospedale Universitario Santa Cristina
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Navarra

Dott.ssa Martín Cameán, María

- ♦ Medico Specialista in Ginecologia e Ostetricia
- ♦ Ginecologa presso l'Ospedale Universitario La Paz
- ♦ Ginecologa presso l'Unità di Riproduzione Assistita dell'Ospedale Ginemed Vithas Madrid Pardo de Aravaca
- ♦ Autrice e coautrice di diverse pubblicazioni scientifiche

04

Struttura e contenuti

I contenuti di questo Esperto Universitario sono stati sviluppati da vari esperti in questo ambito, con un chiaro obiettivo: permettere agli alunni di raggiungere tutte le abilità necessarie per diventare veri esperti in materia. Conoscenze che permetteranno loro di rispondere all'esigenza di un approccio efficiente in questo campo della medicina.





“

*Un programma didattico esauriente,
strutturato in unità ben organizzate e
orientato a un apprendimento conciliabile
con la tua vita privata e professionale”*

Modulo 1. Introduzione: Anatomia. Fisiologia Ciclo Cellulare

- 1.1. Introduzione. Concetti. Riproduzione Assistita. Epidemiologia dei problemi riproduttivi
 - 1.1.1. Concetti in Medicina Riproduttiva
 - 1.1.2. Epidemiologia
- 1.2. Anatomia e fisiologia femminile
 - 1.2.1. Ovogenesi
 - 1.2.2. Ciclo Ovarico. Flussi di reclutamento follicolare
- 1.3. Anatomia e fisiologia maschile
 - 1.3.1. Spermatogenesi
- 1.4. Gametogenesi. Ciclo meiotico.
- 1.5. Ovogenesi. Relazione ovogenesi-follicologenesi
- 1.6. Marcatori di qualità ovocitaria
- 1.7. Fattori che interessano la qualità ovocitaria
- 1.8. Spermatogenesi e produzione di spermatozoi
- 1.9. Marcatori di qualità del seme
- 1.10. Fattori che interessano la qualità del seme

Modulo 2. Studio del fattore femminile. Ruolo della Chirurgia nella Riproduzione

- 2.1. Indicazioni per gli studi riproduttivi. Studio di base di entrambi i partner
- 2.2. Studio della riserva ovarica
- 2.3. Tecniche di valutazione della pervietà tubarica
- 2.4. Valutazione dell'endometrio
- 2.5. SOP. Drilling ovarico.
- 2.6. Endometriosi e adenomiosi
- 2.7. Miomi uterini e fertilità
- 2.8. Hydrosalpinx. Chirurgia tubarica nelle tecniche di ricostruzione delle tube, ripristino della fertilità
- 2.9. Alterazioni uterine. Metroplasie. Settoplasie.
- 2.10. Aborti ripetuti. Fallimento dell'impianto





Modulo 3. Trattamenti riproduttivi. Farmaci. Protocolli di stimolazione

- 3.1. Evoluzione dei trattamenti riproduttivi nella storia
- 3.2. Farmaci usati nella stimolazione ovarica. Induzione dell'ovulazione
- 3.3. Inseminazione artificiale. Tecnica. Risultati
- 3.4. Fecondazione in vitro Protocolli di stimolazione ovarica ad alta, normo e una bassa risposta. Stimolazione in fase luteale
- 3.5. Trattamenti coadiuvanti utilizzati nella bassa riserva ovarica
- 3.6. Fecondazione in vitro. Monitoraggio del ciclo. Puntura ovarica. Trasferimento embrionale
- 3.7. Criotrasferimento embrionale Preparazione endometriale in cicli sostituiti
- 3.8. Ovodonazione. Ricezione dell'embrione Surrogazione
- 3.9. Complicazioni dei trattamenti di riproduzione assistita
- 3.10. Politica di riduzione delle gestazioni multiple

“ *Un'esperienza didattica unica, fondamentale e decisiva per potenziare il tuo sviluppo professionale* ”

05

Metodologia

Questo programma ti offre un modo differente di imparare. La nostra metodologia si sviluppa in una modalità di apprendimento ciclico: *il Relearning*.

Questo sistema di insegnamento viene applicato nelle più prestigiose facoltà di medicina del mondo ed è considerato uno dei più efficaci da importanti pubblicazioni come il *New England Journal of Medicine*.



“

Scopri il Relearning, un sistema che abbandona l'apprendimento lineare convenzionale, per guidarti attraverso dei sistemi di insegnamento ciclici: una modalità di apprendimento che ha dimostrato la sua enorme efficacia, soprattutto nelle materie che richiedono la memorizzazione”

In TECH applichiamo il Metodo Casistico

Cosa dovrebbe fare un professionista per affrontare una determinata situazione? Durante il programma affronterai molteplici casi clinici simulati ma basati su pazienti reali, per risolvere i quali dovrai indagare, stabilire ipotesi e infine fornire una soluzione. Esistono molteplici prove scientifiche sull'efficacia del metodo. Gli specialisti imparano meglio e in modo più veloce e sostenibile nel tempo.

Grazie a TECH potrai sperimentare un modo di imparare che sta scuotendo le fondamenta delle università tradizionali di tutto il mondo.



Secondo il dottor Gervas, il caso clinico è una presentazione con osservazioni del paziente, o di un gruppo di pazienti, che diventa un "caso", un esempio o un modello che illustra qualche componente clinica particolare, sia per il suo potenziale didattico che per la sua singolarità o rarità. È essenziale che il caso faccia riferimento alla vita professionale attuale, cercando di ricreare le condizioni reali della pratica professionale del medico.

“

Sapevi che questo metodo è stato sviluppato ad Harvard nel 1912 per gli studenti di Diritto? Il metodo casistico consisteva nel presentare agli studenti situazioni reali complesse per far prendere loro decisioni e giustificare come risolverle. Nel 1924 fu stabilito come metodo di insegnamento standard ad Harvard”

L'efficacia del metodo è giustificata da quattro risultati chiave:

1. Gli studenti che seguono questo metodo, non solo assimilano i concetti, ma sviluppano anche la capacità mentale, grazie a esercizi che valutano situazioni reali e richiedono l'applicazione delle conoscenze.
2. L'apprendimento è solidamente fondato su competenze pratiche, che permettono allo studente di integrarsi meglio nel mondo reale.
3. L'approccio a situazioni nate dalla realtà rende più facile ed efficace l'assimilazione delle idee e dei concetti.
4. La sensazione di efficienza degli sforzi compiuti diventa uno stimolo molto importante per gli studenti e si traduce in un maggiore interesse per l'apprendimento e in un aumento del tempo dedicato al corso.



Metodologia Relearning

TECH coniuga efficacemente la metodologia del Caso di Studio con un sistema di apprendimento 100% online basato sulla ripetizione, che combina 8 diversi elementi didattici in ogni lezione.

Potenziamo il Caso di Studio con il miglior metodo di insegnamento 100% online: il Relearning.

Il medico imparerà mediante casi reali e la risoluzione di situazioni complesse in contesti di apprendimento simulati. Queste simulazioni sono sviluppate grazie all'uso di software di ultima generazione per facilitare un apprendimento coinvolgente.



All'avanguardia della pedagogia mondiale, il metodo Relearning è riuscito a migliorare i livelli di soddisfazione generale dei professionisti che completano i propri studi, rispetto agli indicatori di qualità della migliore università online del mondo (Columbia University).

Grazie a questa metodologia abbiamo formato con un successo senza precedenti più di 250.000 medici di tutte le specialità cliniche, indipendentemente dal carico chirurgico. La nostra metodologia pedagogica è stata sviluppata in un contesto molto esigente, con un corpo di studenti universitari di alto profilo socio-economico e un'età media di 43,5 anni.

Il Relearning ti permetterà di apprendere con meno sforzo e più performance, impegnandoti maggiormente nella tua specializzazione, sviluppando uno spirito critico, difendendo gli argomenti e contrastando le opinioni: un'equazione che punta direttamente al successo.

Nel nostro programma, l'apprendimento non è un processo lineare, ma avviene in una spirale (impariamo, disimpariamo, dimentichiamo e re-impariamo). Pertanto, combiniamo ciascuno di questi elementi in modo concentrico.

Il punteggio complessivo del sistema di apprendimento di TECH è 8.01, secondo i più alti standard internazionali.



Questo programma offre i migliori materiali didattici, preparati appositamente per i professionisti:



Materiali di studio

Tutti i contenuti didattici sono creati appositamente per il corso dagli specialisti che lo impartiranno, per fare in modo che lo sviluppo didattico sia davvero specifico e concreto.

Questi contenuti sono poi applicati al formato audiovisivo che supporterà la modalità di lavoro online di TECH. Tutto questo, con le ultime tecniche che offrono componenti di alta qualità in ognuno dei materiali che vengono messi a disposizione dello studente.



Tecniche chirurgiche e procedure in video

TECH rende partecipe lo studente delle ultime tecniche, degli ultimi progressi educativi e dell'avanguardia delle tecniche mediche attuali. Il tutto in prima persona, con il massimo rigore, spiegato e dettagliato affinché tu lo possa assimilare e comprendere. E la cosa migliore è che puoi guardarli tutte le volte che vuoi.



Riepiloghi interattivi

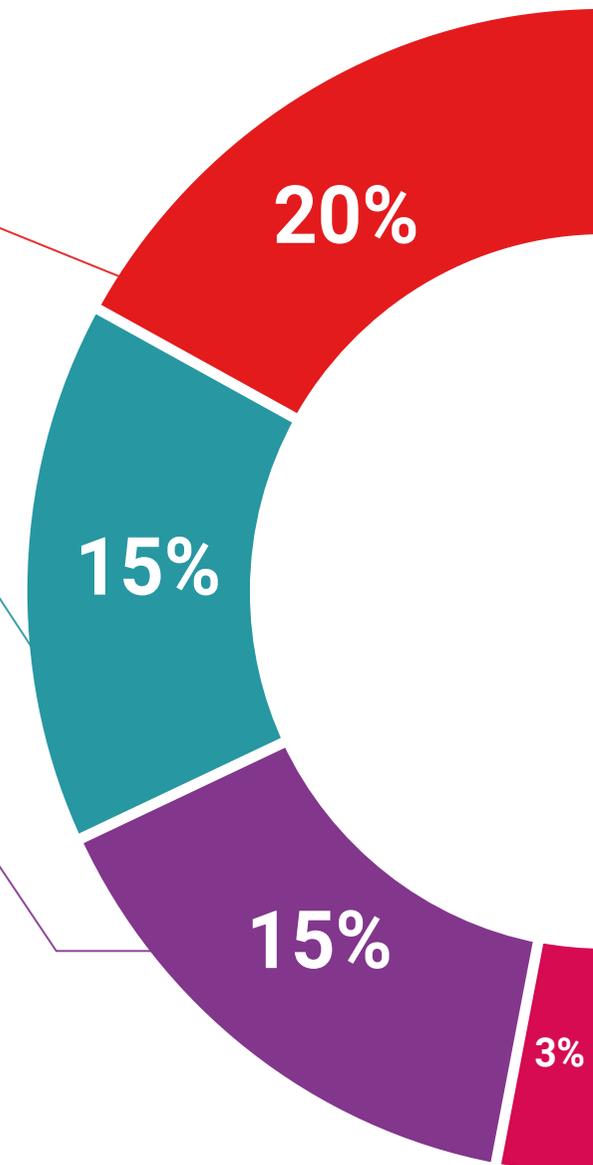
Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

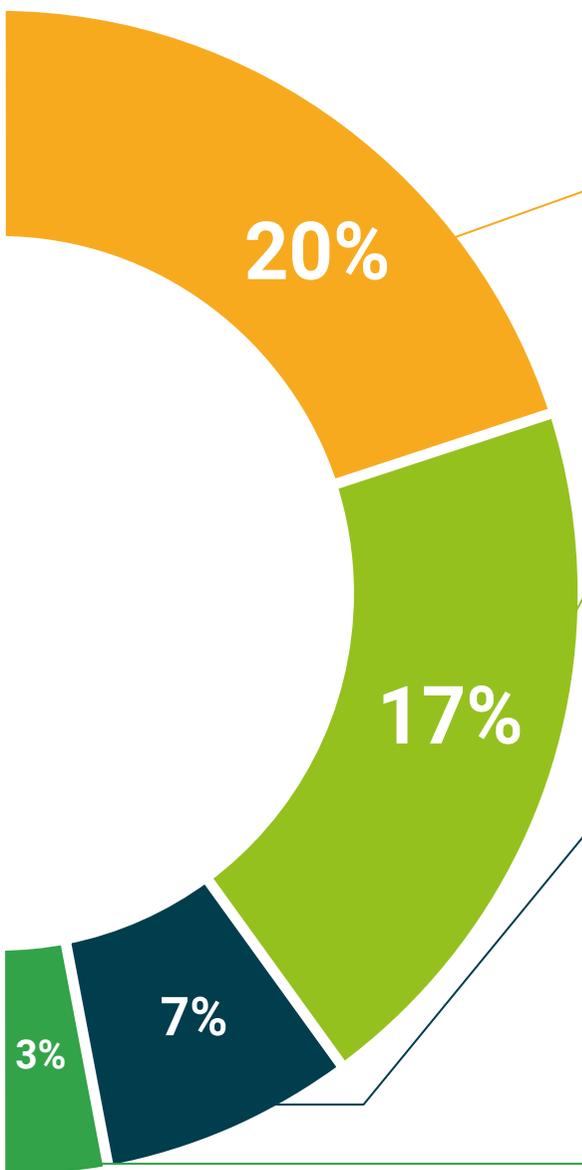
Questo esclusivo sistema di specializzazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



Letture complementari

Articoli recenti, documenti di consenso e linee guida internazionali, tra gli altri. Nella biblioteca virtuale di TECH potrai accedere a tutto il materiale necessario per completare la tua specializzazione.





Analisi di casi elaborati e condotti da esperti

Un apprendimento efficace deve necessariamente essere contestuale. Per questa ragione, TECH ti presenta il trattamento di alcuni casi reali in cui l'esperto ti guiderà attraverso lo sviluppo dell'attenzione e della risoluzione di diverse situazioni: un modo chiaro e diretto per raggiungere il massimo grado di comprensione.



Testing & Retesting

Valutiamo e rivalutiamo periodicamente le tue conoscenze durante tutto il programma con attività ed esercizi di valutazione e autovalutazione, affinché tu possa verificare come raggiungi progressivamente i tuoi obiettivi.



Master class

Esistono evidenze scientifiche sull'utilità dell'osservazione di esperti terzi: la denominazione "Learning from an Expert" rafforza le conoscenze e i ricordi e genera sicurezza nel futuro processo decisionale.



Guide di consultazione veloce

TECH ti offre i contenuti più rilevanti del corso in formato schede o guide di consultazione veloce. Un modo sintetico, pratico ed efficace per aiutare lo studente a progredire nel suo apprendimento.



06 Titolo

L'Esperto Universitario in Tecniche di Trattamento nella Riproduzione Assistita garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, il conseguimento di una qualifica di Esperto Universitario rilasciata da TECH Global University.



“

*Porta a termine questo programma e ricevi
il tuo titolo universitario senza spostamenti
o fastidiose formalità”*

Questo programma ti consentirà di ottenere il titolo di studio di **Esperto Universitario in Tecniche di Trattamento nella Riproduzione Assistita** rilasciato da possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato.

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

Questo Corso Universitario contribuisce in modo significativo allo sviluppo della preparazione continua dei professionisti, fornisce un alto valore curricolare universitario alla loro specializzazione ed è valido al 100% per partecipare a tutti i concorsi, carriere professionali e borse di lavoro.

Titolo: **Esperto Universitario in Tecniche di Trattamento nella Riproduzione Assistita**

ECTS: **24**

N. Ore Ufficiali: **600o.**



futuro
salute fiducia persone
educazione informazione tutor
garanzia accreditamento insegnamento
istituzioni tecnologia apprendimento
comunità impegno
attenzione personalizzata innovazione
conoscenza presente
formazione online
sviluppo istituzioni
classe virtuale lingu

tech università
tecnologica

Esperto Universitario
Tecniche di Trattamento
nella Riproduzione
Assistita

- » Modalità: online
- » Durata: 6 mesi
- » Titolo: TECH Global University
- » Accreditamento: 24 crediti ECTS
- » Orario: a tua scelta
- » Esami: online

Esperto Universitario

Tecniche di Trattamento
nella Riproduzione Assistita