

Corso Universitario

Correnti Galvaniche. Ionoforesi



Corso Universitario Correnti Galvaniche. Ionoforesi

- » Modalità: **online**
- » Durata: **6 settimane**
- » Titolo: **TECH Global University**
- » Accredimento: **6 ECTS**
- » Orario: **a tua scelta**
- » Esami: **online**

Accesso al sito web: www.techtitude.com/it/medicina/corso-universitario/correnti-galvaniche-ionoforesi

Indice

01

Presentazione

pag. 4

02

Obiettivi

pag. 8

03

Direzione del corso

pag. 12

04

Struttura e contenuti

pag. 16

05

Metodologia di studio

pag. 20

06

Titolo

pag. 30

01

Presentazione

L'applicazione dell'Elettroterapia attraverso le correnti galvaniche e la ionoforesi offre al professionista i vantaggi di un uso transcutaneo sicuro e altamente efficiente nell'analgesia e nella stimolazione muscolare. Questo tipo di intervento offre i vantaggi della facilità d'uso. Per ottenere efficienza e sicurezza, il professionista deve lavorare con la conoscenza adattata di parametri quali l'intensità di corrente, la dimensione dell'elettrodo, la concentrazione della sostanza e la modalità della corrente da utilizzare. Questo Corso Universitario è una raccolta delle conoscenze e delle tecniche più aggiornate che permetteranno allo studente di accrescere le proprie competenze in modo rapido e semplice.





“

Amplia le tue conoscenze e la capacità di applicare in modo sicuro le Correnti Galvaniche e la Ionoforesi nei casi appropriati, garantendo i migliori risultati”

Le correnti galvaniche sono un flusso sostenuto di elettroni che si propagano dal polo negativo a quello positivo, senza cambio di polarità e con un'intensità che corrisponde alla dose richiesta per il trattamento. Questo tipo di corrente continua viene utilizzato soprattutto nella iontoforesi. Il principale effetto collaterale che può derivare dall'applicazione di correnti galvaniche è rappresentato dalle reazioni acide che si verificano all'anodo e dalle reazioni basiche che si verificano al catodo.

Gli effetti analgesici delle correnti galvaniche si producono sia nelle correnti a bassa frequenza che in quelle a media frequenza tra 1 e 10 Kz. In questo caso, il vantaggio è che non ci sono effetti chimici e si ottiene una buona stimolazione muscolare. Grazie alla iontoforesi, si ottiene una maggiore penetrazione delle sostanze desiderate attraverso la pelle. Questa tecnica non invasiva offre grandi opportunità terapeutiche nelle applicazioni locali.

L'obiettivo del Corso Universitario in Correnti Galvaniche. La iontoforesi permetterà agli studenti di apprendere i fondamenti e la classificazione della corrente di tipo TENS, rappresentando l'occasione perfetta per studiare le applicazioni e le controindicazioni di questo tipo di pratica. Tutto questo sarà possibile grazie a un programma 100% online, adattato alle esigenze dei professionisti.

Questo **Corso Universitario in Correnti Galvaniche. Iontoforesi** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del corso sono:

- ♦ Lo sviluppo di oltre 75 casi pratici presentati da esperti in elettroterapia
- ♦ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici forniscono informazioni scientifiche e pratiche sulle discipline mediche essenziali per l'esercizio della professione
- ♦ Notizie sul ruolo del medico riabilitatore nell'applicazione dell'elettroterapia
- ♦ Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- ♦ Un sistema di apprendimento interattivo basato su algoritmi per prendere decisioni riguardanti le situazioni proposte
- ♦ Particolare enfasi è posta sulle metodologie di ricerca in elettroterapia applicate alla medicina riabilitativa
- ♦ Lezioni teoriche, domande all'esperto, forum di discussione su questioni controverse e lavoro di riflessione individuale
- ♦ La disponibilità di accesso ai contenuti da qualsiasi dispositivo fisso o portatile con una connessione internet



Un apprendimento completo e di grande interesse per il professionista, che ti permetterà di completare le tue conoscenze con i vantaggi delle tecniche più tradizionali e contrastate"

“

Cresci come professionista con la migliore formazione del mercato online in Correnti Galvaniche e Ionoforesi e il loro uso specifico in diverse patologie"

Imparerai studiando ambienti e casi simulati, che ti forniranno un approccio integrato e più efficiente alle situazioni della vita reale.

Questa qualifica, incentrata sull'apprendimento pratico, ti insegnerà le tecniche e come applicarle in modo efficace e sicuro.

Il personale docente del programma comprende prestigiosi professionisti che apportano la propria esperienza, così come specialisti riconosciuti e appartenenti a società scientifiche e università prestigiose.

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 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. A tal fine il professionista disporrà di un innovativo sistema di video interattivo creato da esperti di rinomata fama nel campo dell'Elettroterapia in Medicina Riabilitativa, e con un'ampia esperienza di insegnamento.



02

Obiettivi

Acquisire la padronanza di questo campo di lavoro è essenziale per avanzare nella pratica clinica. In questo modo, sarai in grado di incorporare le conoscenze e le tecniche più attuali e rilevanti del settore. Il Corso Universitario in Correnti Galvaniche. La ionoforesi, attraverso un approccio incentrato sull'efficienza, permetterà agli studenti di raggiungere le conoscenze necessarie per poter intervenire come specialista d'élite in questo campo.



“

*Acquisirai competenze in modo
semplice e veloce che ti porranno
in prima linea nell'intervento come
professionista aggiornato ed efficiente"*



Obiettivi generali

- ♦ Aggiornare le conoscenze dei professionisti della medicina riabilitativa 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 la stimolazione professionale attraverso la formazione continua e la ricerca





Obiettivi specifici

- ♦ Conoscere i fondamenti e la classificazione delle correnti di tipo TENS
- ♦ Identificare i tipi e l'applicazione degli elettrodi, a seconda dell'importanza dell'ampiezza dell'impulso
- ♦ Studio delle applicazioni e delle controindicazioni della TENS
- ♦ Analizzare gli effetti delle frequenze alte e basse

“

Uno studio completo delle applicazioni appropriate delle Correnti Galvaniche e della Ionoforesi, del loro approccio sicuro e delle loro controindicazioni”



03

Direzione del corso

Durante il Corso Universitario, gli studenti lavoreranno sul loro sviluppo professionale grazie a un gruppo di specialisti con una vasta esperienza nell'applicazione dei diversi sistemi e tecniche di elettroterapia, professionisti scelti per il loro ampio prestigio nella professione. Sono tutti professionisti con un'eccellente esperienza nella medicina riabilitativa e con anni di insegnamento che offrono allo studente di questo Corso Universitario la visione più completa, diretta e reale del lavoro con l'elettroterapia nella medicina riabilitativa.





“

*Grazie alla guida completa di specialisti in questo campo, avanza-
rai inarrestabilmente
verso una maggiore competitività professionale"*

Direzione



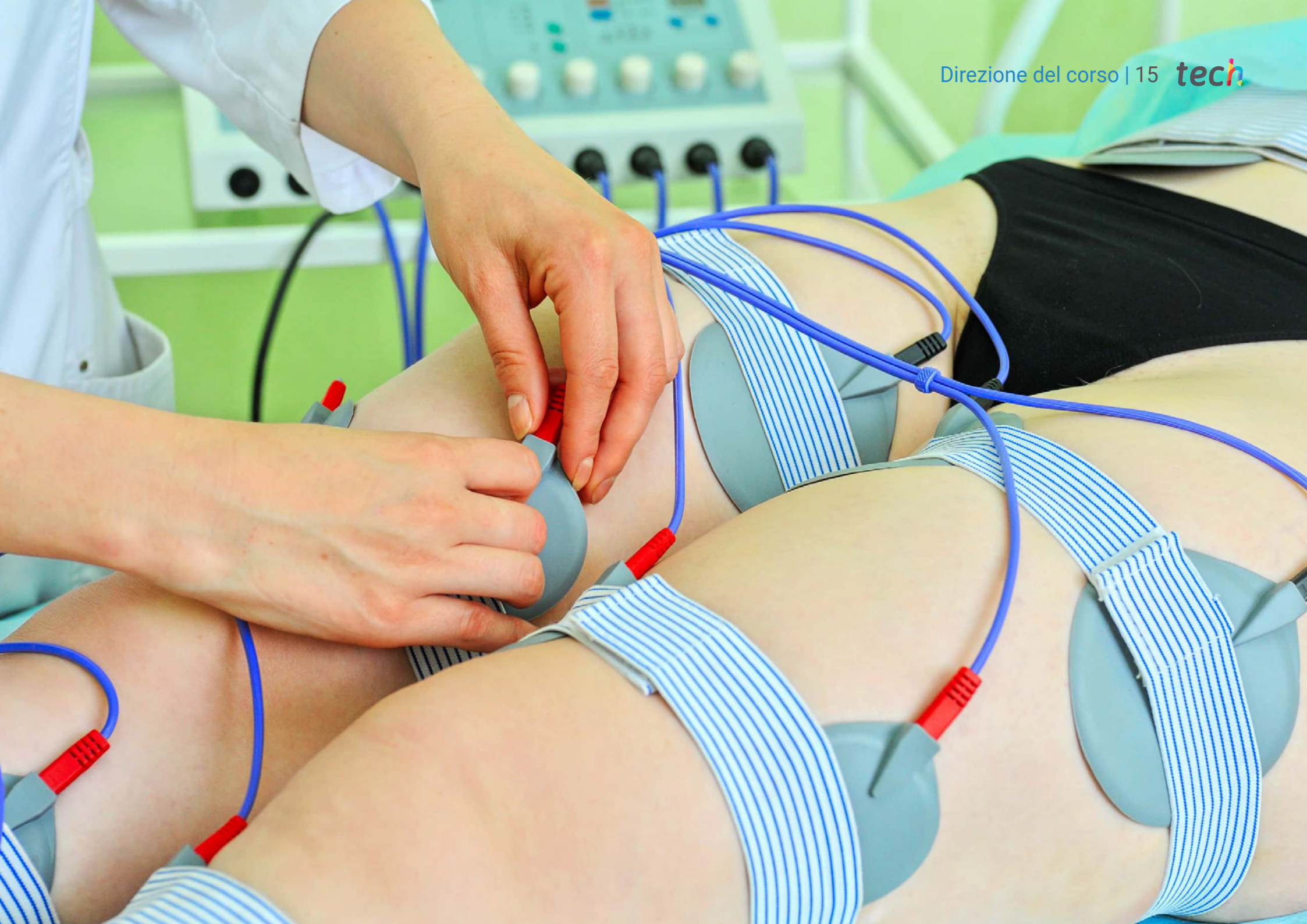
Dott. del Villar Belzunce, Ignacio

- ♦ Responsabile del Dipartimento di Riabilitazione e Medicina Fisica dell'Ospedale Rey Juan Carlos I di Móstoles. Madrid
- ♦ Specialista in Medicina Fisica e Riabilitazione, Ospedale Universitario La Paz, Madrid
- ♦ Capo Associato del Dipartimento di Riabilitazione e Medicina Fisica dell'Ospedale Rey Juan Carlos I di Móstoles
- ♦ Medico specialista presso il Dipartimento di Riabilitazione e Medicina Fisica dell'Ospedale Rey Juan Carlos I di Móstoles
- ♦ Professore di tecniche interventistiche guidate da ultrasuoni nell'apparato locomotore Quirón Salud
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Saragozza
- ♦ Specialista in Medicina Fisica e Riabilitazione, Ospedale Universitario La Paz, Madrid

Personale docente

Dott.ssa Sánchez Gómez, Gema

- ♦ Medico associato specializzato in Medicina Fisica e Riabilitazione presso l'Ospedale Universitario Rey Juan Carlos di Móstoles, Madrid
- ♦ Medico specialista in Medicina Fisica e Riabilitazione presso la Clínica Jaca, Madrid
- ♦ Specialista in Medicina Fisica e Riabilitazione. Ospedale Re Juan Carlos, Móstoles, Madrid
- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università Complutense di Madrid



04

Struttura e contenuti

Garantire che il lavoro e la dedizione dello studente all'apprendimento si trasformino in risultati reali è la base dell'approccio didattico di questo Corso Universitario, che ha obiettivi quantificabili che manterranno lo stimolo e la motivazione durante tutto il processo. Nel corso dei moduli che compongono il programma, gli studenti approfondiranno ogni singolo aspetto che il medico della riabilitazione deve padroneggiare per garantire la propria competenza in questo tipo di intervento.





“

*Un Corso Universitario altamente qualificato
strutturato come un processo intensivo ma
flessibile e di qualità eccezionale"*

Modulo 1. Correnti galvaniche. Ionoforesi

- 1.1. Fondamenti della corrente di tipo TENS
- 1.2. Classificazione della corrente di tipo TENS
- 1.3. Concetto di alloggio
- 1.4. Effetti analgesici della TENS ad alta e bassa frequenza e della TENS di tipo Burst
- 1.5. Elettrodi: tipi e applicazioni. Importanza dell'ampiezza dell'impulso
- 1.6. Applicazioni e delle controindicazioni della TENS
- 1.7. Fondamenti e parametri delle correnti interferenziali
- 1.8. Effetti della frequenza alta e bassa
- 1.9. Elettrodi: tipi e applicazioni. Importanza e regolazione dello spettro di frequenza. Concetto di alloggio
- 1.10. Applicazioni interferenziali e controindicazioni





“

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

05

Metodologia di studio

TECH è la prima università al mondo che combina la metodologia dei **case studies** con il **Relearning**, un sistema di apprendimento 100% online basato sulla ripetizione diretta.

Questa strategia dirompente è stata concepita per offrire ai professionisti l'opportunità di aggiornare le conoscenze e sviluppare competenze in modo intensivo e rigoroso. Un modello di apprendimento che pone lo studente al centro del processo accademico e gli conferisce tutto il protagonismo, adattandosi alle sue esigenze e lasciando da parte le metodologie più convenzionali.



“

*TECH ti prepara ad affrontare nuove sfide in
ambienti incerti e a raggiungere il successo
nella tua carriera"*

Lo studente: la priorità di tutti i programmi di TECH

Nella metodologia di studio di TECH lo studente è il protagonista assoluto.

Gli strumenti pedagogici di ogni programma sono stati selezionati tenendo conto delle esigenze di tempo, disponibilità e rigore accademico che, al giorno d'oggi, non solo gli studenti richiedono ma le posizioni più competitive del mercato.

Con il modello educativo asincrono di TECH, è lo studente che sceglie il tempo da dedicare allo studio, come decide di impostare le sue routine e tutto questo dalla comodità del dispositivo elettronico di sua scelta. Lo studente non deve frequentare lezioni presenziali, che spesso non può frequentare. Le attività di apprendimento saranno svolte quando si ritenga conveniente. È lo studente a decidere quando e da dove studiare.

“

*In TECH NON ci sono lezioni presenziali
(che poi non potrai mai frequentare)”*



I piani di studio più completi a livello internazionale

TECH si caratterizza per offrire i percorsi accademici più completi del panorama universitario. Questa completezza è raggiunta attraverso la creazione di piani di studio che non solo coprono le conoscenze essenziali, ma anche le più recenti innovazioni in ogni area.

Essendo in costante aggiornamento, questi programmi consentono agli studenti di stare al passo con i cambiamenti del mercato e acquisire le competenze più apprezzate dai datori di lavoro. In questo modo, coloro che completano gli studi presso TECH ricevono una preparazione completa che fornisce loro un notevole vantaggio competitivo per avanzare nelle loro carriere.

Inoltre, potranno farlo da qualsiasi dispositivo, pc, tablet o smartphone.

“

Il modello di TECH è asincrono, quindi ti permette di studiare con il tuo pc, tablet o smartphone dove, quando e per quanto tempo vuoi”

Case studies o Metodo Casistico

Il Metodo Casistico è stato il sistema di apprendimento più usato nelle migliori facoltà del mondo. Sviluppato nel 1912 per consentire agli studenti di Giurisprudenza non solo di imparare le leggi sulla base di contenuti teorici, ma anche di esaminare situazioni complesse reali. In questo modo, potevano prendere decisioni e formulare giudizi di valore fondati su come risolverle. Nel 1924 fu stabilito come metodo di insegnamento standard ad Harvard.

Con questo modello di insegnamento, è lo studente stesso che costruisce la sua competenza professionale attraverso strategie come il *Learning by doing* o il *Design Thinking*, utilizzate da altre istituzioni rinomate come Yale o Stanford.

Questo metodo, orientato all'azione, sarà applicato lungo tutto il percorso accademico che lo studente intraprende insieme a TECH. In questo modo, affronterà molteplici situazioni reali e dovrà integrare le conoscenze, ricercare, argomentare e difendere le sue idee e decisioni. Tutto ciò con la premessa di rispondere al dubbio di come agirebbe nel posizionarsi di fronte a specifici eventi di complessità nel suo lavoro quotidiano.



Metodo Relearning

In TECH i *case studies* vengono potenziati con il miglior metodo di insegnamento 100% online: il *Relearning*.

Questo metodo rompe con le tecniche di insegnamento tradizionali per posizionare lo studente al centro dell'equazione, fornendo il miglior contenuto in diversi formati. In questo modo, riesce a ripassare e ripete i concetti chiave di ogni materia e impara ad applicarli in un ambiente reale.

In questa stessa linea, e secondo molteplici ricerche scientifiche, la ripetizione è il modo migliore per imparare. Ecco perché TECH offre da 8 a 16 ripetizioni di ogni concetto chiave in una stessa lezione, presentata in modo diverso, con l'obiettivo di garantire che la conoscenza sia completamente consolidata durante il processo di studio.

Il Relearning ti consentirà di apprendere con meno sforzo e più rendimento, coinvolgendoti maggiormente nella specializzazione, sviluppando uno spirito critico, difendendo gli argomenti e contrastando opinioni: un'equazione diretta al successo.



Un Campus Virtuale 100% online con le migliori risorse didattiche

Per applicare efficacemente la sua metodologia, TECH si concentra sul fornire agli studenti materiali didattici in diversi formati: testi, video interattivi, illustrazioni, mappe della conoscenza, ecc. Tutto ciò progettato da insegnanti qualificati che concentrano il lavoro sulla combinazione di casi reali con la risoluzione di situazioni complesse attraverso la simulazione, lo studio dei contesti applicati a ogni carriera e l'apprendimento basato sulla ripetizione, attraverso audio, presentazioni, animazioni, immagini, ecc.

Le ultime prove scientifiche nel campo delle Neuroscienze indicano l'importanza di considerare il luogo e il contesto in cui si accede ai contenuti prima di iniziare un nuovo apprendimento. Poter regolare queste variabili in modo personalizzato favorisce che le persone possano ricordare e memorizzare nell'ippocampo le conoscenze per conservarle a lungo termine. Si tratta di un modello denominato *Neurocognitive context-dependent e-learning*, che viene applicato in modo consapevole in questa qualifica universitaria.

Inoltre, anche per favorire al massimo il contatto tra mentore e studente, viene fornita una vasta gamma di possibilità di comunicazione, sia in tempo reale che differita (messaggistica interna, forum di discussione, servizio di assistenza telefonica, e-mail di contatto con segreteria tecnica, chat e videoconferenza).

Inoltre, questo completo Campus Virtuale permetterà agli studenti di TECH di organizzare i loro orari di studio in base alla loro disponibilità personale o agli impegni lavorativi. In questo modo avranno un controllo globale dei contenuti accademici e dei loro strumenti didattici, il che attiva un rapido aggiornamento professionale.



La modalità di studio online di questo programma ti permetterà di organizzare il tuo tempo e il tuo ritmo di apprendimento, adattandolo ai tuoi orari"

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

1. Gli studenti che seguono questo metodo non solo raggiungono l'assimilazione dei concetti, ma sviluppano anche la loro capacità mentale, attraverso esercizi che valutano situazioni reali e 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'assimilazione di idee e concetti è resa più facile ed efficace, grazie all'uso di situazioni nate dalla realtà.
4. La sensazione di efficienza dello sforzo investito diventa uno stimolo molto importante per gli studenti, che si traduce in un maggiore interesse per l'apprendimento e in un aumento del tempo dedicato al corso.

La metodologia universitaria più apprezzata dagli studenti

I risultati di questo innovativo modello accademico sono riscontrabili nei livelli di soddisfazione globale degli studenti di TECH.

La valutazione degli studenti sulla qualità dell'insegnamento, la qualità dei materiali, la struttura del corso e i suoi obiettivi è eccellente. A questo proposito, l'istituzione è diventata la migliore università valutata dai suoi studenti secondo l'indice global score, ottenendo un 4,9 su 5

Accedi ai contenuti di studio da qualsiasi dispositivo con connessione a Internet (computer, tablet, smartphone) grazie al fatto che TECH è aggiornato sull'avanguardia tecnologica e pedagogica.

Potrai imparare dai vantaggi dell'accesso a ambienti di apprendimento simulati e dall'approccio di apprendimento per osservazione, ovvero Learning from an expert.



In questo modo, il miglior materiale didattico sarà disponibile, preparato con attenzione:



Materiale di studio

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

Questi contenuti sono poi applicati al formato audiovisivo che supporterà la nostra modalità di lavoro online, impiegando le ultime tecnologie che ci permettono di offrirti una grande qualità per ogni elemento che metteremo al tuo servizio.



Capacità e competenze pratiche

I partecipanti svolgeranno attività per sviluppare competenze e abilità specifiche in ogni area tematica. Pratiche e dinamiche per acquisire e sviluppare le competenze e le abilità che uno specialista deve possedere nel mondo globalizzato in cui viviamo.



Riepiloghi interattivi

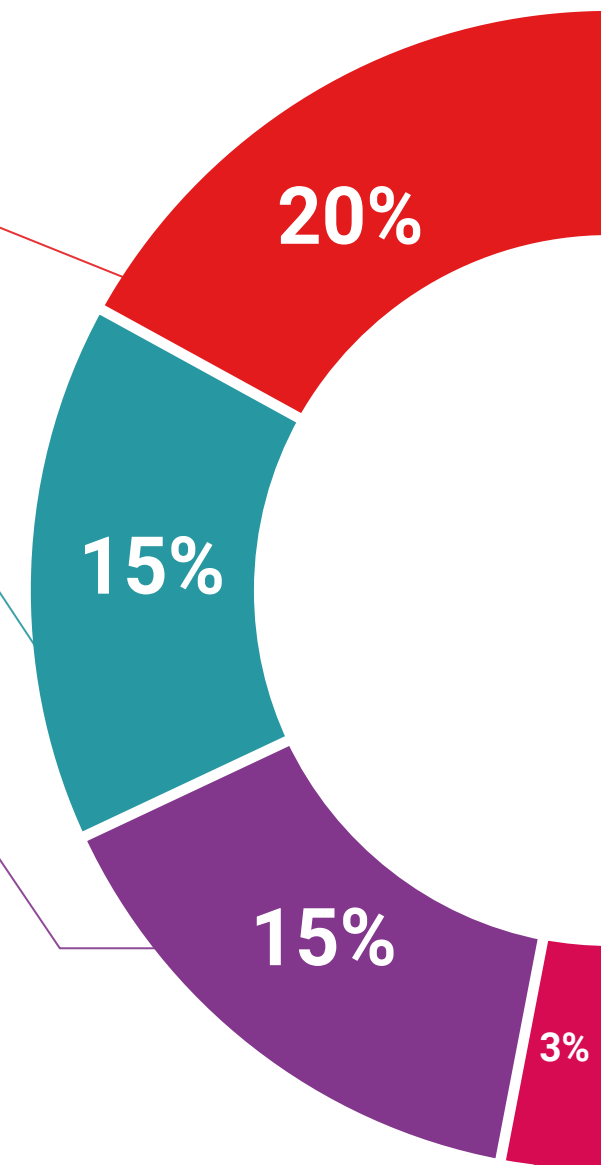
Presentiamo i contenuti in modo accattivante e dinamico tramite strumenti multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

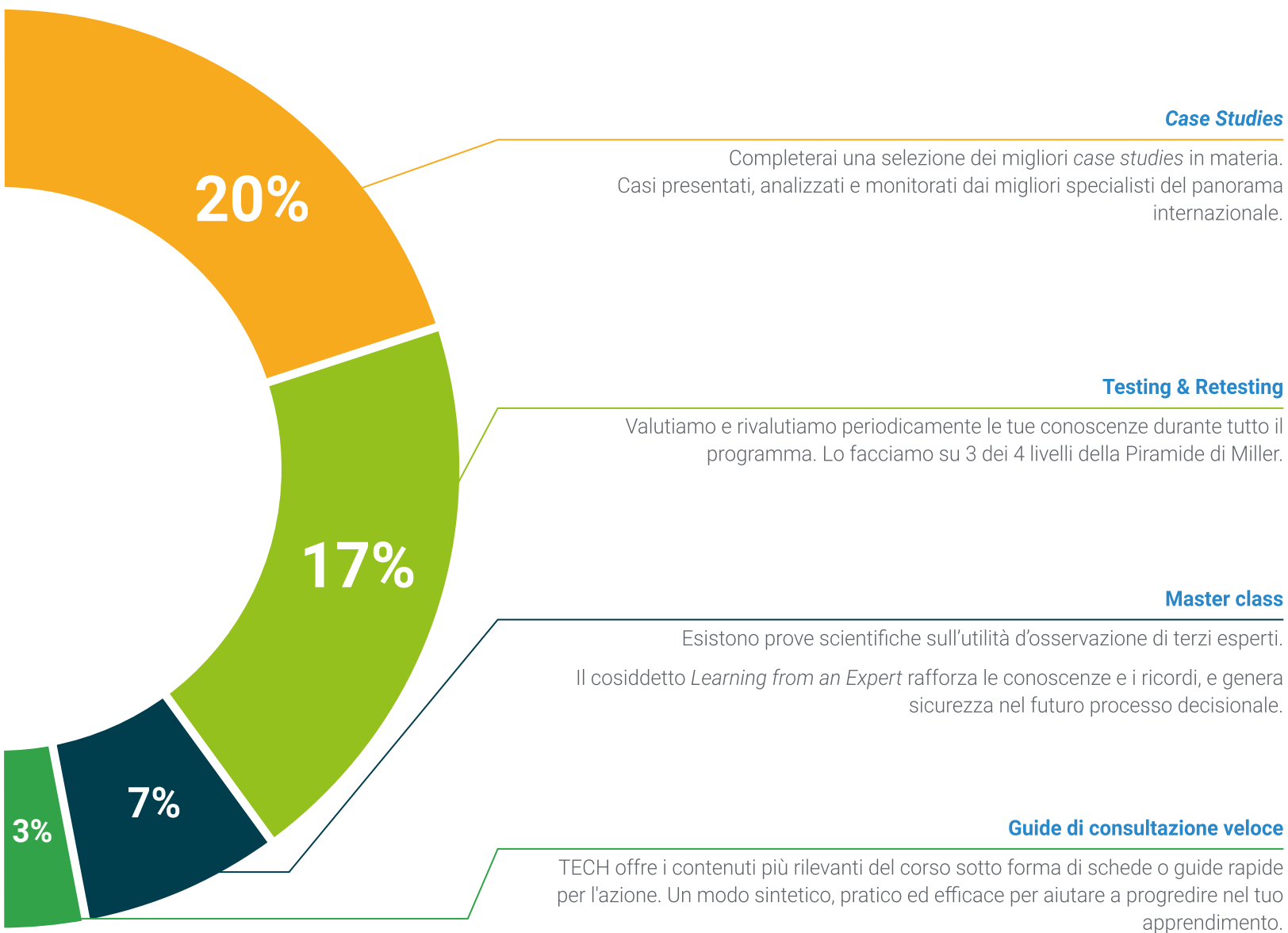
Questo esclusivo sistema di preparazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



Lecture complementari

Articoli recenti, documenti di consenso, guide internazionali... Nella biblioteca virtuale di TECH potrai accedere a tutto il materiale necessario per completare la tua specializzazione.





Case Studies

Completerai una selezione dei migliori *case studies* in materia. Casi presentati, analizzati e monitorati dai migliori specialisti del panorama internazionale.



Testing & Retesting

Valutiamo e rivalutiamo periodicamente le tue conoscenze durante tutto il programma. Lo facciamo su 3 dei 4 livelli della Piramide di Miller.



Master class

Esistono prove scientifiche sull'utilità d'osservazione di terzi esperti. Il cosiddetto *Learning from an Expert* rafforza le conoscenze e i ricordi, e genera sicurezza nel futuro processo decisionale.



Guide di consultazione veloce

TECH offre i contenuti più rilevanti del corso sotto forma di schede o guide rapide per l'azione. Un modo sintetico, pratico ed efficace per aiutare a progredire nel tuo apprendimento.



06 Titolo

Il Corso Universitario in Correnti Galvaniche. Ionoforesi, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, il conseguimento di una qualifica di Corso Universitario rilasciata da TECH Global University.



“

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

Questo programma ti consentirà di ottenere il titolo di studio privato di **Corso Universitario in Correnti Galvaniche. Ionoforesi** 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: **Corso Universitario in Correnti Galvaniche. Ionoforesi**

Modalità: **online**

Durata: **6 settimane**

Accreditamento: **6 ECTS**





Corso Universitario
Correnti Galvaniche.
Ionoforesi

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

Corso Universitario

Correnti Galvaniche. Ionoforesi

