

Esperto Universitario

Coinvolgimento di Struttura
e Funzione Cardiaca Mediata
da Trattamenti Oncologici



Esperto Universitario Coinvolgimento di Struttura e Funzione Cardiaca Mediata da Trattamenti Oncologici

- » Modalità: online
- » Durata: 6 mesi
- » Titolo: TECH Global University
- » Accreditamento: 19 ECTS
- » Orario: a tua scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: www.techtute.com/it/medicina/specializzazione/specializzazione-coinvolgimento-struttura-funzione-cardiaca-mediata-trattamenti-oncologici

Indice

01

Presentazione

pag. 4

02

Obiettivi

pag. 8

03

Direzione del corso

pag. 14

04

Struttura e contenuti

pag. 22

05

Metodologia

pag. 26

06

Titolo

pag. 34

01

Presentazione

Negli ultimi anni c'è stato un enorme sviluppo delle opzioni terapeutiche in tutti i tipi di processi oncologici. Sebbene con una maggiore efficacia e precisione, i nuovi trattamenti non sono esenti da rischi e il medico deve affrontare quotidianamente la tossicità delle opzioni terapeutiche su tutti in pazienti pluripatologici. Questo programma è orientato a facilitare il professionista per aggiornarsi in modo pratico.



“

Migliora la tua conoscenza sulle cardiopatie di eziologia cardiotossica oncologica, attraverso questo programma, dove troverai il miglior materiale didattico con casi pratici reali. Scopri qui gli ultimi progressi in cardiooncologia per poter realizzare una pratica medica di qualità”

I pazienti affetti da cancro, in molte occasioni presentano patologie associate al processo oncologico che richiedono assistenza. Inoltre, gli approcci al paziente oncologico sono spesso aggressivi e possono colpire altri sistemi che, nel caso di pazienti fragili, rappresentano un problema importante nella gestione dei rischi nelle scelte terapeutiche.

Il cuore è senza dubbio uno degli organi più colpiti dai trattamenti sistemici contro il cancro, e considerando l'importanza del suo funzionamento diventa un'area di studio che richiede rigore, profondità e attualità.

Il coinvolgimento cardiologico è presente in modo normale negli effetti collaterali della maggior parte dei trattamenti per il paziente oncologico. La gestione del farmaco, così come di altre opzioni terapeutiche, è fondamentale per regolare il dosaggio appropriato per la pratica medica. Essere aggiornati sui dettagli della gestione del rischio cardiaco in questo tipo di pazienti è una capacità fondamentale che il medico deve possedere per affrontare il paziente e i suoi sintomi.

Questo programma è concepito per facilitare lo specialista nel processo di aggiornamento, in modo che possa includere nella pratica clinica dei suoi pazienti tutte le innovazioni e le ultime conoscenze sulla terapia oncologica.

Un Esperto Universitario senza pari che offre agli studenti l'opportunità unica di acquisire competenze insieme a uno specialista di fama e prestigio a livello globale. TECH ha integrato nel personale docente di questo percorso accademico un esperto altamente qualificato in Cardiologia Oncologica come Direttore Ospite Internazionale. Così, grazie alla partecipazione di questa eminenza della Medicina, il programma sperimenta un salto qualitativo di qualità pedagogica grazie alle sue esclusive *Master class*.

Questo **Esperto Universitario in Coinvolgimento di Struttura e Funzione Cardiaca Mediata da Trattamenti Oncologici** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le sue caratteristiche principali sono:

- ♦ Sviluppo di casi pratici presentati da esperti in effetti cardiotossici delle terapie oncologiche. Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche sulle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- ♦ Novità sull'effetto cardiotossico nelle cardiopatie
- ♦ Disponibilità di esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- ♦ Particolare attenzione alle metodologie innovative in malattie cardiache di eziologia tossico-oncologica
- ♦ Lezioni teoriche, domande all'esperto, forum di discussione su argomenti controversi e lavori di riflessione individuale
- ♦ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o mobile dotato di connessione a internet

“ *Padroneggerai i principali progressi della Cardiologia Oncologica attraverso le esclusive Master class di uno specialista di grande fama internazionale”*

“

Questo Esperto Universitario è il miglior investimento che tu possa fare nella scelta di un programma di aggiornamento per due motivi: oltre a rinnovare le tue conoscenze in materia di Struttura e Funzione Cardiaca Mediata da Trattamenti Oncologici, otterrai una qualifica rilasciata da TECH Global University"

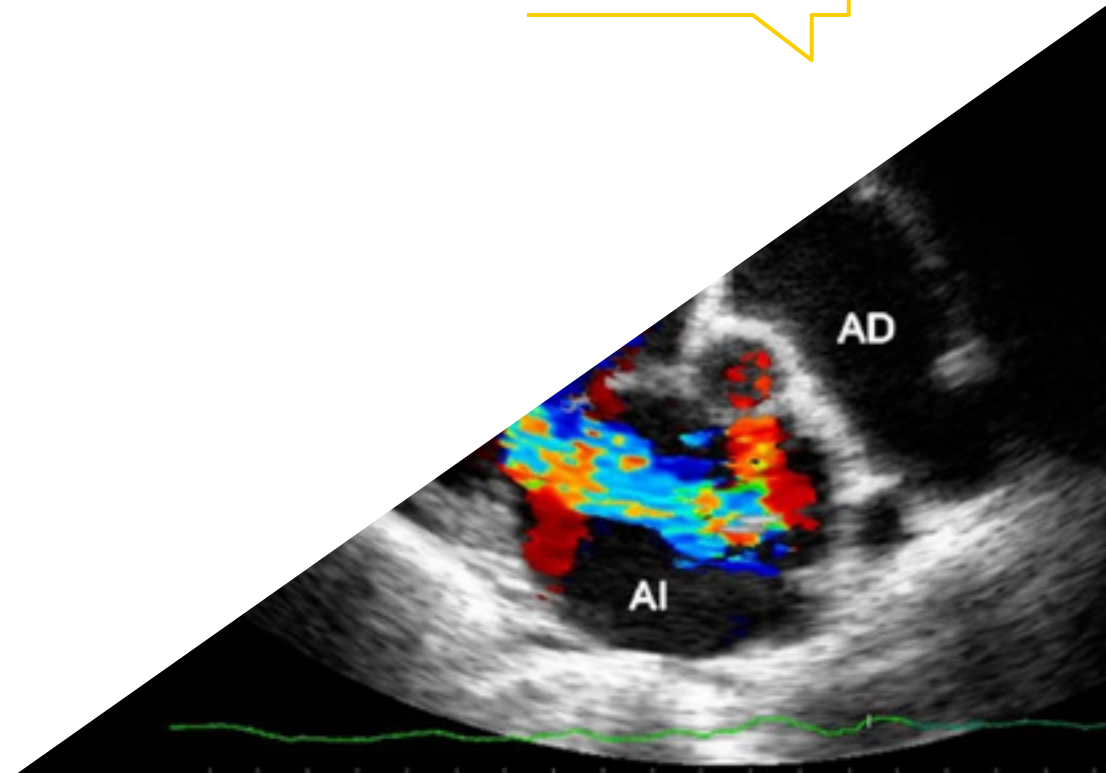
Il personale docente del programma comprende rinomati specialisti del settore e altre aree correlate, che forniscono agli studenti le competenze necessarie a intraprendere un percorso di studio eccellente.

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

La creazione di questo programma è incentrata sull'Apprendimento Basato su Problemi, mediante il quale il professionista deve cercare di risolvere le diverse situazioni che gli si presentano durante il corso. Lo studente potrà usufruire di un innovativo sistema di video interattivi creati da esperti di rinomata fama.

Impara a prendere decisioni con maggiore sicurezza aggiornando le tue conoscenze grazie a questo Esperto Universitario.

Cogli l'opportunità di conoscere gli ultimi progressi nell'approccio alle cardiopatie cardiotossiche oncologiche e migliorare la cura dei tuoi pazienti.



02

Obiettivi

Il programma in Coinvolgimento di Struttura e Funzione Cardiaca Mediata da Trattamenti Oncologici è orientato a facilitare l'azione del medico dedicato ad affrontare il trattamento della patologia oncologica, in cui è necessario interpretare con precisione gli effetti tossici di possibile insorgenza e valutare i rischi cardiologici inerenti al processo della malattia.



“

Questo programma è orientato per aggiornare le tue conoscenze in Coinvolgimento di Struttura e Funzione Cardiaca Mediata da Trattamenti Oncologici, con l'impiego delle ultime tecnologie educative, per contribuire con qualità e sicurezza al processo decisionale”



Obiettivi generali

- ♦ Aggiornare le conoscenze dello specialista Cardiologo, Oncologo ed Ematologo nel campo della Cardio-oncologia
- ♦ Promuovere strategie di lavoro basate su un approccio olistico al paziente come modello di riferimento per raggiungere l'eccellenza nell'assistenza
- ♦ Favorire l'acquisizione di competenze e abilità tecniche, attraverso un potente sistema audiovisivo, e la possibilità di sviluppo attraverso laboratori di simulazione online e/o preparazione specifica
- ♦ Favorire lo sviluppo professionale mediante attività di aggiornamento e di ricerca



Approfitta di quest'opportunità e fai questo passo per essere aggiornato sugli ultimi sviluppi nella gestione di Struttura e Funzione Cardiaca Mediata da Trattamenti Oncologici"





Obiettivi specifici

Modulo 1. Tossicità miocardica

- ♦ Spiegare i fattori che influiscono sulla cardiotossicità radioindotta acuta e cronica
- ♦ Riconoscere i farmaci chemioterapici implicati nella cardiotossicità
- ♦ Analizzare gli effetti cardiotossici delle antracicline toraciche
- ♦ Spiegare gli effetti cardiotossici dei farmaci antitubulina
- ♦ Spiegare gli effetti cardiotossici dei farmaci antimetaboliti
- ♦ Spiegare gli effetti cardiotossici degli agenti alchilanti e altri farmaci che interagiscono con il DNA
- ♦ Analizzare gli effetti cardiotossici di agenti biologici, in particolare degli anticorpi monoclonali tipo trastuzumab

Modulo 2. Cardiopatia ischemica e cardiotossicità

- ♦ Comprendere la potenziale genesi e i meccanismi della cardiopatia ischemica nel contesto della tossicità cardiaca
- ♦ Identificare i pazienti ad alto rischio di malattia coronarica
- ♦ Definire il ruolo delle terapie oncologiche come le fluoropirimidine nello sviluppo della cardiopatia ischemica
- ♦ Aggiornare le conoscenze sui metodi diagnostici delle malattie coronariche collegate ai farmaci cardiotossici
- ♦ Aggiornarsi sulla gestione della sindrome coronarica acuta nel contesto del trattamento oncologico

- ♦ Imparare la strategia di monitoraggio nel paziente che ha avuto ischemia coronarica
- ♦ Conoscere l'importanza clinica della radioterapia toracica nello sviluppo della malattia coronarica e dei suoi meccanismi
- ♦ Riconoscere i fattori di rischio per lo sviluppo della cardiopatia ischemica nel paziente che è stato sottoposto a radioterapia toracica
- ♦ Approfondire la conoscenza dei metodi diagnostici della malattia coronarica radioindotta
- ♦ Analizzare le opzioni terapeutiche nella malattia coronarica associata alla radioterapia toracica
- ♦ Migliorare la conoscenza della strategia di trattamento del paziente con ischemia cronica sottoposto a trattamento oncologico

Modulo 3. Aritmie e cardiotossicità

- ♦ Conoscere il rischio di sviluppo di aritmie ventricolari e il loro trattamento specifico
- ♦ Identificare le strategie di prevenzione dell'allungamento dell'intervallo QT dell'elettrocardiogramma
- ♦ Definire le implicazioni del prolungamento dell'intervallo QT dell'elettrocardiogramma e l'apparizione di aritmie ventricolari sulla continuità del trattamento specifico
- ♦ Riconoscere l'importanza clinica e i meccanismi delle tachiaritmie auricolari, in particolare la fibrillazione auricolare nel paziente oncologico
- ♦ Imparare i trattamenti oncologici che favoriscono lo sviluppo della fibrillazione auricolare





- ♦ Analizzare la necessità di anticoagulazione e il suo rischio-beneficio sul paziente oncologico con fibrillazione auricolare
- ♦ Rivedere le opzioni terapeutiche per la fibrillazione auricolare nel contesto della cardiotossicità
- ♦ Riconoscere l'importanza clinica delle bradiaritmie legate al trattamento oncologico
- ♦ Apprendere le terapie oncologiche che favoriscono lo sviluppo di bradiaritmie e le relative implicazioni terapeutiche
- ♦ Ampliare la conoscenza del paziente oncologico che presenta aritmie e necessita di dispositivi impiantabili (pace maker, defibrillatori)

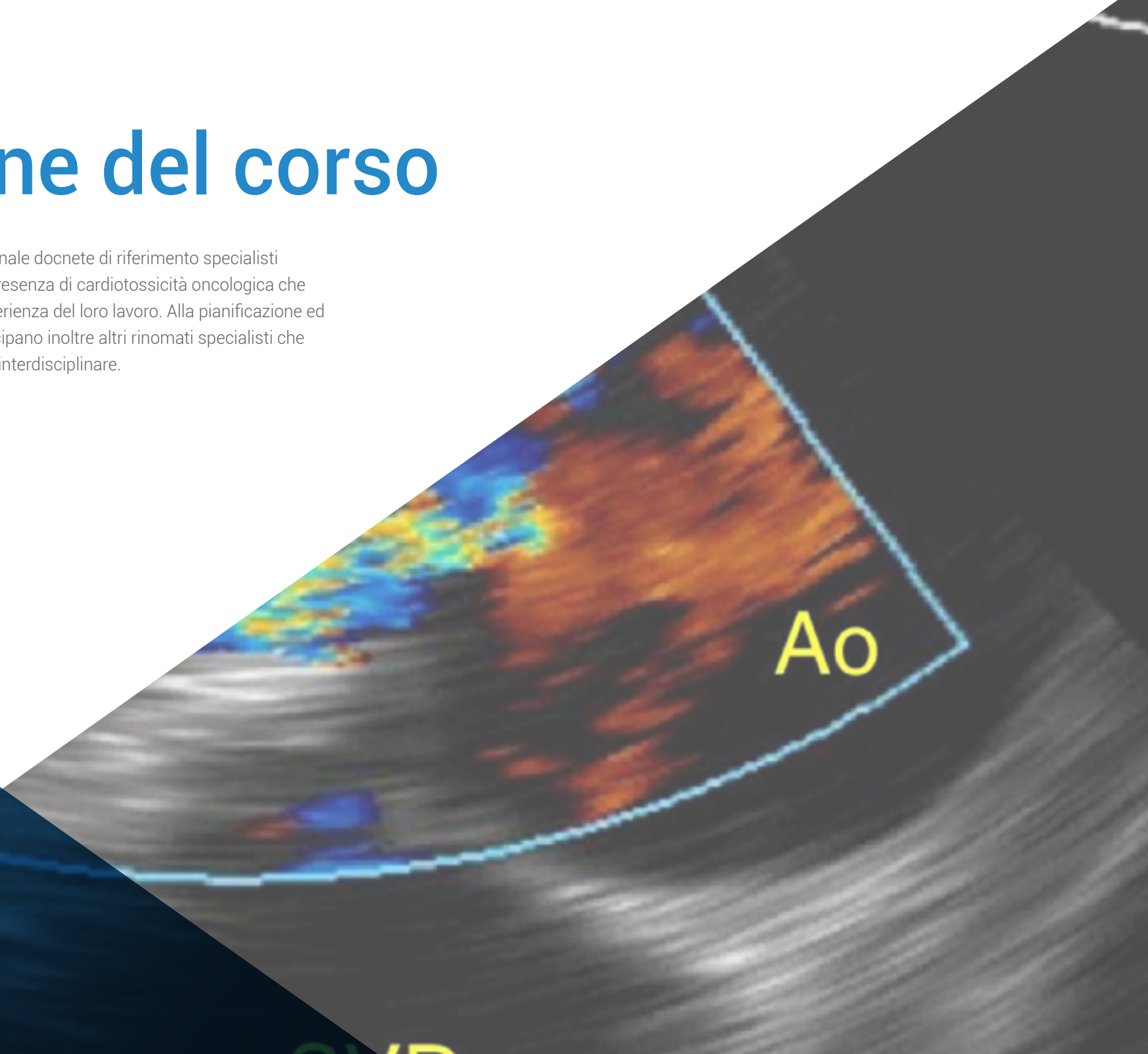
Modulo 4. Coinvolgimento valvolare e pericardico connessi con cardiotossicità

- ♦ Conoscere i potenziali effetti tossici dei trattamenti oncologici a livello valvolare
- ♦ Aggiornare la conoscenza dell'atteggiamento nei confronti del paziente valvolare cronico e portatore di protesi valvolare che riceve un trattamento oncologico
- ♦ Conoscere i potenziali effetti tossici dei trattamenti oncologici a livello del pericardio
- ♦ Imparare la strategia di trattamento del paziente con versamento pericardico secondario alla tossicità cardiaca
- ♦ Riconoscere il ruolo specifico della radioterapia nello sviluppo di malattie pericardiche
- ♦ Definire la valutazione del coinvolgimento pericardico metastatico

03

Direzione del corso

Il programma include nel suo personale docente di riferimento specialisti nell'approccio delle cardiopatie in presenza di cardiotossicità oncologica che versano in questa formazione l'esperienza del loro lavoro. Alla pianificazione ed elaborazione del programma partecipano inoltre altri rinomati specialisti che completano il programma in modo interdisciplinare.



Ao

“

Impara dai professionisti di riferimento, gli ultimi progressi nell'approccio alle cardiopatie con presenza di cardiotossicità oncologica”

Direttore Ospite Internazionale

Il Dottor Arjun Ghosh è riconosciuto nel settore sanitario per i suoi molteplici sforzi per

migliorare la qualità dell'assistenza sanitaria presso l'Ospedale Universitario di Londra (UCLH) e del Barts Heart Centre. Entrambe le istituzioni sono diventate dei riferimenti internazionali in materia

di Cardiologia, area in cui il medico è considerato una vera e propria eminenza.

Dal suo ruolo di Capo del Servizio Clinico dell'UCLH, l'esperto ha dedicato grandi sforzi alla cura dei pazienti affetti da cancro e alla riduzione degli effetti collaterali cardiaci che possono derivare da trattamenti aggressivi come la Chemioterapia, la Radioterapia e la Chirurgia. Grazie alla sua lunga esperienza in questo settore, è consulente specializzato presso l'Unità di Monitoraggio a Lungo Termine, creata per monitorare l'evoluzione di persone guarite da tumori.

Le ricerche del Dottor Ghosh sono state all'avanguardia dell'innovazione clinica per tutta la sua carriera. Il suo Dottorato, per esempio, è stato sostenuto presso l'Imperial College di Londra e, posteriormente, presentato al Parlamento Britannico. Questo merito è plausibile solo per studi che apportano contributi incontestabili alla società e alle scienze. Inoltre, la tesi ha ricevuto numerosi premi nazionali e internazionali. È stata anche confermata da interventi in vari congressi in tutto il mondo.

Il famoso cardiologo, inoltre, è specialista in tecniche avanzate di Diagnostica per Immagini, attraverso strumenti all'avanguardia: Risonanza Magnetica ed Ecocardiografia. Ha una vasta vocazione accademica che lo ha spinto a completare un Master in Educazione Medica, ottenendo accreditamenti dal Royal College of Physicians del Regno Unito e dall'University College di Londra.

Il Dottor Ghosh è inoltre stato Direttore del Programma della Fondazione del St Bartholomew's Hospital e ricopre diversi incarichi in società locali e internazionali come l'American College of Cardiology.



Dott. Ghosh, Arjun

- Capo del Servizio Clinico presso l'University College London Hospitals NHS, Londra, Regno Unito
- Specialista in Cardiologia Oncologica e Imaging Cardiologico Avanzato
- Cardiologo Consulente presso il Barts Heart Centre
- Direttore del programma della Fondazione del St Bartholomew's Hospital
- Dottorato in Cardiologia presso l'Imperial College di Londra
- Master in Educazione Medica presso il Royal College of Physicians del Regno Unito e il University College di Londra
- Membro di: American College of Cardiology, Società Cardiologica Britannica, Royal Society of Medicine, Società internazionale di Cardio-oncologia

“

*Grazie a TECH potrai
apprendere al fianco dei
migliori professionisti del
mondo”*

Direzione



Dott.ssa Macía Palafox, Ester

- ♦ Responsabile clinica dell'Unità di Cardiologia Oncologica presso l'Ospedale Universitario Fundación Jiménez Díaz di Madrid
- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Specialista in Cardiologia presso l'Ospedale Universitario La Paz di Madrid
- ♦ Master in Aritmologia Clinica (Università Complutense di Madrid)
- ♦ Master in Elettrofisiologia Cardiaca Diagnostica e Terapeutica presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Tirocinio in Aritmologia Investigativa presso la Columbia University di New York
- ♦ Membro della Società Spagnola di Cardiologia Gruppo di lavoro di Cardio-Oncologia



Dott. García-Foncillas López, Jesús

- ♦ Direttore presso l'Istituto Oncohealth
- ♦ Direttore della Cattedra di Medicina Molecolare Individualizzata presso l'Università Autonoma di Madrid
- ♦ Direttore del Dipartimento di Oncologia presso l'Ospedale Universitario Fundación Jiménez Díaz
- ♦ Direttore della Divisione di Oncologia Traslazionale presso l'Istituto di Ricerca Sanitaria (FJD-UAM)
- ♦ Specialista in Oncologia
- ♦ Professore Ordinario di Oncologia presso l'Università Autonoma di Madrid



Dott. Ibáñez Cabeza, Borja

- Direttore dell'Unità di Ricerca Cardiologica presso la Fondazione Jiménez Díaz
- Direttore del Dipartimento di Ricerca Clinica del Centro Nazionale di Ricerche Cardiovascolari Carlos III (CNIC)
- Cardiologo interventista presso l'Ospedale Clínico San Carlos
- Laurea in Medicina presso l'Università Complutense di Madrid
- Specialità in Cardiologia presso la Fondazione Jiménez Díaz
- Tirocinio post-dottorato presso il Mount Sinai di New York
- Premio "Giovane Talento" alla sesta edizione dei Premi Costante e Vitale per la Ricerca Biomedica e la Prevenzione Sanitaria
- Presidente delle linee guida di pratica clinica per il trattamento dell'infarto miocardico acuto da parte della Società Europea di Cardiologia

Personale docente

Dott.ssa Kallmeyer Mayor, Andrea

- Cardiologa presso l'Ospedale Universitario Fondazione Jiménez Díaz
- Master in Assistenza Cardiaca Acuta presso l'Università Internazionale Menéndez Pelayo
- Formazione Successiva in Assistenza Cardiaca Acuta
- Specialista in Cardiologia presso l'Ospedale Clínico San Carlos
- Laurea in Medicina presso l'Università Autonoma di Madrid

Dott.ssa Gómez Rubín, María del Carmen

- Cardiologa presso il Complesso Ospedaliero Ruber Juan Bravo
- Cardiologa presso l'Ospedale Universitario La Paz
- Medico Specialista presso l'Ospedale Quirón San Camilo
- Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita presso l'Università di Salamanca

Dott. Taibo Urquía, Mikel

- ♦ Cardiologo dell'Unità del Insufficienza Cardiaca e Unità di immagine dell'Ospedale Fondazione Jiménez Díaz
- ♦ Membro del Gruppo di Giovani Cardiologi della SEC
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia

Dott. Porta Sánchez, Andreu

- ♦ Scienziato presso il Laboratorio di Cardiologia Molecolare del Centro Nazionale Carlos III per la Ricerca Cardiovascolare (CNIC)
- ♦ Specialista in Cardiologia nell'Unità di Aritmie dell'Ospedale Clinico di Barcellona
- ♦ Cardiologo presso l'Ospedale Universitario Quirónsalud di Madrid
- ♦ Dottore in Tachicardie Ventricolari presso l'Università di Barcellona
- ♦ Master in Metodologia della Ricerca: Progettazione e Statistica in Scienze della Salute presso l'Università Autonoma di Barcellona
- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università di Barcellona





“

*Cogli l'opportunità per conoscere gli
ultimi sviluppi del settore per applicarli
alla tua pratica quotidiana"*

04

Struttura e contenuti

La struttura dei contenuti è stata ideata da un team di professionisti dei migliori centri ospedalieri e università del territorio nazionale, consapevoli dell'importanza di oggi della formazione per poter intervenire sugli effetti tossici delle terapie oncologiche a livello cardiaco, e impegnati ad un insegnamento di qualità attraverso le nuove tecnologie educative.





“

Questo Esperto Universitario in Coinvolgimento di Struttura e Funzione Cardiaca Mediata da Trattamenti Oncologici possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato”

Modulo 1. Tossicità miocardica

- 1.1. Incidenza e rilevanza clinica
- 1.2. Fisiopatologia della disfunzione ventricolare e insufficienza cardiaca nel contesto della cardiotoxicità
- 1.3. Farmaci coinvolti nello sviluppo di disfunzione ventricolare e insufficienza cardiaca
 - 1.3.1. Antracicline
 - 1.3.2. Altri farmaci chemioterapici
 - 1.3.3. Agenti biologici: Anticorpi monoclonali
 - 1.3.4. Terapie rivolte contro nuovi bersagli molecolari: inibitori delle chinasi cellulari
 - 1.3.5. Inibitori della proteasi
- 1.4. Radioterapia e insufficienza cardiaca
- 1.5. Metodi diagnostici di coinvolgimento miocardico
 - 1.5.1. Elettrocardiogramma
 - 1.5.2. Ecocardiografia
 - 1.5.3. Altre tecniche di imaging non invasive
- 1.6. Strategie di trattamento
 - 1.6.1. Trattamento dell'insufficienza cardiaca acuta
 - 1.6.2. Trattamento cronico dei pazienti con disfunzione ventricolare
- 1.7. Coinvolgimento miocardico pre-sintomatico
 - 1.7.1. Approccio del paziente con aumento dei marcatori biologici circolanti durante il trattamento oncologico
 - 1.7.2. Approccio del paziente con alterazione preclinica della funzione ventricolare durante il trattamento oncologico
- 1.8. Strategia di monitoraggio durante la terapia con farmaci in grado di produrre tossicità miocardica
 - 1.8.1. Antracicline
 - 1.8.2. Agenti biologici: Anticorpi monoclonali
 - 1.8.3. Terapie rivolte contro nuovi bersagli molecolari: inibitori delle chinasi cellulari
 - 1.8.4. Inibitori dei checkpoint immunologici



Modulo 2. Cardiopatia ischemica e cardiotossicità

- 2.1. Incidenza di cardiopatia ischemica nel paziente oncologico
- 2.2. Identificazione dei pazienti ad alto rischio di malattia coronarica
- 2.3. Fisiopatologia della cardiopatia ischemica nel contesto del trattamento oncologico
- 2.4. Terapie oncologiche farmacologiche che favoriscono la cardiopatia ischemica
 - 2.4.1. Fluorouracile
 - 2.4.2. Inibitori del fattore di crescita dell'endotelio vascolare
 - 2.4.3. Altri (cisplatino)
- 2.5. Metodi diagnostici di malattie coronariche relazionate ai farmaci cardiotossici
 - 2.5.1. Elettrocardiogramma
 - 2.5.2. Test funzionali
 - 2.5.3. Test di imaging non invasivo
 - 2.5.4. Test di imaging invasivo
- 2.6. Sindrome coronarica acuta nel contesto del trattamento oncologico
- 2.7. Strategia per il monitoraggio e il trattamento dei pazienti con ischemia coronarica
- 2.8. Radioterapia toracica e cardiopatia ischemica
 - 2.8.1. Incidenza e fisiopatologia della malattia coronarica radioindotta
 - 2.8.2. Fattori di rischio per lo sviluppo della cardiopatia ischemica nel paziente che ha ricevuto radioterapia
 - 2.8.3. Valutazione clinica e metodi diagnostici di malattia coronarica nel paziente che ha ricevuto radioterapia
 - 2.8.4. Opzioni terapeutiche nella malattia coronarica associata alla radioterapia
- 2.9. Approccio del paziente con ischemia cronica sottoposto a trattamento oncologico

Modulo 3. Aritmie e cardiotossicità

- 3.1. Incidenza e fisiopatologia delle aritmie cardiache legate a trattamenti oncologici
- 3.2. Prolungamento dell'intervallo QT: Farmaci responsabili e fattori di rischio associati
- 3.3. Prolungamento dell'intervallo QT: Criteri diagnostici e stratificazione del rischio di aritmie ventricolari
- 3.4. Prolungamento dell'intervallo QT: Strategie di prevenzione e implicazioni per la continuità del trattamento specifico
- 3.5. Fibrillazione auricolare: Incidenza, fattori di rischio e presentazione clinica
- 3.6. Fibrillazione auricolare: Trattamenti oncologici implicati nella genesi

- 3.7. Fibrillazione auricolare: Trattamento anticoagulante
 - 3.7.1. Valutazione del rischio trombotico ed emorragico
 - 3.7.2. Anticoagulazione con eparina
 - 3.7.3. Anticoagulazione con dicumarinici
 - 3.7.4. Anticoagulanti ad azione diretta
- 3.8. Strategia terapeutica per la fibrillazione auricolare: controllo della frequenza e controllo del ritmo
- 3.9. Bradiaritmie relative a trattamento oncologico
 - 3.9.1. Disfunzione sinusale
 - 3.9.2. Blocco atrioventricolare
 - 3.9.3. Implicazioni terapeutiche

Modulo 4. Coinvolgimento valvolare e pericardico connessi con cardiotossicità

- 4.1. Trattamenti oncologici che favoriscono lo sviluppo delle valvulopatie
 - 4.1.1. Farmacologici
 - 4.1.2. Radioterapia toracica
- 4.2. Gestione del paziente con ischemia cronica sottoposto a trattamento oncologico
 - 4.2.1. Valvulopatia mitrale
 - 4.2.2. Valvulopatia aortica
 - 4.2.3. Protesi valvolari
- 4.3. Trattamenti farmacologici che favoriscono lo sviluppo delle valvulopatie
 - 4.3.1. Incidenze e fisiopatologia
 - 4.3.2. Forme di presentazione clinica e diagnosi
 - 4.3.3. Approccio del versamento pericardico secondario
- 4.4. Radioterapia toracica e cardiopatia pericardica
 - 4.4.1. Pericardite acuta
 - 4.4.2. Pericardite cronica
- 4.5. Valutazione del paziente con coinvolgimento pericardico metastatico

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:



Materiale 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

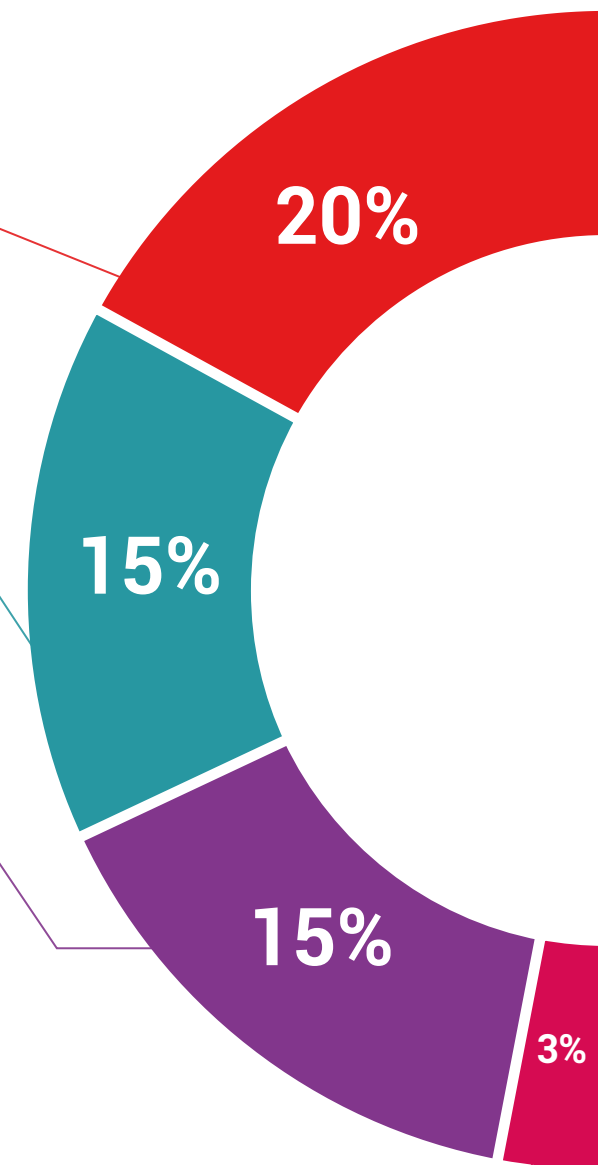
Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

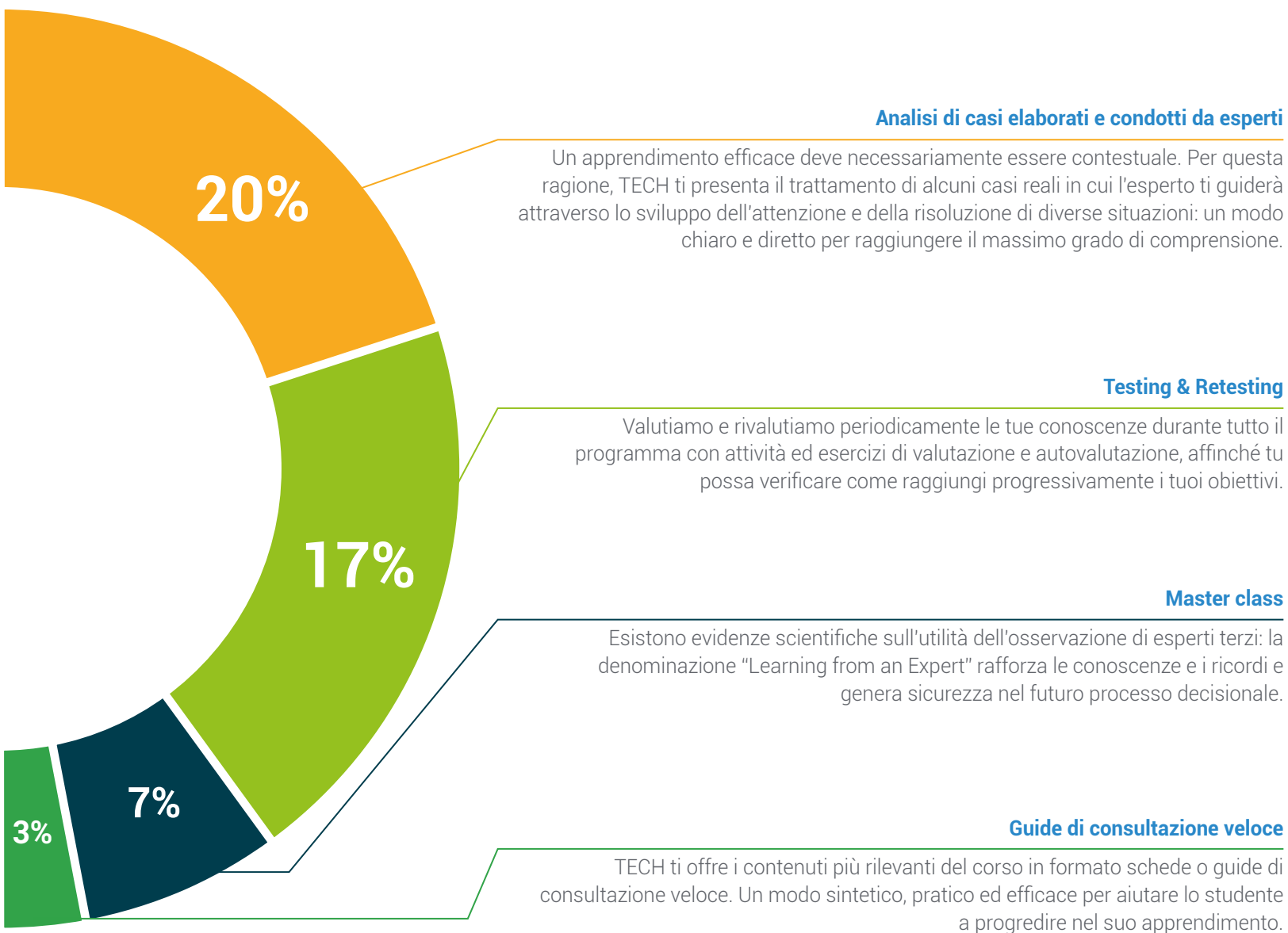
Questo esclusivo sistema di specializzazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



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.





06 Titolo

Questo programma ti consentirà di ottenere il titolo di studio di Esperto Universitario in Coinvolgimento di Struttura e Funzione Cardiaca Mediata da Trattamenti Oncologici rilasciato da TECH Global University, la più grande università digitale del mondo.



“

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 privato di **Esperto Universitario in Coinvolgimento di Struttura e Funzione Cardiaca Mediata da Trattamenti Oncologici** 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 Coinvolgimento di Struttura e Funzione Cardiaca Mediata da Trattamenti Oncologici

Modalità: **online**

Durata: **6 mesi**

Accreditamento: **19 ECTS**





Esperto Universitario
Coinvolgimento di Struttura
e Funzione Cardiaca Mediata
da Trattamenti Oncologici

- » Modalità: online
- » Durata: 6 mesi
- » Titolo: TECH Global University
- » Accreditamento: 19 ECTS
- » Orario: a tua scelta
- » Esami: online

Esperto Universitario

Coinvolgimento di Struttura
e Funzione Cardiacca Mediata
da Trattamenti Oncologici

