

Esperto Universitario

Stimolazione Elettrica e Correnti Interferenziali nell'Attività Fisica e nello Sport

Approvato dall'NBA





Esperto Universitario Stimolazione Elettrica e Correnti Interferenziali nell'Attività Fisica e nello Sport

- » Modalità: online
- » Durata: 6 mesi
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Dedizione: 16 ore/settimana
- » Orario: a tua scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: www.techtute.com/it/scienze-motorie/specializzazione/specializzazione-stimolazione-elettrica-correnti-interferenziali-attivita-fisica-sport

Indice

01

Presentazione

pag. 4

02

Obiettivi

pag. 8

03

Direzione del corso

pag. 12

04

Struttura e contenuti

pag. 16

05

Metodologia

pag. 22

06

Titolo

pag. 30

01

Presentazione

La stimolazione elettrica e le correnti di interferenza sono tecniche che possono essere utilizzate dai professionisti dello sport per ottenere un'azione terapeutica adeguata a migliorare la loro condizione, applicando una stimolazione a bassa intensità sulla pelle. Chi desidera conoscere i benefici che queste tecniche possono apportare alla propria pratica quotidiana, non esiti e si unisca alla nostra comunità di studenti.





“

Impara ad applicare la stimolazione elettrica e le correnti interferenziali agli atleti e a migliorare la loro capacità di recupero con queste tecniche innovative”

In TECH mettiamo a disposizione le informazioni più complete sulla stimolazione elettrica e sulle correnti interferenziali nell'attività fisica e nello sport, in modo che il candidato possa ricevere una formazione di alto livello che gli consenta di applicare queste tecniche innovative alla sua pratica quotidiana, ottenendo migliori recuperi negli utenti del suo studio.

La stimolazione elettrica e le correnti interferenziali vengono utilizzate a bassa intensità sulla pelle degli atleti infortunati per produrre una stimolazione terapeutica che riduce o elimina il dolore locale negli atleti. Negli ultimi anni si è assistito a una crescente quantità di ricerche relative all'elettroterapia e alle diverse tecniche in questo campo. Queste includono tecniche analgesiche percutanee, in cui gli aghi vengono utilizzati come elettrodi, nonché la stimolazione transcranica, sia di natura elettrica che attraverso l'uso di campi magnetici. Sulla base di queste ultime applicazioni, il campo d'azione dell'elettroterapia si sta ampliando e può essere applicato a diverse tipologie di popolazione, dai soggetti con dolore cronico ai pazienti neurologici.

Il principale vantaggio di questo programma è che, essendo al 100% online, è lo studente a decidere dove e quando studiare. Senza dover affrontare alcun tipo di limitazione, né in termini di orari né di spostamenti in un luogo fisico. Il tutto, con l'intento di agevolare il più possibile i professionisti che devono conciliare la formazione con il resto degli impegni quotidiani per studiare.

Questo **Esperto Universitario in Stimolazione Elettrica e Correnti Interferenziali nell'Attività Fisica e nello Sport** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ♦ Sviluppo di casi di studio presentati da esperti di elettroterapia
- ♦ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche sulle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- ♦ Novità relative al ruolo del professionista delle scienze motorie nell'applicazione dell'elettroterapia
- ♦ Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- ♦ Sistema di apprendimento interattivo basato su algoritmi per prendere decisioni su situazioni date
- ♦ Accento posto sulle metodologie di ricerca sull'elettroterapia applicata alle Scienze Motorie
- ♦ Lezioni teoriche, domande all'esperto e/o al tutor, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ♦ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o portatile provvisto di connessione internet



Immergiti nello studio di questo Esperto Universitario di alto livello e migliora le tue competenze come professionista dello sport"

“

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 elettroterapia, otterrai una qualifica rilasciata dalla principale Università online: TECH”

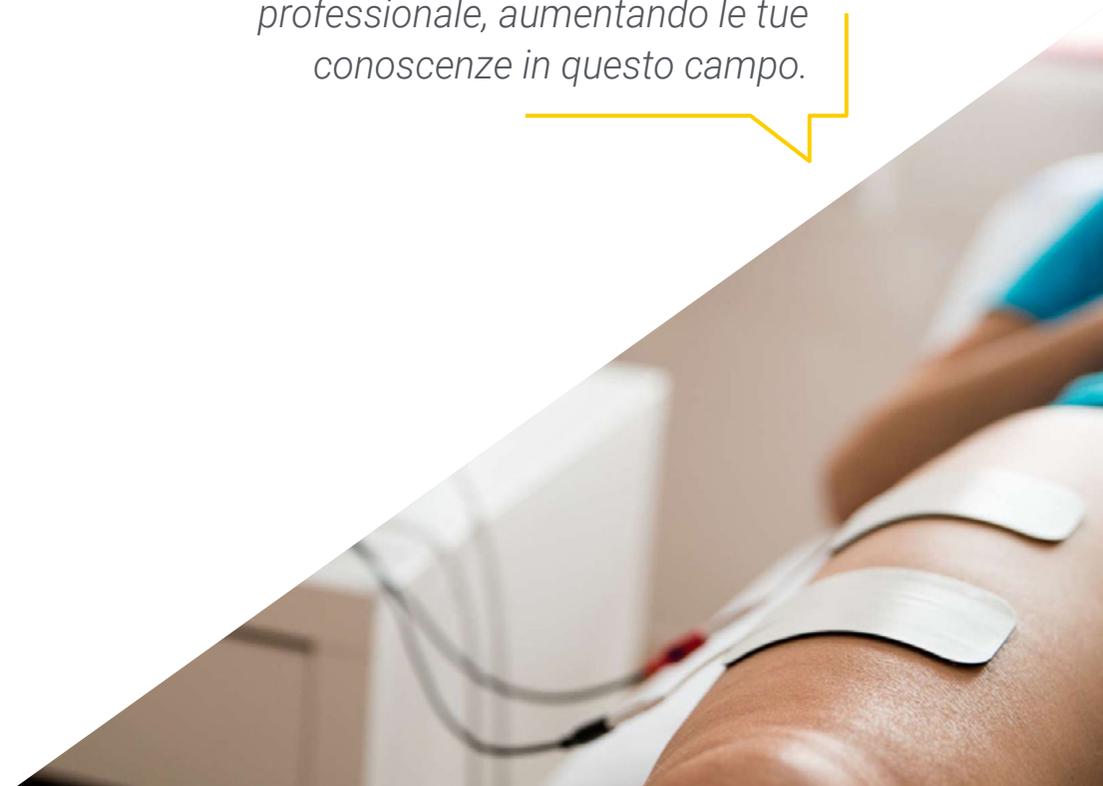
Il suo personale docente comprende professionisti del settore della scienza dello sport, che apportano l'esperienza del loro lavoro a questa Educazione, oltre a specialisti riconosciuti provenienti da società di riferimento e università prestigiose.

I suoi contenuti multimediali, sviluppati con le più recenti tecnologie didattiche, consentiranno al professionista un apprendimento situato e contestuale, cioè un ambiente simulato che fornirà una formazione immersiva programmata per allenarsi in situazioni reali.

La creazione di questo programma è incentrata sull'Apprendimento Basato sui Problemi, mediante il quale il professionista deve cercare di risolvere le diverse situazioni di pratica lavorativa che gli si presentano durante il corso. A tal fine, il professionista sarà assistito da un innovativo sistema video interattivo creato da A questo scopo, il professionista sarà assistito da un innovativo sistema video interattivo creato da rinomati ed esperti di stimolazione elettrica e correnti interferenziali.

L'Esperto Universitario permette di esercitarsi con simulazioni che forniscono un apprendimento programmato per prepararsi di fronte a situazioni reali.

Questo Esperto Universitario 100% online ti permetterà di combinare i tuoi studi con il tuo lavoro professionale, aumentando le tue conoscenze in questo campo.



02 Obiettivi

L'Esperto Universitario in Stimolazione Elettrica e Correnti Interferenziali nell'Attività Fisica e nello Sport è stato progettato per aiutare i professionisti delle scienze motorie nella loro pratica quotidiana in situazioni in cui è necessaria l'applicazione dell'elettroterapia.



“

Questo Esperto Universitario è stato progettato per aiutarti ad aggiornare le tue conoscenze in elettroterapia, utilizzando le più recenti tecnologie didattiche, per contribuire con qualità e sicurezza al processo decisionale in questo nuovo campo”



Obiettivi generali

- ♦ Aggiornare le conoscenze dei professionisti delle Scienze Motorie nel campo dell'elettroterapia
- ♦ Promuovere strategie di lavoro basate su un approccio olistico al paziente come modello di riferimento per raggiungere l'eccellenza nelle cure
- ♦ 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 formazione specifica
- ♦ Incoraggiare lo stimolo professionale attraverso la formazione continua e la ricerca





Obiettivi specifici

- ♦ Ampliare le conoscenze sulle nuove applicazioni dell'alta frequenza nella riabilitazione delle patologie neuromuscoloscheletriche
- ♦ Approfondire la conoscenza delle nuove applicazioni dell'ultrasuonoterapia nella riabilitazione delle patologie neuromuscoloscheletriche
- ♦ Allargare le conoscenze sulle nuove applicazioni delle radiazioni elettromagnetiche di tipo laser nella riabilitazione delle patologie neuromuscolo-scheletriche

“

Il settore dello sport ha bisogno di professionisti preparati e noi ti diamo le chiavi per inserirti nell'élite dei professionisti"

03

Direzione del corso

Il nostro personale docente, esperto in elettroterapia, gode di ampio prestigio nella professione ed è composto da professionisti con anni di esperienza nell'insegnamento che si sono riuniti per aiutarti a dare un impulso alla tua professione. A tal fine, hanno sviluppato questo Esperto Universitario con i recenti aggiornamenti nel campo che permetterà di formarsi e aumentare le proprie competenze in questo settore.





“

*Impara dai migliori professionisti e diventa
tu stesso uno specialista di successo”*

Direzione



Dott. León Hernández, Jose Vicente

- ♦ Dottorato in Fisioterapia presso l'Università Rey Juan Carlos
- ♦ Laurea in Chimica presso l'Università Complutense di Madrid, con specializzazione in Biochimica
- ♦ Corso Universitario in Fisioterapia presso l'Università Alfonso X el Sabio
- ♦ Master in studio e trattamento del dolore presso l'Università Rey Juan Carlos

Coordinatori

Dott. Suso Martí, Luis

- ♦ Laurea in Fisioterapia
- ♦ Master in Fisioterapia avanzata nel trattamento del dolore
- ♦ Dottorando

Dott. Cuenca Martínez, Ferrán

- ♦ Laurea in Fisioterapia
- ♦ Master in Fisioterapia avanzata nel trattamento del dolore
- ♦ Dottorando

Dott. Gurdíel Álvarez, Francisco

- ♦ Laurea in Fisioterapia
- ♦ Esperto in Terapia Manuale Ortopedica e Sindrome del Dolore Miofasciale
- ♦ Master in Fisioterapia Avanzata nel Trattamento del Dolore Muscolo-scheletrico

Dott. Merayo Fernández, Lucía

- ♦ Laurea in Fisioterapia
- ♦ Master in Fisioterapia Avanzata nel Trattamento del Dolore Muscolo-scheletrico

Dott. Losana Ferrer, Alejandro

- ◆ Fisioterapista
- ◆ Master in Fisioterapia Avanzata nel Trattamento del Dolore Muscolo-scheletrico
- ◆ Esperto in Terapia Manuale Neuro-Ortopedica
- ◆ Formazione Universitaria Avanzata in Esercizio Terapeutico e Fisioterapia Invasiva per il Dolore Muscolo-scheletrico

“

Il nostro personale docente ti metterà a disposizione tutte le sue conoscenze in modo che tu possa essere aggiornato sulle ultime novità in materia”

04

Struttura e contenuti

La struttura dei contenuti è stata progettata da un gruppo di professionisti provenienti dai migliori centri e università della Spagna, consapevoli della rilevanza della formazione attuale per poter intervenire in situazioni che richiedono l'uso dell'elettroterapia, e impegnati in un insegnamento di qualità attraverso le nuove tecnologie educative.





“

Disponiamo del programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Vogliamo offrirti la migliore formazione possibile"

Modulo 1. Stimolazione elettrica transcutanea (TENS)

- 1.1. Fondamenti della corrente di tipo TENS
 - 1.1.1. Introduzione
 - 1.1.1.1. Quadro teorico: neurofisiologia del dolore
 - 1.1.1.1.1. Introduzione e classificazione delle fibre nocicettive
 - 1.1.1.1.2. Caratteristiche delle fibre nocicettive
 - 1.1.1.1.3. Fasi del processo nocicettivo
 - 1.1.2. Sistema antinocicettivo: teoria del cancello
 - 1.1.2.1. Introduzione alla corrente di tipo TENS
 - 1.1.2.2. Caratteristiche di base della corrente di tipo TENS (forma dell'impulso, durata, frequenza e intensità)
- 1.2. Classificazione della corrente di tipo TENS
 - 1.2.1. Introduzione
 - 1.2.1.1. Classificazione dei tipi di corrente elettrica
 - 1.2.1.2. In base alla frequenza (numero di impulsi emessi al secondo)
 - 1.2.2. Classificazione della corrente di tipo TENS
 - 1.2.2.1. TENS convenzionale
 - 1.2.2.2. TENS-agoguntura
 - 1.2.2.3. TENS a bassa frequenza (low-rate burst)
 - 1.2.2.4. TENS breve e intensa
 - 1.2.3. Meccanismi d'azione della corrente di tipo TENS
- 1.3. Stimolazione analgesica TENS ad alta frequenza
 - 1.3.1. Neurofisiologia delle Cellule Nervose
 - 1.3.2. Potenziale elettrico e neurotrasmissione
 - 1.3.3. Concentrazioni ioniche e potenziale di equilibrio
 - 1.3.4. Legge del "tutto o niente"
 - 1.3.5. Periodo refrattario
 - 1.3.6. Specificità e trasduzione
 - 1.3.7. Recettori sensoriali
 - 1.3.8. Sistemazione



- 1.4. Effetti analgesici della TENS ad alta frequenza
 - 1.4.1. Introduzione
 - 1.4.1.1. Principali ragioni dell'ampia applicazione clinica della TENS convenzionale
 - 1.4.2. Ipoalgesia da TENS convenzionale/ad alta frequenza
 - 1.4.2.1. Meccanismo d'azione
 - 1.4.3. Neurofisiologia della TENS convenzionale
 - 1.4.3.1. Control Gate
 - 1.4.3.2. La metafora
 - 1.4.4. Fallimento degli Effetti Analgesici
 - 1.4.4.1. Errori principali
 - 1.4.4.2. Principale problema di ipoalgesia con la TENS convenzionale
- 1.5. Effetti analgesici della TENS a bassa frequenza
 - 1.5.1. Introduzione
 - 1.5.2. Meccanismi d'azione dell'agopuntura ipoalgesica mediata dalla TENS: sistema oppioide endogeno
 - 1.5.3. Meccanismo d'azione
 - 1.5.4. Alta intensità e Bassa frequenza
 - 1.5.4.1. Parametri
 - 1.5.4.2. Differenze fondamentali con la corrente di tipo TENS convenzionale
- 1.6. Effetti analgesici della TENS di tipo "burst"
 - 1.6.1. Introduzione
 - 1.6.2. Descrizione
 - 1.6.2.1. Dettagli della corrente TENS di tipo "burst"
 - 1.6.2.2. Parametri fisici
 - 1.6.2.3. Sjölund e Eriksson
 - 1.6.3. Sintesi dei meccanismi fisiologici dell'analgesia centrale e periferica
- 1.7. Importanza dell'ampiezza del polso
 - 1.7.1. Introduzione
 - 1.7.1.1. Caratteristiche fisiche delle onde
 - 1.7.1.1.1. Definizione di onde
 - 1.7.1.2. Altre caratteristiche e proprietà generali di un'onda
 - 1.7.2. Forma dell'impulso
- 1.8. Elettrodi. Tipi e applicazioni

- 1.8.1. Introduzione
 - 1.8.1.1. Il dispositivo a corrente TENS
- 1.8.2. Elettrodi
 - 1.8.2.1. Caratteristiche generali
 - 1.8.2.2. Cura della pelle
 - 1.8.2.3. Altri tipi di elettrodi
- 1.9. Applicazioni pratiche
 - 1.9.1. Applicazioni TENS
 - 1.9.2. Durata dell'impulso
 - 1.9.3. Forma dell'impulso
 - 1.9.4. Intensità
 - 1.9.5. Frequenza
 - 1.9.6. Tipo e posizionamento degli elettrodi
- 1.10. Controindicazioni
 - 1.10.1. Controindicazioni all'uso della terapia TENS
 - 1.10.2. Raccomandazioni per una pratica sicura della TENS

Modulo 2. Correnti interferenziali

- 2.1. Fondamenti delle correnti interferenziali
 - 2.1.1. Concetto di corrente interferenziale
 - 2.1.2. Principali proprietà delle correnti interferenziali
 - 2.1.3. Caratteristiche ed effetti delle correnti interferenziali
- 2.2. Parametri principali delle correnti interferenziali
 - 2.2.1. Introduzione ai diversi parametri
 - 2.2.2. Tipi di frequenza ed effetti prodotti
 - 2.2.3. Importanza del tempo di applicazione
 - 2.2.4. Tipi di applicazioni e parametri
- 2.3. Effetti dell'alta frequenza
 - 2.3.1. Concetto di alta frequenza nelle correnti interferenziali
 - 2.3.2. Principali effetti dell'alta frequenza
 - 2.3.3. Applicazione dell'alta frequenza

- 2.4. Effetti della bassa frequenza
 - 2.4.1. Concetto di bassa frequenza nelle correnti interferenziali
 - 2.4.2. Effetti principali della bassa frequenza
 - 2.4.3. Applicazione della bassa frequenza
- 2.5. Concetto di sistemazione. Importanza dello spettro di frequenza
 - 2.5.1. Concetto di sistemazione
 - 2.5.2. Rilevanza pratica della sistemazione
 - 2.5.3. Sistemazione e spettro di frequenza. Importanza dello stesso
- 2.6. Regolazione dello spettro di frequenza
 - 2.6.1. Concetto di spettro di frequenza
 - 2.6.2. Parametri dello spettro di frequenza
 - 2.6.3. Tipi di adattamento dello spettro di frequenza
 - 2.6.4. Applicazione della adattamento dello spettro di frequenza
- 2.7. Elettrodi. Tipi e applicazioni
 - 2.7.1. Principali tipi di elettrodi per correnti interferenziali
 - 2.7.2. Importanza dei tipi di elettrodi nelle correnti interferenziali
 - 2.7.3. Applicazione dei diversi tipi di elettrodi
- 2.8. Applicazioni pratiche
 - 2.8.1. Raccomandazioni per l'applicazione di correnti interferenziali
 - 2.8.2. Tecniche di applicazione delle correnti interferenziali
- 2.9. Controindicazioni
 - 2.9.1. Controindicazioni all'uso delle correnti interferenziali
 - 2.9.2. Raccomandazioni per una pratica sicura con le correnti interferenziali

Modulo 3. Applicazione Corrente Invasiva

- 3.1. Trattamento invasivo in fisioterapia a scopo analgesico.
 - 3.1.1. Informazioni generali
 - 3.1.2. Tipi di trattamento invasivo
 - 3.1.3. Infiltrazione contro puntura
- 3.2. Principi della puntura secca
 - 3.2.1. Sindrome del dolore miofasciale
 - 3.2.2. Punti trigger miofasciali
 - 3.2.3. Neurofisiologia delle sindromi dolorose miofasciali e dei punti trigger

- 3.3. Trattamenti post-puntura
 - 3.3.1. Effetti avversi dell'agopuntura secca
 - 3.3.2. Trattamenti post-puntura
 - 3.3.3. Combinazione di agopuntura secca e TENS
- 3.4. Elettroterapia come coadiuvante dell'agopuntura secca
 - 3.4.1. Approccio non invasivo
 - 3.4.2. Approccio invasivo
 - 3.4.3. Tipi di elettropuntura
- 3.5. Stimolazione elettrica percutanea: PENS
 - 3.5.1. Fondamenti neurofisiologici dell'applicazione del PENS
 - 3.5.2. Evidenza scientifica dell'applicazione del PENS
 - 3.5.3. Considerazioni generali per l'implementazione di PENS
- 3.6. Vantaggi della PENS rispetto alla PENS
 - 3.6.1. Stato attuale dell'implementazione della PENS
 - 3.6.2. Applicazione della PENS nella lombalgia
 - 3.6.3. Applicazione della PENS in altre regioni e patologie
- 3.7. Uso degli elettrodi
 - 3.7.1. Generalità sull'applicazione degli elettrodi
 - 3.7.2. Variazioni nell'applicazione degli elettrodi
 - 3.7.3. Applicazione multipolare
- 3.8. Applicazioni pratiche
 - 3.8.1. Giustificazione dell'implementazione di PENS
 - 3.8.2. Applicazioni nella lombalgia
 - 3.8.3. Applicazioni nel quadrante superiore e nell'arto inferiore
- 3.9. Controindicazioni
 - 3.9.1. Controindicazioni derivanti dalla TENS
 - 3.9.2. Controindicazioni legate alla puntura secca
 - 3.9.3. Considerazioni generali

- 3.10. Trattamenti invasivi a scopo rigenerativo
 - 3.10.1. Introduzione
 - 3.10.1.1. Concetto di Elettrolisi
 - 3.10.2. Elettrolisi percutanea intratessutale
 - 3.10.2.1. Concetto
 - 3.10.2.2. Effetti
 - 3.10.2.3. Revisione del State of the Art
 - 3.10.2.4. Combinazione con esercizi eccentrici
- 3.11. Principi fisici del galvanismo
 - 3.11.1. Introduzione
 - 3.11.1.1. Caratteristiche fisiche della corrente continua
 - 3.11.2. Corrente Galvanica
 - 3.11.2.1. Caratteristiche fisiche della corrente galvanica
 - 3.11.2.2. Fenomeni chimici della corrente galvanica
 - 3.11.2.3. Struttura
 - 3.11.3. Ionoforesi
 - 3.11.3.1. Esperimento di Leduc
 - 3.11.3.2. Proprietà fisiche della ionoforesi
- 3.12. Effetti fisiologici della corrente galvanica
 - 3.12.1. Effetti fisiologici della Corrente Galvanica
 - 3.12.2. Effetti Elettrochimici
 - 3.12.2.1. Comportamento chimico
 - 3.12.3. Effetti Elettrotermici
 - 3.12.4. Effetti Elettrofisici
- 3.13. Effetti terapeutici della corrente galvanica
 - 3.13.1. Applicazione clinica della Corrente Galvanica
 - 3.13.1.1. Azione Vasomotoria
 - 3.13.1.2. Azione sul Sistema Nervoso
 - 3.13.2. Effetti Terapeutici della Ionoforesi
 - 3.13.2.1. Penetrazione ed eliminazione di cationi e anioni
 - 3.13.2.2. Farmaci e indicazioni
 - 3.13.3. Effetti terapeutici dell'elettrolisi percutanea intratessutale
- 3.14. Tipi di applicazione percutanea della corrente galvanica
 - 3.14.1. Introduzione alle Tecniche di Applicazione
 - 3.14.1.1. Classificazione in base al posizionamento degli elettrodi
 - 3.14.1.1.1. Galvanizzazione diretta
 - 3.14.1.1.2. Galvanizzazione indiretta
 - 3.14.2. Classificazione in base alla tecnica applicata
 - 3.14.2.1. Elettrolisi percutanea intratessutale
 - 3.14.2.2. Ionoforesi
 - 3.14.2.3. Bagno galvanico
- 3.15. Protocolli di applicazione
 - 3.15.1. Protocolli di applicazione della corrente galvanica
 - 3.15.2. Protocolli di applicazione dell'elettrolisi percutanea intratessutale
 - 3.15.2.1. Procedura
 - 3.15.3. Protocolli di Applicazione dell'ionoforesi
 - 3.15.3.1. Procedura
- 3.16. Controindicazioni
 - 3.16.1. Controindicazioni alla Corrente Galvanica
 - 3.16.2. Controindicazioni, complicazioni e precauzioni della corrente galvanica



*Un'esperienza formativa
unica, fondamentale e
decisiva per potenziare il
tuo sviluppo professionale"*

05

Metodologia

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

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





“

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

Caso di Studio per contestualizzare tutti i contenuti

Il nostro programma offre un metodo rivoluzionario per sviluppare le abilità e le conoscenze. Il nostro obiettivo è quello di rafforzare le competenze in un contesto mutevole, competitivo e altamente esigente.

“

Con TECH potrai sperimentare un modo di imparare che sta scuotendo le fondamenta delle università tradizionali in tutto il mondo”



Avrai accesso a un sistema di apprendimento basato sulla ripetizione, con un insegnamento naturale e progressivo durante tutto il programma.



Imparerai, attraverso attività collaborative e casi reali, la risoluzione di situazioni complesse in ambienti aziendali reali.

Un metodo di apprendimento innovativo e differente

Questo programma di TECH consiste in un insegnamento intensivo, creato ex novo, che propone le sfide e le decisioni più impegnative in questo campo, sia a livello nazionale che internazionale. Grazie a questa metodologia, la crescita personale e professionale viene potenziata, effettuando un passo decisivo verso il successo. Il metodo casistico, la tecnica che sta alla base di questi contenuti, garantisce il rispetto della realtà economica, sociale e professionale più attuali.

“

Il nostro programma ti prepara ad affrontare nuove sfide in ambienti incerti e a raggiungere il successo nella tua carriera”

Il metodo casistico è stato il sistema di apprendimento più usato nelle migliori facoltà del mondo. Sviluppato nel 1912 affinché gli studenti di Diritto non imparassero la legge solo sulla base del contenuto teorico, il metodo casistico consisteva nel presentare loro situazioni reali e complesse per prendere decisioni informate e giudizi di valore su come risolverle. Nel 1924 fu stabilito come metodo di insegnamento standard ad Harvard.

Cosa dovrebbe fare un professionista per affrontare una determinata situazione? Questa è la domanda con cui ci confrontiamo nel metodo casistico, un metodo di apprendimento orientato all'azione. Durante il programma, gli studenti si confronteranno con diversi casi di vita reale. Dovranno integrare tutte le loro conoscenze, effettuare ricerche, argomentare e difendere le proprie idee e decisioni.

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.

Nel 2019 abbiamo ottenuto i migliori risultati di apprendimento di tutte le università online del mondo.

In TECH si impara attraverso una metodologia all'avanguardia progettata per formare i manager del futuro. Questo metodo, all'avanguardia della pedagogia mondiale, si chiama Relearning.

La nostra università è l'unica autorizzata a utilizzare questo metodo di successo. Nel 2019, siamo riusciti a migliorare il livello di soddisfazione generale dei nostri studenti (qualità dell'insegnamento, qualità dei materiali, struttura del corso, obiettivi...) rispetto agli indicatori della migliore università online.





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. Con questa metodologia abbiamo formato oltre 650.000 laureati con un successo senza precedenti, in ambiti molto diversi come la biochimica, la genetica, la chirurgia, il diritto internazionale, le competenze manageriali, le scienze sportive, la filosofia, il diritto, l'ingegneria, il giornalismo, la storia, i mercati e gli strumenti finanziari. Tutto questo in un ambiente molto esigente, con un corpo di studenti universitari con un 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 diretta al successo.

Dalle ultime evidenze scientifiche nel campo delle neuroscienze, non solo sappiamo come organizzare le informazioni, le idee, le immagini e i ricordi, ma sappiamo che il luogo e il contesto in cui abbiamo imparato qualcosa è fondamentale per la nostra capacità di ricordarlo e immagazzinarlo nell'ippocampo, per conservarlo nella nostra memoria a lungo termine.

In questo modo, e in quello che si chiama Neurocognitive Context-dependent E-learning, i diversi elementi del nostro programma sono collegati al contesto in cui il partecipante sviluppa la sua pratica professionale.

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.



Master class

Esistono evidenze scientifiche sull'utilità dell'osservazione di esperti terzi.

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



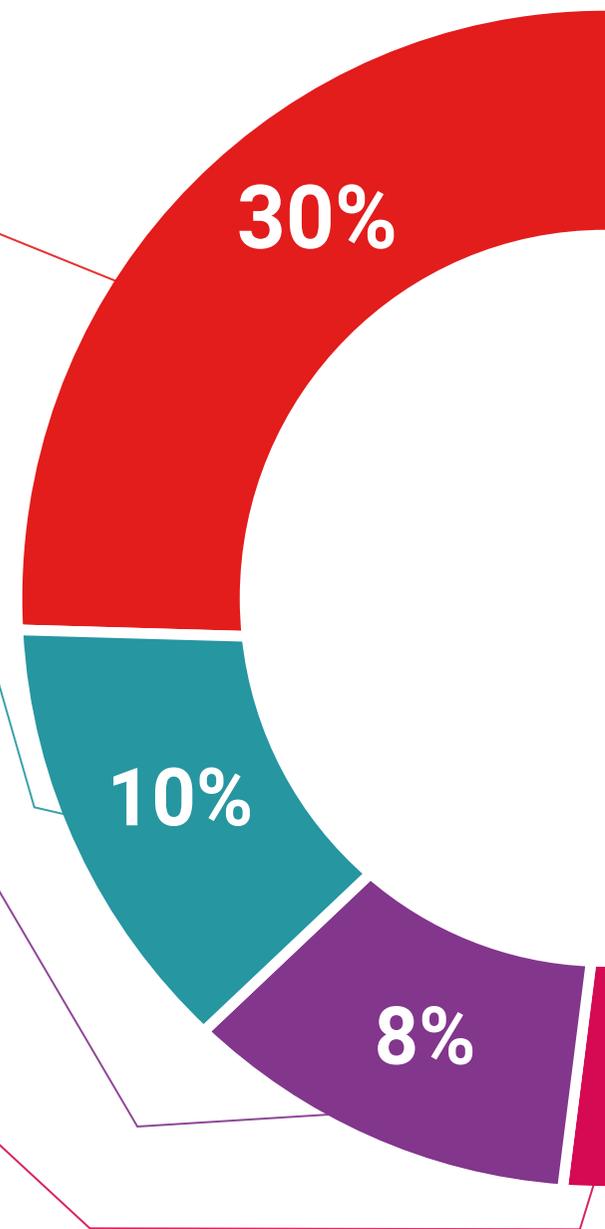
Pratiche di competenze e competenze

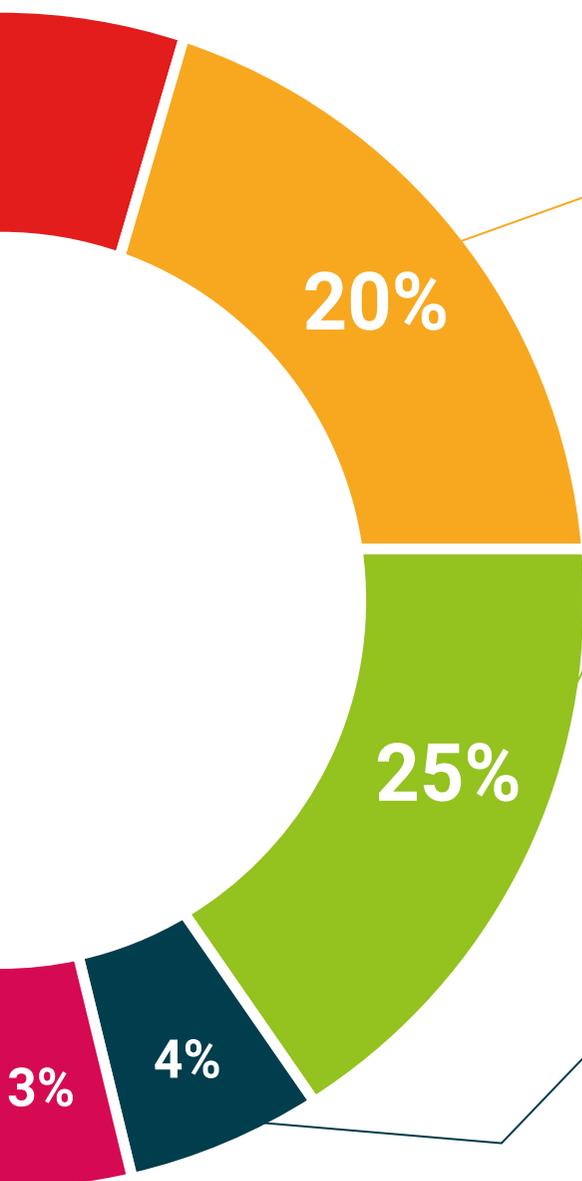
Svolgerai attività per sviluppare competenze e capacità specifiche in ogni area tematica. Pratiche e dinamiche per acquisire e sviluppare le competenze e le abilità che uno specialista deve sviluppare nel quadro della globalizzazione in cui viviamo.



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.





Casi di Studio

Completerai una selezione dei migliori casi di studio scelti appositamente per questa situazione. Casi presentati, analizzati e monitorati dai migliori specialisti del panorama internazionale.



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".



Testing & Retesting

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



06 Titolo

L'Esperto Universitario in Stimolazione Elettrica e Correnti Interferenziali nell'Attività Fisica e nello Sport garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, il conseguimento di una qualifica di Esperto Universitario rilasciata da TECH Università Tecnologica.



“

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

Questo **Esperto Universitario in Stimolazione Elettrica e Correnti Interferenziali nell'Attività Fisica e nello Sport** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato.

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

Il titolo rilasciato da **TECH Università Tecnologica** esprime la qualifica ottenuta nell'Esperto Universitario, e riunisce tutti i requisiti comunemente richiesti da borse di lavoro, concorsi e commissioni di valutazione di carriere professionali.

Titolo: **Esperto Universitario in Stimolazione Elettrica e Correnti Interferenziali nell'Attività Fisica e nello Sport**

N° Ore Ufficiali: **450 o.**

Approvato dall'NBA



*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 università
tecnologica

Esperto Universitario
Stimolazione Elettrica
e Correnti Interferenziali
nell'Attività Fisica
e nello Sport

- » Modalità: online
- » Durata: 6 mesi
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Dedizione: 16 ore/settimana
- » Orario: a tua scelta
- » Esami: online

Esperto Universitario

Stimolazione Elettrica e Correnti Interferenziali nell'Attività Fisica e nello Sport

Approvato dall'NBA

