

Master ECM

Medicina del Dolore

Numero di identificazione del Provider ECM: 7768



Master ECM

Medicina del Dolore

- » Modalità: online
- » Durata: 12 mesi
- » Titolo: TECH Global University
- » Accredimento: 60 ECTS + 50 crediti ECM
- » Esami: online

Accesso al sito web: www.techitute.com/it/medicina/master-ecm/medicina-dolore

Indice

01

Presentazione

pag. 4

02

Obiettivi

pag. 8

03

Competenze

pag. 14

04

Direzione del corso

pag. 18

05

Metodologia

pag. 24

06

Struttura e contenuti

pag. 32

07

Accreditamento ECM

pag. 38

08

Titolo

pag. 42

01

Presentazione

Il dolore è uno dei principali motivi di consulenza medica e per tale motivo è fondamentale che gli specialisti approfondiscano le proprie conoscenze in questo ambito. È oggetto di studio da parte di ricercatori di tutto il mondo, con molti sviluppi nel campo della farmacologia, della gestione del dolore in base alle patologie o del trattamento interventistico del dolore. Queste considerazioni evidenziano l'importanza di mantenersi aggiornati e all'avanguardia in uno dei settori a maggiore proiezione scientifica. TECH ha creato un programma completo sul dolore, in cui lo specialista avrà accesso a un'ampia gamma di argomenti, tra cui i più importanti nuovi sviluppi nel dolore viscerale, cronico e acuto in diversi tipi di pazienti. Un'opportunità unica per mantenersi aggiornati grazie a un programma 100% online completamente flessibile e adattabile alle responsabilità più impegnative.



“

Accedi a materiale multimediale esclusivo e completo, con il supporto di una delle figure mediche più prolifiche nel campo del dolore a livello internazionale"

Il dolore cronico è considerato dall'OMS e dalla IASP (Associazione Internazionale per lo Studio del Dolore) una delle maggiori minacce globali alla qualità della vita. Questa è solo una chiara dimostrazione dell'importanza di un'adeguata gestione del dolore, sia esso cronico o acuto, per tutti i tipi di specialisti.

Questo ambito di specializzazione sta diventando sempre più importante per i medici di tutto il mondo, con importanti progressi nel dolore neuropatico, muscolo-scheletrico e oncologico, citando alcune aree rilevanti. Le linee guida cliniche per la gestione del dolore vengono aggiornate regolarmente e portano gli specialisti alla ricerca di opzioni accademiche complete.

TECH ha riunito, a tal fine, un'equipe di anestesisti ed esperti con anni di esperienza nella gestione del dolore, sia acuto che cronico, nella pratica clinica quotidiana. Lo specialista acquisirà una visione globale del problema clinico legato al dolore. Risalta la proiezione internazionale dell'equipe didattica, guidata da uno degli specialisti del dolore più importanti in ambito ospedaliero. Lo studente potrà acquisire una visione più completa di quest'area, compresi l'approccio clinico e i criteri più esigenti nella propria pratica.

Il programma stabilisce le basi anatomopatologiche e fisiopatologiche necessarie per comprendere i meccanismi del dolore e la sua evoluzione. Fornisce inoltre conoscenze e strumenti di massimo rigore per la diagnosi e la gestione terapeutica del dolore acuto post-operatorio e cronico, nonché delle sue principali sfide come la sindrome del dolore regionale complesso, il dolore oncologico e il dolore neuropatico. Tutti questi contenuti vengono supportati da un'eminente figura del settore, che contribuisce con una serie di 10 masterclass per ciascuno dei moduli del piano di studi.

Il tutto in un formato comodo e adattabile allo specialista, in quanto completamente online. L'aula virtuale è disponibile 24 ore su 24 e i suoi contenuti possono essere scaricati da qualsiasi dispositivo dotato di connessione a Internet. Ciò consente una flessibilità fuori dal comune, in quanto è possibile combinare perfettamente il lavoro di aggiornamento che questo programma comporta con il lavoro o le responsabilità personali, senza dover rinunciare a nessuno dei due.

Inoltre, questo titolo di studio multidisciplinare offre il miglior contenuto teorico, pratico e complementare, composto da video dettagliati, articoli di ricerca, test di auto-conoscenza, riassunti dinamici e molto altro. Il tutto compattato in un comodo e accessibile formato 100% online che ti permetterà di accedere in qualsiasi momento, senza orari o lezioni da frequentare. Inoltre, lo studente sarà in grado di incorporare la metà dei crediti accademici accumulati nel suo registro delle Attività di Formazione Continua (ECM).

Questo **Master ECM in Medicina del Dolore** 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 Medicina del Dolore
- ♦ I contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici in base ai quali sono stati concepiti forniscono informazioni scientifiche e pratiche riguardo alle discipline mediche essenziali per l'esercizio della professione
- ♦ Le novità in Medicina del Dolore
- ♦ Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- ♦ La sua speciale enfasi sulle metodologie innovative in Medicina del Dolore
- ♦ Lezioni teoriche, domande all'esperto, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ♦ La disponibilità di contenuti da qualsiasi dispositivo fisso o mobile con connessione a internet



Incorpora nella tua pratica quotidiana i più importanti progressi scientifici e la metodologia sul Dolore, supportati dalla più alta pratica clinica internazionale"

“

Potrai consultare 10 masterclass esclusivi tenute da uno dei maggiori esperti nella gestione del dolore, approfondendo la pratica clinica internazionale su ciascuno degli argomenti trattati nel programma"

Il personale docente del programma comprende rinomati professionisti e riconosciuti specialisti in medicina, appartenenti a prestigiose società e università, 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 progettazione di questo programma è creata sull'Apprendimento Basato su Problemi, mediante il quale il professionista deve cercare di risolvere le diverse situazioni pratiche professionali che si presentano durante il corso. Lo studente potrà usufruire di un innovativo sistema di video interattivi creati da esperti di rinomata fama.

Unisciti al nostro team. Troverai il migliore materiale didattico per facilitare il tuo studio.

Questo Master ECM 100% online ti permetterà di combinare studio e lavoro, aumentando le tue conoscenze in questo campo.



02

Obiettivi

L'obiettivo principale di questo programma sulla Medicina del Dolore è quello di fornire allo specialista gli strumenti, le tecniche e la pratica clinica più rilevanti in questo campo, aggiornati secondo la visione e la prassi medica di un personale docente specializzato. Il professionista otterrà una visione teorica, basata sulle più recenti evidenze scientifiche, e una visione pratica, supportata da un team di docenti guidato da una delle figure più rinomate a livello internazionale nel campo della gestione del dolore.





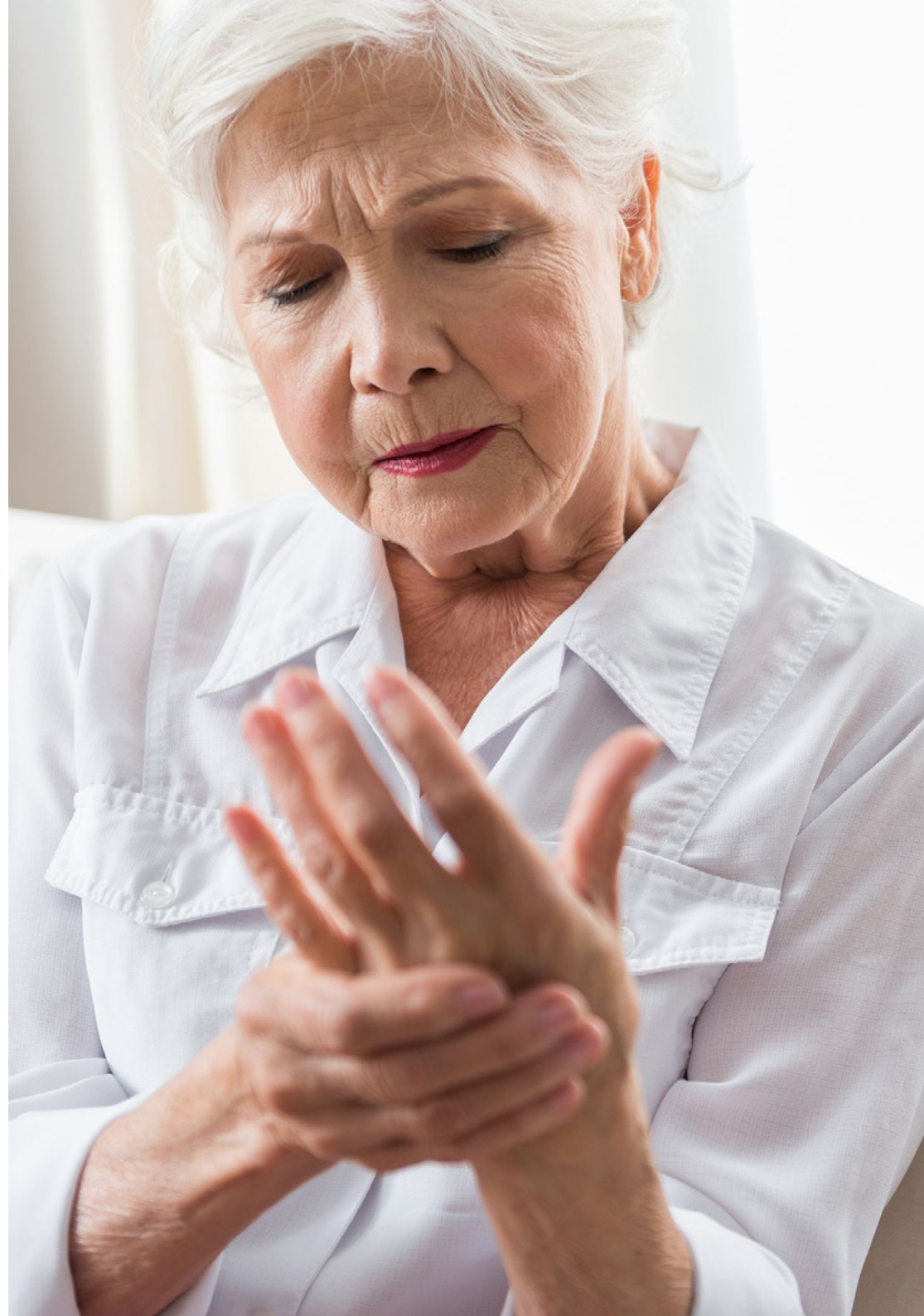
“

*Si tratta di un'opportunità unica
per conoscere i trattamenti più
innovativi nella Medicina del Dolore”*



Obiettivi generali

- ◆ Aggiornare le conoscenze sulla fisiopatologia, la neuroanatomia e l'eziopatogenesi del dolore
- ◆ Acquisire le competenze per valutare adeguatamente il dolore sulla base della storia clinica e dell'esame fisico del paziente
- ◆ Ottenere le conoscenze necessarie per determinare la metodologia diagnostica nel paziente con dolore
- ◆ Stabilire le basi teoriche aggiornate delle terapie farmacologiche utili nel trattamento del dolore
- ◆ Conoscere i progressi delle terapie non farmacologiche e delle terapie invasive nel controllo del dolore acuto e cronico
- ◆ Sviluppare le competenze per un'adeguata gestione del dolore nel periodo perioperatorio in diverse situazioni cliniche e procedure chirurgiche
- ◆ Ampliare le conoscenze sulla gestione del dolore in ambito ginecologico e ostetrico
- ◆ Approfondire i concetti più rilevanti della gestione del dolore nel paziente pediatrico
- ◆ Raggiungere la capacità di definire, valutare e determinare l'approccio diagnostico e terapeutico in pazienti con iperbarica cronica di origine neuropatica, muscolo-scheletrica, oncologica e viscerale





Obiettivi specifici

Modulo 1. Aspetti generali della gestione e del controllo del dolore

- ♦ Acquisire le conoscenze anatomiche e fisiopatologiche necessarie per comprendere i meccanismi e le vie del dolore
- ♦ Sviluppare la capacità di ottenere le informazioni necessarie per pianificare la gestione diagnostica del dolore attraverso la storia medica e l'esame fisico del paziente
- ♦ Ottenere le conoscenze necessarie per poter determinare i test complementari che saranno necessari in ogni caso
- ♦ Capire gli aspetti psicosociali e cognitivo-comportamentali legati all'origine e all'evoluzione del dolore
- ♦ Stabilire le basi della gestione terapeutica del dolore
- ♦ Valutare l'importanza di educare i pazienti e il loro ambiente sulla gestione del dolore e sviluppare strategie e abilità per informare ed educare in quest'area

Modulo 2. Farmacologia del dolore

- ♦ Conoscere i principali gruppi di farmaci utilizzati nella gestione del dolore (antipiretici, antinfiammatori e oppioidi), i loro effetti benefici, effetti collaterali, indicazioni e controindicazioni
- ♦ Acquisire una conoscenza teorica aggiornata della farmacologia relativa all'analgesia. Nuove formulazioni, dosaggi
- ♦ Conoscere i principali gruppi di anestetici locali utilizzati nella gestione del dolore in campo chirurgico ed extra-chirurgico
- ♦ Indicazioni, controindicazioni, effetti collaterali
- ♦ Approfondire la conoscenza dell'utilità dei farmaci coadiuvanti nel controllo del dolore. Meccanismi d'azione, dosaggio, efficacia Stato attuale
- ♦ Introdurre i concetti di analgesia multimodale, preventiva e preventiva al fine di generare strumenti per la gestione del dolore in ambito chirurgico e non chirurgico

Modulo 3. Considerazioni sul dolore postoperatorio acuto Situazioni cliniche e procedure chirurgiche

- ♦ Saper differenziare la gestione del dolore postoperatorio acuto in varie situazioni cliniche
- ♦ Conoscere le specificità del paziente anziano per quanto riguarda la sua risposta al dolore e la sua gestione terapeutica, gli effetti collaterali e le controindicazioni delle tecniche analgesiche o dei farmaci e le loro alternative terapeutiche
- ♦ Acquisire competenze per stabilire un adeguato trattamento analgesico in pazienti trattati per dolore cronico o dipendente
- ♦ Assimilare i concetti per il trattamento del dolore acuto postoperatorio in diverse procedure chirurgiche
- ♦ Stabilire le basi della conoscenza dei sistemi organizzativi e della gestione del dolore acuto postoperatorio nelle unità di dolore acuto in ospedale
- ♦ Comprendere l'importanza della cronicizzazione del dolore postoperatorio acuto. Conoscere i meccanismi fisiopatologici, i fattori di rischio e le strategie di prevenzione

Modulo 4. Dolore ginecologico e ostetrico nei pazienti

- ♦ Acquisire conoscenze sulla fisiopatologia del dolore ginecologico
- ♦ Approfondire le patologie ostetriche più frequenti che causano dolore
- ♦ Ampliare le conoscenze dello studente sulla gestione analgesica più appropriata durante la gravidanza, il parto, il post-partum e l'allattamento
- ♦ Conoscere le tecniche analgesiche per il travaglio e il dolore post-partum
- ♦ Saper gestire il dolore acuto post-operatorio in chirurgia ginecologica
- ♦ Aggiornare le conoscenze sul dolore addomino-pelvico e pelvico di origine ginecologica
- ♦ Ottenere strumenti per il trattamento del dolore oncologico di origine ginecologica

Modulo 5. Dolore acuto e cronico nel paziente pediatrico

- ♦ Conoscere lo stato attuale dell'arte nel nostro ambiente nell'approccio al dolore in ambito pediatrico
- ♦ Far conoscere gli aspetti neuroanatomici, neurofisiologici e psicosociali specifici nelle diverse fasi dell'età pediatrica
- ♦ Stabilire le basi per una valutazione adeguata del dolore nella popolazione pediatrica
- ♦ Fornire strumenti che permettano una storia clinica e un esame fisico focalizzati sulla diagnosi e il trattamento del dolore nella popolazione pediatrica
- ♦ Mostrare le peculiarità della gestione farmacologica e non farmacologica del dolore nei bambini
- ♦ Affrontare la gestione del dolore postoperatorio acuto nella popolazione pediatrica in diverse modalità e procedure chirurgiche e situazioni cliniche
- ♦ Fornire aggiornamenti sulla gestione del dolore cronico oncologico e non oncologico

Modulo 6. Dolore cronico: Dolore Neuropatico

- ♦ Stabilire una comprensione aggiornata dell'eziopatogenesi del dolore neuropatico
- ♦ Definire i concetti teorici di base del dolore neuropatico e i suoi tipi
- ♦ Dimostrare le attuali strategie diagnostiche per la valutazione del dolore neuropatico
- ♦ Analizzare i metodi terapeutici farmacologici e le alternative non farmacologiche adatte ad ogni tipo di dolore neuropatico
- ♦ Aumentare la consapevolezza delle particolarità dei diversi tipi di dolore neuropatico, favorendo una migliore comprensione di essi e la loro gestione nella pratica clinica

Modulo 7. Dolore cronico: Dolore muscolo-scheletrico

- ♦ Aumentare la consapevolezza dell'importanza del dolore muscolo-scheletrico e chiarire i concetti relativi alla sua eziologia e classificazione
- ♦ Fornire strumenti utili per la valutazione del dolore muscolo-scheletrico attraverso la storia clinica e l'esame fisico
- ♦ Stabilire basi concettuali per la gestione delle attuali tecniche diagnostiche nella diagnosi del dolore muscolo-scheletrico
- ♦ Offrire un approccio pratico alla gestione terapeutica farmacologica, invasiva e non invasiva del dolore muscolo-scheletrico
- ♦ Analizzare aspetti specifici del dolore muscoloscheletrico secondo la sua origine eziologica
- ♦ Fornire informazioni aggiornate sulle sindromi muscoloscheletriche complesse come la fibromialgia o la sindrome da sensibilità centrale

Modulo 8. Dolore cronico: Dolore oncologico

- ♦ Avvicinarsi ai concetti teorici di base del dolore oncologico e alla sua fisiopatologia
- ♦ Fornire strumenti per la valutazione e la classificazione del dolore oncologico
- ♦ Mostrare i metodi attuali per arrivare alla diagnosi corretta del dolore oncologico
- ♦ Affrontare le strategie multidisciplinari per la terapia del dolore oncologico
- ♦ Stabilire gli aspetti diagnostici e terapeutici specifici del controllo del dolore nei processi oncologici comuni
- ♦ Fornire strumenti per l'approccio alla gestione del dolore nella fase terminale della vita del paziente oncologico

Modulo 9. Dolore viscerale e altre entità cliniche nell'ambito del dolore cronico

- ◆ Conoscere i concetti chiave del dolore viscerale, definizione, classificazione, eziopatogenesi ed eziologia
- ◆ Stabilire una comprensione della gestione diagnostica e terapeutica del dolore addominale diffuso
- ◆ Raggiungere le competenze necessarie per diagnosticare e trattare il dolore pelvico cronico e le entità cliniche come la cistite interstiziale e il dolore rettale
- ◆ Aggiornare le conoscenze nella diagnosi e nel trattamento del dolore ischemico cronico e vascolare periferico
- ◆ Progredire nella conoscenza delle tecniche analgesiche invasive e non invasive per il trattamento delle cefalee e delle emicranie

Modulo 10. Trattamento interventistico del dolore

- ◆ Approfondire la conoscenza delle terapie analgesiche invasive nella gestione del dolore
- ◆ Acquisire i concetti di blocchi muscolari e articolari a fini diagnostici e terapeutici
- ◆ Conoscere le tecniche invasive per i blocchi delle faccette, le indicazioni e le controindicazioni
- ◆ Integrare le conoscenze sull'uso della radiofrequenza per il controllo del dolore a diversi livelli anatomici: gangli delle radici dorsali, gangli simpatici, gangli delle radici dorsali e gangli simpatici
- ◆ Assimilare la conoscenza di terapie analgesiche altamente specializzate come l'epidurolisi e l'epiduroscopia
- ◆ Comprendere e sapere come implementare metodi analgesici basati su dispositivi spinali o gangliari impiantabili e sistemi di infusione intratecale

03

Competenze

Dopo aver superato le valutazioni del Master ECM in Medicina del Dolore, il professionista avrà acquisito le competenze professionali necessarie per una prassi di qualità e aggiornata basata sulla metodologia didattica più innovativa.





“

*Questo programma ti permetterà di acquisire
le competenze necessarie per essere più
efficace nell'assistenza ai tuoi pazienti”*



Competenze generali

- Stabilire le basi fisiopatologiche e patofisiologiche necessarie per comprendere i meccanismi del dolore, così come la sua evoluzione
- Eseguire una diagnosi corretta e una gestione terapeutica del dolore acuto post-operatorio e cronico
- Affrontare efficacemente il dolore nelle principali aree della pratica anestesologica

“

*Aggiorna le tue conoscenze
sugli ultimi progressi in
Medicina del Dolore”*





Competenze specifiche

- Applicare tecniche, metodologie e scale standard per la classificazione e la valutazione del dolore
- Gestire il paziente con dolore
- Istruire i pazienti nell'uso dei dispositivi di gestione del dolore e degli analgesici da utilizzare per il controllo autonomo del dolore
- Utilizzare i farmaci più appropriati per ogni paziente, a seconda del tipo di dolore
- Utilizzare le vie di applicazione più efficaci per ogni tipo di dolore
- Implementare l'analgesia preventiva, preventiva e multimodale
- Applicare correttamente le procedure più invasive per la gestione del dolore
- Utilizzare le tecniche anestetiche/analgesiche più appropriate nei blocchi chirurgici e nelle unità di dolore cronico
- Trattare il dolore postoperatorio acuto nei tuoi pazienti
- Applicare diverse strategie di gestione del dolore in base alle diverse comorbidità come le patologie respiratorie, psichiatriche, cardiologiche, renali o neurologiche
- Utilizzare misure perioperatorie che possono prevenire la cronicizzazione del dolore
- Gestire in modo appropriato la paziente al momento del parto per promuovere un'esperienza soddisfacente, sia per la madre che per il bambino
- Gestire il dolore e l'anestesia durante l'allattamento per proteggere e promuovere l'allattamento al seno, proteggendo la salute della madre e del bambino
- Applicare tecniche anestetiche come l'analgesia-anestesia epidurale, intradurale e caudale, così come le perfusioni analgesiche, la sedazione con gas anestetici e le tecniche non farmacologiche di alleviamento del dolore
- Riconoscere e trattare il dolore dismenorrico, endometrioso, oncologico o infiammatorio pelvico
- Gestire il dolore nei pazienti pediatrici che presentano una serie di caratteristiche anatomiche e neurofisiologiche che richiedono una specializzazione da parte degli anestesisti
- Applicare il trattamento analgesico farmacologico e le alternative terapeutiche invasive e non invasive
- Gestire il dolore postoperatorio acuto in diversi contesti
- Fornire una migliore informazione all'ambiente familiare dei bambini con il cancro per un uso efficiente delle terapie invasive
- Gestire il dolore neuropatico con strategie specifiche secondo le necessità
- Applicare le tecniche diagnostiche necessarie in questi casi e analizzare le terapie farmacologiche e non farmacologiche utilizzate nei centri specializzati
- Riconoscere e trattare i principali tipi di dolore neuropatico come la sindrome del dolore regionale complesso, la sindrome dell'arto fantasma o la neuropatia post-erpetica
- Riconoscere e trattare il dolore muscolo-scheletrico
- Identificare e gestire la fibromialgia, la sindrome da fatica cronica e la sindrome da sensibilità centrale, entità cliniche che comportano difficoltà di diagnosi e trattamento che portano a uno scarso controllo del dolore
- Gestire la sindrome da fallimento della chirurgia della schiena
- Gestire e controllare il dolore di origine tumorale
- Utilizzare gli strumenti giusti per un approccio appropriato al dolore in situazioni acute, come la chirurgia
- Identificare e trattare il dolore viscerale che può essere acuto o cronico ed è considerato una causa comune di morbidità
- Trattare mal di testa ed emicranie, una delle principali cause di consultazione nelle cure primarie, nelle cliniche del dolore e nelle unità di dolore cronico

04

Direzione del corso

Al fine di contribuire alla stesura di un programma altrettanto ampio ed esaustivo in ciascuno dei moduli trattati, TECH si è avvalso di un personale docente multidisciplinare nelle aree dell'anestesiologia, della gestione del dolore e della medicina interventistica. Uno dei più rinomati esperti in Medicina del Dolore ha dato un importante contributo a questo programma grazie a un materiale audiovisivo di altissima qualità che approfondisce tutti i temi più importanti della gestione del paziente affetto da dolore.



“

Potrai scaricare ed esaminare il materiale didattico più avanzato nell'approccio al dolore, supportati da un'equipe di docenti con un'ampia conoscenza del settore"

Direttore Ospite Internazionale

Il Dott. Shehebar è specializzato nella gestione del dolore sportivo/spinale, nella medicina muscoloscheletrica e nella gestione del dolore da cancro. Utilizza diverse modalità di trattamento personalizzate per il paziente. Ciascuno può aspettarsi una valutazione medica altamente personalizzata e basata sull'evidenza per analizzare, diagnosticare e trattare i sintomi del dolore o le condizioni ad esso correlate.

Il Dott. Shehebar esegue epidurali, blocchi di branca mediale (blocchi delle faccette), ablazione con radiofrequenza, iniezioni di trigger point muscolari, stimolatori del midollo spinale/nervi periferici, plasma ricco di piastrine, iniezioni di articolazioni e nervi utilizzando una guida di imaging che comprende fluoroscopia ed ecografia. Fa parte del sottodipartimento di gestione completa del dolore ed è interessato all'impiego di terapie multimodali e di tecniche di riabilitazione.

Il dottor Mourad M. Shehebar è professore di Anestesiologia, Medicina Perioperatoria e del Dolore presso la Icahn School of Medicine del Mount Sinai. Si è laureato in Psicologia e Biologia al Baruch College di New York e si è laureato in Medicina alla George Washington University School of Medicine and Health Sciences di Washington.

Dopo un tirocinio presso il Beth Israel Medical Center, il Dott. Shehebar ha completato la sua specializzazione in Anestesiologia presso la Icahn School of Medicine del Mount Sinai e, inoltre, ha completato la sua specializzazione in Medicina Interventistica del Dolore presso la Icahn School of Medicine del Mount Sinai.

A partire da gennaio 2020, il Dott. Shehebar ha assunto il ruolo di Direttore Associato del Programma di Fellowship sul dolore del Mount Sinai. Nel 2022, il Dott. Shehebar è stato promosso a Direttore del Programma di Fellowship per la Gestione del Dolore presso il Mount Sinai.

È stato pubblicato sul New York Magazine ed è stato nominato: Castle Connolly's Top Doctors New York Metro Area: 2021, 2022.



Dott. Shehebar, Mourad M.

- Medico dell'Unità del Dolore presso il Sistema Sanitario del Monte Sinai
- Professore aggiunto di Anestesiologia, Medicina Perioperatoria e del Dolore presso la Icahn School of Medicine del Mount Sinai
- Borsista in Medicina del Dolore al Mount Sinai di New York
- Specializzazione presso il Dipartimento di Anestesiologia dell'Ospedale Mount Sinai di New York
- Stagista di Medicina interna, Medicina interna del Mount Sinai Beth Israel
- Laurea in Medicina presso la George Washington University, Washington D.C.
- Laurea con lode in Psicologia e Biologia presso il Baruch College di New York

“

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

Direzione



Dott.ssa Arance García, Magdalena

- ♦ Laureata in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Sevilla (Luglio 2000 2000)
- ♦ Specialista in Anestesia, Rianimazione e Terapia del Dolore Ospedale Universitario Virgen Arrixaca, Murcia 2002 2002-2006
- ♦ Primario di Anestesiologia e Rianimazione Unità di Gestione Clinica di Chirurgia Ospedale Universitario Virgen del Rocio di Siviglia

Personale docente

Dott.ssa Ángel Redondo, Lucía

- ♦ Laureata in Medicina Laurea conseguita presso l'Università di Siviglia, 2003- 2011
- ♦ Specialista in anestesia, rianimazione e terapia del dolore
- ♦ Medico specializzando presso l'Ospedale Universitario San Pedro de Alcántara (Cáceres) 2018
- ♦ Primario di anestesia, rianimazione e terapia del dolore
- ♦ Servizio Sanitario Andaluz Ospedale Universitario Virgen del Rocío Siviglia Unità del Dolore Cronico Dal 2018

Dott.ssa Casado Pérez, Gloria

- ♦ Laureata in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Siviglia nel 2004
- ♦ Master in Trattamento del Dolore nel 2013 Università di Sevilla
- ♦ Specialista in Anestesiologia, Rianimazione e Trattamento del Dolore Formazione MIR durante il periodo 2010-2014 presso gli ospedali universitari Virgen del Rocío Siviglia
- ♦ Primario di Anestesiologia e Rianimazione Unità di Gestione Clinica Blocco chirurgico Ospedale Generale Unità di Trattamento del Dolore
- ♦ Ospedale Universitario Virgen del Rocio (Siviglia) Dal 2014



Dott.ssa Del Río Vellosillo, Mónica

- ♦ Laureata in Medicina e Chirurgia Università di Valencia, 25 luglio 2003
- ♦ Primario di zona. Ospedale Universitario Virgen de la Arrixaca (reparto ostetrico-pediatrico) Murcia Dal 2010
- ♦ Primario di zona Ospedale Universitario La Fe (Padiglione Maternità) Valencia Dal 2009

Dott.ssa Fernández Castellanos, Guiomar Rosel

- ♦ Laureata in Medicina presso l'Università di Granada Giugno 2011
- ♦ Master in Ricerca di Medicina Clinica Università Miguel Hernández di Elche, 2013- 2014
- ♦ Primario di Anestesiologia e Rianimazione Unità di gestione clinica del blocco chirurgico Ospedale Universitario Virgen del Rocío (Siviglia)

Dott.ssa Jiménez Pancho, Ana Isabel

- ♦ Laureata in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Sevilla nel giugno 2006
- ♦ Master in Trattamento del Dolore Edizione 2012-2013, insegnata dall'Università di Siviglia
- ♦ Primario di Anestesiologia, Rianimazione e Terapia del Dolore presso l'Ospedale Universitario Virgen del Rocío Dal 2015

Dott.ssa Jiménez Vázquez, Paula

- ♦ Laureata in Medicina presso l'Università di Cadiz Promozione 2004- 2010
- ♦ Master in Trattamento del Dolore (5ª edizione) Master Privato presso l'Università di Siviglia Modalità semipresenziale nel 2016-2017
- ♦ Anestesiologia e Rianimazione Ospedale Universitario Virgen del Rocío, Siviglia Unità del dolore Da Luglio 2018

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*.



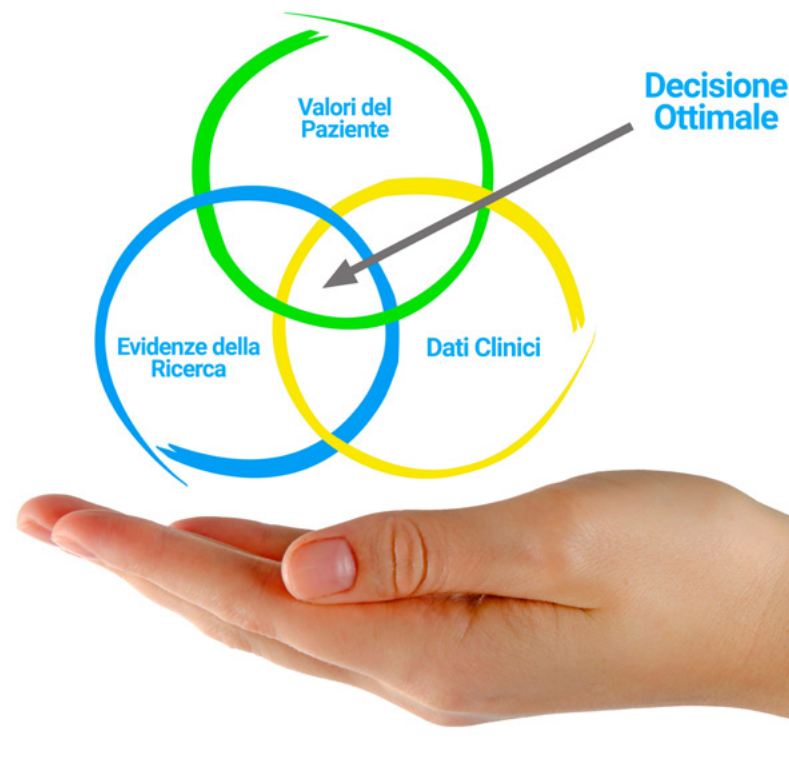
“

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

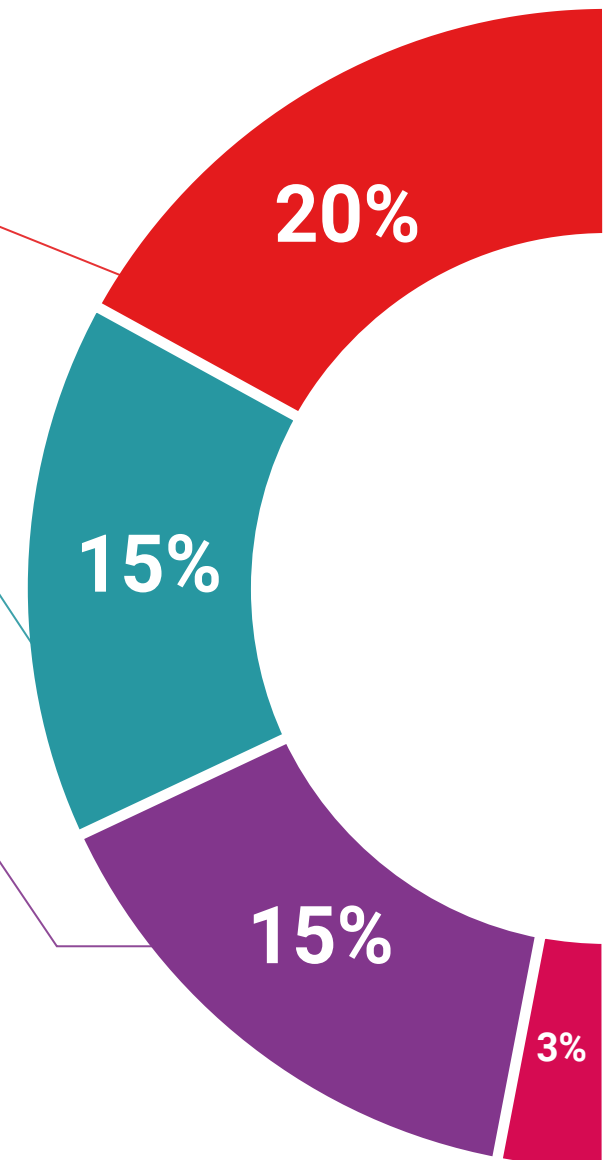
Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

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

Struttura e contenuti

La struttura dei contenuti è stata ideata dai migliori professionisti nel campo dell'Approccio Integrato al Dolore Postoperatorio Acuto e al Dolore Cronico, con anni di esperienza e un riconosciuto prestigio a livello professionale supportato da casi di studio e diagnosi eseguiti. La sua padronanza dell'insegnamento a livello didattico, così come la combinazione di materiale teorico e pratico utilizzato in tutto il programma, rende questo Master ECM un'eccellente guida di riferimento per tutti gli specialisti che ricercano le ultime novità sulla Medicina del dolore. Gli studenti potranno, inoltre, avere accesso a un contenuto multimediale unico mediante video dettagliati, ulteriori letture e riassunti interattivi.





“

Avrai a disposizione una guida di riferimento di alta qualità, che include video dettagliati, ulteriori letture e casi clinici, il tutto supportato dai principali specialisti del Dolore"

Modulo 1. Aspetti generali della gestione e del controllo del dolore

- 1.1. Epidemiologia, concetti chiave e classificazione del dolore
- 1.2. Neuroanatomia e neurobiologia del dolore
- 1.3. Fisiopatologia del dolore
- 1.4. Valutazione del dolore
- 1.5. Storia clinica in pazienti con dolore acuto post-operatorio o dolore cronico
- 1.6. Esame fisico del paziente con dolore
- 1.7. Test complementari per la diagnosi del dolore
- 1.8. Aspetti psicologici, psicosociali e cognitivo-comportamentali del dolore
Terapie psicologiche
- 1.9. Basi terapeutiche per il trattamento del dolore
- 1.10. Educazione al dolore fuori dall'ambito salutaristico

Modulo 2. Farmacologia del dolore

- 2.1. Panoramica generale sulla gestione farmacologica del dolore
- 2.2. Farmaci analgesici antipiretici
- 2.3. Farmaci antinfiammatori non steroidei (FANS)
- 2.4. Farmaci steroidei antinfiammatori
- 2.5. Analgesici oppioidi
- 2.6. Anestetici locali
- 2.7. Coadiuvanti analgesici
- 2.8. Vie e tecniche di somministrazione degli analgesici
- 2.9. Analgesia multimodale
- 2.10. *Analgesia preventiva* e analgesia preventiva

Modulo 3. Considerazioni sul dolore postoperatorio acuto Situazioni cliniche Procedure chirurgiche

- 3.1. Strategie e tecniche perioperatorie per la gestione del dolore postoperatorio acuto I:
Epidemiologia e valutazione
- 3.2. Strategie e tecniche perioperatorie per la gestione del dolore postoperatorio acuto II:
gestione terapeutica
- 3.3. Gestione del dolore postoperatorio acuto nel paziente anziano e nel paziente con
co-morbidità
- 3.4. Gestione del dolore postoperatorio acuto nella chirurgia ambulatoriale maggiore
- 3.5. Dolore postoperatorio acuto nella chirurgia addominale e dell'apparato digerente
- 3.6. Dolore acuto in chirurgia toracica
- 3.7. Dolore postoperatorio acuto in chirurgia cardiaca
- 3.8. Dolore postoperatorio acuto in chirurgia ortopedica e traumatologia
- 3.9. Raccomandazioni per la gestione del dolore postoperatorio acuto: unità di dolore
postoperatorio acuto
- 3.10. Considerazioni nella cronicizzazione sul dolore postoperatorio acuto

Modulo 4. Dolore ginecologico e ostetrico nei pazienti

- 4.1. Considerazioni generali sul dolore di origine ginecologica
- 4.2. Controllo del dolore acuto post-operatorio in chirurgia ginecologica
- 4.3. Considerazioni nel dolore addomino-pelvico
- 4.4. Gestione del dolore perineale
- 4.5. Patologie ginecologiche specifiche Malattia infiammatoria pelvica
- 4.6. Gestione del dolore in gravidanza
- 4.7. Dolore nel parto e nel periodo postpartum
- 4.8. Gestione del dolore durante l'allattamento
- 4.9. Gestione del dolore oncologico di origine ginecologica

Modulo 5. Dolore acuto e cronico nel paziente pediatrico

- 5.1. Aspetti generali del dolore nel paziente pediatrico nel nostro ambiente
- 5.2. Valutazione del dolore nel paziente pediatrico
- 5.3. Procedure terapeutiche per la gestione del dolore nel paziente pediatrico
- 5.4. Dolore postoperatorio acuto pediatrico I
- 5.5. Dolore postoperatorio acuto pediatrico II
- 5.6. Dolore cronico nel paziente pediatrico I
- 5.7. Dolore cronico nel paziente pediatrico II
- 5.8. Il dolore in oncologia pediatrica

Modulo 6. Dolore cronico: dolore neuropatico

- 6.1. Informazioni generali sul dolore neuropatico Definizione. Classificazione
- 6.2. Considerazioni cliniche e diagnostiche nel dolore neuropatico
- 6.3. Strategie terapeutiche per la gestione del dolore neuropatico
- 6.4. Sindrome da dolore regionale complesso (CRPS)
- 6.5. Dolore neuropatico di origine centrale
- 6.6. Dolore all'arto fantasma
- 6.7. Nevralgia post-erpetica
- 6.8. Polineuropatie
- 6.9. Algie facciali



Modulo 7. Dolore cronico: dolore muscolo-scheletrico

- 7.1. Considerazioni generali Definizione e classificazione
- 7.2. Epidemiologia ed eziologia del dolore muscoloscheletrico
- 7.3. Storia clinica ed esame fisico nel dolore muscoloscheletrico
- 7.4. Diagnosi del dolore muscoloscheletrico
- 7.5. Misure terapeutiche nella gestione del dolore muscolo-scheletrico
- 7.6. Miopatie
- 7.7. Dolore di origine articolare
- 7.8. Fibromialgia, sindrome da fatica cronica e sindrome da sensibilità centrale
- 7.9. Sindrome da fallimento della chirurgia della schiena

Modulo 8. Dolore Cronico: Dolore oncologico

- 8.1. Dolore cronico: dolore oncologico Situazione attuale del dolore da cancro nel nostro ambiente
- 8.2. Fisiopatologia del dolore oncologico
- 8.3. Valutazione del dolore nel paziente oncologico
- 8.4. Gestione diagnostica del dolore oncologico
- 8.5. Trattamento farmacologico del dolore oncologico
- 8.6. Trattamento non farmacologico del dolore oncologico
- 8.7. Trattamento interventistico del dolore oncologico
- 8.8. Trattamento psicologiche del dolore oncologico
- 8.9. Considerazioni specifiche in diversi tipi di tumore
- 8.10. Trattamento palliativo per i pazienti con dolore oncologico





Modulo 9. Dolore viscerale e altre entità cliniche nell'ambito del dolore cronico

- 9.1. Considerazioni generali e eziopatogenesi del dolore viscerale
- 9.2. Dolore addominale diffuso Pancreatite (I). Epidemiologia e valutazione clinica e metodologia diagnostica
- 9.3. Dolore addominale diffuso Pancreatite (II) Gestione diagnostica e terapeutica
- 9.4. Dolore pelvico cronico, cistite interstiziale e patologia rettale (I) valutazione clinica e metodologia diagnostica
- 9.5. Dolore pelvico cronico, cistite interstiziale e patologia rettale (II) Gestione diagnostica e terapeutica
- 9.6. Dolore anginoso cronico
- 9.7. Dolore da ischemia vascolare periferica
- 9.8. Aggiornamenti su cefalea ed emicrania I: generalità
- 9.9. Aggiornamenti su cefalea ed emicrania II: Entità cliniche

Modulo 10. Trattamento interventistico del dolore

- 10.1. Considerazioni generali sulla gestione interventistica del dolore
- 10.2. Blocco diagnostico e terapeutico dei punti trigger e muscolo-tendine Blocco muscolare profondo
- 10.3. Blocco delle articolazioni di spalla, ginocchio, coxo-femorale, sacroiliaca e altre articolazioni
- 10.4. Blocco epidurale interlaminare e transforaminale sotto controllo d'immagine
- 10.5. Blocco dei nervi periferici e radiofrequenza
- 10.6. Radiofrequenza dei gangli della radice dorsale: cervicale, dorsale, lombare o sacrale
- 10.7. Blocco di branca mediale della faccetta e radiofrequenza a livello cervicale, dorsale e lombare
- 10.8. Radiofrequenza refrigerata
- 10.9. Blocco dei gangli simpatici e radiofrequenza: stellato, simpatico lombare, ipogastrico, impar
- 10.10. Epididrolisi ed epiduroscopia diagnostica e terapeutica
- 10.11. Tecniche neurochirurgiche I. Neurostimolazione: impianto di elettrodi epidurali per la stimolazione del midollo spinale, impianto di elettrodi del ganglio dorsale (DRG), elettrodi sottocutanei per la stimolazione periferica
- 10.12. Tecniche neurochirurgiche II: impianto di un sistema di infusione intratecale

07

Accreditamento ECM

Per operatori sanitari

TECH Education Italia ritiene che la formazione continua non solo debba essere arricchente, ma anche riconosciuta e valorizzata in ambito sanitario. Per questo motivo, nel suo impegno verso i professionisti e la società, è sempre stato orientato a fornire un servizio pubblico che genera un impatto reale sulla salute e sul benessere delle persone. La sua configurazione istituzionale ha perseguito, fin dalla sua creazione, di raggiungere un livello di rigore e di qualità accademica nei suoi programmi sufficiente a soddisfare gli standard di eccellenza e a ottenere il riconoscimento dell'Amministrazione.



“

In qualità di operatori sanitari, è necessario tenersi aggiornati. Questo programma di TECH ti permette di farlo in modo comodo ed efficace”

La Commissione Nazionale di Educazione Continua del Ministero della Sanità Italiano ha rilasciato **l'accreditamento come Provider ufficiale di educazione continua a TECH Education Italia**, dopo aver deliberato in seduta ordinaria l'8 novembre 2023, attribuendogli il numero identificativo 7768, in conformità all'Accordo tra il Governo, le Regioni e le Province autonome di Trento e Bolzano del 2 febbraio 2017.

TECH è accreditato come Provider dalla Commissione Nazionale di Educazione Continua con il numero di identificazione 7768.

L'accreditamento conferma l'impegno di TECH verso elevati standard educativi e convalida l'eccellenza di questo programma, sostenendo la fiducia degli studenti nella qualità dell'istruzione ricevuta. TECH offre solo contenuti aggiornati e rilevanti per i professionisti della sanità che vogliono tenersi aggiornati in un ambiente altamente specializzato e in rapida evoluzione.

L'**Agenzia Nazionale per i Servizi Sanitari Regionali AGE.NA.S** regola l'acquisizione dei crediti ECM per l'aggiornamento professionale ed educazione continua per gli operatori sanitari in Italia. Per obbligo normativo, devono conseguire un minimo di 150 crediti di educazione continua ECM ogni 3 anni, dimostrando il loro impegno nello sviluppo e nell'aggiornamento professionale.



Aggiornati e guadagna 50 crediti ECM con questo programma"

AGE.NA.S consente, attraverso questo riconoscimento, che superando i programmi di aggiornamento professionale e di educazione continua di **TECH Education** denominati **Corsi FAD ECM**, gli studenti possono ottenere crediti ECM per l'educazione continua richiesta agli operatori sanitari a livello nazionale. Con questi crediti ECM, gli operatori sanitari italiani premiano il loro impegno nello sviluppo professionale continuo e ottengono un riconoscimento dalla Pubblica Amministrazione per soddisfare i requisiti di accreditamento dell'educazione continua obbligatoria, facendo progredire la loro carriera professionale.

I **Corsi FAD ECM** di TECH sono programmi completi e aggiornati, si svolgono 100% online e soddisfano tutte le caratteristiche richieste dall' AGE.NA.S per ottenere crediti ECM, che il professionista otterrà superando tutti i test di valutazione proposti durante lo svolgimento dei programmi.

I corsi ECM FAD sono in modalità 100% online e facilitano il processo di aggiornamento del professionista in modo pratico, senza rinunciare agli impegni quotidiani.

TECH offre, inoltre, **pacchetti formativi** per ottimizzare l'ottenimento di crediti ECM e facilitare il raggiungimento degli obiettivi professionali di accreditamento di educazione continua più velocemente. Per maggiori informazioni, contatta il tuo consulente accademico cliccando [**qui**](#).

“ *Se hai bisogno di ottenere crediti ECM, contattaci e ottienili attraverso il programma più adatto ai tuoi interessi*”

08 Titolo

Il Master ECM in Medicina del Dolore garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, lo studio di due programmi con i quali ottenere una qualifica di Master Privato rilasciata da TECH Global University e i crediti ECM dal Ministero della Salute.



“

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

Questo **Master ECM in Medicina del Dolore** possiede i contenuti scientifici più completi e aggiornati del panorama accademico della formazione continua attraverso due programmi simultanei.

Da una parte, studierai il programma di **Master Privato in Medicina del Dolore di TECH Global University**, un'università appartenente allo Spazio europeo dell'istruzione superiore, e contemporaneamente il **Corso FAD ECM in Fondamenti dell'Approccio Diagnostico e Terapeutico al Dolore** riconosciuto dal Ministero della Salute Italiano.

Dopo aver superato le valutazioni di entrambi i programmi, oltre a ricevere il titolo di Master ECM dall'alto valore curricolare, lo studente otterrà una qualifica di Corso FAD ECM con un riconoscimento di 50 crediti dall'Agenzia Nazionale per i Servizi Sanitari Regionali AGE.NA.S, per completare la sua formazione medica continua e crescere professionalmente.

Questo doppio merito accademico ti posizionerà come professionista altamente qualificato e preparato ad affrontare le sfide e le richieste della tua area professionale. concorsi e commissioni di valutazione di carriere professionali.

Titolo: **Master Privato in Medicina del Dolore + Corso FAD ECM in Fondamenti dell'Approccio Diagnostico e Terapeutico al Dolore**

Accreditamento: **60 ECTS + 50 crediti ECM**

Durata: **fino a 1 anno.**



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

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

tech global
university

Master ECM

Medicina del Dolore

- » Modalità: online
- » Durata: 12 mesi
- » Titolo: TECH Global University
- » Accreditamento: 60 ECTS + 50 crediti ECM
- » Esami: online

Master ECM

Medicina del Dolore

Numero di identificazione del Provider ECM: 7768



tech global
university