

# Corso Universitario

Sistema di Garanzia e Controllo  
di Qualità delle Formule Magistrali





## Corso Universitario Sistema di Garanzia e Controllo di Qualità delle Formule Magistrali

- » Modalità: online
- » Durata: 6 settimane
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Orario: a tua scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: [www.techitute.com/it/farmacia/corso-universitario/sistema-garanzia-controllo-qualita-formule-magistrali](http://www.techitute.com/it/farmacia/corso-universitario/sistema-garanzia-controllo-qualita-formule-magistrali)

# 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

Lo sviluppo dell'industria e la conseguente la scoperta di nuovi farmaci di sintesi, ha trasformato il concetto di farmaco. Si è passati da un farmaco su misura per un paziente specifico e per esigenze specifiche, a un farmaco globale. Si tratta, pertanto, di un farmaco per una malattia specifica, ma destinato a un gran numero di pazienti.





“

*Questo Corso Universitario in Sistema di Garanzia e Controllo di Qualità delle Formule Magistrali possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato”*

La medicina industrializzata ha costituito una svolta nella terapia moderna, dal momento che molti pazienti hanno trovato un rimedio per le proprie patologie.

Tuttavia, la medicina industrializzata non copre tutte le esigenze terapeutiche. Per varie ragioni, sussistono lacune terapeutiche che solo il Farmaco Individualizzato può colmare.

La formulazione magistrale o "Farmaco Individualizzato" è l'essenza della professione farmaceutica. È stato il punto di partenza della terapia farmacologica per l'umanità, quando la cura del paziente era individualizzata.

La formula magistrale, intesa come il medicinale destinato ad un singolo paziente, preparato da o sotto la direzione di un farmacista, per rispettare espressamente una prescrizione medica dettagliata delle sostanze medicinali che contiene, richiede che l'attività professionale sia conforme a direttive procedurali rigorose e fedelmente riproducibili. In questo senso il farmacista ha bisogno di essere aggiornato e promuovere la formazione continua nella conoscenza e nel rispetto delle norme di corretta elaborazione e controllo della qualità delle formule magistrali per raggiungere il livello di qualità richiesto.

Lo scopo di questo programma è quello di formare il farmacista in una disciplina unica ed esclusiva della sua professione, formare specialisti in grado di rispondere alle lacune terapeutiche con la formulazione di un farmaco individualizzato con la qualità e l'efficacia di un farmaco industrializzato.

Questo **Corso Universitario in Sistema di Garanzia e Controllo di Qualità delle Formule Magistrali** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ◆ Sviluppo di casi clinici presentati da esperti in farmacologia Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e sanitarie riguardo alle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- ◆ Novità sul Sistema di Garanzia e Controllo di Qualità delle Formule Magistrali
- ◆ Sistema di apprendimento interattivo basato su algoritmi per il processo decisionale in situazioni cliniche
- ◆ Speciale enfasi sulla medicina basata su test e metodologie di ricerca in Sistema di Garanzia e Controllo di Qualità delle Formule Magistrali
- ◆ Lezioni teoriche, domande all'esperto, forum di discussione su argomenti controversi e lavori di riflessione individuale
- ◆ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o mobile dotato di connessione a internet



*Aggiorna le tue conoscenze grazie al Corso Universitario in Sistema di Garanzia e Controllo di Qualità delle Formule Magistrali in modo pratico e adattato alle tue necessità"*

“

*Questo Corso Universitario è il miglior investimento che tu possa fare nella scelta di un programma di aggiornamento per due motivi: oltre a rinnovare le tue conoscenze in Sistema di Garanzia e Controllo di Qualità delle Formule Magistrali, otterrai una qualifica di Corso Universitario rilasciata da TECH Global University”*

Il personale docente del programma comprende rinomati professionisti nell'ambito delle formule magistrali, che apportano a questa Educazione l'esperienza del loro lavoro, oltre a riconosciuti specialisti appartenenti a prestigiose società e università.

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 farmacista 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.

*Il Corso Universitario include casi pratici reali ed esercitazioni per avvicinare lo sviluppo alla pratica professionale del farmacista.*

*Coglio l'opportunità di aggiornare le tue conoscenze sul Sistema di Garanzia e Controllo di Qualità delle Formule Magistrali e migliora l'assistenza ai tuoi pazienti.*



02

# Obiettivi

L'obiettivo principale del programma è lo sviluppo dell'apprendimento teorico e pratico, affinché il professionista possa padroneggiare in modo pratico e rigoroso il Sistema di Garanzia e Controllo di Qualità delle Formule Magistrali.





“

*Questo programma di specializzazione ti doterà di maggiore sicurezza nella tua attività professionale, aiutandoti a crescere sia sul piano personale che lavorativo”*



## Obiettivi generali

---

- ♦ Garantire la corretta elaborazione, da parte del farmacista, delle formule magistrali e preparazioni officinali secondo la normativa vigente attraverso la formazione complementare teorica/pratica acquisita nella sua formazione di base, aggiornando le conoscenze, preparando su competenze e sviluppo di atteggiamenti

“

*Cogli l'occasione e aggiornati sulle ultime novità in Sistema di Garanzia e Controllo di Qualità delle Formule Magistrali”*





## Obiettivi specifici

---

- ◆ Stabilire condizioni di laboratorio appropriate per la preparazione del prodotto
- ◆ Spiegare la registrazione delle materie prime e i rapporti di lavorazione
- ◆ Spiegare la corretta compilazione del foglietto illustrativo per il paziente
- ◆ Spiegare il controllo di qualità da effettuare nella preparazione delle forme farmaceutiche
- ◆ Spiegare la legislazione attuale sulla preparazione e il controllo di qualità delle formule magistrali e delle preparazioni officinali
- ◆ Spiegare le risorse e le fonti di riferimento nel laboratorio di Formulazione Magistrale

03

# Direzione del corso

Questo programma include nel suo personale docente professionisti della salute di riconosciuto prestigio, che appartengono al campo della formulazione magistrale e che versano in questa formazione l'esperienza del loro lavoro.

Alla progettazione ed elaborazione del programma, inoltre, partecipano rinomati specialisti, membri di prestigiose società scientifiche nazionali e internazionali.



“

*Impara da professionisti di riferimento  
le ultime novità relative al Sistema di  
Garanzia e Controllo di Qualità delle  
Formule Magistrali”*

## Direzione



### Dott. Giner Perelló, Jose Antonio

- Farmacista comunitario Titolare della Farmacia di Atzeneta de Albaida (Valencia)
- Responsabile del laboratorio di formulazione magistrale FARMACIA PERELLÓ con livello di forme farmaceutiche sterili con autorizzazione ELABORAZIONE A TERZI
- Laurea in Farmacia conseguita presso l'Università di Valencia
- Corso Universitario in in Salute Pubblica presso EVES
- Laurea in Analisi Clinica (Università Cardenal Herrera-CEU)
- Tecnico Superiore in Ortopedia (Università di Valencia)
- Dottorando in "Formulazione Magistrale Veterinaria" (Università Cardenal Herrera-CEU)
- Membro della Facoltà di Formulazione Magistrale presso il Collegio Ufficiale dei Farmacisti di Valencia



04

# Struttura e contenuti

La struttura dei contenuti è stata progettata da un team di professionisti consapevoli delle implicazioni della formazione nella pratica farmaceutica quotidiana in Sistema di Garanzia e Controllo di Qualità delle Formule Magistrali, consapevoli della rilevanza dell'attualità della formazione per poter elaborare formule magistrali con garanzia, con l'insegnamento di qualità attraverso le nuove tecnologie educative.



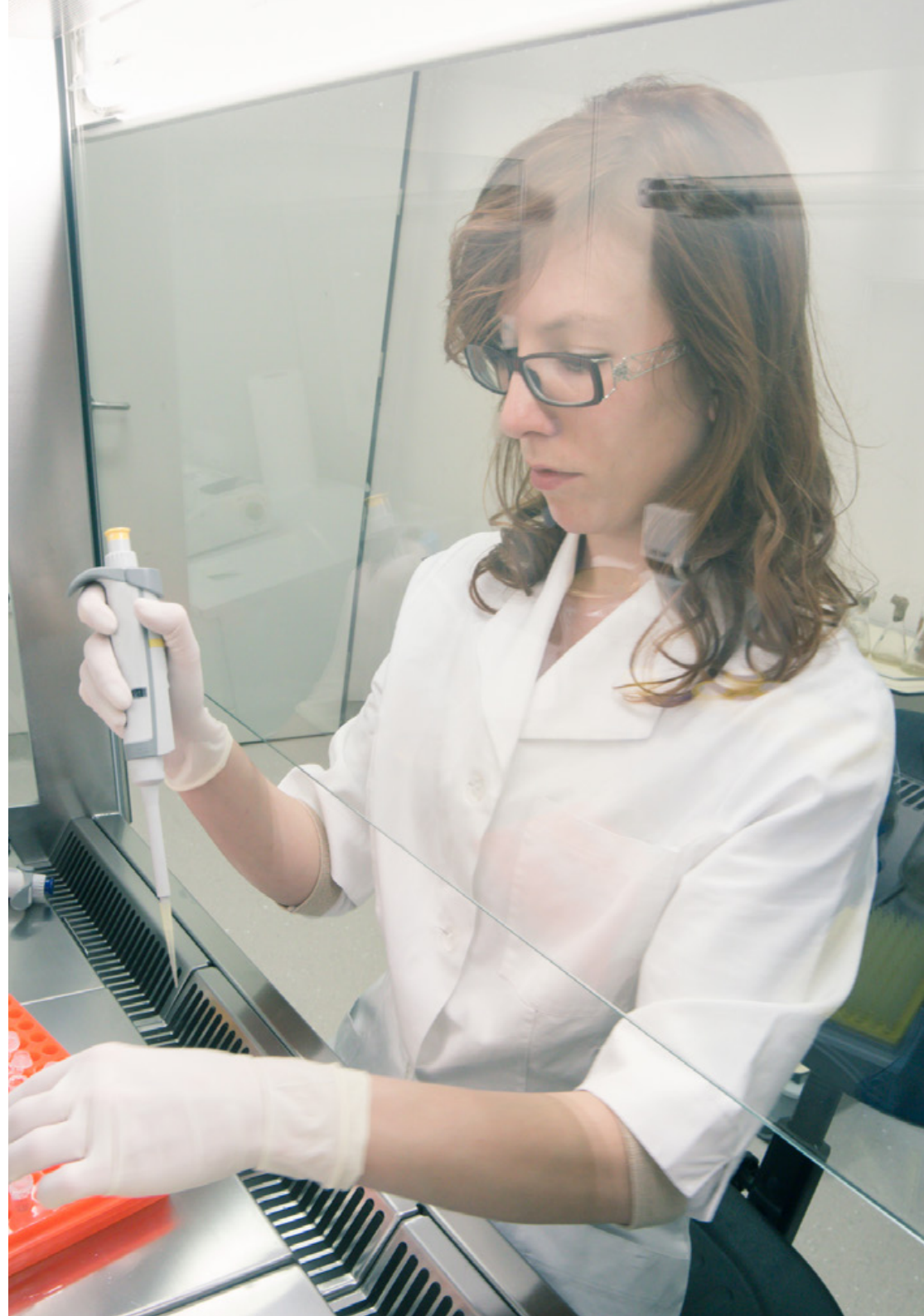


“

*Questo Corso Universitario in Sistema di Garanzia e Controllo di Qualità delle Formule Magistrali possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato”*

**Modulo 1.** Attuazione del sistema di garanzia e controllo della qualità per le formule magistrali e le preparazioni officinali

- 1.1. Norme di corretta elaborazione e controllo della qualità
  - 1.1.1. Sistemi di gestione qualità
  - 1.1.2. Personale
    - 1.1.2.1. Responsabilità
    - 1.1.2.2. Formazione
    - 1.1.2.3. Igiene
  - 1.1.3. Locali e strumenti
    - 1.1.3.1. Caratteristiche generali dei locali
    - 1.1.3.2. Caratteristiche generali degli strumenti
      - 1.1.3.2.1. Apparecchiature generali
      - 1.1.3.2.2. Attrezzatura specifica
  - 1.1.4. Documentazione
    - 1.1.4.1. Documentazione generale
    - 1.1.4.2. Documentazione relativa alle materie prime
    - 1.1.4.3. Documentazione del materiale di imballaggio
    - 1.1.4.4. Documentazione relativa a formule magistrali e preparati ufficiali
  - 1.1.5. Materie prime e materiale da imballaggio
    - 1.1.5.1. Origine
      - 1.1.5.1.1. Materie prime acquisite da un centro autorizzato
      - 1.1.5.1.2. Materie prime acquisite da altre entità
      - 1.1.5.1.3. Materie prime centralizzate dall'amministrazione
      - 1.1.5.1.4. Materiale di condizionamento
        - 1.1.5.1.4.1. Vetro
        - 1.1.5.1.4.2. Plastica
          - 1.1.5.1.4.2.1. PVC
          - 1.1.5.1.4.2.2. PET
          - 1.1.5.1.4.2.3. PP
          - 1.1.5.1.4.2.4. PE
    - 1.1.5.2. Accoglienza e quarantena
    - 1.1.5.3. Controllo di conformità
    - 1.1.5.4. Documentazione



- 1.1.6. Elaborazione
  - 1.1.6.1. Elaborazione da parte di terzi
- 1.1.7. Distribuzione ed etichettatura
  - 1.1.7.1. Informazioni al paziente
  - 1.1.7.2. Etichettatura
- 1.2. Procedure generali
  - 1.2.1. Introduzione
  - 1.2.2. Obiettivi
  - 1.2.3. Procedure generali
    - 1.2.3.1. Procedure generali di gestione interna della documentazione
    - 1.2.3.2. Procedure generali per l'elaborazione di procedure
    - 1.2.3.3. Procedure generali di gestione dei registri
    - 1.2.3.4. Procedure generali per la pulizia e la disinfezione di locali e strumenti
    - 1.2.3.5. Procedure generali di igiene e abbigliamento del personale
    - 1.2.3.6. Procedure generali di subappalti
    - 1.2.3.7. Procedure generali di acquisti
    - 1.2.3.8. Procedure generali per lo stoccaggio, la conservazione e lo smaltimento dei prodotti
    - 1.2.3.9. Procedure generali della gestione di apparecchiature
    - 1.2.3.10. Procedure generali per la formazione e la qualificazione
    - 1.2.3.11. Procedure generali per lo studio, la preparazione e la dispensazione di formule magistrali e preparati officinali
    - 1.2.3.12. Procedure generali per etichettatura e foglietto illustrativo di formule magistrali e preparati officinali
- 1.3. Sviluppo di Standard Operating Procedures
  - 1.3.1. SOP di lavoro di peso
  - 1.3.2. SOP per la miscelazione e la lavorazione delle polveri
  - 1.3.3. SOP di disaggregazione
  - 1.3.4. SOP per la produzione di capsule di gelatina dura
  - 1.3.5. SOP per la produzione di capsule gastroresistenti
  - 1.3.6. SOP per la produzione di gel
  - 1.3.7. SOP per la produzione di soluzioni
  - 1.3.8. SOP per la produzione di pomate e paste
  - 1.3.9. SOP per la produzione di emulsioni
  - 1.3.10. SOP per la produzione di sospensioni
  - 1.3.11. SOP per la produzione di foglietti
  - 1.3.12. SOP per la produzione di preparati sterili



*Un'esperienza formativa  
unica, fondamentale e  
decisiva per potenziare il  
tuo sviluppo professionale*

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

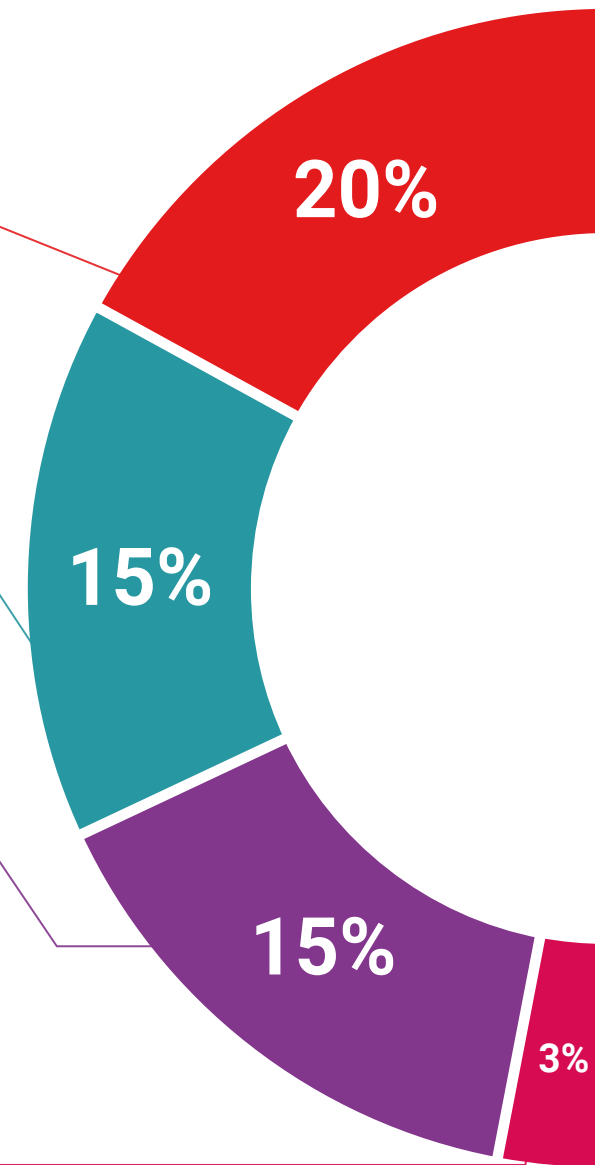
Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

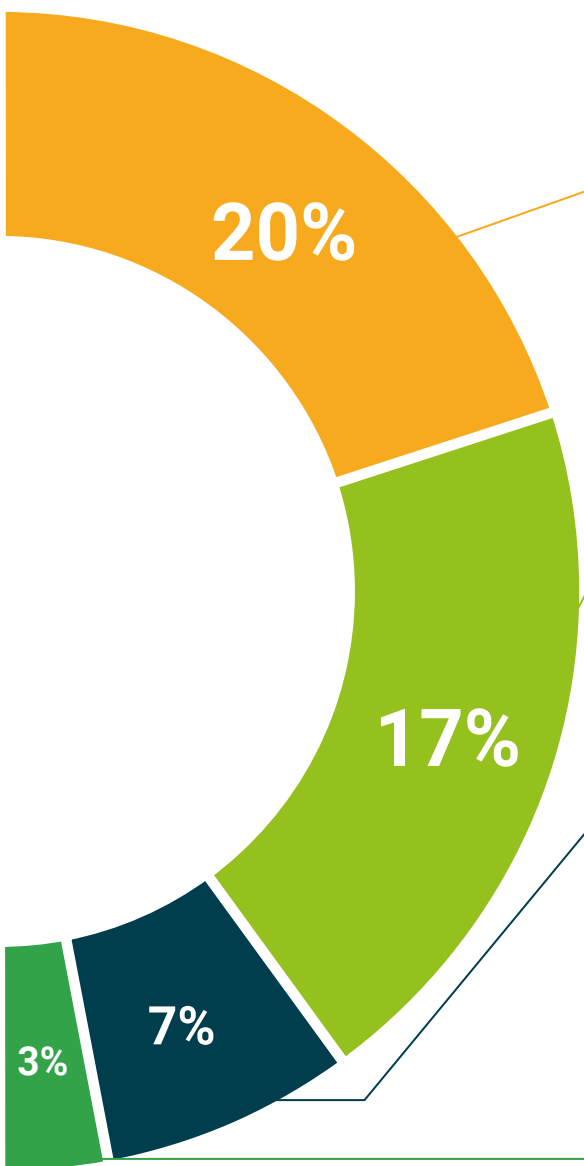
Questo sistema di specializzazione unico per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



#### 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

Il Corso Universitario in Sistema di Garanzia e Controllo di Qualità delle Formule Magistrali 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 Sistema di Garanzia e Controllo di Qualità delle Formule Magistrali** 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 Sistema di Garanzia e Controllo di Qualità delle Formule Magistrali**

Modalità: **online**

Durata: **6 settimane**



\*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

**Corso Universitario**  
Sistema di Garanzia e  
Controllo di Qualità  
delle Formule Magistrali

- » Modalità: online
- » Durata: 6 settimane
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Orario: a tua scelta
- » Esami: online

# Corso Universitario

Sistema di Garanzia e Controllo  
di Qualità delle Formule Magistrali