

# Esperto Universitario

## Formulazione di Cosmetici Naturali



## **Esperto Universitario** Formulazione di Cosmetici Naturali

- » 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/medicina/specializzazione/specializzazione-formulazione-cosmetici-naturali](http://www.techtute.com/it/medicina/specializzazione/specializzazione-formulazione-cosmetici-naturali)

# 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

In vista dell'imminente crescita dei prodotti cosmetici nell'industria farmaceutica, il settore della medicina sta cercando di analizzare e studiare a fondo i materiali che ne costituiscono la struttura. In questo modo, i professionisti conosceranno le proprietà naturali di ciascuno dei prodotti e, a loro volta, i benefici che essi apportano ai trattamenti dermatologici. Per ottenere tutte le informazioni attraverso le quali aggiornarsi in questo campo, possono contare su questo programma di TECH. Si tratta di uno dei migliori al mondo, in quanto presenta fattori chiave come la modalità online e il personale docente internazionale, con il quale lo specialista può apprendere nel dettaglio le novità cosmetiche legate al settore naturale in modo totalmente compatibile con l'attività del proprio studio.



“

*Aggiorna le tue conoscenze sulla  
Cosmesi Naturale e identifica  
le proprietà dei prodotti e i loro  
benefici per i trattamenti medici”*

La cosmetica, spesso identificata come una branca destinata alla bellezza, rappresenta un ventaglio di possibilità per le soluzioni mediche, implementando soluzioni a patologie o problemi dermatologici dal suo campo. Grazie a ciò, oggi molte delle patologie legate alla cura della pelle hanno visto il loro miglioramento grazie alla formulazione di prodotti cosmetici.

Per questo motivo, la medicina e l'adattamento dei prodotti per il loro impiego è servita come veicolo di trasporto per il progresso di diverse procedure cliniche. Tuttavia, la loro formulazione per il trattamento deve essere studiata in precedenza, poiché il professionista deve identificare i principali componenti naturali che apportano benefici al paziente.

E per fungere da guida nel loro aggiornamento in questo campo, gli specialisti possono contare su questo programma accademico. Si tratta di una specializzazione in cui verranno sviluppati diversi moduli che arricchiranno il tuo aggiornamento, permettendoti di approfondire gli aggiornamenti e i postulati più rilevanti della scienza medica. Allo stesso modo, il professionista approfondirà le strategie e le tecniche dell'aromacosmesi e della nutricosmetica con maggiore rilevanza nel campo della salute.

Grazie al comodo formato 100% online, sarà possibile accedere a tutti i contenuti del campus virtuale, consentendo di scaricare il contenuto del programma per consultarlo nel tempo libero, poiché non esiste un programma prestabilito che possa interferire con la routine quotidiana del professionista.

Questo **Esperto Universitario in Formulazione di Cosmetici Naturali** 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 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
- ♦ Enfasi sulle metodologie innovative
- ♦ Lezioni teoriche, domande all'esperto, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ♦ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o mobile dotato di connessione a internet



*Conoscere gli ultimi aggiornamenti medici relativi alla formulazione dei cosmetici naturali"*

“

*Scarica i contenuti del programma e aggiorna le tue conoscenze in modo autonomo ogni volta che lo desideri, approfondendo gli argomenti di maggiore interesse”*

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 sui Problemi, mediante il quale il professionista deve cercare di risolvere le diverse situazioni di pratica professionale che gli si presentano durante il corso. Lo studente potrà usufruire di un innovativo sistema di video interattivi creati da esperti di rinomata fama.

*Aggiorna le tue conoscenze nella formulazione di cosmetici naturali e studiane i componenti e i benefici medici.*

*Identifica i nuovi aggiornamenti medici utili per la formulazione di cosmetici in diversi trattamenti dermatologici.*



# 02

## Obiettivi

L'obiettivo principale di TECH con questo Esperto Universitario in Formulazione di Cosmetici Naturali è quello di fornire al professionista tutti gli aggiornamenti che sono serviti per lo studio dei prodotti, individuando le materie prime e i materiali naturali per la produzione degli stessi, in modo che il medico possa formulare i diversi cosmetici a partire dalla propria esperienza, conoscendo i benefici di ognuno di essi e il loro corretto metodo di utilizzo per il miglioramento dei trattamenti dermatologici.





“

*Questo programma in Formulazione di Cosmetici Naturali è stato progettato per consentirti di aggiornare le tue conoscenze nel campo della formulazione di cosmetici naturali"*



## Obiettivi generali

---

- ♦ Fornire agli studenti le informazioni più aggiornate sulla formulazione dei cosmetici naturali e sulla loro produzione nell'ambito dell'attuale quadro legislativo
- ♦ Fornire allo specialista gli strumenti accademici più innovativi che gli consentano di raggiungere i propri obiettivi accademici in modo garantito e nel minor tempo possibile
- ♦ Facilitare l'applicazione nella pratica delle strategie e delle tecniche farmaceutiche che attualmente ottengono i migliori risultati

“

*Grazie a questo Esperto Universitario in Formulazione di Cosmetici Naturali sarai in grado di implementare le formulazioni cosmetiche più innovative ed efficaci nel tuo studio medico"*





## Obiettivi specifici

---

### Modulo 1. Applicazione Cutanea dei Cosmetici

- ♦ Identificare i diversi strati della pelle e la loro morfologia
- ♦ Determinare il peso, lo spessore e la colorazione della pelle
- ♦ Determinare il microrilievo cutaneo: eminenze, coni e orifizi della pelle
- ♦ Determinare la fisiologia epidermica e dermica
- ♦ Determinare e identificare gli annessi cutanei, le loro caratteristiche e la loro fisiologia
- ♦ Analizzare le funzioni della pelle
- ♦ Determinare e identificare i diversi tipi di pelle e le loro caratteristiche

### Modulo 2. Cosmesi Naturale, Aromacosmesi e Nutricosmetica

- ♦ Determinare i concetti di cosmesi naturale, biologica, vegana, marina e termale
- ♦ Esaminare i composti di interesse nelle piante e sviluppare metodi di estrazione
- ♦ Compilare i diversi elementi che la natura offre per formulare cosmetici naturali
- ♦ Analizzare i principi attivi fitocosmetici presenti sul mercato da utilizzare nella formulazione di cosmetici naturali
- ♦ Sviluppare diversi tipi di formulazioni cosmetiche utilizzando materie prime di origine naturale
- ♦ Sviluppare il concetto di Nutricosmetica e analizzare i diversi prodotti presenti sul mercato

### Modulo 3. 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

# 03

## Direzione del corso

Per questo programma in particolare, TECH ha selezionato un personale docente altamente qualificato nel campo della Formulazione di Cosmetici Naturali. Docenti attivi che, grazie alla loro esperienza e alle loro conoscenze attuali, possono rispondere alle preoccupazioni dei professionisti del settore medico sugli ultimi aggiornamenti e postulati. Si tratta di professori che appartengono e hanno appartenuto per molti anni all'élite della medicina, apportando contributi significativi al campo grazie alle loro scoperte e pratiche.





“

*Sarai seguito da esperti professionisti  
nel campo della formulazione cosmetica,  
che ti aiuteranno a utilizzare i nuovi  
prodotti per i tuoi trattamenti medici”*

## Direzione



### Dott.ssa Mourelle Mosqueira, María Lourdes

- Ricercatrice esperta 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.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 Siviglia
- ◆ Analista di cromatografia presso i Laboratori Agrama
- ◆ Ricercatore 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 dall'Università di Siviglia
- ◆ Master in Cosmetica e Dermofarmacia presso l'Università di Siviglia
- ◆ Laurea in Chimica presso l'Università di Siviglia

### Dott.ssa Vérez Cotelo, Natalia

- ◆ Farmacista
- ◆ Ispettrice di farmacie presso la Consejería de Sanidad della Giunta di Galizia
- ◆ Farmacista in Assistenza Primaria
- ◆ Farmacista
- ◆ Ricercatrice specializzata in assistenza farmaceutica e monitoraggio farmacoterapeutico
- ◆ Autrice di numerosi articoli pubblicati su riviste specializzate
- ◆ Docente in Corsi Universitari di Farmacia
- ◆ Dottoressa in Psicologia presso la UNED
- ◆ Laurea in Farmacia presso l'Università di Santiago de Compostela

### Dott. Etxebeste Mitxelorena, Mikel

- ◆ Ricercatore presso il dipartimento di Chimica Medica e Biologia Traslazionale del CIB-CSIC
- ◆ Assistente farmacista presso la farmacia Juan de Soto
- ◆ Dottorato di ricerca in Farmacia presso l'Università di Navarra
- ◆ Laurea in Farmacia e Nutrizione Umana e Dietetica, Università della Navarra
- ◆ Master in Dermocosmesi e Formulazione presso l'Università UDIMA



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

# 04

## Struttura e contenuti

Il contenuto di questo programma è stato progettato utilizzando il metodo *Relearning*, al fine di garantire la massima efficienza nello sviluppo del programma. Gli argomenti da approfondire in questo Esperto Universitario in Formulazione di Cosmetici Naturali sono stati selezionati dal personale docente con l'obiettivo di dare la massima richiesta ai professionisti del settore medico e di aggiornamento nei diversi argomenti da sviluppare, il che rende il programma un'ottima opzione per tutti quei medici che cercano di aggiornare le proprie conoscenze a beneficio della dermatologia.





“

*Grazie a questo programma potrai accedere ai migliori postulati medici che ti aiuteranno ad aggiornare le tue conoscenze cliniche in soli 6 mesi"*

## Modulo 1. Applicazione Cutanea dei Cosmetici

- 1.1. La pelle. La frontiera della pelle contro i cosmetici
  - 1.1.1. La pelle: la frontiera cutanea
  - 1.1.3. La superficie cutanea: microclima cutaneo e cosmetici
  - 1.1.4. Protezione della pelle e cosmetici
- 1.2. Epidermide: primo sito di azione cosmetica
  - 1.2.1. Relazione della sua struttura con le alterazioni di interesse estetico
  - 1.2.2. Giunzioni cellulari e coesione nell'epidermide. Rapporto con i cosmetici
  - 1.2.3. Gli strati dell'epidermide. Vincolo con i cosmetici
- 1.3. Derma e tessuto cellulare sottocutaneo. Secondo sito d'azione dei cosmetici
  - 1.3.1. Derma. Relazione tra struttura e fisiologia con le patologie di interesse estetico
  - 1.3.2. Tessuto cellulare grasso sottocutaneo. Relazione tra struttura e fisiologia con le patologie di interesse estetico
  - 1.3.3. Vascolarizzazione e innervazione cutanea. Rapporto con le alterazioni cosmetiche
  - 1.3.4. Vincolo con le alterazioni cosmetiche
- 1.4. Cheratogenesi e melanogenesi: legame con i cosmetici
  - 1.4.1. Cheratogenesi. Relazione con le alterazioni di interesse cosmetico
  - 1.4.2. Melanogenesi. Relazione con le alterazioni di interesse cosmetico
    - 1.4.2.1. Melanine. Importanza nella protezione della pelle
- 1.5. Ghiandole sebacee e sudoripare: legame con i cosmetici
  - 1.5.1. Ghiandole sebacee. Relazione tra struttura e fisiologia con le patologie di interesse estetico
  - 1.5.2. Ghiandole sudoripare. Relazione tra struttura e fisiologia con le patologie di interesse estetico
  - 1.5.3. Secrezioni cutanee. Collegamento con l'applicazione di cosmetici
- 1.6. Capelli e peli: legame con i cosmetici
  - 1.6.1. Struttura e chimica dei capelli. Collegamento con l'applicazione di cosmetici
  - 1.6.2. Capelli e fisiologia dei capelli. Relazione con i trattamenti cosmetici per capelli
  - 1.6.3. Cicli di rinnovamento dei capelli. Relazione con i trattamenti cosmetici per capelli





- 1.7. Unghie: vincolo con i cosmetici
  - 1.7.1. Anatomia e fisiologia dell'unghia. Collegamento con l'applicazione di cosmetici
  - 1.7.2. La lamina ungueale. Collegamento con l'applicazione di cosmetici
  - 1.7.3. Fattori che influenzano la crescita delle unghie. Collegamento con trattamenti cosmetici per le unghie
- 1.8. Funzioni della pelle. Vincolo con i cosmetici
  - 1.8.1. Funzioni della pelle. Relazioni con l'applicazione di cosmetici
  - 1.8.2. La barriera cutanea e la protezione della pelle
  - 1.8.3. Il microbiota cutaneo e la sua importanza nei trattamenti cosmetici
- 1.9. Tipologia di pelle e consigli cosmetici
  - 1.9.1. Classificazione del tipo di pelle in base all'emulsione epicutanea. Consulenza cosmetica
    - 1.9.1.1. Pelle eudermica
    - 1.9.1.2. Pelle secca
    - 1.9.1.3. Pelle grassa
  - 1.9.2. Altri tipi di pelle. Consulenza cosmetica
  - 1.9.3. Fattori che influenzano la condizione della pelle
  - 1.9.4. Pelle per sesso ed etnia
  - 1.9.5. La pelle in gravidanza
  - 1.9.6. La pelle degli anziani
- 1.10. Permeabilità cutanea. Rapporto con la penetrazione dei cosmetici
  - 1.10.1. Assorbimento percutaneo
  - 1.10.2. La barriera corneale
  - 1.10.3. Vie di penetrazione cutanea
  - 1.10.4. Penetrazione di sostanze per via topica
  - 1.10.5. Fattori che influenzano la penetrazione
  - 1.10.6. Meccanismi per promuovere la penetrazione

## Modulo 2. Cosmesi Naturale, Aromacosmesi e Nutricosmetica

- 2.1. Cosmetici naturali
  - 2.1.1. Cosmetici naturali vs. Cosmetici convenzionali
  - 2.1.2. I motivi per scegliere i Cosmetici Naturali
  - 2.1.3. I benefici ecologici dei cosmetici naturali
  - 2.1.4. Sicurezza degli ingredienti dei Cosmetici Naturali
- 2.2. Ingredienti per cosmetici naturali e biologici
  - 2.2.1. Oli e burri vegetali
  - 2.2.2. Emulsionanti
  - 2.2.3. Vitamine
  - 2.2.4. Conservanti e profumi
- 2.3. Metodi di estrazione per cosmetici naturali
  - 2.3.1. Estratti idroalcolici
  - 2.3.2. Oleomacerati
  - 2.3.3. Estratti di glicerolo
  - 2.3.4. Estratti acquosi
  - 2.3.5. Piante da cui ottenere estratti interessanti per la cosmesi naturale
- 2.4. Principi attivi fitocosmetici
  - 2.4.1. Attivi naturali idrosolubili
  - 2.4.2. Attivi naturali liposolubili
  - 2.4.3. Argille
- 2.5. Oli essenziali e aromaterapia
  - 2.5.1. Oli essenziali ed essenze
  - 2.5.2. Metodi per ottenere oli essenziali
  - 2.5.3. Chemiotipo
  - 2.5.4. Oli essenziali di grande interesse cosmetico
  - 2.5.5. Idrolati
- 2.6. Cosmetici termali e marini
  - 2.6.1. Cosmetici termici
  - 2.6.2. Cosmetici marini
  - 2.6.3. Principi attivi di origine marina
  - 2.6.4. Sabbie, sali, alghe, microalghe e piante marine
- 2.7. Cosmetici naturali solidi
  - 2.7.1. Cosmetici solidi
  - 2.7.2. Saponi, shampoo e balsami solidi
  - 2.7.3. Creme in forma solida
- 2.8. Norme specifiche per lo sviluppo di cosmetici naturali
  - 2.8.1. Legislazione esistente sui cosmetici naturali
  - 2.8.2. Certificazioni per i cosmetici naturali
  - 2.8.3. Cosmetici vegani
- 2.9. Formulazione di cosmetici naturali e biologici
  - 2.9.1. Formulazione dell'acqua micellare
  - 2.9.2. Formulazione di emulsioni
  - 2.9.3. Formulazione di gel
  - 2.9.4. Formulazione di saponi e shampoo
- 2.10. Nutricosmetici
  - 2.10.1. Nutricosmetici e integratori nutrizionali per la pelle
  - 2.10.2. I benefici della nutricosmesi
  - 2.10.3. Sicurezza nell'uso dei nutricosmetici
  - 2.10.4. Principali principi attivi e tipologie di nutricosmetici

### Modulo 3. Sviluppo e Produzione di Cosmetici

- 3.1. L'Industria Cosmetica
  - 3.1.1. Il Settore dell'Industria Cosmetica
  - 3.1.2. Briefing o idea iniziale
  - 3.1.3. Dal laboratorio al test pilota
- 3.2. Processi di produzione di prodotti cosmetici
  - 3.2.1. Produzione e successivo controllo di qualità
  - 3.2.2. Imballaggio, condizionamento ed etichettatura
  - 3.2.3. Stoccaggio e distribuzione
- 3.3. Materie prime per la produzione di cosmetici
  - 3.3.1. Acqua utilizzata nell'industria cosmetica
  - 3.3.2. Antiossidanti e conservanti
  - 3.3.3. Umettanti, emulsionanti, siliconi e polimeri
- 3.4. Imballaggio cosmetico
  - 3.4.1. Materiali
  - 3.4.2. Tendenze del packaging cosmetico
  - 3.4.3. Confezioni per cosmetici per bambini
- 3.5. Operazioni e processi di Produzione delle diverse Forme Cosmetiche
  - 3.5.1. Buone pratiche di fabbricazione per i prodotti cosmetici UNE-EN-ISO: 22716:2008
  - 3.5.2. Formulazioni prima dello sviluppo di un prodotto cosmetico
  - 3.5.3. Preparazione di prototipi ed esempi di formulazioni
- 3.6. R&S nello sviluppo di prodotti cosmetici
  - 3.6.1. Nuove forme cosmetiche
  - 3.6.2. Ingredienti cosmetici TOP
  - 3.6.3. Nuovi ingredienti di origine vegetale
- 3.7. Preparazione di soluzioni, sospensioni ed emulsioni
  - 3.7.1. Texture
  - 3.7.2. Soluzioni acquose, micellari e oleose
  - 3.7.3. Sospensioni ed emulsioni
  - 3.7.4. Gel e cremigel
- 3.8. Produzione di cosmetici solidi e semisolidi
  - 3.8.1. Sostenibilità e praticità
  - 3.8.2. Sensorialità ed efficacia: Nuovi formati
    - 3.8.2.1. Saponi e syndets
    - 3.8.2.2. Unguenti e balsami
  - 3.8.3. Polveri sfuse e compatte: usi
- 3.9. Altre forme e supporti cosmetici
  - 3.9.1. Aerosol
  - 3.9.2. Schiume
  - 3.9.3. Dose singola
    - 3.9.3.1. Mask tissue
    - 3.9.3.2. Salviette impregnate
- 3.10. Fabbricazione di profumi
  - 3.10.1. Il Profumo: Contesto
  - 3.10.2. Origine delle materie prime, composizione e applicazione
  - 3.10.3. Profumeria fine alcolica
  - 3.10.4. Regolamenti IFRA



*Non esitare e scegli una qualifica che ti garantisca il miglioramento delle tue competenze professionali in base alle esigenze del mercato attuale"*

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 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 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 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.*



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 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 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

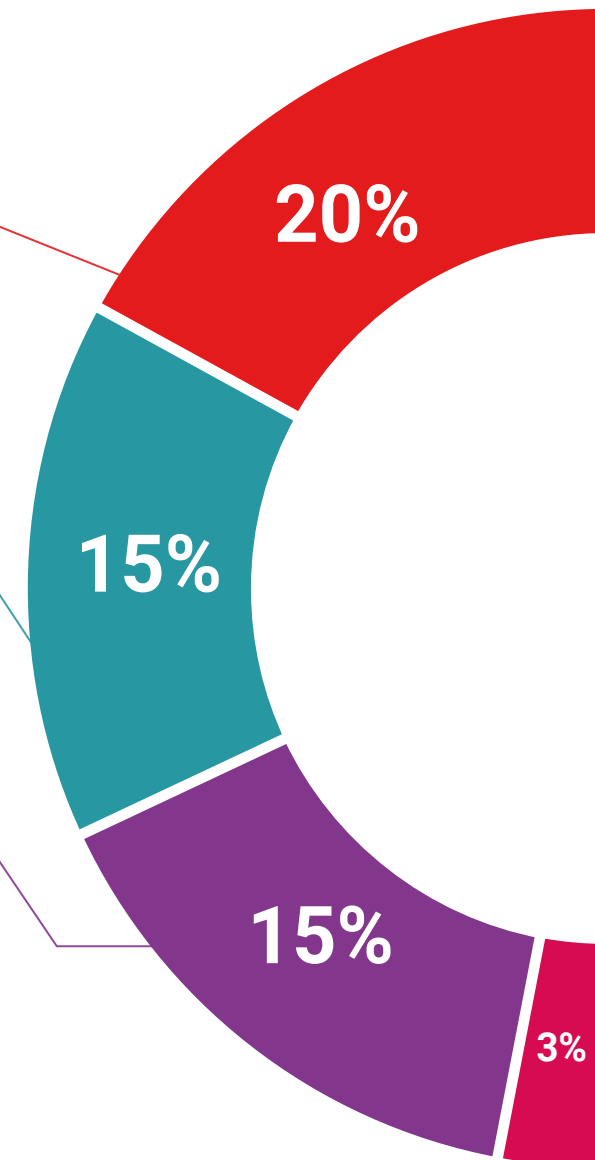
Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

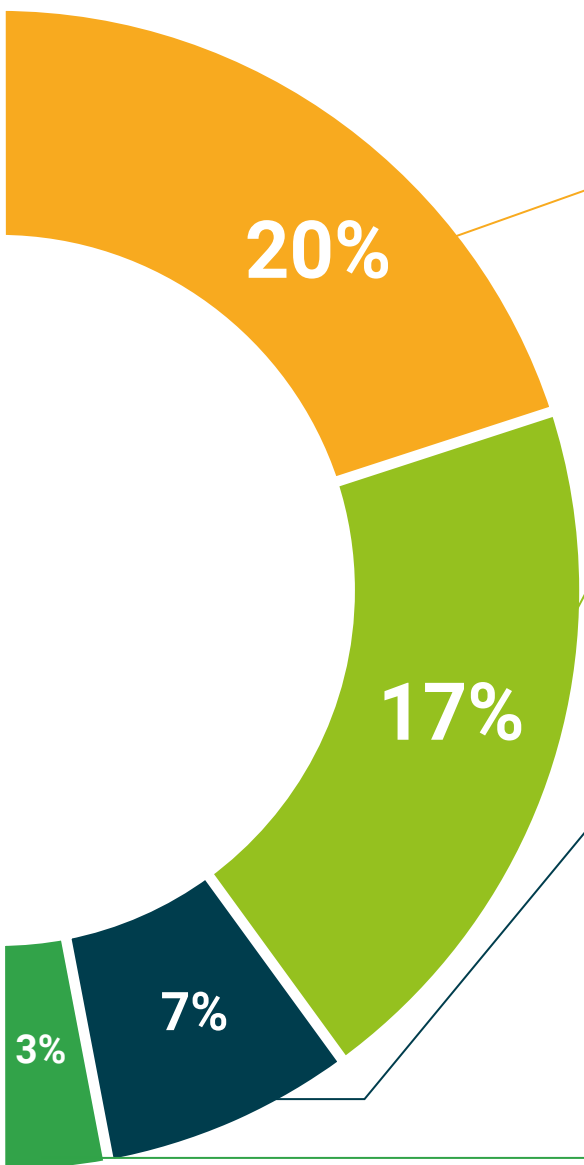
Questo esclusivo sistema di specializzazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



#### 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.



# 06 Titolo

L'Esperto Universitario in Formulazione di Cosmetici Naturali ti garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, l'accesso a 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 Formulazione di Cosmetici Naturali** 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 Formulazione di Cosmetici Naturali**

N. Ore Ufficiali: **450 o.**



\*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  
conoscenza presente qualità  
formazione online  
sviluppo istituzioni  
classe virtuale lingu

**tech** università  
tecnologica

**Esperto Universitario**  
Formulazione di  
Cosmetici Naturali

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

**Esperto Universitario**

Formulazione di Cosmetici Naturali