

Corso Universitario

Preparazione di Formule
Individualizzate



Corso Universitario

Preparazione di Formule Individualizzate

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

Accesso al sito web: www.techitute.com/it/farmacia/corso-universitario/preparazione-formule-individualizzate

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 con esso la scoperta di nuovi farmaci sintetici, ha trasformato il concetto di farmaco. Si è passati da una medicina personalizzata per un paziente e per esigenze specifiche a una medicina globale. Ovvero, creato per intervenire su una patologia specifica, ma diretta a un gran numero di pazienti.





“

Il Corso Universitario in Preparazione di Formule Individualizzate 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 che solo il Farmaco Individualizzato può colmare.

La Formula Magistrale o "Farmaco Individualizzato" è l'essenza della professione farmaceutica. Ha rappresentato 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, richiede che l'attività professionale sia conforme a direttive procedurali rigorose e fedelmente riproducibili, per rispettare espressamente una prescrizione medica dettagliata delle sostanze medicinali che contiene.

In questo senso, i farmacisti devono mantenersi aggiornati e incentivare la propria crescita costante in termini di conoscenza e rispetto delle norme per la corretta preparazione e per il controllo di qualità delle formule magistrali, in modo da raggiungere il livello di qualità richiesto.

L'obiettivo di questo programma è quello di preparare i farmacisti in una disciplina unica ed esclusiva della loro professione, facendo sì che si specializzino e siano in grado di rispondere alle lacune terapeutiche formulando farmaci individualizzati che possiedano la qualità e l'efficacia di un farmaco industrializzato.

Questo **Corso Universitario in Preparazione di Formule Individualizzate** 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 pratiche sulle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- ◆ Novità in materia di prestazioni nella Preparazione di Formule Individualizzate
- ◆ Sistema di apprendimento interattivo basato su algoritmi per il processo decisionale su scenari clinici
- ◆ Particolare enfasi sulla medicina basata su evidenze e metodologie di ricerca in Preparazione di Formule Individualizzate
- ◆ Lezioni teoriche, domande all'esperto e/o al tutor, forum di discussione su questioni controverse 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 Preparazione di Formule Individualizzate, in modo pratico e in linea con le 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 Preparazione di Formule Individualizzate, otterrai una qualifica rilasciata da TECH Università Tecnologica”

Il personale docente del programma comprende rinomati professionisti nell'ambito delle formule magistrali, 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 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 del programma alla pratica professionale del farmacista.

Coglio l'opportunità di aggiornare le tue conoscenze sulla Preparazione di Formule Individualizzate e migliora l'assistenza fornita ai tuoi pazienti.



02

Obiettivi

L'obiettivo principale del programma è lo sviluppo dell'apprendimento teorico-pratico, in modo che lo specialista possa raggiungere una padronanza pratica e rigorosa dell'ambito Preparazione di Formule Individualizzate.



“

*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 che il farmacista sia in grado di elaborare una corretta formula magistrale e preparazione ufficiale, in conformità alle norme vigenti
- ◆ Aggiornare le conoscenze, le competenze e le attitudini sviluppate in questo settore

“

Cogli questa opportunità e aggiornati sugli ultimi sviluppi in materia di Preparazione di Formule Individualizzate”





Obiettivi specifici

- ◆ Spiegare il corretto processo di pesatura nella preparazione di formule individualizzate
- ◆ Spiegare il corretto processo di irrorazione e gli strumenti per eseguirlo
- ◆ Definire i fattori che influenzano l'irrorazione
- ◆ Spiegare le proprietà reologiche dei materiali da irrorare
- ◆ Spiegare le diverse procedure di screening
- ◆ Descrivere il processo di mescolamento e omogeneizzazione
- ◆ Spiegare i tipi di suoni in base alla loro umidità
- ◆ Definire i diversi sistemi di sterilizzazione e la loro applicazione
- ◆ Spiegare i diversi sistemi e modalità di filtrazione nella formula magistrale
- ◆ Elencare le fasi del processo di liofilizzazione

03

Direzione del corso

Il personale docente di questo corso comprende operatori sanitari di riconosciuto prestigio appartenenti al campo della formulazione magistrale, in grado di apportare questo programma didattico l'esperienza maturata nel proprio lavoro.

Partecipano inoltre alla sua creazione ed elaborazione specialisti riconosciuti, membri di prestigiose società scientifiche nazionali e internazionali.



“

*Impara da professionisti di
spicco le ultime novità in
materia di Preparazione di
Formule Individualizzate”*

Direzione



Dott.ssa Sánchez Guerrero, Amelia

- ♦ Responsabile del Servizio di Farmacia Ospedaliera presso l'Ospedale Universitario Puerta de Hierro Majadahonda dal febbraio 2015
- ♦ Dottorato di ricerca. Dottoranda presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Laurea in Farmacia. Università Complutense di Madrid
- ♦ Membro della Commissione Didattica. Ospedale Universitario Puerta de Hierro Majadahonda
- ♦ Presidentessa del Comitato di Farmacia e Terapeutica. Ospedale Universitario Puerta de Hierro Majadahonda
- ♦ Conosci, comprendi e valorizza il tuo farmacista all'interno dell'ospedale. Premio conferito da Correo Farmacéutico per una delle Migliori Iniziative Farmaceutiche dell'Anno 2017 nella sezione di Assistenza Farmaceutica ed Educazione Sanitaria. Madrid, aprile 2018
- ♦ Conosci, comprendi e valorizza il tuo farmacista all'interno dell'ospedale. Premio conferito da Sanitaria 2000 "Visibilità del farmacista ospedaliero all'interno dell'ospedale" organizzato dalla SEFH e da Redacción Médica. IV Incontro Globale di Farmacia Ospedaliera. Cordoba, aprile 2018

Personale docente

Dott.ssa Santiago Prieto, Elvira

- ♦ Responsabile della preparazione di medicinali sterili non pericolosi, di medicinali non sterili e della nutrizione presso il Dipartimento di Farmacia dell'Ospedale Universitario Puerta de Hierro Majadahonda
- ♦ Farmacista. Ospedale Universitario Puerta de Hierro Majadahonda
- ♦ Farmacista Specialista in Farmacia Ospedaliera, contrattata dalla Fondazione per la Ricerca Biomedica dell'Ospedale Universitario Puerta de Hierro. 2013-2014
- ♦ Farmacista Specializzanda. Specializzazione in Farmacia Ospedaliera. Ospedale Universitario Puerta de Hierro Majadahonda. 2009-2013
- ♦ Laurea in Farmacia. Facoltà di Farmacia. Università Complutense di Madrid
- ♦ Master in Scienze Farmaceutiche. Specializzazione: "Farmacia di comunitaria e assistenza di qualità". UCM

Dott.ssa Rodríguez Marrodán, Belén

- ♦ Primaria Specialista in Farmacia Ospedaliera. Servizio di Farmacia. Ospedale Universitario Puerta de Hierro Majadahonda
- ♦ Laurea in Medicina conseguita presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Specialista in Farmacia Ospedaliera. Ministero dell'Istruzione e della Cultura
- ♦ Membro del Gruppo di lavoro sulla Sicurezza nell'uso dei farmaci in Pediatria. Ospedale Universitario Puerta de Hierro Majadahonda
- ♦ Membro del Comitato Etico per la Ricerca Clinica (CEIm). Ospedale Universitario Puerta de Hierro Majadahonda
- ♦ Tutor per gli Specializzandi di Farmacia Ospedaliera. Ospedale Universitario Puerta de Hierro Majadahonda
- ♦ Membro del Comitato per i Farmaci. Associazione Pediatrica Spagnola
- ♦ Segretariata presso la SMFH. Società dei Farmacisti Ospedalieri di Madrid
- ♦ Membro del Gruppo di Lavoro sulla Qualità dell'Assistenza Sanitaria e la Sicurezza del Paziente. Società Spagnola di Pediatria Ospedaliera
- ♦ Diploma in Farmacologia Oncologica. Università di Valencia

Dott.ssa García Sanz, Elena

- ♦ Farmacista presso il Dipartimento di Farmacia Ospedaliera dell'Ospedale Universitario Puerta de Hierro Majadahonda
- ♦ Laurea in Farmacia. Università Complutense di Madrid
- ♦ Master in Assistenza Farmaceutica nel settore Pharmaceutical Care. Università di Valencia
- ♦ Dottorato in Farmacia. Università Complutense di Madrid
- ♦ Membro del Gruppo di Acquisto del Consiglio Regionale. Sottodirezione Generale di Farmacia e Prodotti Sanitari del Consiglio Regionale
- ♦ Docente Associato per Tirocinanti al 5° anno di Farmacia. Università Complutense di Madrid

Dott.ssa Gumiel Baena, Inés

- ♦ Assistenza farmaceutica al paziente ricoverato. Ospedale Universitario Puerta de Hierro Majadahonda di Madrid
- ♦ Laurea in Farmacia. Università Complutense di Madrid, Spagna. 2010-2015
- ♦ Specialista in Farmacia Ospedaliera. Ospedale Universitario Puerta de Hierro di Madrid, dal 2016 al 2020
- ♦ Master in Prodotti Sanitari. Università di Granada. Da febbraio a dicembre 2019
- ♦ Farmacocinetica. Ospedale Universitario Severo Ochoa
- ♦ Farmacia d'Assistenza Primaria. Direzione Sanitaria del Nord Ovest. SERMAS
- ♦ Sottodirezione Generale di Farmacia e Prodotti Sanitari. Ministero della Salute del SERMAS
- ♦ Programma di ottimizzazione degli antibiotici. Ospedale Universitario di Getafe

04

Struttura e contenuti

La struttura dei contenuti è stata progettata da un team di professionisti esperti nelle implicazioni della specializzazione nella pratica farmaceutica quotidiana in Preparazione di Formule Individualizzate e consapevoli dell'importanza di poter preparare formule magistrali efficaci, grazie ad un insegnamento di qualità supportato da nuove tecnologie educative.



“

*Questo Corso Universitario in
Preparazione di Formule Individualizzate
possiede il programma scientifico più
completo e aggiornato del mercato”*

Modulo 1. Operazioni di base nella produzione di formule personalizzate

- 1.1. Pesatura
 - 1.1.1. Obiettivo
 - 1.1.2. Bilance
 - 1.1.2.1. Calibrazione
- 1.2. Irrorazione
 - 1.2.1. Importanza nella formulazione e negli obiettivi
 - 1.2.2. Attrezzature per l'irrorazione
 - 1.2.2.1. Manuali
 - 1.2.2.2. Industriali
 - 1.2.3. Fattori che influenzano l'irrorazione
 - 1.2.3.1. Dimensione
 - 1.2.3.2. Struttura
 - 1.2.4. Proprietà reologiche
 - 1.2.4.1. Plastiche
 - 1.2.4.2. Esfolianti
 - 1.2.4.3. Elastiche
- 1.3. Setacciatura
 - 1.3.1. Descrizione
 - 1.3.2. Setacci
 - 1.3.3. Procedure di setacciatura.
- 1.4. Miscelazione e omogeneizzazione
 - 1.4.1. Obiettivi
 - 1.4.2. Tipi di miscelazione
 - 1.4.3. Processo di omogeneizzazione
 - 1.4.4. Attrezzatura per la miscelazione





- 1.5. Filtrazione
 - 1.5.1. Concetto
 - 1.5.2. Sistemi di filtraggio
 - 1.5.3. Modalità di filtraggio
 - 1.5.3.1. Filtraggio convenzionale
 - 1.5.3.2. microfiltraggio
 - 1.5.3.3. Ultrafiltraggio
 - 1.5.3.4. Osmosi inversa
 - 1.5.3.5. Filtraggio sterilizzante
 - 1.5.3.6. Filtraggio tangenziale
- 1.6. Essiccazione
 - 1.6.1. Tipi di suoni secondo la loro umidità
 - 1.6.2. Aspetti legati all'essiccazione
 - 1.6.3. Il processo di essiccazione
 - 1.6.4. Dispositivi per essiccare
 - 1.6.5. Liofilizzazione
 - 1.6.5.1 Fasi del processo di liofilizzazione
 - 1.6.5.2. Applicazioni
- 1.7. Sterilizzazione
 - 1.7.1. Sterilizzazione da calore
 - 1.7.1.1. Calore umido
 - 1.7.1.2. Calore secco
 - 1.7.2. Sterilizzazione da filtraggio
 - 1.7.3. Altri tipi di sterilizzazione



Un'esperienza unica, chiave e decisiva per incrementare 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.

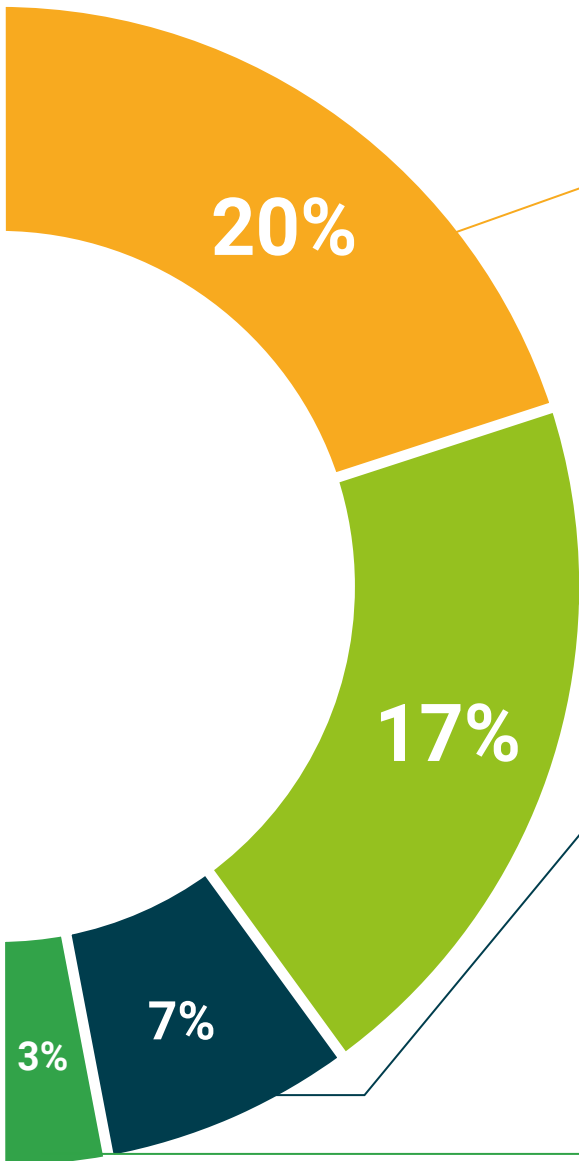
Questo sistema di specializzazione unico per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



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 Preparazione di Formule Individualizzate ti garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, l'accesso a una qualifica di Corso Universitario rilasciata da TECH Università Tecnologica.



“

*Porta a termine questo programma
e ricevi la tua qualifica senza
spostamenti o fastidiose formalità”*

Questo **Corso Universitario in Preparazione di Formule Individualizzate** 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 Preparazione di Formule Individualizzate**

N. Ore Ufficiali: **75 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 inn
conoscenza presente qualità
formazione online
sviluppo istituzioni
classe virtuale lingue

tech università
tecnologica

Corso Universitario
Preparazione di
Formule Individualizzate

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

Corso Universitario

Preparazione di Formule Individualizzate