



# Corso Universitario

# Fitoterapia e Droghe Vegetali

- » Modalità: online
- » Durata: 6 settimane
- » Titolo: TECH Global University
- » Accreditamento: 4 ECTS
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: www.techtitute.com/it/medicina/corso-universitario/fitoterapia-droghe-vegetali

# Indice

 $\begin{array}{c} 01 & 02 \\ \hline Presentazione & Obiettivi \\ \hline pag. 4 & Pag. 8 \\ \hline \\ 03 & 04 & 05 \\ \hline Direzione del corso & Struttura e contenuti & Metodologia \\ \hline \\ pag. 12 & pag. 16 & pag. 16 \\ \hline \end{array}$ 

06

Titolo

pag. 28





# tech 06 | Presentazione

Nell'antico Egitto, le erbe medicinali venivano usate per trattare vari disturbi. Un esempio di questo è che, il papiro di Ebers, raccoglie numerose ricette a base di piante per alleviare i problemi digestivi. Allo stesso modo, le droghe vegetali sono attualmente utili per gli utenti con malattie gravi e forti dolori. Questo è il caso dell'artemisinina, utilizzata per la cura della malaria. Di fronte a questo, i professionisti devono tenersi aggiornati sulla fitoterapia e le ultime scoperte scientifiche.

In questo contesto, TECH sta sviluppando un titolo universitario che fornirà un aggiornamento completo agli specialisti. L'itinerario accademico approfondirà in modo dinamico aspetti quali il processo di coltivazione, raccolta, lavorazione e conservazione delle piante medicinali. Inoltre, i materiali approfondiranno la regolamentazione europea in materia di tali preparati, garantendo la sua legalità e promuovendo i valori etici della professione sanitaria.

Inoltre, la metodologia è insegnata in modo 100% online per adattarsi alle esigenze degli esperti impegnati. Il piano di studi si basa sul metodo rivoluzionario *Relearning*. Questo sistema di insegnamento, di cui TECH è pioniere, si basa su un apprendimento basato sulla ripetizione. In questo modo l'insegnamento è naturale e progressivo lungo tutto il corso. In questo contesto, i farmacisti non dovranno fare lo sforzo extra di memorizzare.

Inoltre, la formazione dispone di una biblioteca multimediale completa (tra cui riassunti interattivi, video esplicativi, letture complementari e infografiche). In questo modo gli studenti potranno arricchire le loro conoscenze con i materiali più completi e aggiornati del mercato accademico. In questa linea, avranno sempre il sostegno di un personale docente che li aiuterà ad acquisire nuove competenze che generano vantaggi competitivi per distinguersi nel settore medico.

Questo **Corso Universitario in Fitoterapia e Droghe Vegetali** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- Sviluppo di casi di studio presentati da esperti in Fitoterapia
- Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche riguardo alle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- La sua particolare enfasi sulle metodologie innovative
- 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 a internet



Potrai raggiungere i tuoi obiettivi grazie agli strumenti didattici di TECH, tra cui video esplicativi e riassunti interattivi"



Il presente programma ti terrà aggiornato su tutto ciò che riguarda la regolamentazione del mercato europeo dei preparati di piante medicinali"

Il personale docente del programma comprende rinomati professionisti e riconosciuti specialisti appartenenti a prestigiose società e università, che forniscono agli studenti le competenze necessarie a intraprendere un percorso di studio eccellente.

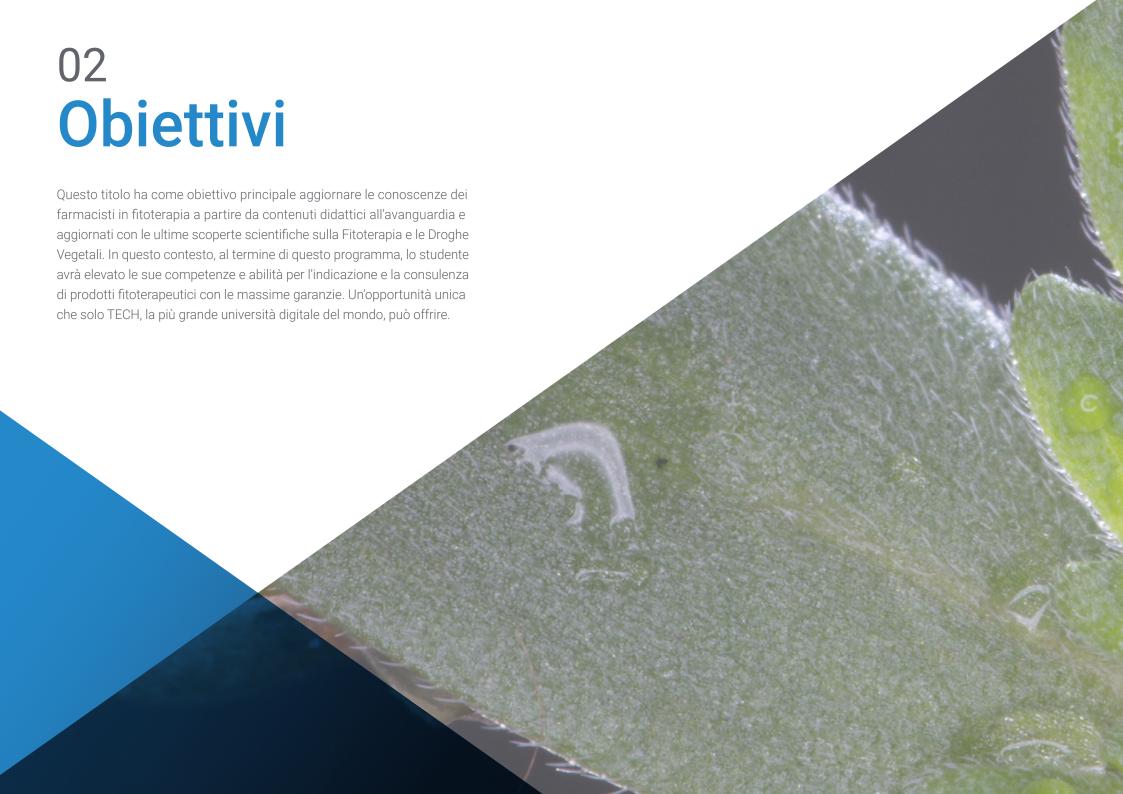
I contenuti multimediali, sviluppati in base alle ultime tecnologie educative, forniranno al professionista un apprendimento coinvolgente e localizzato, ovvero inserito in un contesto reale.

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

Avrai accesso ad una ricca libreria di risorse multimediali in diversi formati audiovisivi.

Analizza la ripercussione del riconoscimento di droghe nella qualità dei prodotti fitoterapici.







# tech 10 | Obiettivi



# Obiettivi generali

- Definire i limiti terapeutici della fitoterapia e identificare i casi in cui può essere usata con sicurezza
- Descrivere l'uso della Fitoterapia finalizzato a soddisfare le esigenze, derivanti dai problemi di salute del paziente e alla prevenzione delle complicanze, garantendo una pratica sicura e di qualità
- Risolvere casi relazionati con l'ambito della Fitoterapia
- Spiegare l'uso e le indicazioni di prodotti sanitari, complementi alimentari e/o medicine, valutando i benefici previsti e i rischi associati
- · Applicare la conoscenza teorica nella prassi quotidiana



Aggiorna le tue conoscenze sulle tecniche utilizzate per la coltivazione, la raccolta, la lavorazione e la conservazione delle piante medicinali"







# Obiettivi specifici

- Definire cos'è una droga vegetale e differenziarla da un principio attivo
- Spiegare i protocolli per riconoscere le droghe
- Definire i principali gruppi chimici dei principi attivi, responsabili dell'attività delle droghe e, per estensione, delle piante
- Spiegare tecniche di coltivazione, raccolta, processo e conservazione delle piante medicinali
- Identificare la nomenclatura botanica e la citazione delle specie
- Classificare i gruppi vegetali secondo la normativa attuale
- Definire l'utilità medicinale dei funghi
- Spiegare la legislatura e regolamenti relazionati con la Fitoterapia







# tech 14 | Direzione del corso

#### Personale docente

#### Dott. Güemes Heras, Jaime

- Direttore del Giardino Botanico di Valencia
- · Biologo ed esperto di Botanica
- Curatore del giardino botanico dell'Istituto Cavanilles di Biodiversità e Biologia Evolutiva, dell'Università di Valencia
- · Presidente dell'Associazione Ibero-macaronesica dei Giardini Botanici
- · Presidente della Società Spagnola di Biologia della Conservazione Vegetale
- Dottorato in Biologia
- Autore di oltre una dozzina di libri e capitoli legati alla natura, in particolare alla biologia e alla botanica
- Naming scientist di 31 nuove specie per la scienza nell'International Plant Names Index

# Dott.ssa Soriano Guarinos, Pilar

- Ricercatrice presso la Banca del Germoplasma del Giardino Botanico dell'Università di Valencia
- Docente Ordinaria nel Dipartimento di Botanica presso la Facoltà di Farmacia dell'Università di Valencia
- Ricercatrice presso l'Istituto Cavanilles di Biodiversità e Biologia Evolutiva
- Dottorato in Farmacia
- Autrice di decine di articoli scientifici sulla Botanica.

## Dott.ssa Izquierdo Palomares, Rosa

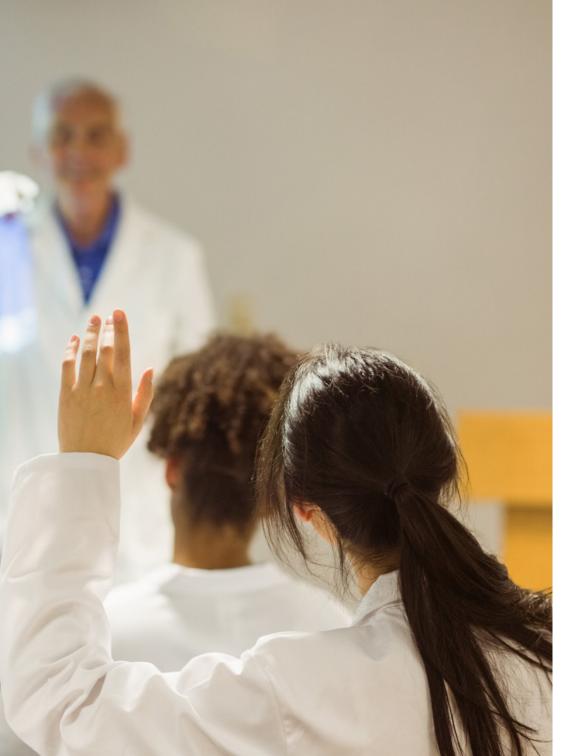
- Titolare di una Farmacia Privata nel Servizio Clienti e nella Preparazione di Formule Magistrali
- Responsabile dell'igiene industriale e dell'ergonomia presso Unión de Mutuas
- Tecnico della Prevenzione Specializzato in Igiene Industriale presso Unión de Mutuas
- Laurea in Farmacia di Comunità presso l'Università di Valencia
- Master in Igiene Industriale e Medicina del Lavoro

#### Dott.ssa Buendía Sánchez, Esmeralda

- Direttrice Tecnica di Farmacia presso i Laboratori Arkopharma
- Direttrice del Dipartimento Scientifico, Arkopharma, S.A.
- Autrice di Iperico nel trattamento della depressione e coautrice di diverse pubblicazioni
- Specialista in Farmacia

#### Dott.ssa Palomino Ruiz-Poveda, Olga

- Esperta in Farmacologia, Farmacognosia e Botanica e ricercatrice scientifica
- Docente presso il Dipartimento di Farmacologia della Facoltà di Farmacia dell'Università Complutense di Madrid
- Tecnico dei registri presso Arkoprharma
- Dottorato in Farmacia
- Membro del Committee on Herbal Medicinal Products (HMPC) della European Medicines Agency



# Direzione del corso | 15 tech

#### Dott.ssa Ibars Almonacil. Ana

- Biologa presso l'Istituto Cavanilles di Biodiversità e Biologia Evolutiva
- Docente di Botanica e Geologia presso l'Università di Valencia
- Coautrice del libro Helechos de la Comunidad Valenciana
- Membro di: Istituto Cavanilles di Biodiversità e Biologia Evolutiva, Laboratorio di Ricerca
  CBiBE e Comitato Scientifico della Conferenza SEFIT: Fitoterapia nella sindrome metabolica

## Dott.ssa García-Fontestad, Gema Alejandra

- Farmacista indipendente ed esperta di morfo-fisiologia chimica e del suo impatto sulla salute
- Farmacista titolare di una farmacia
- Redattrice presso Farma13
- Dottorato in Farmacia presso l'Università CEU Cardenal Herrera
- Autrice di decine di articoli di ricerca in campo farmacologico

# Dott.ssa Bejarano, María

- Assistente Farmacista in Farmacia presso LKN Strategies Inc
- Formatrice e promotrice presso LKN life
- Formatrice di promotori EFG presso Markefarm SL
- Farmacista titolare di una farmacia
- Dottorato in Farmacia. Università CEU Cardenal Herrera
- Laurea in Istologia Giardino botanico dell'Università di Valencia
- Laurea in Farmacia, Università di Valencia





# tech 18 | Struttura e contenuti

# Modulo 1. Fitoterapia e droghe vegetali

- 1.1. Fitoterapia: definizione e ambito di applicazione
- 1.2. Legislatura e registro di medicine a base di piante in Spagna
- 1.3. Regolamentazione del mercato europeo per i preparati a base di erbe medicinali: legge Giuridica e campo di applicazione
- 1.4. Classificazione attuale dei gruppi vegetali
- 1.5. Nomenclatura botanica e citazione delle specie in Fitoterapia
- 1.6. Coltivazione, raccolta, processo e conservazione di piante medicinali
- 1.7. Struttura vegetale
- 1.8. Droghe vegetali: ripercussione del riconoscimento di droghe nella qualità dei prodotti fitoterapici









Il sistema di apprendimento di TECH segue i più alti standard internazionali di qualità"



# tech 22 | Metodologia

# 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 Gérvas, 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.



# Metodologia | 25 tech

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 guesti elementi in modo concentrico.

I punteggio complessivo del sistema di apprendimento di TECH è 8.01, secondo i più alti standard internazionali.

# tech 26 | Metodologia

Questo programma offre i migliori materiali didattici, preparati appositamente per i professionisti:



#### Materiale di studio

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

Questi contenuti sono poi applicati al formato audiovisivo che supporterà la modalità di lavoro online di TECH. Tutto questo, con le ultime tecniche che offrono componenti di alta qualità in ognuno dei materiali che vengono messi a disposizione dello studente.



#### Tecniche chirurgiche e procedure in video

TECH rende partecipe lo studente delle ultime tecniche, degli ultimi progressi educativi e dell'avanguardia delle tecniche mediche attuali. Il tutto in prima persona, con il massimo rigore, spiegato e dettagliato affinché tu lo possa assimilare e comprendere. E la cosa migliore è che puoi guardarli tutte le volte che vuoi.



#### Riepiloghi interattivi

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

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





#### 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.







# tech 30 | Titolo

Questo programma ti consentirà di ottenere il titolo di studio di **Corso Universitario in Fitoterapia e Droghe Vegetali** 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 Universtity** 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 Fitoterapia e Droghe Vegetali

Modalità: online

Durata: 6 settimane

Accreditamento: 4 ECTS



Dott. \_\_\_\_\_\_ ha superato con successo e ottenuto il titolo di:

#### Corso Universitario in Fitoterapia e Droghe Vegetali

Si tratta di un titolo di studio privato corrispondente a 120 ore di durata equivalente a 4 ECTS, con data di inizio dd/mm/aaaa e data di fine dd/mm/aaaa.

TECH Global University è un'università riconosciuta ufficialmente dal Governo di Andorra il 31 de gennaio 2024, appartenente allo Spazio Europeo dell'Istruzione Superiore (EHEA).

In Andorra la Vella, 28 febbraio 2024



tech global university

# Corso Universitario Fitoterapia e Droghe Vegetali

- » Modalità: online
- » Durata: 6 settimane
- » Titolo: TECH Global University
- » Accreditamento: 4 ECTS
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

