

# Esperto Universitario

## Sviluppo e Produzione di Cosmetici





## Esperto Universitario Sviluppo e Produzione di Cosmetici

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

Accesso al sito web: [www.techtute.com/it/farmacia/specializzazione/specializzazione-sviluppo-produzione-cosmetici](http://www.techtute.com/it/farmacia/specializzazione/specializzazione-sviluppo-produzione-cosmetici)

# 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

I processi di Sviluppo e Produzione di Cosmetici avanzano a un ritmo vertiginoso. La crescente domanda da parte della popolazione di prodotti sempre più specifici ed efficaci fa sì che i laboratori di ricerca cerchino di rispondere a tutti i tipi di necessità. In questo contesto non possono essere trascurati i protocolli di controllo per la qualità e la sicurezza, che sono essenziali per lo sviluppo di qualsiasi tipo di cosmetico. Questo programma tratterà tutti questi temi, sotto la guida di un personale docente specializzato nella materia, che ha selezionato tutti i contenuti con un potente approccio pratico. Tutti i contenuti sono disponibili in modalità 100% online, il che lo rende un'opzione accademica ideale per aggiornare le proprie conoscenze in questo settore farmaceutico senza dover sacrificare alcun aspetto della propria vita professionale o personale.





“

*Aggiornati su tutti i processi di Sviluppo e Produzione di Cosmetici, con argomenti specifici che riguardano i principi attivi di origine naturale e sintetica, le nuove forme cosmetiche o i test strumentali più innovativi”*

Visti i progressi più che rilevanti compiuti nello Sviluppo e Produzione di Cosmetici, farmacisti di comunità, i ricercatori e gli analisti si sono dovuti adattare alle nuove realtà del mercato. La crescente domanda da parte dei pazienti di trattamenti e prodotti di ogni tipo ha spinto il settore cosmetico verso un'evoluzione senza precedenti, moltiplicando le opportunità di sviluppare forme cosmetiche innovative.

Per offrire una specializzazione accademica completa ed esaustiva, TECH ha riunito un gruppo di esperti nei processi di Sviluppo e Produzione di Cosmetici per mettere comporre questo programma. Esaminando tutte le fasi della creazione, dalla selezione degli ingredienti per lo sviluppo e il controllo di qualità, i farmacisti che intraprendono questo programma acquisiranno una visione aggiornata dell'intera industria cosmetica.

Il programma comprende casi reali e pratici per ogni argomento trattato, al fine di fornire al farmacista una contestualizzazione adeguata in merito a questioni quali la biotecnologia e la nanotecnologia cosmetica, il confezionamento cosmetico o diversi studi di efficacia e compatibilità cutanea. Inoltre, l'intero programma è disponibile per il download e può essere consultato da qualsiasi dispositivo dotato di connessione internet. Ciò consentirà al farmacista di rendere questo programma compatibile con ogni tipo di responsabilità, sia personale che professionale.

Questo **Esperto Universitario in Sviluppo e Produzione di Cosmetici** 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 Scienza Cosmetica e Tecnologia
- ♦ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici in base ai quali sono stati concepiti 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
- ♦ 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



*Amplia le tue conoscenze sulle materie prime, sui processi di fabbricazione e sulla produzione di profumi, e degli altri prodotti cosmetici più richiesti"*

“

*Approfondisci la metodologia sulle buone pratiche nella fabbricazione dei prodotti cosmetici, nonché l'analisi sensoriale e gli studi di tracciabilità più avanzati"*

Il personale docente del programma comprende rinomati specialisti del settore, 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 lo specialista 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.

*Adatta tutti i contenuti didattici ai tuoi orari e ai tuoi interessi, senza la pressione di calendari accademici o orari prestabiliti.*

*Potrai scaricare tutti i contenuti disponibili direttamente sul tuo tablet o smartphone, in modo da poterli consultare dove, quando e come vuoi.*



# 02

## Obiettivi

L'obiettivo principale di questo Esperto Universitario è quello di offrire ai farmacisti una prospettiva teorica e pratica di tutto ciò che è coinvolto nello Sviluppo e Produzione di Cosmetici al giorno d'oggi. A tal fine, si avvale della comprovata esperienza di un personale docente altamente qualificato che, insieme alla raffinata metodologia didattica di TECH, garantisce il raggiungimento di obiettivi accademici di grande impatto sulla pratica quotidiana del farmacista, qualunque sia il suo campo d'azione.





“

*Incorpora nella tua pratica quotidiana i più importanti progressi in materia di vitamine, composti biologici e filtri solari chimici e fisici, con una classificazione dettagliata"*



## Obiettivi generali

---

- ◆ Identificare la struttura e le caratteristiche della pelle
- ◆ Analizzare i principali principi attivi cosmetici in base alla loro origine e natura
- ◆ Identificare i meccanismi d'azione degli ingredienti cosmetici più adatti allo sviluppo di forme cosmetiche per la cura di diverse alterazioni cutanee
- ◆ Sviluppare una visione globale del processo di produzione dei cosmetici, dall'idea iniziale al lancio sul mercato



*Avrai accesso a una guida aggiornata e specializzata sullo Sviluppo e Produzione di Cosmetici, che costituisce un ottimo materiale di riferimento bibliografico per il tuo lavoro quotidiano"*





## Obiettivi specifici

---

### Modulo 1. Ingredienti cosmetici

- ♦ Analizzare i principi attivi naturali e sintetici più comunemente utilizzati e le loro principali proprietà
- ♦ Valutare il ruolo delle vitamine e dei composti biologici nei prodotti cosmetici
- ♦ Esaminare i principali tipi di filtri solari e le loro proprietà e caratteristiche
- ♦ Identificare i principali composti di una formulazione cosmetica
- ♦ Determinare le nuove tendenze nella formulazione dei cosmetici e i loro benefici
- ♦ Dimostrare come la scienza ha migliorato i cosmetici

### Modulo 2. Sviluppo e produzione di cosmetici

- ♦ Analizzare il processo attraverso il quale un prodotto passa dalla sua creazione su piccola scala in laboratorio fino alla sua realizzazione a livello industriale
- ♦ Sviluppare una per una le diverse materie prime che costituiscono la base di un prodotto cosmetico
- ♦ Esaminare le diverse materie plastiche o imballaggi utilizzati nell'industria cosmetica
- ♦ Determinare le diverse operazioni e i processi di produzione di base delle diverse forme cosmetiche in esame ai sensi della norma UNE-EN-ISO: 22716:2008
- ♦ Valutare le diverse forme cosmetiche formulate sul mercato
- ♦ Stabilire l'importanza della R&S nello sviluppo dei prodotti cosmetici, l'innovazione rimane la chiave per le esigenze dei consumatori
- ♦ Compilare le diverse fasi di sviluppo di un profumo, la sua essenza e la sua successiva applicabilità

### Modulo 3. Controllo di qualità, efficacia e sicurezza dei cosmetici

- ♦ Esaminare i "controlli di qualità"
- ♦ Analizzare l'importanza delle GMP nella tracciabilità dei prodotti
- ♦ Sviluppare il processo di dimissione del CPNP
- ♦ Eseguire una valutazione della sicurezza
- ♦ Determinare gli studi per la valutazione della sicurezza
- ♦ Identificare gli studi per la giustificazione dell'efficacia

03

# Direzione del corso

I docenti selezionati per sviluppare questo Esperto Universitario possiedono una vasta esperienza nei vari settori coinvolti nella ricerca, nella creazione e nella produzione di tutti i tipi di prodotti cosmetici. In questo modo, TECH garantisce che i contenuti didattici del programma siano adeguati alla realtà farmaceutica attuale, fungendo da supporto per tutti i professionisti che cercano una visione più ampia e aggiornata di questa specialità.



“

*Sarai supportato da professionisti che conoscono la realtà dell'industria cosmetica in prima persona, e potrai risolvere tutti i tuoi dubbi e curiosità direttamente con loro”*

## Direzione



### Dott.ssa Mourelle Mosqueira, María Lourdes

- ♦ Ricercatrice specializzata in Scienza Cosmetica
- ♦ Direttrice Tecnica di Balcare Cosmetics
- ♦ Ricercatrice del gruppo FA2 del Dipartimento di Fisica Applicata dell'Università di Vigo
- ♦ Autrice di pubblicazioni sulla Scienza Cosmetica
- ♦ Docente in corsi universitari e programmi post-laurea relativi alla Scienza Cosmetica
- ♦ Presidentessa della Società Iberoamericana di Talassoterapia
- ♦ Segretaria della Società Galiziana dei Peloidi Termali
- ♦ Dottorato di ricerca in Fisica Applicata presso l'Università di Vigo
- ♦ Laurea in Farmacia presso l'Università di Santiago de Compostela
- ♦ Corso Universitario in Nutrizione e Dietetica presso l'Università di Granada

## Personale docente

### Dott. Pando Rodríguez, Daniel

- ♦ CEO e co-fondatore di Nanovex Biotechnologies
- ♦ Direttore di INdermal
- ♦ Ricercatore in Biotecnologie per la Medicina e la Cosmesi
- ♦ Dottorato in Ingegneria Chimica presso l'Università di Oviedo
- ♦ Laurea in Ingegneria Chimica presso l'Università di Oviedo
- ♦ Master in Business Administration e Project Management dell'ENEB

### Dott.ssa Aguado Ruiz, Belén

- ♦ Consulente per la sicurezza dei cosmetici presso ABAR Cosmetics
- ♦ Direttrice Tecnica presso Larrosa Laboratorios
- ♦ Responsabile del Dipartimento di Qualità presso Gaher Chimica
- ♦ Supervisore della sicurezza cosmetica presso LAB&CLIN ALLIANCE
- ♦ Tecnico Specializzato in Cosmetica presso Bellssan Healthcare
- ♦ Master Internazionale in Tossicologia presso il Collegio Ufficiale dei Chimici di Siviglia
- ♦ Laurea in Scienze Chimiche presso l'Università di Alcalá



**Dott.ssa Abril González, Concepción**

- ◆ Specialista in Chimica in Cromatografia presso Bordas S.A.
- ◆ Analista di Prodotti Alimentari per il Commercio Estero presso l'Ispettorato Tecnico di Soivre di Siviglia
- ◆ Analista di Cromatografia presso i Laboratori Agrama
- ◆ Ricercatrice presso il Dipartimento di Chimica Analitica di Anquimed
- ◆ Dottorato di ricerca in Chimica Analitica presso l'Università di Siviglia
- ◆ Master di Specializzazione Professionale in Farmacia: Industria Farmaceutica presso l'Università di Siviglia
- ◆ Master in Cosmetica e Dermofarmacia presso l'Università di Siviglia
- ◆ Laurea in Chimica presso l'Università di Siviglia

# 04

## Struttura e contenuti

La struttura e i contenuti di questo programma sono stati redatti sulla base della metodologia pedagogica più avanzata di TECH, il *Relearning*. Ciò significa che i concetti più importanti relativi allo sviluppo e alla produzione di cosmetici verranno ribaditi nel corso del programma, rendendo la loro assimilazione molto più naturale e progressiva. Inoltre, i contenuti audiovisivi di alta qualità offrono un'esperienza accademica molto più ricca e proficua.





“

*Tutti i video riassuntivi, gli esercizi di autoconsapevolezza e i casi reali dell'industria cosmetica ti aiuteranno comprendere in maniera esaustiva lo Sviluppo e Produzione di Cosmetici”*

## Modulo 1. Ingredienti cosmetici

- 1.1. Attivi di origine naturale I: origine vegetale
  - 1.1.1. Principi attivi di origine vegetale nella *Skin Care*
  - 1.1.2. Principi attivi di origine vegetale nella *Hair Care*
  - 1.1.3. Altre applicazioni dei principi attivi di origine vegetale
- 1.2. Attivi di origine naturale II: origine animale e minerale
  - 1.2.1. Principi attivi di origine animale e minerale nella *Skin care*
  - 1.2.2. Principi attivi di origine animale e minerale nella *Hair care*
  - 1.2.3. Altre applicazioni dei principi attivi di origine animale e minerale
- 1.3. Attivi di origine sintetica
  - 1.3.1. Principi attivi di origine sintetica nella *Skin care*
  - 1.3.2. Principi attivi di origine sintetica nella *Hair care*
  - 1.3.3. Altre applicazioni dei principi attivi di origine sintetica
- 1.4. Vitamine e composti biologici
  - 1.4.1. Vitamine nei cosmetici
  - 1.4.2. Proteine e peptidi nei cosmetici
  - 1.4.3. Prebiotici e probiotici nei cosmetici
  - 1.4.4. Altri composti biologici nei cosmetici
- 1.5. Creme solari
  - 1.5.1. I filtri solari nei cosmetici: funzionamento e classificazione
  - 1.5.2. Protezioni solari chimiche
  - 1.5.3. Protezioni solari fisiche
- 1.6. Tensioattivi, emulsionanti e modificatori reologici
  - 1.6.1. Tensioattivi ed emulsionanti: strutture, proprietà e tipologie
  - 1.6.2. Uso di tensioattivi ed emulsionanti nella formulazione di cosmetici
  - 1.6.3. Modificatori reologici
- 1.7. Coloranti e pigmenti
  - 1.7.1. Coloranti naturali e sintetici
  - 1.7.2. Pigmenti organici e inorganici
  - 1.7.3. Formulazione con coloranti e pigmenti





- 1.8. Conservanti
  - 1.8.1. Uso dei conservanti nei cosmetici
  - 1.8.2. Conservanti di origine naturale
  - 1.8.3. Conservanti di origine sintetica
- 1.9. La biotecnologia nei cosmetici
  - 1.9.1. La biotecnologia nei cosmetici
  - 1.9.2. Strumenti biotecnologici per la cosmesi
  - 1.9.3. Principi attivi cosmetici ottenuti con l'uso della biotecnologia
- 1.10. La nanotecnologia nei cosmetici
  - 1.10.1. La nanotecnologia nei cosmetici
  - 1.10.2. Strumenti e sistemi nanotecnologici in cosmetica
  - 1.10.3. Utilizzo dei sistemi nanotecnologici: benefici e vantaggi


## Modulo 2. Sviluppo e produzione di cosmetici

- 2.1. L'industria cosmetica
  - 2.1.1. Il settore dell'industria cosmetica
  - 2.1.2. *Briefing* o idea iniziale
  - 2.1.3. Dal laboratorio al test pilota
- 2.2. Processi di produzione di prodotti cosmetici
  - 2.2.1. Produzione e successivo controllo di qualità
  - 2.2.2. Imballaggio, condizionamento ed etichettatura
  - 2.2.3. Stoccaggio e distribuzione
- 2.3. Materie prime per la produzione di cosmetici
  - 2.3.1. Acqua utilizzata nell'industria cosmetica
  - 2.3.2. Antiossidanti e conservanti
  - 2.3.3. Umettanti, emulsionanti, siliconi e polimeri
- 2.4. Imballaggio cosmetico
  - 2.4.1. Materiali
  - 2.4.2. Tendenze del packaging cosmetico
  - 2.4.3. Confezioni per cosmetici per bambini

- 2.5. Operazioni e processi di produzione delle diverse forme cosmetiche
  - 2.5.1. Buone pratiche di fabbricazione per i prodotti cosmetici UNE-EN-ISO: 22716:2008
  - 2.5.2. Formulazioni prima dello sviluppo di un prodotto cosmetico
  - 2.5.3. Preparazione di prototipi ed esempi di formulazioni
- 2.6. R&S nello sviluppo di prodotti cosmetici
  - 2.6.1. Nuove forme cosmetiche
  - 2.6.2. Ingredienti cosmetici TOP
  - 2.6.3. Nuovi ingredienti di origine vegetale
- 2.7. Preparazione di soluzioni, sospensioni ed emulsioni
  - 2.7.1. Texture
  - 2.7.2. Soluzioni acquose, micellari e oleose
  - 2.7.3. Sospensioni ed emulsioni
  - 2.7.4. Gel e cremigel
- 2.8. Produzione di cosmetici solidi e semisolidi
  - 2.8.1. Sostenibilità e praticità
  - 2.8.2. Sensorialità ed efficacia: nuovi formati
    - 2.8.2.1. Saponi e *Syndets*
    - 2.8.2.2. Unguenti e balsami
  - 2.8.3. Polveri sciolte vs. Compatte: usi
- 2.9. Altre forme e supporti cosmetici
  - 2.9.1. Aerosol
  - 2.9.2. Schiume
  - 2.9.3. Dose singola
    - 2.9.3.1. *Mask Tissue*
    - 2.9.3.2. Salviette impregnate
- 2.10. Fabbricazione di profumi
  - 2.10.1. Profumo: contesto
  - 2.10.2. Origine delle materie prime, composizione e applicazione
  - 2.10.3. Profumeria fine alcolica
  - 2.10.4. Regolamenti IFRA

### Modulo 3. Controllo di qualità, efficacia e sicurezza dei cosmetici

- 3.1. Controllo di qualità
  - 3.1.1. Stabilità e contabilità
  - 3.1.2. Efficacia del conservante
  - 3.1.3. Controlli in corso d'opera
- 3.2. Articolo 19 del regolamento sui cosmetici sulla base dei risultati degli studi
  - 3.2.1. Definizioni ISO di prodotto a rischio microbiologico
  - 3.2.2. Durata di conservazione e calcolo dell'ODP
  - 3.2.3. Analisi dell'etichettatura
- 3.3. Buone pratiche di fabbricazione
  - 3.3.1. Procedure operative standard: produzione e confezionamento
  - 3.3.2. Contratti con terzi
  - 3.3.3. Igiene e formazione del personale a contratto
- 3.4. Tracciabilità
  - 3.4.1. Procedure operative standard: prodotti fuori specifica
  - 3.4.2. Cosmetovigilanza
  - 3.4.3. Richiamo del prodotto
- 3.5. Procedure di registrazione nel portale europeo
  - 3.5.1. Registrazione del responsabile
  - 3.5.2. Registrazione del prodotto cosmetico
  - 3.5.3. Formula quadro
- 3.6. Rapporto sulla sicurezza dei prodotti cosmetici
  - 3.6.1. Allegato I del Regolamento 1223/2009
  - 3.6.2. Dossier del prodotto
  - 3.6.3. Valutazione della sicurezza: profilo tossicologico
- 3.7. Studi di compatibilità cutanea
  - 3.7.1. Studi di compatibilità con la pelle, gli occhi e le membrane mucose
  - 3.7.2. Indicazioni sull'etichettatura
  - 3.7.3. Studi sulla SPF

- 
- 3.8. Studi sull'efficacia cosmetica
    - 3.8.1. Studi di efficacia
    - 3.8.2. *In Vitro-In Vivo*
    - 3.8.3. *Ex Vivo-In Silico*
  - 3.9. Analisi sensoriale
    - 3.9.1. Studi di analisi sensoriale
    - 3.9.2. Test strumentali
    - 3.9.3. Questionari e criteri di valutazione
  - 3.10. Regolamento sui reclami
    - 3.10.1. Regolamento 655/2013: criteri comuni
    - 3.10.2. *Guidelines* e Linee guida per comprovare le affermazioni
    - 3.10.3. Reclami per l'etichettatura "senza"

“

*L'aula virtuale sarà disponibile in ogni momento e si potrà accedere da qualsiasi dispositivo dotato di connessione a Internet"*

05

# Metodologia

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

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



“

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

## In TECH applichiamo il Metodo Casistico

Cosa dovrebbe fare un professionista per affrontare una determinata situazione? Durante il programma affronterai molteplici casi clinici simulati ma basati su pazienti reali, per risolvere i quali dovrai indagare, stabilire ipotesi e infine fornire una soluzione. Esistono molteplici prove scientifiche sull'efficacia del metodo. Gli studenti imparano meglio, in modo più veloce e sostenibile nel tempo.

*Grazie a TECH potrai sperimentare un modo di imparare che sta scuotendo le fondamenta delle università tradizionali di tutto il mondo.*



Secondo il dottor Gervas, il caso clinico è una presentazione con osservazioni del paziente, o di un gruppo di pazienti, che diventa un "caso", un esempio o un modello che illustra qualche componente clinica particolare, sia per il suo potenziale didattico che per la sua singolarità o rarità. È essenziale che il caso sia radicato nella vita professionale attuale, cercando di ricreare le condizioni reali nella pratica professionista farmaceutico.



“

*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 farmacisti 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 farmacista imparerà mediante casi reali e la risoluzione di situazioni complesse in contesti di apprendimento simulati. Queste simulazioni sono sviluppate utilizzando 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 115.000 farmacisti di tutte le specialità cliniche, indipendentemente dal carico chirurgico. La nostra metodologia pedagogica è stata sviluppata in un contesto molto esigente, con un corpo di studenti universitari di alto profilo socio-economico e un'età media di 43,5 anni.

*Il Relearning ti permetterà di apprendere con meno sforzo e più performance, impegnandoti maggiormente nella tua specializzazione, sviluppando uno spirito critico, difendendo gli argomenti e contrastando le opinioni: un'equazione che punta direttamente al successo.*

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

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



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



#### Materiali di studio

Tutti i contenuti didattici sono creati da studenti specialisti che insegneranno nel corso, appositamente per esso, in modo che lo sviluppo didattico sia realmente 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 in video

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

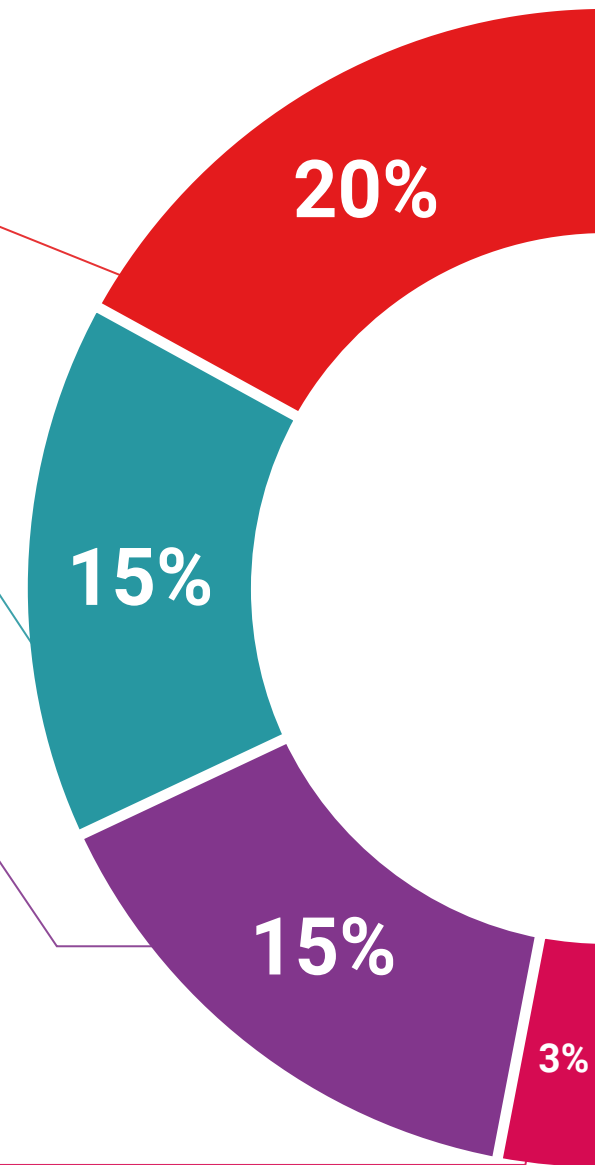
Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

Questo sistema di specializzazione 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, ti presenteremo il trattamento di alcuni casi reali in cui l'esperto ti guiderà attraverso lo sviluppo della cura e della risoluzione di diverse situazioni: un modo chiaro e diretto per raggiungere il massimo grado di comprensione.



#### Testing & Retesting

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



#### Master class

Esistono evidenze scientifiche sull'utilità dell'osservazione di esperti terzi: la denominazione "Learning from an Expert" rafforza le conoscenze e i ricordi e genera sicurezza nel futuro processo decisionale.



#### Guide di consultazione veloce

TECH ti offre i contenuti più rilevanti del corso in formato schede o guide di consultazione veloce. Un modo sintetico, pratico ed efficace per aiutare lo studente a progredire nel suo apprendimento.



# 06 Titolo

L'Esperto Universitario in Sviluppo e Produzione di Cosmetici 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 Sviluppo e Produzione di Cosmetici** 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 Sviluppo e Produzione di Cosmetici**

N. Ore Ufficiali: **450 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 lingue

**tech** università  
tecnologica

**Esperto Universitario**  
Sviluppo e Produzione  
di Cosmetici

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

Esperto Universitario

Sviluppo e Produzione di Cosmetici