

# Corso Universitario

## Ormoni e la loro Relazione con l'Invecchiamento. Terapia Ormonale





## Corso Universitario

Ormoni e la loro Relazione con l'Invecchiamento.

Terapia Ormonale

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

Accesso al sito web: [www.techtitute.com/medicina/corso-universitario/ormoni-relazione-invecchiamento-terapia-ormonale](http://www.techtitute.com/medicina/corso-universitario/ormoni-relazione-invecchiamento-terapia-ormonale)



# 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. 30*

01

# Presentazione

Conoscere la relazione tra il sistema endocrino e l'invecchiamento permette ai medici specializzati in medicina estetica e antiaging di offrire un trattamento più personalizzato ai loro pazienti. Per questo motivo, TECH ti offre questo programma accademico di alto livello, sviluppato da un team di esperti con una vasta esperienza nel settore, con il quale potrai ottenere una preparazione avanzata che vi permetterà di raggiungere il successo professionale.



66

*Conosci i principali benefici della terapia  
ormonale per il ringiovanimento della pelle e  
applica la tecnica sui tuoi pazienti"*

Il sistema endocrino può essere paragonato a un complesso insieme di ingranaggi che permettono al corpo umano di funzionare in modo ottimale. Questo complesso sistema è regolato dagli ormoni, messaggeri molecolari che agiscono a diversi livelli e permettono all'organismo di sopravvivere e di svolgere normalmente tutte le sue funzioni.

L'invecchiamento influisce anche sulle ghiandole endocrine, responsabili della secrezione ormonale, alterando il normale sviluppo delle loro funzioni e, quindi, riducendo le capacità dell'organismo. Questo ha un effetto deleterio sulle funzioni del sistema endocrino, il che implica un meccanismo che a sua volta porta a un maggiore invecchiamento.

La menopausa nella donna è uno dei principali esempi dell'invecchiamento a livello ormonale, soprattutto per la rapidità dell'insorgenza del processo rispetto ad altri processi che pure sono interessati dall'invecchiamento, ma che hanno un'evoluzione molto più graduale.

Per questo motivo, si presterà particolare attenzione ai cambiamenti ormonali derivanti dal climaterio femminile, poiché è uno dei più studiati e meglio conosciuti. Inoltre, viene proposta una più ampia gamma di terapie per alleviare gli effetti dell'invecchiamento ad essa associati.

Per accrescere le conoscenze in questo campo, in TECH abbiamo progettato questo Corso Universitario, che specializza il professionista a applicare un approccio globale ai propri pazienti da un punto di vista multidisciplinare. In questo modo, capiamo che solo con una serie di conoscenze in discipline che a priori potrebbero sembrare indipendenti, ma che, in realtà, sono strettamente correlate, si può affrontare con efficacia un processo così complesso e multifattoriale come l'invecchiamento.

Questo **Corso Universitario in Ormoni e la loro Relazione con l'Invecchiamento**.

**Terapia Ormonale** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato presente sul mercato.

Le caratteristiche principali del corso sono:

- Lo sviluppo di casi di studio presentati da esperti in Medicina Antiaging
- I 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
- Novità sulla Terapia Ormonale
- Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- La speciale enfasi sulle metodologie innovative in materia di Terapia Ormonale
- Lezioni teoriche, domande all'esperto, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- La possibilità di accedere ai contenuti da qualsiasi dispositivo fisso o portatile con una connessione internet

“

*Migliora le tue conoscenze attraverso questo Corso Universitario e specializzati fino a raggiungere l'eccellenza in questo campo”*

“

*Questo Corso Universitario è il miglior investimento che puoi fare in un programma di aggiornamento per due motivi: oltre ad aggiornare le tue conoscenze in materia di Ormoni e la loro Relazione con l'Invecchiamento. Terapia Ormonale, otterrai un titolo rilasciato da TECH Università Tecnologica”*

*Non esitare a studiare con noi. Potrai trovare il miglior materiale didattico con lezioni virtuali.*

*Questo Corso Universitario 100% online ti permetterà di combinare i tuoi studi con il lavoro, aumentando le tue conoscenze in questo campo.*

Il programma comprende, nel suo corpo docente, prestigiosi professionisti nell'ambito della medicina estetica, che apportano la loro esperienza, così come specialisti riconosciuti e appartenenti a società scientifiche e università prestigiose.

Il suo contenuto multimediale sviluppato con le ultime tecnologie educative permetterà al professionista un apprendimento situato e contestuale, un contesto simulato pensato per allenarsi di fronte a situazioni reali.

La progettazione 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. A tal fine, il professionista disporrà di un innovativo sistema di video interattivo creati da esperti di riconomata fama nel campo della Terapia Ormonale, e con un'ampia esperienza.



02

## Obiettivi

Questo Corso Universitario in Ormoni e la loro Relazione con l'Invecchiamento. Terapia Ormonale ha l'obiettivo di migliorare le prestazioni del professionista con gli ultimi progressi e i trattamenti più innovativi del settore, ottenendo una preparazione avanzata che gli permette di agire con totale sicurezza nei casi pratici che gli si presentano.



“

*Noi di TECH ci siamo posti l'obiettivo di offrirti la specializzazione in medicina antiaging più completa del mercato, affinché tu possa acquisire un livello di preparazione superiore che ti elevi all'élite professionale”*



## Obiettivi generali

- Stabilire l'importante legame tra endocrinologia e invecchiamento
- Analizzare l'effetto totalitario della senescenza a livello ormonale
- Proporre alternative terapeutiche ormonali in caso di insufficienza ormonale

“

*Con questo programma  
vogliamo soddisfare il tuo  
obiettivo di acquisire una  
preparazione avanzata in questo  
campo così richiesto”*





## Obiettivi specifici

---

- ♦ Affrontare il complesso sistema endocrino degli esseri umani
- ♦ Descrivere il ruolo dello stress e degli ormoni correlati in relazione all'invecchiamento
- ♦ Sviluppare la stretta correlazione tra la neurodegenerazione e la carenza di melatonina
- ♦ Determinare l'importante ruolo del GH nelle diverse fasi della vita umana
- ♦ Analizzare gli aspetti ormonali coinvolti nella menopausa, come per esempio l'accelerazione dell'invecchiamento nelle donne
- ♦ Determinare la differenza tra ormoni sintetici e bioidentici e capire la loro utilità nella medicina anti-età
- ♦ Sviluppare le capacità per iniziare la prescrizione della terapia ormonale

03

## Direzione del corso

Il corpo docente del programma comprende i maggiori esperti in tecniche antiaging, che apportano l'esperienza del loro lavoro a questo programma. Inoltre, altri esperti di riconosciuto prestigio partecipano alla sua progettazione ed elaborazione completando il programma in modo interdisciplinare.



“

*I principali esperti di medicina antiaging si sono riuniti per mostrarti tutta la loro esperienza in questo campo”*

## Direzione



### Dott.ssa Morante Tolbaños, María Cristina

- Chirurgo capillare presso l'Istituto Medico Laser
- Professoressa nel Master in Trapianto di Capelli dell'Università di Cattolica di Murcia
- Professoressa del Master in Medicina e Trapianto di Capelli presso l'Università di Alcalá de Henares
- Direttrice Medica dell'Unità di Chirurgia Tricologica presso la Clinica MAN Madrid
- Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università Complutense di Madrid
- Dottorato in Medicina Legale e Forense presso l'Università Complutense di Madrid
- Master in Medicina Capillare e Trapianto presso l'Università di Alcalá de Henares
- Master in Medicina Estetica e Antiaging presso l'Università Complutense di Madrid
- Master in Medicina d'Emergenza presso l'Università Complutense di Madrid
- Master in Gestione di Centri di Salute e Azione Sociale presso l'Università Complutense di Madrid

## Professori

### Dott.ssa García Medina, Noemí

- Direttrice Medico Estetico della Clinica DORSIA CASTELLÓN
- Medico Estetico presso il Centro Sanitario Benicaló
- Medico Estetico presso Art Clinic
- Laurea in Medicina e Chirurgia Generale presso l'Università Complutense di Madrid
- Specializzazione presso il Pronto Soccorso e il Dipartimento di Medicina di Famiglia e di Comunità dell'Ospedale Comarcal di Vinarós
- Master in Medicina Estetica presso l'Università di Valencia



04

## Struttura e contenuti

La struttura dei contenuti è stata progettata dai migliori professionisti del settore nelle tecniche antiaging, con una vasta esperienza e un riconosciuto prestigio nella professione, avallato dal volume di casi rivisitati, studiati e intervenuti, e con una vasta conoscenza delle nuove tecnologie applicate all'insegnamento.



66

*Questo Corso Universitario possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato, il che lo rende la tua migliore opzione di studio"*

**Modulo 1.** Ormoni e la loro Relazione con l'Invecchiamento. Terapia ormonale

- 1.1. Endocrinologia e antiaging
  - 1.1.1. Sintesi ormonale
  - 1.1.2. Trasporto ormonale
  - 1.1.3. Degrado ormonale
- 1.2. Asse neuro-immunoendocrino
  - 1.2.1. Asse Ipotalamo/Ipofisi/Tiroide
  - 1.2.2. Asse Ipotalamo/Ipofisi/Fegato
  - 1.2.3. Asse Ipotalamo/Ipofisi/Surrenali
- 1.3. Stress e invecchiamento prematuro
  - 1.3.1. Stress ossidativo
  - 1.3.2. Inflammazione
  - 1.3.3. Neurodegenerazione
- 1.4. Tiroide + corteccia surrenale
  - 1.4.1. Ormone tiroideo
  - 1.4.2. Alterazione della ghiandola tiroidea
  - 1.4.3. Cortisol, aldosterone e ormoni steroidi sintetizzati nella corteccia surrenale
    - 1.4.3.1. Sintesi
    - 1.4.3.2. Regolazione neuroendocrina
    - 1.4.3.3. Patologie derivate dall'alterazione della secrezione ormonale
      - 1.4.3.1.1. Patologie relazionate alla secrezione di cortisol
      - 1.4.3.1.2. Patologie relazionate alla secrezione di aldosterone
      - 1.4.3.1.3. Patologie legate alla sintesi di ormoni sessuali
  - 1.5. Melatonina e neurodegenerazione
    - 1.5.1. Melatonina, sintesi e regolazione neuroendocrina
    - 1.5.2. Funzioni della melatonina e del suo ruolo nella neurodegenerazione
    - 1.5.3. Usi clinici della melatonina
  - 1.6. Ormone della crescita





- 1.6.1. Sintesi
- 1.6.2. Regolazione neuroendocrina
- 1.6.3. Funzioni
- 1.7. Ormone della crescita e antiaging
  - 1.7.1. Utilità cliniche
  - 1.7.2. Effetti collaterali
  - 1.7.3. Trattamento
- 1.8. Menopausa 1
  - 1.8.1. Alterazioni ormonali durante la menopausa
  - 1.8.2. Manifestazioni cliniche
  - 1.8.3. Trattamento
- 1.9. Menopausa 1 Osteoporosi
  - 1.9.1. Tipologie di Osteoporosi
  - 1.9.2. Fattori patogeni
  - 1.9.3. Diagnosi
  - 1.9.4. Trattamento
- 1.10. Ormoni sintetici e bioidentici. Terapia ormonale
  - 1.10.1. Concetti di base
  - 1.10.2. Vantaggi e svantaggi degli ormoni bioidentici
  - 1.10.3. Terapia ormonale
  - 1.10.4. Terapia ormonale

“

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

05

# Metodologia di studio

TECH è la prima università al mondo che combina la metodologia dei case studies con il Relearning, un sistema di apprendimento 100% online basato sulla ripetizione diretta.

Questa strategia dirompente è stata concepita per offrire ai professionisti l'opportunità di aggiornare le conoscenze e sviluppare competenze in modo intensivo e rigoroso. Un modello di apprendimento che pone lo studente al centro del processo accademico e gli conferisce tutto il protagonismo, adattandosi alle sue esigenze e lasciando da parte le metodologie più convenzionali.



“

*TECH ti prepara ad affrontare nuove sfide in ambienti incerti e a raggiungere il successo nella tua carriera”*

## Lo studente: la priorità di tutti i programmi di TECH

Nella metodologia di studio di TECH lo studente è il protagonista assoluto.

Gli strumenti pedagogici di ogni programma sono stati selezionati tenendo conto delle esigenze di tempo, disponibilità e rigore accademico che, al giorno d'oggi, non solo gli studenti richiedono ma le posizioni più competitive del mercato.

Con il modello educativo asincrono di TECH, è lo studente che sceglie il tempo da dedicare allo studio, come decide di impostare le sue routine e tutto questo dalla comodità del dispositivo elettronico di sua scelta. Lo studente non deve frequentare lezioni presenziali, che spesso non può frequentare. Le attività di apprendimento saranno svolte quando si ritenga conveniente. È lo studente a decidere quando e da dove studiare.

“

*In TECH NON ci sono lezioni presenziali  
(che poi non potrai mai frequentare)"*



## I piani di studio più completi a livello internazionale

TECH si caratterizza per offrire i percorsi accademici più completi del panorama universitario. Questa completezza è raggiunta attraverso la creazione di piani di studio che non solo coprono le conoscenze essenziali, ma anche le più recenti innovazioni in ogni area.

Essendo in costante aggiornamento, questi programmi consentono agli studenti di stare al passo con i cambiamenti del mercato e acquisire le competenze più apprezzate dai datori di lavoro. In questo modo, coloro che completano gli studi presso TECH ricevono una preparazione completa che fornisce loro un notevole vantaggio competitivo per avanzare nelle loro carriere.

Inoltre, potranno farlo da qualsiasi dispositivo, pc, tablet o smartphone.

“

*Il modello di TECH è asincrono, quindi ti permette di studiare con il tuo pc, tablet o smartphone dove, quando e per quanto tempo vuoi”*

## Case studies o Metodo Casistico

Il Metodo Casistico è stato il sistema di apprendimento più usato nelle migliori facoltà del mondo. Sviluppato nel 1912 per consentire agli studenti di Giurisprudenza non solo di imparare le leggi sulla base di contenuti teorici, ma anche di esaminare situazioni complesse reali. In questo modo, potevano prendere decisioni e formulare giudizi di valore fondati su come risolverle. Nel 1924 fu stabilito come metodo di insegnamento standard ad Harvard.

Con questo modello di insegnamento, è lo studente stesso che costruisce la sua competenza professionale attraverso strategie come il *Learning by doing* o il *Design Thinking*, utilizzate da altre istituzioni rinomate come Yale o Stanford.

Questo metodo, orientato all'azione, sarà applicato lungo tutto il percorso accademico che lo studente intraprende insieme a TECH. In questo modo, affronterà molteplici situazioni reali e dovrà integrare le conoscenze, ricercare, argomentare e difendere le sue idee e decisioni. Tutto ciò con la premessa di rispondere al dubbio di come agirebbe nel posizionarsi di fronte a specifici eventi di complessità nel suo lavoro quotidiano.



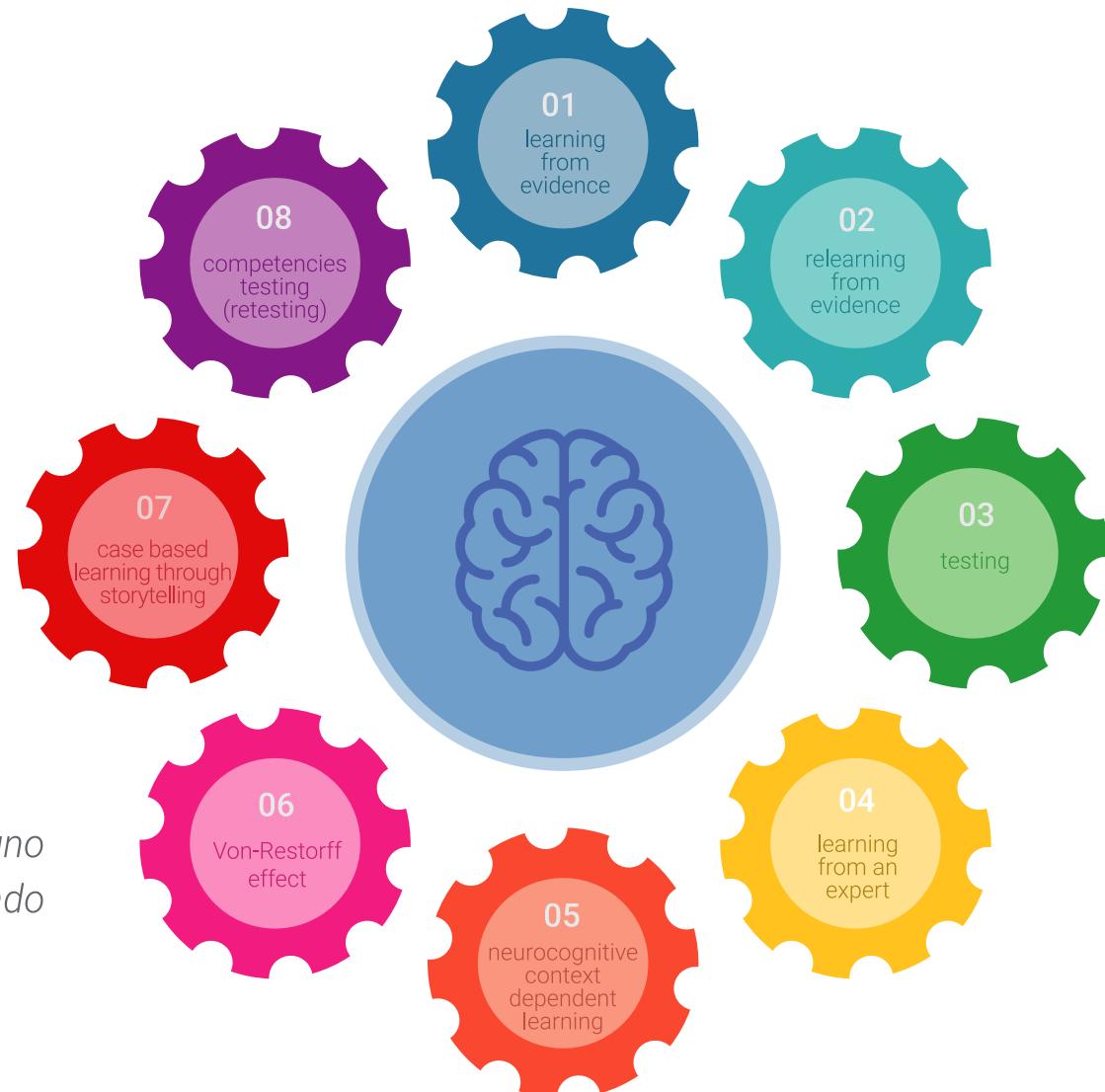
## Metodo Relearning

In TECH i case studies vengono potenziati con il miglior metodo di insegnamento 100% online: il *Relearning*.

Questo metodo rompe con le tecniche di insegnamento tradizionali per posizionare lo studente al centro dell'equazione, fornendo il miglior contenuto in diversi formati. In questo modo, riesce a ripassare e ripetere i concetti chiave di ogni materia e impara ad applicarli in un ambiente reale.

In questa stessa linea, e secondo molteplici ricerche scientifiche, la ripetizione è il modo migliore per imparare. Ecco perché TECH offre da 8 a 16 ripetizioni di ogni concetto chiave in una stessa lezione, presentata in modo diverso, con l'obiettivo di garantire che la conoscenza sia completamente consolidata durante il processo di studio.

*Il Relearning ti consentirà di apprendere con meno sforzo e più rendimento, coinvolgendi più maggiormente nella specializzazione, sviluppando uno spirito critico, difendendo gli argomenti e contrastando opinioni: un'equazione diretta al successo.*



## Un Campus Virtuale 100% online con le migliori risorse didattiche

Per applicare efficacemente la sua metodologia, TECH si concentra sul fornire agli studenti materiali didattici in diversi formati: testi, video interattivi, illustrazioni, mappe della conoscenza, ecc. Tutto ciò progettato da insegnanti qualificati che concentrano il lavoro sulla combinazione di casi reali con la risoluzione di situazioni complesse attraverso la simulazione, lo studio dei contesti applicati a ogni carriera e l'apprendimento basato sulla ripetizione, attraverso audio, presentazioni, animazioni, immagini, ecc.

Le ultime prove scientifiche nel campo delle Neuroscienze indicano l'importanza di considerare il luogo e il contesto in cui si accede ai contenuti prima di iniziare un nuovo apprendimento. Poder regolare queste variabili in modo personalizzato favorisce che le persone possano ricordare e memorizzare nell'ippocampo le conoscenze per conservarle a lungo termine. Si tratta di un modello denominato *Neurocognitive context-dependent e-learning*, che viene applicato in modo consapevole in questa qualifica universitaria.

Inoltre, anche per favorire al massimo il contatto tra mentore e studente, viene fornita una vasta gamma di possibilità di comunicazione, sia in tempo reale che differita (messaggistica interna, forum di discussione, servizio di assistenza telefonica, e-mail di contatto con segreteria tecnica, chat e videoconferenza).

Inoltre, questo completo Campus Virtuale permetterà agli studenti di TECH di organizzare i loro orari di studio in base alla loro disponibilità personale o agli impegni lavorativi. In questo modo avranno un controllo globale dei contenuti accademici e dei loro strumenti didattici, il che attiva un rapido aggiornamento professionale.

“

*La modalità di studio online di questo programma ti permetterà di organizzare il tuo tempo e il tuo ritmo di apprendimento, adattandolo ai tuoi orari"*

### L'efficacia del metodo è giustificata da quattro risultati chiave:

1. Gli studenti che seguono questo metodo non solo raggiungono l'assimilazione dei concetti, ma sviluppano anche la loro capacità mentale, attraverso esercizi che valutano situazioni reali e 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'assimilazione di idee e concetti è resa più facile ed efficace, grazie all'uso di situazioni nate dalla realtà.
4. La sensazione di efficienza dello sforzo investito diventa uno stimolo molto importante per gli studenti, che si traduce in un maggiore interesse per l'apprendimento e in un aumento del tempo dedicato al corso.



## La metodologia universitaria più apprezzata dagli studenti

I risultati di questo innovativo modello accademico sono riscontrabili nei livelli di soddisfazione globale degli studenti di TECH.

La valutazione degli studenti sulla qualità dell'insegnamento, la qualità dei materiali, la struttura del corso e i suoi obiettivi è eccellente. A questo proposito, l'istituzione è diventata la migliore università valutata dai suoi studenti secondo l'indice global score, ottenendo un 4,9 su 5

*Accedi ai contenuti di studio da qualsiasi dispositivo con connessione a Internet (computer, tablet, smartphone) grazie al fatto che TECH è aggiornato sull'avanguardia tecnologica e pedagogica.*

*Potrai imparare dai vantaggi dell'accesso a ambienti di apprendimento simulati e dall'approccio di apprendimento per osservazione, ovvero Learning from an expert.*

In questo modo, il miglior materiale didattico sarà disponibile, preparato con attenzione:



#### Materiale di studio

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

Questi contenuti sono poi applicati al formato audiovisivo che supporterà la nostra modalità di lavoro online, impiegando le ultime tecnologie che ci permettono di offrirti una grande qualità per ogni elemento che metteremo al tuo servizio.



#### Capacità e competenze pratiche

I partecipanti svolgeranno attività per sviluppare competenze e abilità specifiche in ogni area tematica. Pratiche e dinamiche per acquisire e sviluppare le competenze e le abilità che uno specialista deve possedere nel mondo globalizzato in cui viviamo.



#### Riepiloghi interattivi

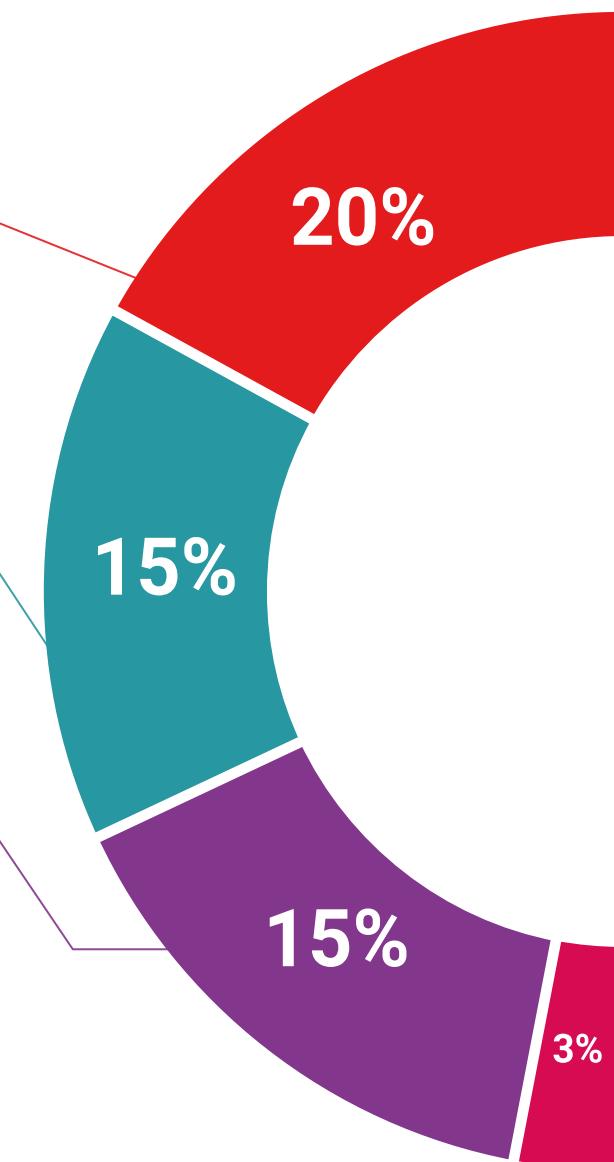
Presentiamo i contenuti in modo accattivante e dinamico tramite strumenti multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

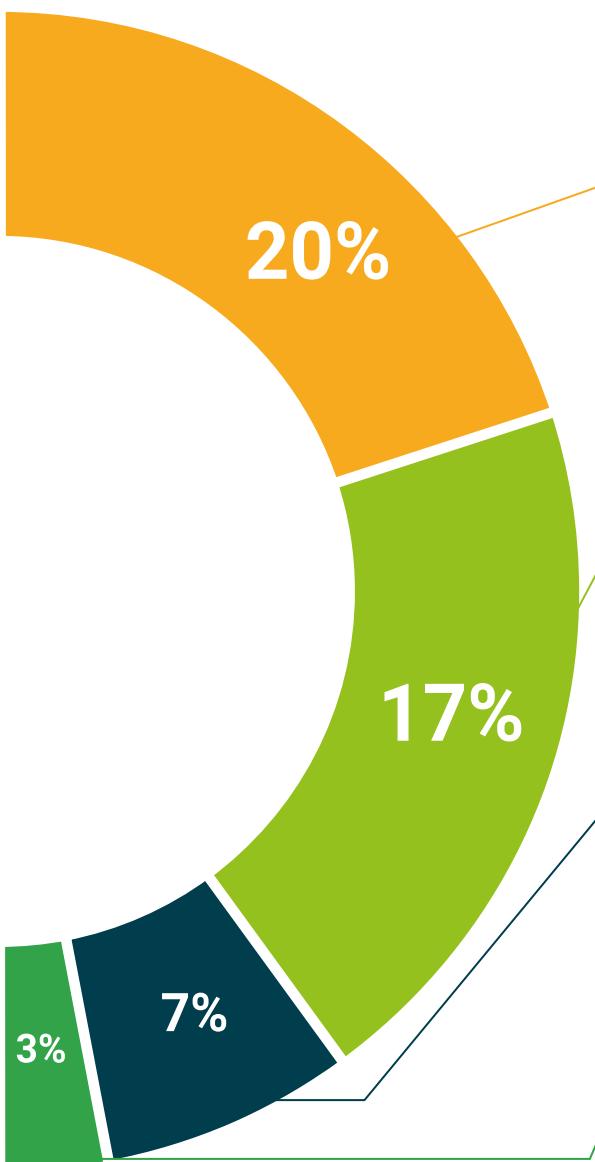
Questo esclusivo sistema di preparazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



#### Letture complementari

Articoli recenti, documenti di consenso, guide internazionali... Nella biblioteca virtuale di TECH potrai accedere a tutto il materiale necessario per completare la tua specializzazione.





#### Case Studies

Completerai una selezione dei migliori case studies in materia. Casi presentati, analizzati e monitorati dai migliori specialisti del panorama internazionale.



#### Testing & Retesting

Valutiamo e rivalutiamo periodicamente le tue conoscenze durante tutto il programma. Lo facciamo su 3 dei 4 livelli della Piramide di Miller.



#### Master class

Esistono prove scientifiche sull'utilità d'osservazione di terzi esperti. Il cosiddetto *Learning from an Expert* rafforza le conoscenze e i ricordi, e genera sicurezza nel futuro processo decisionale.



#### Guide di consultazione veloce

TECH offre i contenuti più rilevanti del corso sotto forma di schede o guide rapide per l'azione. Un modo sintetico, pratico ed efficace per aiutare a progredire nel tuo apprendimento.



06

# Titolo

Questo Corso Universitario in Ormoni e la loro Relazione con l'Invecchiamento. Terapia Ormonale garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, il conseguimento di una qualifica di Corso Universitario rilasciata da TECH Global University





66

Supera con successo questo corso e ricevi  
il tuo titolo universitario senza spostamenti  
o fastidiose formalità”

Questo programma ti consentirà di ottenere il titolo di studio privato di **Corso Universitario in Ormoni e la loro Relazione con l'Invecchiamento. Terapia Ormonale** rilasciato da **TECH Global University**, la più grande università digitale del mondo.

**TECH Global University**, è un'Università Ufficiale Europea riconosciuta pubblicamente dal Governo di Andorra ([bollettino ufficiale](#)). Andorra fa parte dello Spazio Europeo dell'Istruzione Superiore (EHEA) dal 2003. L'EHEA è un'iniziativa promossa dall'Unione Europea che mira a organizzare il quadro formativo internazionale e ad armonizzare i sistemi di istruzione superiore dei Paesi membri di questo spazio. Il progetto promuove valori comuni, l'implementazione di strumenti congiunti e il rafforzamento dei meccanismi di garanzia della qualità per migliorare la collaborazione e la mobilità tra studenti, ricercatori e accademici.

Questo titolo privato di **TECH Global University**, è un programma europeo di formazione continua e aggiornamento professionale che garantisce l'acquisizione di competenze nella propria area di conoscenza, conferendo allo studente che supera il programma un elevato valore curriculare

**Titolo: Corso Universitario in Ormoni e la loro Relazione con l'Invecchiamento. Terapia Ormonale**

Modalità: **online**

Durata: **6 settimane**

Accreditamento: **6 ECTS**





## Corso Universitario

Ormoni e la loro Relazione con l'Invecchiamento.  
Terapia Ormonale

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

# Corso Universitario in Ormoni e la loro Relazione con l'Invecchiamento. Terapia Ormonale

