

Corso Universitario

Principi Attivi delle Piante, Forme
Farmaceutiche e Preparazioni
Galeniche



Corso Universitario

Principi Attivi delle Piante,
Forme Farmaceutiche e
Preparazioni Galeniche

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

Accesso al sito web: www.techtitute.com/it/nutrizione/corso-universitario/principi-attivi-piante-forme-farmaceutiche-preparazioni-galeniche

Indice

01

Presentazione

pag. 4

02

Obiettivi

pag. 8

03

Direzione del corso

pag. 12

04

Struttura e contenuti

pag. 16

05

Metodologia

pag. 20

06

Titolo

pag. 28

01

Presentazione

I principi attivi non sono solo l'essenza dei farmaci, ma anche i principali protagonisti dei processi di formulazione e preparazione che danno origine alle Preparazioni Galeniche. Per questo motivo, è importante che i nutrizionisti siano all'avanguardia nel modo in cui i principi attivi vegetali vengono messi in relazione, in quanto ciò consentirà loro di ampliare le proprie conoscenze, di integrare la terapia nutrizionale e di ottimizzare la selezione delle Forme Farmaceutiche. Per questo motivo, TECH ha sviluppato un programma 100% online che consentirà al professionista di approfondire i fenoli semplici, le cumarine e la formulazione magistrale. Inoltre, il titolo di studio darà la possibilità di accedere in qualsiasi momento e luogo, in quanto sarà necessario solo un dispositivo con una connessione a internet.





“

Grazie a questo corso, potrai ampliare le tue conoscenze sui principali gruppi di principi attivi e sulla loro applicazione in Fitoterapia"

I principi attivi naturali sono alla base di molti farmaci utilizzati nella medicina moderna. Tuttavia, affinché questi principi attivi siano efficaci e sicuri, devono essere formulati e preparati correttamente. È qui che entrano in gioco le Forme Farmaceutiche e le Preparazioni Galeniche. Da un lato, le Forme Farmaceutiche determinano il modo in cui il principio attivo si presenta fisicamente quando viene somministrato. Infine, le Preparazioni Galeniche sono il risultato della formulazione e della specifica formulazione e preparazione dei principi attivi, con l'obiettivo di ottimizzare la loro stabilità e il loro rilascio nell'organismo.

In questo senso, è importante che il professionista sia in grado di consigliare alimenti o integratori specifici contenenti questi principi per integrare e migliorare i risultati della terapia nutrizionale. Per questo motivo, TECH ha creato un programma con l'obiettivo di offrire allo specialista della Nutrizione un aggiornamento su argomenti quali la corretta produzione di farmaci, l'applicazione di alcaloidi e di eterosidi cardiotonici e cardiotonici.

Questa proposta accademica è al 100% online ed è supportata da risorse multimediali come video dettagliati. Inoltre, questi contenuti saranno disponibili in una biblioteca virtuale che consentirà l'accesso 24 ore su 24 senza limitazioni di orario. Questo garantirà all'esperto un'esperienza unica di eccellenza accademica.

Questo **Corso Universitario in Principi Attivi delle Piante, Forme Farmaceutiche e Preparazioni Galeniche** 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 sulle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- Particolare enfasi sulle metodologie innovative
- Le lezioni teoriche, le domande all'esperto, i forum di discussione su questioni controverse e il lavoro di riflessione individuale
- Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o mobile dotato di connessione a internet



Con questo programma 100% online, apprenderai in modo approfondito i carboidrati sulfocianogenetici, i lipidi, i protidi e gli eterosidi e come sfruttare il loro potenziale terapeutico"

“

Approfondirai le proprietà terapeutiche di fenoli semplici, cumarine e lipidi e imparerai ad applicarle nel campo della Nutrizione”

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 suoi contenuti multimediali, sviluppati con le più recenti tecnologie didattiche, consentiranno al professionista un apprendimento situato e contestuale, cioè un ambiente simulato che fornirà un tirocinio immersivo programmato per allenarsi in situazioni reali.

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.

Implementerai i benefici dei flavonoidi e la loro applicazione in trattamenti terapeutici specifici nella tua pratica lavorativa.

Sfrutterai il potere dei tannini e dei chinoni per migliorare la Nutrizione ed il benessere.



02 Obiettivi

L'obiettivo principale di questo programma è quello di fornire al nutrizionista le conoscenze più aggiornate nell'utilizzo o nella raccomandazione dei Principi Attivi delle Piante. In questo senso, presenta un formato accademico 100% online che implementa il metodo del *Relearning*, in questo modo il professionista potrà approfondire l'elaborazione industriale dei farmaci a base di piante e differenziare le diverse proprietà di questi principi attivi. Questo apprendimento sarà raggiunto grazie al fatto che la metodologia del titolo permette allo studente di investire poche ore di studio e di memorizzare i concetti in poco tempo.





“

Imparerai a conoscere gli isoprenoidi, le saponine e gli eterosidi cardiotonici e a capire come possono contribuire alla tua pratica professionale, grazie a questo Corso Universitario offerto solo da TECH”



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 pratica quotidiana





Obiettivi specifici

- ♦ Spiegare l'applicazione della formulazione magistrale in Fitoterapia
- ♦ Spiegare l'elaborazione industriale dei medicinali a base di piante
- ♦ Definire i principali gruppi e le proprietà in relazione ai principi attivi
- ♦ Definire l'applicazione terapeutica di Fenoli, Flavonoidi, Tannini, Isoprenoidi, Resine, Alcaloidi e altri prodotti



Riconoscere le resine e la loro applicazione nella produzione di efficaci farmaci naturali"

03

Direzione del corso

TECH ha scelto con cura i docenti che fanno parte dei suoi programmi didattici, con l'obiettivo principale di offrire agli studenti una preparazione eccellente. Per questo motivo, il programma ha riunito un gruppo di esperti con una vasta esperienza nel campo della Fitoterapia. Ciò garantirà agli studenti un apprendimento di qualità e totalmente innovativo da parte di esperti di primo piano.





“

*In sole 6 settimane apprendrai tutto
sugli alcaloidi e su come possono
essere utilizzati a livello terapeutico"*

Personale docente

Dott.ssa Acero de Mesa, Nuria

- ♦ Farmacista esperta in Biotecnologie
- ♦ Docente Ordinaria presso il Dipartimento di Scienze Farmaceutiche e della Salute della Facoltà di Farmacia dell'Università CEU San Pablo
- ♦ Ricercatrice principale del gruppo di Prodotti Naturali presso l'Università San Pablo
- ♦ Dottorando in Farmacia
- ♦ Co-autrice di varie pubblicazioni scientifiche dal 2002

Dott.ssa González Rosende, Eugenia

- ♦ Farmacista e Ricercatore Specializzato nell'Area Terapeutica
- ♦ Professoressa Ordinaria presso il Dipartimento di Farmacia della Facoltà di Scienze della Salute dell'Università CEU Cardenal Herrera
- ♦ Ricercatrice Principale del gruppo di Ricerca di Nuovi Composti con Attività Terapeutica presso la Università CEU Cardenal Herrera
- ♦ Ricercatrice nel gruppo SEPLAN dell'Università CEU Cardenal Herrera
- ♦ Dottorato in Farmacia
- ♦ Autrice di diversi libri specializzati in Chimica Organica per la professione clinica

Dott.ssa Buendía Sánchez, Esmeralda

- ♦ Direttrice Tecnica Farmacista
- ♦ Direttrice Tecnica di Farmacia presso i Laboratori Arkopharma
- ♦ Direttrice del Dipartimento Scientifico, Arkopharma, S.A.
- ♦ Autrice di *Hypericum in the treatment of depression* e coautrice di diverse pubblicazioni
- ♦ Specialista in Farmacia

Dott.ssa Balaguer Fernández, Cristina

- ♦ Farmacista specializzata in terapie di somministrazione transdermica
- ♦ Vicepreside della Facoltà di Farmacia dell'Università Cardenal Herrera
- ♦ Docente Assistente presso il Dipartimento di Farmacia della Facoltà di Scienze della Salute dell'Università CEU Cardenal Herrera
- ♦ Coordinatrice di diversi master presso l'Università CEU
- ♦ Dottorato in Farmacia presso l'Università CEU - Cardenal Herrera
- ♦ Conferenze e comunicazioni a conferenze nazionali e internazionali

Dott.ssa Muñoz-Mingarro, Dolores

- ♦ Docente presso il Dipartimento di Chimica e Biochimica della Facoltà di Farmacia dell'Università CEU San Pablo
- ♦ Ricercatrice
- ♦ Autore di oltre 30 articoli scientifiche
- ♦ Premio per la migliore iniziativa assegnato dal Corriere Farmaceutico al libro Manuale di Fitoterapia
- ♦ Dottorato in CC Biologiche conseguito presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Laurea in CC Biologia presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Laurea in Farmacia presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Membro di: Società Spagnola di Cromatografia e Tecnologie Afine SECYTA, Rete Iberoamericana di Prodotti Naturali per Uso Medicinale e Gruppi di Ricerca in Ripronamed

Dott.ssa Calatayud Pascual, Araceli

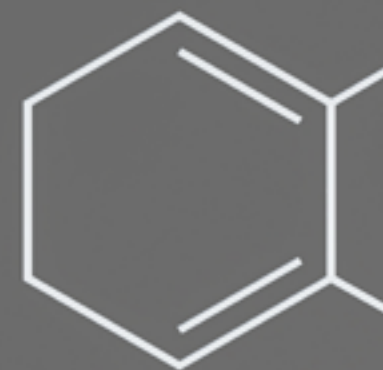
- Direttrice il Dipartimento Farmacia della Facoltà di Scienze della Salute dell'Università CEU Cardenal Herrera
- Farmacista
- Coordinatrice della Laurea in Medicina
- Coordinatrice dei tirocini pratici esterni in medicina
- Coordinatrice del secondo ciclo della Laurea in Medicina e Chirurgia
- Docente Ordinaria nel Dipartimento Universitario di Farmacia presso la Facoltà di Scienze della Salute dell'Università CEU Cardenal Herrera
- Professoressa responsabile delle materie di Farmacologia della Laurea in Odontoiatria dell'Università CEU Cardenal Herrera
- Ha partecipato a 41 articoli e/comunicazioni a congressi nazionali e internazionali
- Ricercatrice in 8 progetti di ricerca finanziati da istituzioni pubbliche e private
- Autrice di diverse pubblicazioni scientifiche
- Laurea in Farmacia Università CEU Cardenal Herrera
- Laurea in Farmacia, Università CEU Cardenal Herrera
- Master in Assistenza Farmaceutica Comunitaria, Università di Valencia
- Corso Universitario in Farmacia in Assistenza Primaria Università di Valencia
- Farmacista specialista in Ortopedia Università di Valencia



04

Struttura e contenuti

Il programma di questo corso è stato elaborato per fornire al nutrizionista le conoscenze e le competenze necessarie per l'utilizzo dei Principi Attivi delle Piante. In questo modo, il professionista avrà la certezza di approfondire i concetti più rilevanti per questo settore, come i principali gruppi e le proprietà dei principi attivi, i fenoli semplici, le cumarine per il loro uso terapeutico, la formulazione principale in Fitoterapia e le regole per la corretta produzione dei farmaci vegetali. Tutti questi contenuti si trovano in questo programma 100% online, che permetterà al professionista di coordinare le proprie attività quotidiane con quelle di aggiornamento, non essendo soggetto a un orario prestabilito.



НИ
|

“

*Sfrutta la flessibilità e la libertà che ti offre
Relearning per acquisire conoscenze in modo
efficiente e adatto alle tue esigenze"*

Modulo 1. Principi Attivi nelle Piante, Forme Farmaceutiche e Preparazioni Galeniche

- 1.1. Principi attivi: principali gruppi e proprietà come base che giustifica l'uso della Fitoterapia
- 1.2. Glucidi, lipidi, protidi, eterosidi cianogenetici e la loro applicazione terapeutica
- 1.3. Fenoli semplici, cumarine, lignani e la loro applicazione terapeutica
- 1.4. Flavonoidi e la loro applicazione terapeutica
- 1.5. Tannini e chinoni e la loro applicazione
- 1.6. Isoprenoidi, saponine, eterosidi cardiotonici e la loro applicazione
- 1.7. Resine e la loro applicazione
- 1.8. Alcaloidi e la loro applicazione
- 1.9. Formulazione magistrale in Fitoterapia
- 1.10. Altre forme farmaceutiche in Fitoterapia
- 1.11. Norme di buona pratica di fabbricazione per i farmaci vegetali



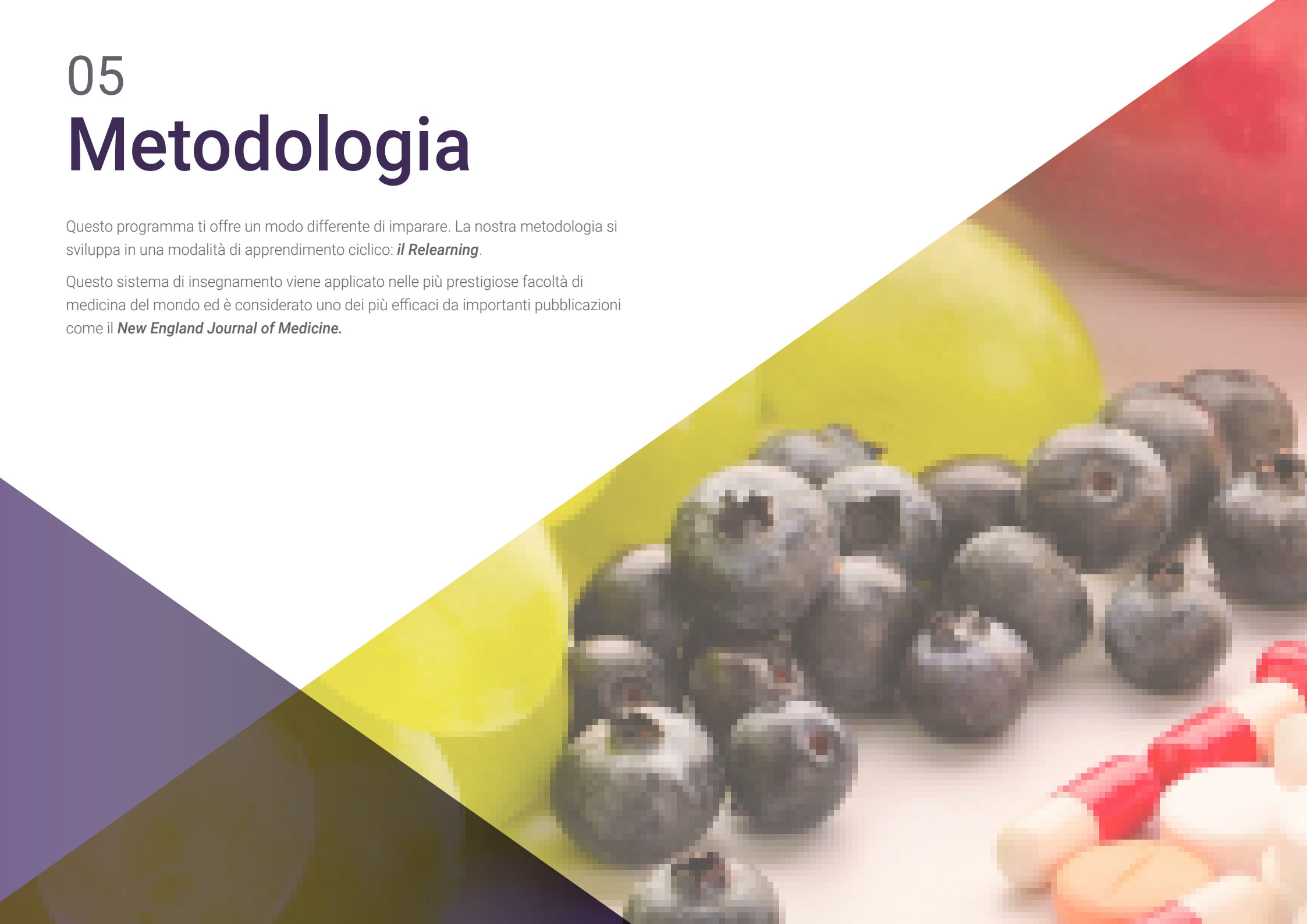
“

*Acquisirai competenze nella
formulazione di master
Fitoterapici e creerai le tue
preparazioni personalizzate”*

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

In una data situazione clinica, cose dovrebbe fare il professionista? 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 il nutrizionista sperimenta 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 sia radicato nella vita professionale attuale, cercando di ricreare le condizioni reali nella pratica professionale nutrizione.

“

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. I nutrizionisti 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 al nutrizionista una migliore integrazione della conoscenza della pratica clinica.
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.

Lo specialista imparerà mediante casi reali e la risoluzione di situazioni complesse in contesti di apprendimento simulati. Queste simulazioni sono sviluppate mediante l'uso di software all'avanguardia 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 45.000 nutrizionisti di tutte le specialità cliniche, indipendentemente dal carico chirurgico. La nostra metodologia è inserita in un contesto molto esigente, con un corpo di studenti universitari dall'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.

Nel nostro programma, l'apprendimento non è un processo lineare, ma avviene in una spirale (impariamo, disimpariamo, dimentichiamo e re-impariamo). Di conseguenza, combiniamo ciascuno di questi elementi in modo concentrico.

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

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



Materiale di studio

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

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



Tecniche e procedure di nutrizione in video

TECH rende partecipe lo studente delle ultime tecniche, degli ultimi progressi educativi e dell'avanguardia delle tecniche consulenza nutrizionale 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

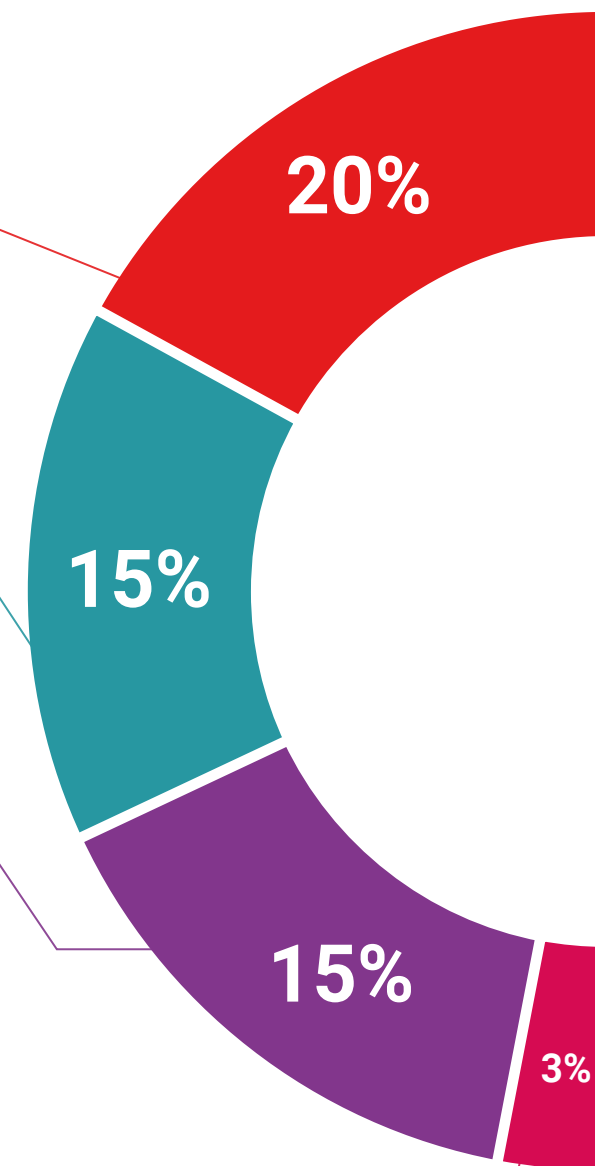
Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

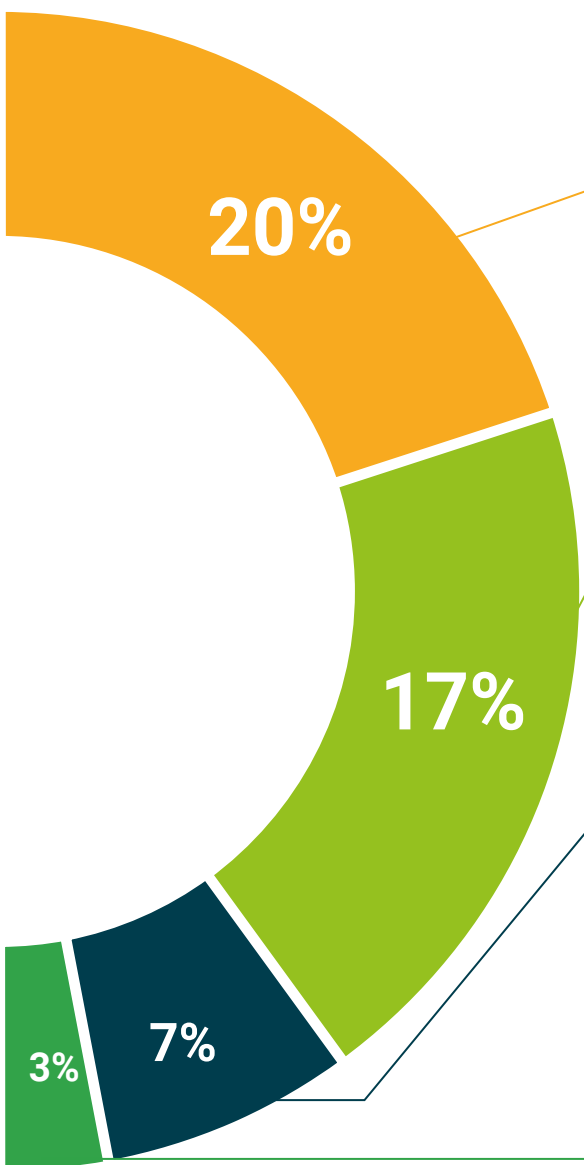
Questo sistema educativo, unico per la presentazione di contenuti multimediali, è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



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



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 Titolo

Il Corso Universitario in Principi Attivi delle Piante, Forme Farmaceutiche e Preparazioni Galeniche garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, il conseguimento di una qualifica di Corso Universitario rilasciata da TECH Università Tecnologica.



“

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

Questo **Corso Universitario in Principi Attivi delle Piante, Forme Farmaceutiche e Preparazioni Galeniche** 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 **Corso Universitario** rilasciato da **TECH Università Tecnologica**.

Il titolo rilasciato da **TECH Università Tecnologica** indica la qualifica ottenuta nel Corso Universitario e soddisfa i requisiti comunemente richiesti da borse di lavoro, concorsi e commissioni di valutazione di carriere professionali.

Titolo: **Corso Universitario in Principi Attivi delle Piante, Forme Farmaceutiche e Preparazioni Galeniche**

N. Ore Ufficiali: **150 o.**



*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 lingu



Corso Universitario in
Principi Attivi delle Piante,
Forme Farmaceutiche e
Preparazioni Galeniche

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

Corso Universitario

Principi Attivi delle Piante, Forme
Farmaceutiche e Preparazioni
Galeniche