

Esperto Universitario

Aggiornamento sull'Uso del Laboratorio
di Ematologia, Terapia Ematologica
ed Emoterapia



Esperto Universitario

Aggiornamento sull'Uso del
Laboratorio di Ematologia,
Terapia Ematologica ed
Emoterapia

- » Modalità: online
- » Durata: 6 mesi
- » Titolo: TECH Global University
- » Accreditamento: 20 ECTS
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: www.techtitude.com/it/medicina/specializzazione/specializzazione-aggiornamento-uso-laboratorio-ematologia-terapia-ematologica-emoterapia

Indice

01

Presentazione

pag. 4

02

Obiettivi

pag. 8

03

Direzione del corso

pag. 12

04

Struttura e contenuti

pag. 18

05

Metodologia

pag. 24

06

Titolo

pag. 32

01 Presentazione

Negli ultimi anni si sono registrati continui progressi che hanno generato una grande incorporazione di conoscenze, sia nei concetti di base che nelle tecniche di laboratorio. Inoltre, sono state sviluppate tecniche terapeutiche molto complesse, come il trapianto di midollo osseo. Questi progressi richiedono un apprendimento molto specifico per lo sviluppo di una pratica medica eccellente. Per questo motivo, i professionisti devono continuare la loro specializzazione con programmi come questo, incentrati sull'uso del laboratorio di ematologia, sulla terapia ematologica e sull'emoterapia.



“

*Scopri le ultime novità della specialità e aggiornati
per offrire la migliore assistenza ai tuoi pazienti”*

La specialità dell'Ematologia è attualmente pioniera nell'innovazione nelle aree della diagnosi e del trattamento, inoltre, gli ematologi sono leader nell'applicazione clinica dell'immunoterapia nella lotta contro i diversi tumori ematologici.

Le varie società scientifiche di questa specialità si sforzano di incorporare rapidamente i risultati della ricerca biomedica nella pratica clinica, in particolare il trattamento delle emopatie maligne (tumori ematologici), così come la carenza di ferro e le anemie, la somministrazione di Anticoagulanti Orali ad Azione Diretta (DOAC), i trapianti di midollo osseo e, a lungo termine, la ricerca focalizzata sulla produzione di sangue artificiale, con l'obiettivo finale di garantire che i dirigenti sanitari includano quanto prima queste tecniche nei servizi dei sistemi sanitari.

Le ragioni per cui l'ematologia e l'emoterapia sono una delle discipline mediche che hanno fatto più progressi in termini di conoscenza e tecnologia negli ultimi decenni risiedono nell'integrazione delle conoscenze biologiche e cliniche, che ha portato a una migliore comprensione dei meccanismi, facilitando lo sviluppo di linee guida di azione clinica più appropriate.

Per questo motivo, TECH ha creato questo Esperto Universitario sull'Uso del Laboratorio di Ematologia, Terapia Ematologica ed Emoterapia, che fa propri gli ultimi progressi della ricerca e la massima evidenza scientifica, con un contenuto multimediale robusto e didattico di altissimo rigore scientifico a livello internazionale, rivolto ai professionisti della salute che nella loro pratica clinica quotidiana si trovano ad assistere pazienti o popolazioni con malattie di questa natura. Allo stesso modo, questo programma predilige un approccio multidisciplinare che consente la preparazione e lo sviluppo professionale in diverse aree.

Questo **Esperto Universitario in Aggiornamento sull'Uso del Laboratorio di Ematologia, Terapia Ematologica ed Emoterapia** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- Sviluppo di casi clinici presentati da esperti in Ematologia
- Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche riguardo alle discipline mediche essenziali per l'esercizio professionale
- Novità diagnostico-terapeutiche sulla valutazione, diagnosi e intervento nel paziente ematologico
- Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- Iconografia clinica e di test di imaging per uso diagnostico
- Sistema di apprendimento interattivo basato su algoritmi per il processo decisionale in scenari clinici
- Speciale enfasi sulla medicina basata sull'evidenza e le metodologie di ricerca in ematologia
- Lezioni teoriche, domande all'esperto, forum di discussione su questioni controverse e lavoro di riflessione individuale
- Disponibilità di accesso ai contenuti da qualsiasi dispositivo fisso o portatile con una connessione internet



Con questo Esperto Universitario hai l'opportunità di aggiornare comodamente le tue conoscenze senza rinunciare al massimo rigore scientifico"

“

Un programma studiato in base alle attuali esigenze del settore, in modo da essere sempre aggiornati sugli ultimi sviluppi della medicina"

Il personale docente è composto da prestigiosi e rinomati professionisti, con una lunga carriera nell'assistenza, nell'insegnamento e nella ricerca, che hanno lavorato in molti Paesi dove queste malattie sono comuni.

La progettazione metodologica di questo Esperto Universitario, sviluppata da una squadra multidisciplinare di esperti in e-learning, integra gli ultimi progressi della tecnologia educativa per la creazione di numerosi strumenti multimediali, che permettono ai professionisti di affrontare la risoluzione di situazioni reali della loro prassi clinica quotidiana ecc. basandosi sul metodo del problem-solving, acquisendo sempre maggiori competenze e sviluppando capacità che avranno un impatto positivo sul loro futuro professionale.

In questo Corso Universitario, inoltre, ognuno dei contenuti offerti, come i video, le autovalutazioni, i casi clinici e gli esami, sono stati accuratamente rivisti, aggiornati e integrati dal team di esperti che compongono il personale docente, al fine di facilitare il processo di apprendimento in modo ordinato ed efficace per raggiungere gli obiettivi del programma.

Questo programma ti permetterà di esercitarti in ambienti simulati, che ti forniranno un apprendimento coinvolgente.

Potrai scaricare il contenuto di questa qualifica sul tuo dispositivo di tutti i giorni, in modo da potervi accedere quando vuoi.



02 Obiettivi

L'obiettivo principale dell'Esperto Universitario è il miglioramento degli specialisti, basato sull'acquisizione delle conoscenze scientifiche più aggiornate e innovative nel campo dell'ematologia e dell'emoterapia, che permetterà loro di sviluppare le abilità e le competenze che convertiranno la prassi clinica giornaliera in un baluardo degli standard della migliore evidenza scientifica disponibile, con un senso critico, innovativo, multidisciplinare e integrativo, secondo i recenti sviluppi della specializzazione.



“

*Questo programma trasmetterà un senso di sicurezza
nella pratica medica e ti aiuterà a crescere sia a livello
personale che professionale”*



Obiettivo generale

- Aggiornare le conoscenze dello specialista attraverso le ultime evidenze scientifiche sull'uso dei mezzi diagnostici e terapeutici delle malattie ematologiche, al fine di sviluppare azioni complete di prevenzione, diagnosi, trattamento e riabilitazione, con un approccio multidisciplinare e integrato che faciliti l'assistenza medica con il massimo standard di qualità per il controllo e il follow-up del paziente ematologico

“

Non perdere l'occasione e aggiornati sui progressi nell'Uso del Laboratorio delle Ematologia, Terapia Ematologica ed Emoterapia per incorporarli nella tua prassi medica quotidiana"





Obiettivi specifici

Modulo 1. Recenti scoperte in ematopoiesi, citogenetica e immunofenotipo in ematologia

- ♦ Esaminare l'attuale stato dell'arte del sistema immunitario e i principali progressi degli ultimi anni
- ♦ Discriminare i tipi di colture cellulari in base alle ultime evidenze scientifiche disponibili
- ♦ Conoscere i progressi nella struttura e nelle funzioni del tessuto linfoide

Modulo 2. Importanza attuale del laboratorio in ematologia ed emoterapia

- ♦ Fornire preparazione e perfezionamento teorico-pratico per permettere una diagnosi clinica corretta, supportata da un uso efficiente dei metodi diagnostici
- ♦ Aggiornarsi sulle aree della biologia molecolare e cellulare, fornendo concetti generali di un nuovo linguaggio molecolare, essenziale per la futura prassi medica, sia a livello di cura clinica che di laboratorio diagnostico
- ♦ Aggiornare sugli aspetti di anatomia patologica, biochimica, immunologia, genetica e biologia molecolare delle malattie ematologiche

Modulo 3. Sviluppi nella terapeutica generale delle malattie ematologiche

- ♦ Spiegare l'importanza di un approccio di cura completo e integrato tra tutte le specialità coinvolte nella cura di questi pazienti
- ♦ Conoscere le più recenti tecniche terapeutiche per la gestione delle malattie ematologiche
- ♦ Porre l'accento sullo sviluppo di modalità terapeutiche per il controllo di queste malattie

Modulo 4. Aggiornamento sulla medicina trasfusionale e il trapianto di cellule ematopoietiche

- ♦ Spiegare gli ultimi progressi introdotti nella pratica clinica sul trapianto di cellule staminali ematopoietiche
- ♦ Approfondire i più recenti modelli di medicina trasfusionale e di trapianto di cellule ematopoietiche
- ♦ Aggiornarsi sui concetti più innovativi di emoterapia nell'uso del sangue e dei diversi emoderivati

03

Direzione del corso

Per questa specializzazione, TECH ha selezionato un personale docente fortemente impegnato nelle attuali esigenze del settore. Si tratta di esperti e specialisti nel campo dell'Ematologia e dell'Emoterapia, che da anni danno un contributo eccezionale al settore medico e allo stesso tempo appartengono a centri sanitari di tutto rispetto e a ospedali rinomati. Inoltre, portano in questo programma tutta la loro esperienza e conoscenza, che servirà al professionista nel corso della sua carriera, quando dovrà affrontare le sfide professionali.





“

Un programma in cui sarai accompagnato da medici prestigiosi, pronti ad aiutarti e a rispondere alle tue domande durante lo svolgimento dell'Esperto Universitario"

Direttore Ospite Internazionale

Il Dott. Joseph Hai Oved è un **emato-oncologo** pediatrico presso il Memorial Sloan Kettering Cancer Center, considerato uno dei migliori centri oncologici al mondo. Il suo lavoro si concentra sul **trapianto di cellule staminali e di midollo osseo** e sulle terapie cellulari per il trattamento di malattie non cancerose. Il suo lavoro nel campo dei trapianti per i pazienti con disfunzioni immunitarie difficili da trattare o immunodeficienze ereditarie, nonché per quelli con sindromi di insufficienza midollare, è particolarmente degno di nota.

La sua ricerca è prolifica nell'area dell'emato-oncologia, alla ricerca di nuovi modi di personalizzare il trapianto per ottenere una cura precisa con effetti collaterali minimi. Ha studiato a fondo gli effetti delle diverse tecniche utilizzate per manipolare le cellule staminali donate, estraendo o aggiungendo cellule specifiche di interesse. Ha anche analizzato come l'esposizione a diversi agenti condizionanti (chemioterapici o altri farmaci utilizzati per preparare l'organismo al trapianto) influisca sui risultati. Il suo lavoro ha fatto progredire l'identificazione di biomarcatori per prevedere con maggiore precisione gli esiti dei trapianti.

Il Dott. Hai Oved è membro di numerosi **gruppi nazionali e internazionali di trapianto di midollo osseo, ematologia e immunologia**. Fa parte dei comitati di molte di queste organizzazioni, dove si discute di potenziali terapie future, studi clinici e sforzi per far progredire ulteriormente il campo dei trapianti pediatrici e delle terapie cellulari in tutto il mondo.

Tutti i suoi contributi scientifici lo rendono un punto di riferimento nel suo campo e ha ricevuto diversi riconoscimenti. Tra questi, due borse di studio dell'Howard Hughes Medical Institute, una delle più grandi organizzazioni private di ricerca biologica e medica degli Stati Uniti. Ha inoltre ricevuto una borsa di studio in immunologia dal Weizmann Institute of Science, considerato uno degli istituti di ricerca multidisciplinare più avanzati al mondo.



Dr. Hai Oved, Joseph

- ♦ Pediatra specializzato in emato-oncologia presso il MSK Cancer Center - New York
- ♦ Membro del comitato consultivo scientifico di Emendo Biotherapeutics
- ♦ Socio amministratore di New World Health, LLC
- ♦ Osservatore nel consiglio di amministrazione di BioTrace Medical Inc.
- ♦ Pediatra specializzato in emato-oncologia presso il Children's Hospital di Philadelphia.
- ♦ Laurea in medicina e chirurgia presso la NYU School of Medicine
- ♦ Fellowship in emato-oncologia pediatrica presso il Children's Hospital di Philadelphia
- ♦ Specializzazione in pediatria presso il New York Presbyterian Weill Cornell Medical College

“

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

Direttore Ospite



Dott. Martínez López, Joaquín

- Capo del Dipartimento di Ematologia dell'Ospedale
- Presidente di AltumSequencing
- Direttore del gruppo di ricerca traslazionale e dell'Unità di prime prove cliniche in ematologia dell'Ospedale
- Direttore della Fondazione CRIS contro il cancro
- Dottorato in Medicina presso l'Università Complutense di Madrid
- Laurea in Medicina presso l'Università di Granada
- Tirocinio presso l'unità di Terapia Cellulare dell'Università di Toronto

Personale docente

Dott. Rodríguez Rodríguez, Mario

- Specialista in Trombofilia ed Emostasi presso l'Ospedale Universitario
- Primario del reparto di Trombofilia ed Emostasi e del laboratorio di coagulazione basica e speciale dell'Ospedale Universitario
- Partecipazione ai lavori di qualità per certificazione ENAC del laboratorio di coagulazione dell'Ospedale Universitario
- Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università Complutense di Madrid
- Specializzazione in Ematologia ed Emoterapia presso l'Ospedale Universitario

Dott. Sánchez Pina, José María

- Specialista in Ospedalizzazione e Trapianto Ematopoietico presso l'Ospedale Universitario
- Membro del Gruppo di Terapia Cellulare dell'Ospedale
- Laurea in Medicina conseguita presso l'Università di Alcalá
- Specializzazione in Ematologia ed Emoterapia presso l'Ospedale Universitario
- Master Privato in Trapianto Ematopoietico, 4ª edizione dell'Università di Valencia



Dott.ssa Paciello Coronel, María Liz

- ♦ Specializzazione in Ematologia ed Emoterapia presso l'Ospedale Universitario
- ♦ Tutor degli specializzandi di Ematologia dell'Ospedale
- ♦ Collaboratrice in vari studi clinici come ricercatrice principale e vicericercatrice
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita presso l'Università Nazionale di Asunción
- ♦ Specializzazione in Ematologia ed Emoterapia presso l'Ospedale Universitario La Fe

Dott. Carreño Gómez-Tarragona, Gonzalo

- ♦ Dipartimento di Ematologia ed Emoterapia dell'Ospedale Universitario
- ♦ Ricercatore specializzato in eziopatogenesi molecolare delle neoplasie ematologiche
- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università Autonoma di Madrid
- ♦ Master Privato in Trapianto Ematopoietico dell'Università di Valencia
- ♦ Membro del Comitato Etico di Ricerca Clinica dell'Ospedale Universitario

04

Struttura e contenuti

Il programma di insegnamento è stato redatto da un gruppo di professori e medici di varie specialità, con una vasta esperienza medica, di ricerca e di insegnamento in diversi paesi dell'Africa, del Centro e del Sud America, interessati a integrare le ultime e più aggiornate conoscenze scientifiche in Ematologia ed Emoterapia per garantire lo sviluppo professionale e migliorare la pratica clinica quotidiana dei professionisti.



“

*Disponiamo del programma scientifico
più completo e aggiornato del mercato.
Cerchiamo l'eccellenza, e che anche tu
possa raggiungerla”*

Modulo 1. Recenti scoperte in ematopoiesi, citogenetica e immunofenotipo in ematologia

- 1.1. Ruolo attuale della cellula ematopoietica multipotente, delle cellule staminali, dei fattori di crescita e delle citochine
 - 1.1.1. Cellule staminali ematopoietiche: caratteristiche e funzioni
 - 1.1.2. Cellule staminali
 - 1.1.3. Fattori di crescita ematopoietici
 - 1.1.4. Citochine
- 1.2. Biopatologia della granulopoiesi e della monocitopoiesi
 - 1.2.1. Biopatologia della granulopoiesi
 - 1.2.2. Biopatologia della monocitopoiesi
- 1.3. Progressi nella struttura e nella funzione del tessuto linfoide
 - 1.3.1. Struttura del tessuto linfoide
 - 1.3.2. Tipi di tessuto linfoide
 - 1.3.3. Funzione del tessuto linfoide
- 1.4. Stato attuale del sistema immunitario. Sviluppo, regolazione e attivazione delle cellule B e T
 - 1.4.1. Sviluppo e regolazione del sistema immunitario innato
 - 1.4.2. Sviluppo e regolazione del sistema immunitario adattativo
 - 1.4.3. Funzioni del sistema immunitario
 - 1.4.4. Immunosoppressione
- 1.5. Antigeni di differenziazione: scoperte recenti
 - 1.5.1. Tipi di antigeni di differenziazione
 - 1.5.2. Fisiologia
 - 1.5.3. Utilità per la diagnosi
- 1.6. Nuovi sviluppi in megacariopatia e trombopoiesi
 - 1.6.1. Biologia della megacariopoiesi
 - 1.6.2. Biologia della trombopoiesi
- 1.7. Attualità delle colture cellulari e delle citochine
 - 1.7.1. Tipi di colture cellulari
 - 1.7.2. Biologie delle colture cellulari
 - 1.7.3. Utilità delle colture cellulari
 - 1.7.4. La citochina e il suo ruolo nella differenziazione cellulare

Modulo 2. Importanza attuale del laboratorio in ematologia ed emoterapia

- 2.1. Sviluppo di tecniche specializzate di laboratorio negli ultimi anni
 - 2.1.1. Gestione degli auto-analizzatori
 - 2.1.2. Citomorfologia del sangue periferico
 - 2.1.3. Citomorfologia del midollo osseo. Tecniche citochimiche. Aspirazione del midollo osseo, medullogramma
- 2.2. Tecniche diagnostiche della sindrome anemica: progressi recenti
 - 2.2.1. Emoglobina e ematocrito
 - 2.2.2. Lamina periferica
 - 2.2.3. Conteggio dei reticolociti
 - 2.2.4. Test di emolisi
 - 2.2.5. Altri test per lo studio delle anemie
- 2.3. Citometria a flusso nelle diagnosi di malattie ematologiche
 - 2.3.1. Fondamenti e metodologia della tecnica della citometria
 - 2.3.2. Utilità nella diagnosi delle malattie ematologiche
- 2.4. Tecniche di base di citogenetica e biologia molecolare
 - 2.4.1. Principi di citogenetica
 - 2.4.2. Citogenetica e riordinamenti genetici nelle malattie ematologiche
 - 2.4.3. Tecniche di citogenetica
 - 2.4.4. Principi e tecniche di biologia molecolare in ematologia
- 2.5. Nuove tecniche di emostasi e trombosi
 - 2.5.1. Test che misurano la funzione dell'emostasi primaria
 - 2.5.2. Test che misurano il funzionamento dell'emostasi secondaria
 - 2.5.3. Test per gli inibitori fisiologici della coagulazione
- 2.6. Tecniche di immunoematologia: presente e futuro
 - 2.6.1. Fondamenti e metodologia delle tecniche di immunoematologia
 - 2.6.2. Utilità per la diagnosi delle malattie ematologiche
- 2.7. Tecniche di aferesi terapeutica: il loro sviluppo attuale
 - 2.7.1. Plasmaferesi
 - 2.7.2. Leucoaferesi
 - 2.7.3. Eritroaferesi
 - 2.7.4. Trombocitaferesi

- 2.8. Tecniche attuali di raccolta, manipolazione e conservazione delle staminali ematopoietiche
 - 2.8.1. Selezione del donatore di staminali
 - 2.8.2. Mobilitazione delle staminali nel processo autologo o in donatori sani
 - 2.8.3. Aferesi di staminali ematopoietiche nel trapianto autologo e allogenico
 - 2.8.4. Prelievo di midollo osseo per via chirurgica
 - 2.8.5. Raccolta di linfociti: procedura, indicazioni, complicazioni
 - 2.8.6. Test di idoneità del prodotto: cellularità minima, viabilità, studi microbiologici
 - 2.8.7. Infusione di staminali: procedura e complicazioni

Modulo 3. Sviluppi nella terapeutica generale delle malattie ematologiche

- 3.1. Agenti antineoplastici
 - 3.1.1. Gruppi
 - 3.1.2. Meccanismi di azione
 - 3.1.3. Farmacodinamica
 - 3.1.4. Farmacocinetica
 - 3.1.5. Dosi e presentazione
 - 3.1.6. Effetti avversi
- 3.2. Trattamento delle infezioni nel paziente ematologico
 - 3.2.1. Il paziente neutropenico febbrile
 - 3.2.2. Infezioni più frequenti nel paziente ematologico
 - 3.2.3. Terapia antibiotica più comunemente usata
- 3.3. Trapianto di cellule staminali ematopoietiche
 - 3.3.1. Concetti generali
 - 3.3.2. Indicazioni
 - 3.3.3. Risultati e impatti
- 3.4. Metodi e indicazioni della terapia cellulare
 - 3.4.1. Concetti generali
 - 3.4.2. Tipi di terapia cellulare
 - 3.4.3. Indicazioni
 - 3.4.4. Risultati e impatti
- 3.5. Principi di terapia genica
 - 3.5.1. Concetti generali
 - 3.5.2. Indicazioni
 - 3.5.3. Risultati e impatti nel futuro

- 3.6. Gli anticorpi monoclonali nelle neoplasie ematologiche
 - 3.6.1. Principi generali
 - 3.6.2. Indicazioni
 - 3.6.3. Impatti sull'uso
- 3.7. Trattamento innovativo con cellule CAR-T delle neoplasie ematologiche
 - 3.7.1. Principi generali
 - 3.7.2. Indicazioni
 - 3.7.3. Impatti sull'uso
- 3.8. Trattamenti palliativi nel paziente ematologico
 - 3.8.1. Concetti generali
 - 3.8.2. Trattamento dei principali sintomi nel paziente oncoematologico
 - 3.8.3. Cure palliative nel paziente in fase terminale e cure di fine vita

Modulo 4. Aggiornamento sulla medicina trasfusionale e il trapianto di cellule ematopoietiche

- 4.1. Immunologia dei globuli rossi
 - 4.1.1. Concetti generali
 - 4.1.2. Gruppi sanguigni
 - 4.1.3. Riconoscimento/risposta alle trasfusioni
- 4.2. Immunologia dei leucociti, piastrine e componenti del plasma
 - 4.2.1. Concetti generali
 - 4.2.2. Immunologia dei leucociti
 - 4.2.3. Immunologia delle piastrine e dei componenti del plasma
- 4.3. Malattie emolitiche del feto del neonato
 - 4.3.1. Definizione
 - 4.3.2. Epidemiologia
 - 4.3.3. Manifestazioni cliniche
 - 4.3.4. Diagnosi
 - 4.3.5. Trattamento
- 4.4. Raccolta, analisi e conservazione del sangue e dei suoi componenti
 - 4.4.1. Metodi di raccolta del sangue e degli emoderivati
 - 4.4.2. Conservazione del sangue e emoderivati
 - 4.4.3. Accortezze durante il trasporto

- 4.5. Indicazioni, efficacia e complicazioni della trasfusione di sangu e emoderivati
 - 4.5.1. Principi generali
 - 4.5.2. Indicazioni
 - 4.5.3. Controindicazioni
 - 4.5.4. Complicazioni
- 4.6. Autotrasfusione
 - 4.6.1. Principi generali
 - 4.6.2. Indicazioni
 - 4.6.3. Controindicazioni
 - 4.6.4. Complicazioni
- 4.7. Aferesi cellulari e plasmatiche
 - 4.7.1. Principi generali
 - 4.7.2. Tipi di aferesi
 - 4.7.3. Indicazioni
 - 4.7.4. Controindicazioni
- 4.8. Legislazione inerente alla medicina trasfusionale
 - 4.8.1. Aspetti etici nella medicina trasfusionale
 - 4.8.2. Aspetti legali nella medicina trasfusionale





“

*Un'esperienza educativa unica,
chiave 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

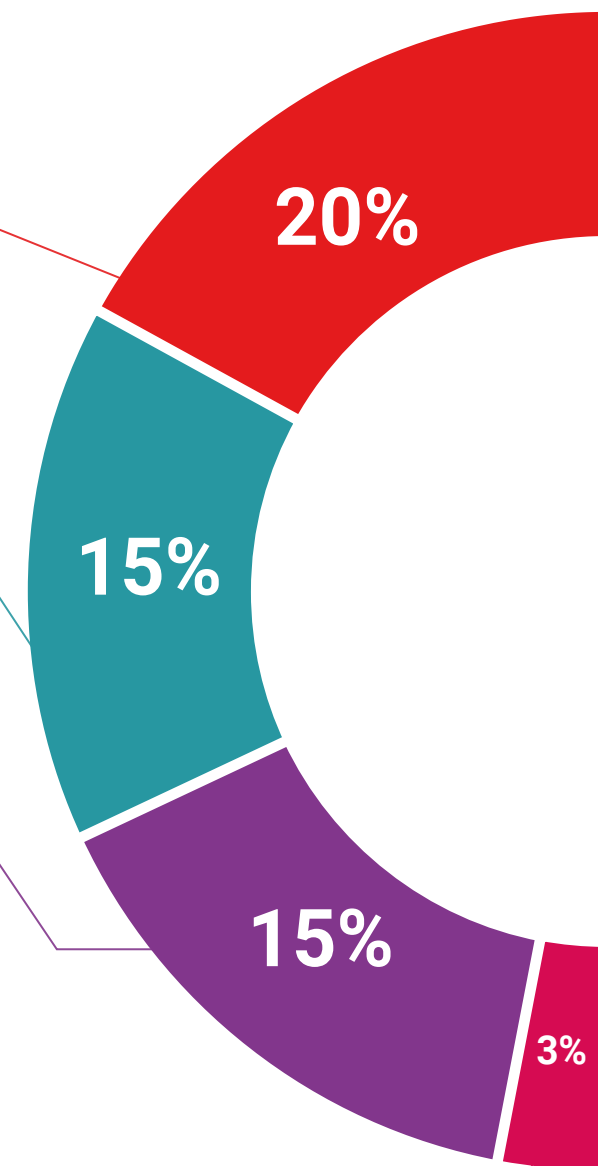
Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

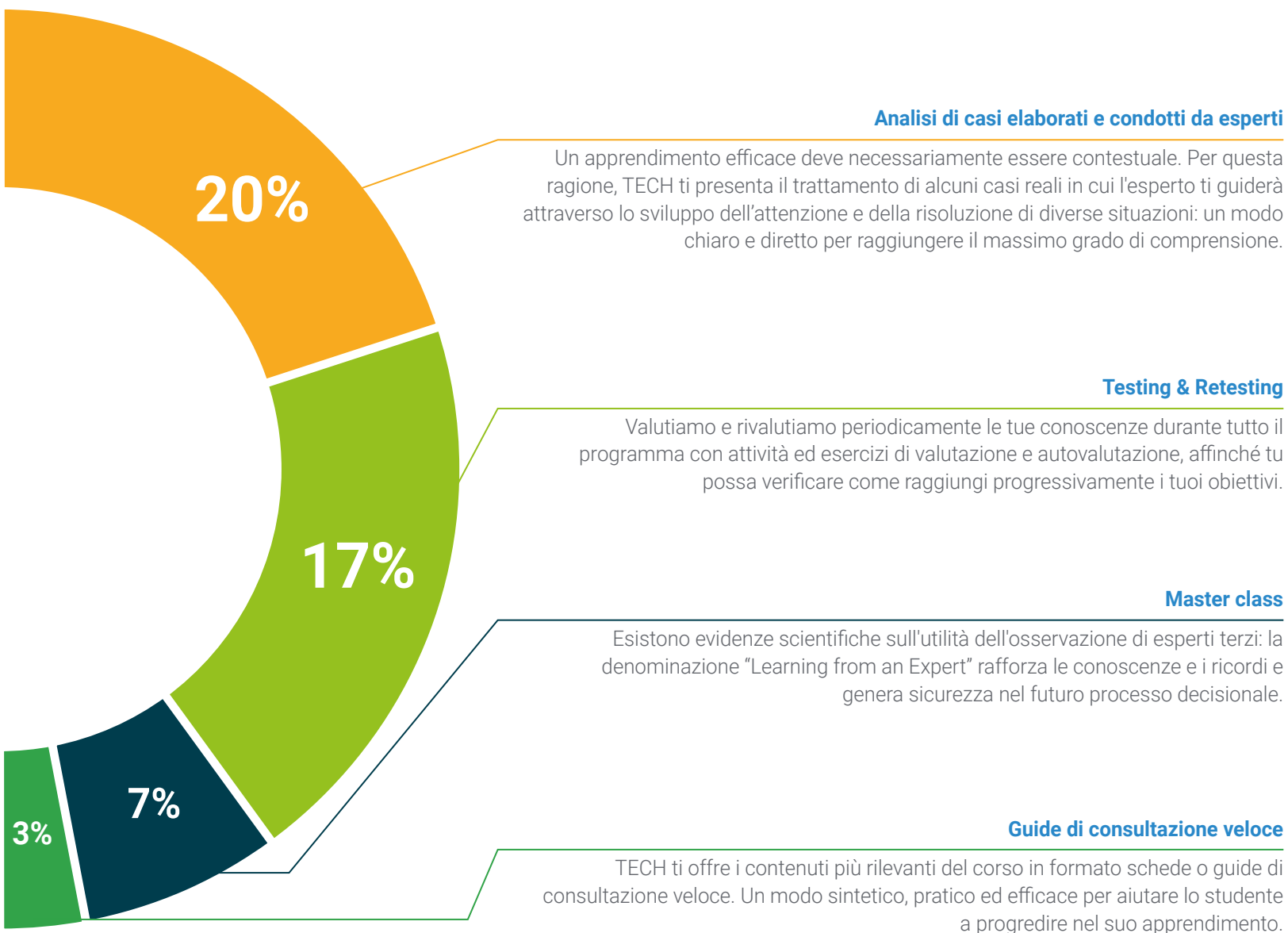
Questo esclusivo sistema di specializzazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



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.





06 Titolo

Il Esperto Universitario in Aggiornamento sull'Uso del Laboratorio di Ematologia, Terapia Ematologica ed Emoterapia ti garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, l'accesso a una qualifica di Esperto Universitario rilasciata da TECH Global University.



“

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

Questo programma ti consentirà di ottenere il titolo di studio di **Esperto Universitario in Aggiornamento sull'Uso del Laboratorio di Ematologia, Terapia Ematologica ed Emoterapia** rilasciato da **TECH Global University**, la più grande università digitale del mondo.

TECH Global University è un'Università Ufficiale Europea riconosciuta pubblicamente dal Governo di Andorra ([bollettino ufficiale](#)). Andorra fa parte dello Spazio Europeo dell'Istruzione Superiore (EHEA) dal 2003. L'EHEA è un'iniziativa promossa dall'Unione Europea che mira a organizzare il quadro formativo internazionale e ad armonizzare i sistemi di istruzione superiore dei Paesi membri di questo spazio. Il progetto promuove valori comuni, l'implementazione di strumenti congiunti e il rafforzamento dei meccanismi di garanzia della qualità per migliorare la collaborazione e la mobilità tra studenti, ricercatori e accademici.

Questo titolo privato di **TECH Global University** è un programma europeo di formazione continua e aggiornamento professionale che garantisce l'acquisizione di competenze nella propria area di conoscenza, conferendo allo studente che supera il programma un elevato valore curriculare.

Titolo: Esperto Universitario in Aggiornamento sull'Uso del Laboratorio di Ematologia, Terapia Ematologica ed Emoterapia

Modalità: **online**

Durata: **6 mesi**

Accreditamento: **20 ECTS**



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



Esperto Universitario

Aggiornamento sull'Uso del
Laboratorio di Ematologia,
Terapia Ematologica ed
Emoterapia

- » Modalità: online
- » Durata: 6 mesi
- » Titolo: TECH Global University
- » Accreditamento: 20 ECTS
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Esperto Universitario

Aggiornamento sull'Uso del Laboratorio
di Ematologia, Terapia Ematologica
ed Emoterapia

