

# Corso Universitario Ingredienti Cosmetici



**tech** università  
tecnologica

## Corso Universitario Ingredienti Cosmetici

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

Accesso al sito web: [www.techtute.com/it/farmacia/corso-universitario/ingredienti-cosmetici](http://www.techtute.com/it/farmacia/corso-universitario/ingredienti-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. 20*

06

Titolo

---

*pag. 28*

# 01

# Presentazione

La continua ricerca nel campo della cosmesi ha permesso di implementare nelle strategie di sviluppo dei prodotti un'infinità di ingredienti naturali e sintetici con diverse proprietà per combattere le conseguenze dermatologiche causate dall'età, dalle malattie, dagli incidenti, ecc. Affinché i professionisti di questo settore farmaceutico si aggiornino in merito alle proprietà, ai benefici e alle opportunità derivanti dal loro utilizzo, TECH ha sviluppato questo programma in modalità 100% online. In questo modo, potranno aggiornare le proprie conoscenze in modo austero e versatile, perfezionando le proprie competenze professionali in sole 150 ore della migliore esperienza accademica.





“

*Una specializzazione 100% online pensata per implementare nei tuoi prodotti gli ingredienti più innovativi ed efficaci del settore cosmetico"*

Il settore della cosmesi ha subito una rivoluzione nell'ultimo decennio grazie all'impiego sempre più frequente di ingredienti dalle diverse proprietà curative e riparatrici. La continua ricerca ha portato alla scoperta dei benefici, ad esempio, apportati dalla centella asiatica, dall'olio di neem o dai beta idrossiacidi, componenti importanti che oggi vengono utilizzati per favorire la guarigione, la cura di alcune patologie cutanee come l'acne o l'esfoliazione e, in generale, per prendersi cura della pelle.

La quantità di informazioni esistenti sull'argomento e i dati che vengono continuamente aggiunti rendono difficile per molti professionisti del settore farmaceutico tenersi aggiornati, per questo TECH ha ritenuto necessario proporre questo Corso Universitario. Si tratta di una specializzazione in modalità 100% online che include i contenuti più aggiornati ed esaustivi, selezionati da un'équipe di esperti in scienza e tecnologia cosmetica e sviluppati sulla base della migliore metodologia didattica attualmente disponibile: il *Relearning*.

Il corso, distribuito su 6 settimane e presentato in una modalità comoda e accessibile al 100% online, comprende 150 ore di materiale aggiuntivo di alta qualità; un programma intensivo e austero e casi di studio pratici basati su situazioni reali. Si tratta pertanto di un'opportunità accademica unica che gli specialisti non dovrebbero lasciarsi sfuggire se desiderano aggiornare le proprie conoscenze e perfezionare le proprie competenze professionali nell'uso degli ingredienti cosmetici più recenti ed efficaci.

Questo **Corso Universitario in Ingredienti 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



*TECH ti fornisce le informazioni più aggiornate sui diversi principi attivi di origine naturale (vegetale, animale e minerale): le loro caratteristiche, i vantaggi, le applicazioni..."*

“

*Lavorerai sulle specifiche dei più recenti tensioattivi, emulsionanti e modificatori reologici scoperti e sul loro utilizzo nella formulazione cosmetica”*

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 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.

*Disporrai di 6 settimane per completare la specializzazione e potrai organizzare lo studio di questo Corso Universitario in modo totalmente personalizzato e adattato alle tue disponibilità.*

*Se disponi di una connessione a internet, potrai accedere ai contenuti di questo Corso Universitario da qualsiasi dispositivo.*



# 02 Obiettivi

Il ritmo incessante con cui l'industria cosmetica avanza e i nuovi sviluppi che ne derivano hanno portato TECH a valutare la necessità per i farmacisti di accedere ad un programma che li aiuti a tenersi aggiornati sugli ultimi sviluppi del settore. Per questo abbiamo creato questo Corso Universitario, un'esperienza accademica esaustiva e multidisciplinare il cui obiettivo è quello di fungere da guida nell'aggiornamento delle conoscenze mediante il programma più innovativo e i migliori strumenti accademici.





“

*Avrai a disposizione 150 ore dei migliori contenuti teorici, pratici e aggiuntivi, per raggiungere i tuoi obiettivi accademici in modo garantito"*



## Obiettivi generali

---

- ◆ Analizzare i principali principi attivi cosmetici in base alla loro origine e natura
- ◆ Compilare tutti i composti necessari per la formulazione di prodotti cosmetici
- ◆ Determinare i diversi tipi di prodotti cosmetici in base alla loro composizione
- ◆ Valutare i vantaggi delle nanotecnologie e delle biotecnologie in campo cosmetico

“

*Se desideri aggiornare le tue conoscenze sul funzionamento e la classificazione dei filtri solari chimici e fisici, questo programma supererà anche le tue aspettative più esigenti”*





## Obiettivi specifici

---

- ◆ 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

03

# Direzione del corso

Disporre del supporto di un personale docente esperto nell'area in cui si sviluppa la specializzazione permette agli studenti non solo di ottenere maggiori risultati, ma anche di raggiungere i propri obiettivi in modo più rapido e ottimale. Per questo motivo, per ciascuno dei programmi offerti da TECH è stato scelto un gruppo di esperti con un'ampia carriera professionale, in questo caso nel settore farmaceutico. Inoltre, si tratta di specialisti attivi, il che renderà i contenuti ancora più aggiornati e critici.



“

*Il personale docente ha selezionato casi di studio reali, in modo che tu possa lavorare al perfezionamento delle tue competenze in modo attivo, dinamico e, soprattutto, realistico”*

## 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'ENEBC



# 04

## Struttura e contenuti

Sia le informazioni utilizzate per lo sviluppo del programma, sia il materiale che include contenuti aggiuntivi, sono stati sviluppati e selezionati dal personale docente. In questo modo, TECH garantisce un programma specializzato e austero, basato sugli ultimi sviluppi del settore farmaceutico. Inoltre, la sua comoda modalità 100% online fornisce un carattere accessibile e versatile che aiuterà gli studenti a recuperare e perfezionare le proprie competenze professionali in sole 150 ore.





“

*TECH ha incluso nel programma le informazioni più aggiornate sull'uso degli strumenti biotecnologici per la cosmetica, in modo che tu possa implementarle nella tua pratica fin dall'inizio del corso"*

## 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

“ *Un programma avanzato con uno sguardo al futuro: potrai approfondire l'uso delle nanotecnologie in campo cosmetico e le possibilità di queste tecniche per una produzione efficace e ottimale dei prodotti* ”

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 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 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.

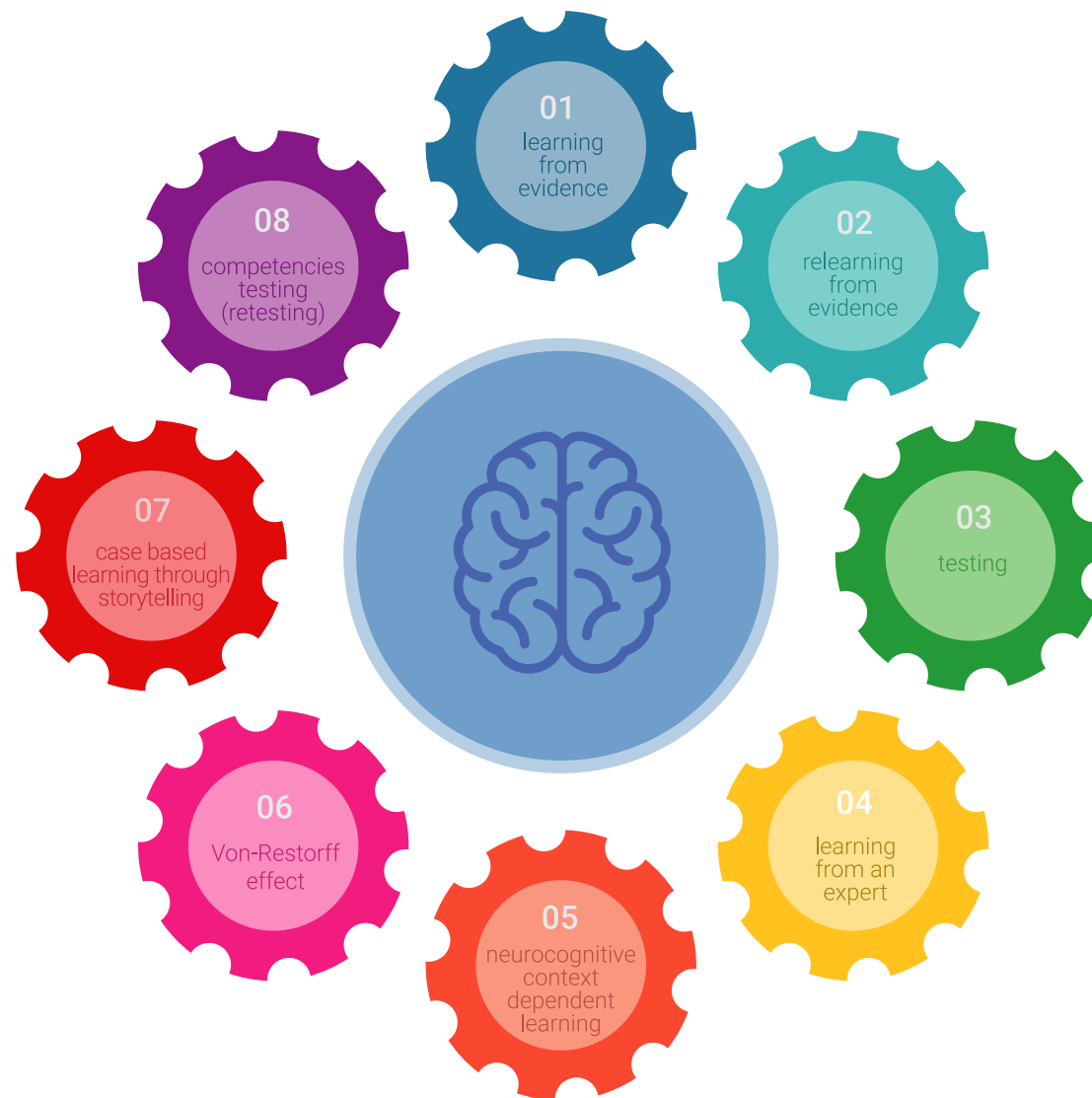


## Metodologia Relearning

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

Il Corso Universitario in Ingredienti Cosmetici 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 Ingredienti 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 **Corso Universitario** rilasciata da **TECH Università Tecnologica**.

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

Titolo: **Corso Universitario in Ingredienti Cosmetici**

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

**tech** università  
tecnologica

**Corso Universitario**  
**Ingredienti Cosmetici**

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

# Corso Universitario

## Ingredienti Cosmetici