

**Corso Universitario**

Ricerca in Scienze della Salute



## Corso Universitario Ricerca in Scienze della Salute

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

Accesso al sito web: [www.techitute.com/it/medicina/corso-universitario/ricerca-scienze-salute](http://www.techitute.com/it/medicina/corso-universitario/ricerca-scienze-salute)

# 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

Tutte le scoperte e le tecnologie che vengono implementate nell'area della salute sono il frutto di una ricerca esaustiva che ha portato a grandi progressi in questo campo. Al giorno d'oggi, molti professionisti concentrano i propri sforzi ininterrottamente sullo studio di elementi direttamente coinvolti nelle scienze mediche. Grazie a questo programma accademico gli studenti potranno ampliare le proprie conoscenze per entrare a far parte di team di questo settore. Ciò è dovuto al fatto che il programma riunisce i concetti teorici e pratici più rilevanti e aggiornati sull'esercizio della ricerca, in modo che gli studenti possano rafforzare le proprie competenze durante il corso. Il tutto, attraverso una modalità 100% online che permetterà agli studenti di avere un maggiore controllo sul proprio tempo.





“

*Potenzia la tua carriera professionale e diventa un ricercatore nel campo della medicina, grazie a questo Corso Universitario"*

Questo Corso Universitario in Ricerca in Scienze della Salute rappresenta un'opportunità per gli studenti che possiedono conoscenze pregresse in questo campo, poiché potranno acquisire una solida preparazione nel processo di ricerca e negli aspetti ad esso correlati. Tutto ciò grazie al fatto che questa specializzazione tratterà un'ampia gamma di argomenti, dalla metodologia scientifica, al modo più appropriato per rendere pubblica la comunicazione dei risultati ottenuti e alla gestione delle risorse che finanziano l'intero processo.

Nel corso del programma gli studenti impareranno i concetti propri di ricerca scientifica, che consentiranno agli studenti di sviluppare un metodo più efficace e ottenere risultati più accurati. Inoltre, impareranno a conoscere i tipi di ricerca più comunemente utilizzati in questo campo di studio, vale a dire quella di base, quella clinica e quella traslazionale, nonché la medicina basata sull'evidenza. Gli studenti approfondiranno anche le risorse esistenti per la ricerca di materiale bibliografico, con l'obiettivo di sviluppare competenze avanzate nella gestione dei vari database, motori di ricerca e piattaforme che forniscono informazioni rilevanti sulle Scienze della Salute.

Tutto ciò sarà accessibile in modalità 100% online grazie alla metodologia Relearning, un vantaggio che darà la possibilità di studiare comodamente da casa e di accedere in ogni momento alle risorse multimediali disponibili nel campus virtuale. Inoltre, gli studenti disporranno di un eccellente personale docente che illustrerà loro il panorama attuale del settore, permettendogli di rafforzare le proprie competenze professionali.

Questo **Corso Universitario in Ricerca in Scienze della Salute** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ♦ Sviluppo di casi pratici presentati da esperti in ricerca in Scienze della Salute
- ♦ 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



*Se il tuo obiettivo è l'eccellenza,  
TECH ti fornirà tutto il necessario  
per raggiungerlo. Iscriviti ora e diventa  
uno dei professionisti del futuro"*

“

*Amplia il quadro teorico delle ricerche che sviluppi grazie alla conoscenza delle risorse bibliografiche che questo programma ti offrirà"*

Il personale docente comprende professionisti 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 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.

*Un Corso Universitario rivolto agli operatori sanitari che desiderano il prossimo premio Nobel in Medicina.*

*Dalla comodità di casa e grazie alle risorse didattiche, l'operatore sanitario potrà acquisire una conoscenza maggiormente specializzata.*



# 02 Obiettivi

L'obiettivo principale di questo Corso Universitario in Ricerca in Scienze della Salute è quello di fornire agli studenti gli elementi pratici più rilevanti nello svolgimento di un processo di raccolta e organizzazione delle informazioni. In questo modo, gli studenti avranno l'opportunità di ampliare le proprie conoscenze in questo settore e di essere aggiornati in modo completo sulle caratteristiche di questo campo, attraverso le risorse didattiche che TECH ha preparato appositamente per questa specializzazione.





“

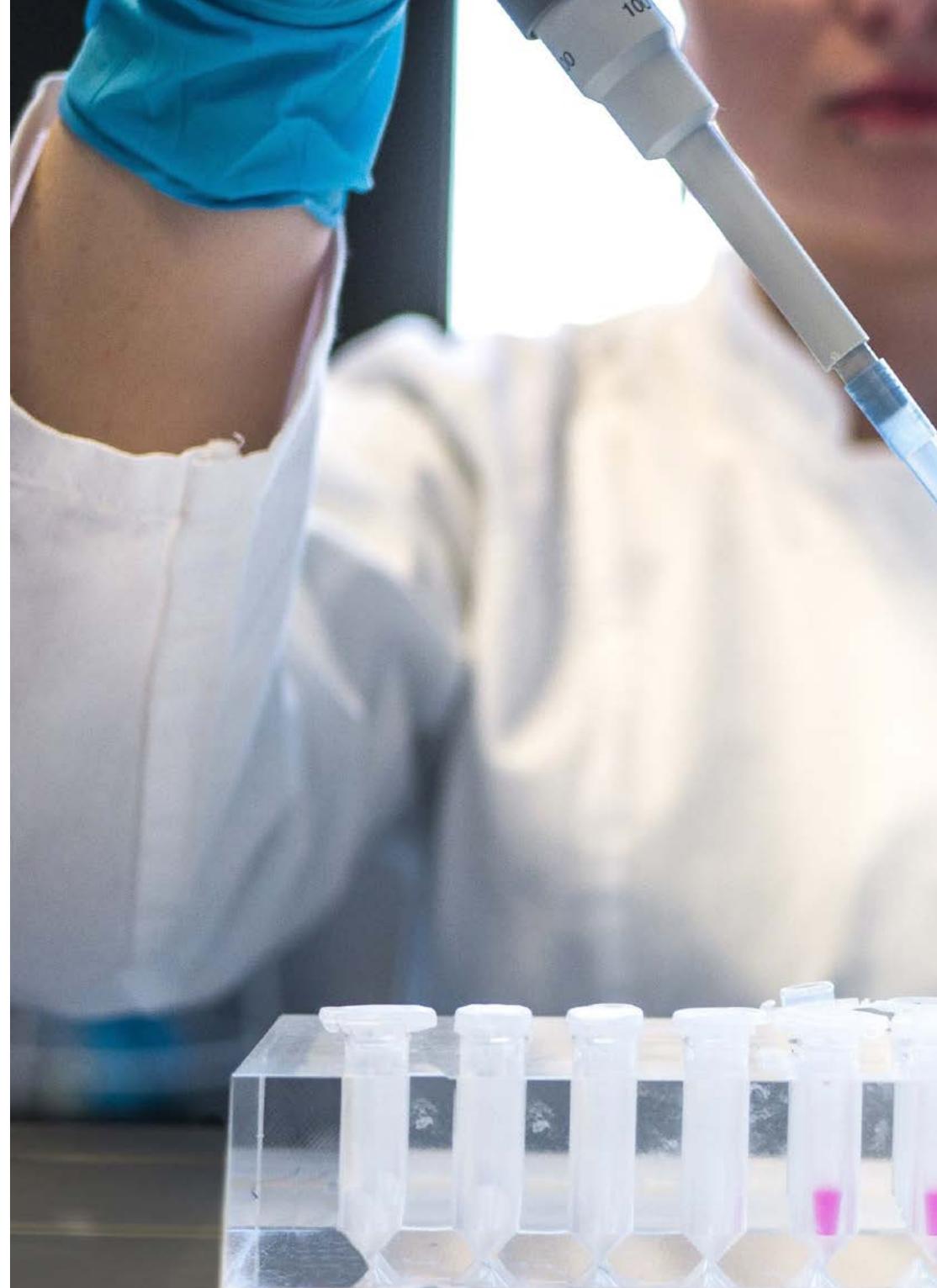
*Padroneggia perfettamente i concetti di Ricerca Scientifica e diventa un esperto in questo settore grazie a questa preparazione completa"*



## Obiettivi generali

---

- ♦ Sviluppare i concetti chiave della medicina come veicolo per la comprensione della medicina clinica
- ♦ Determinare le principali malattie che colpiscono il corpo umano classificate per apparato o sistema, strutturando ogni modulo in un chiaro schema di fisiopatologia, diagnosi e trattamento
- ♦ Sviluppare le basi della metodologia scientifica di base e traslazionale
- ♦ Identificare e generare i mezzi di finanziamento, valutazione e diffusione della ricerca scientifica
- ♦ Determinare le applicazioni del calcolo e le sue implicazioni nella bioinformatica
- ♦ Fornire le risorse necessarie per avviare lo studente all'applicazione pratica dei concetti del modulo
- ♦ Sviluppare i concetti fondamentali dei database
- ♦ Approfondire le tecniche più importanti nella ricerca





## Obiettivi specifici

---

- Determinare la necessità di una ricerca scientifica
- Interpretare la metodologia scientifica
- Specificare le esigenze dei tipi di ricerca nelle scienze della salute, nel suo contesto
- Stabilire i principi della medicina basata sull'evidenza
- Esaminare le esigenze di interpretazione dei risultati scientifici
- Sviluppare e interpretare le basi degli studi clinici
- Esaminare la metodologia di divulgazione dei risultati della ricerca scientifica e i principi etici e legislativi che la regolano

“

*Tu stabilisci i limiti e TECH i mezzi per superarli. Non esitare più e immergiti in un ampio mare di conoscenze che ti aiuteranno a potenziare il tuo profilo professionale”*

# 03

## Direzione del corso

L'eccellente personale docente selezionato da TECH per questa specializzazione è composto dai migliori esperti del settore, che condurranno il professionista ad integrare con successo gli elementi concettuali più recenti nel campo della Ricerca in Scienze della Salute. Inoltre, i profili dei docenti sono caratterizzati da un'arricchente natura multidisciplinare, in linea con gli obiettivi proposti per questa specializzazione e che forniranno allo studente un contesto reale di ciò che accade all'interno di quest'area di studio.



“

*Grazie ai migliori professionisti in Ricerca Scientifica, apprenderai gli elementi metodologici essenziali per uno studio approfondito sulla medicina"*

## Direzione



### Dott.ssa Sirera Pérez, Ángela

- Ingegnere Biomedico specializzata in Medicina Nucleare e progettazione di esoscheletri
- Progettista di parti specifiche per la stampa 3D presso Technadi
- Tecnico nell'area di Medicina Nucleare della Clinica Universitaria della Navarra
- Laurea in Ingegneria Biomedica presso l'Università della Navarra
- MBA e Leadership in Aziende di Tecnologia Medica e Sanitaria



# 04

## Struttura e contenuti

I contenuti del programma di questo Corso Universitario sono stati sviluppati dai migliori esperti del settore, con l'obiettivo di fornire agli studenti le conoscenze più all'avanguardia nel campo dell'E-Health e dei Big Data. In questo modo, potranno approfondire i progressi compiuti nella ricerca nel campo delle Scienze della Salute, attraverso lo studio di risorse multimediali che forniranno loro gli aspetti fondamentali degli elementi che compongono un processo di osservazione.





“

*Approfondisci le sfumature della ricerca scientifica e diventa un esperto in questo campo grazie a questa specializzazione”*

## Modulo 1. Ricerca in scienze della salute

- 1.1. La Ricerca Scientifica I. Il metodo scientifico
  - 1.1.1. Ricerca scientifica
  - 1.1.2. Ricerca in scienze della salute
  - 1.1.3. Il metodo scientifico
- 1.2. La Ricerca scientifica II. Tipologia
  - 1.2.1. Ricerca di base
  - 1.2.2. Ricerca clinica
  - 1.2.3. La ricerca traslazionale
- 1.3. Medicina basata sull'evidenza
  - 1.3.1. Medicina basata sull'evidenza
  - 1.3.2. Principi della medicina basata sull'evidenza
  - 1.3.3. Metodologia della medicina basata sull'evidenza
- 1.4. Etica e legislazione della ricerca scientifica. La dichiarazione di Helsinki
  - 1.4.1. Il comitato etico
  - 1.4.2. La dichiarazione di Helsinki
  - 1.4.3. L'etica nelle scienze della salute
- 1.5. Risultati della ricerca scientifica
  - 1.5.1. Metodi
  - 1.5.2. Rigore e potenza statistica
  - 1.5.3. Validità dei risultati scientifici
- 1.6. Comunicazione pubblica
  - 1.6.1. Società scientifiche
  - 1.6.2. Il congresso scientifico
  - 1.6.3. Strutture di comunicazione
- 1.7. Il finanziamento della ricerca scientifica
  - 1.7.1. Struttura di un progetto scientifico
  - 1.7.2. Finanziamenti pubblici
  - 1.7.3. Finanziamenti privati e industriali
- 1.8. Risorse scientifiche per la ricerca bibliografica. Banche dati di scienze della salute I
  - 1.8.1. PubMed-Medline
  - 1.8.2. Embase
  - 1.8.3. WOS e JCR
  - 1.8.4. Scopus e Scimago
  - 1.8.5. Micromedex
  - 1.8.6. MEDES
  - 1.8.7. IBECs
  - 1.8.8. LILACS
  - 1.8.9. Banche dati CSIC: ISOC, ICYT
  - 1.8.10. BDEF
  - 1.8.11. Cuidatge
  - 1.8.12. CINAHL
  - 1.8.13. Cuiden Plus
  - 1.8.14. Enfispo
  - 1.8.15. Banche dati dell'NCBI (OMIM, TOXNET) e del NIH (*National Cancer Institute*)
- 1.9. Risorse scientifiche per la ricerca bibliografica. Banche dati delle scienze della salute II
  - 1.9.1. NARIC-REHABDATA
  - 1.9.2. PEDro
  - 1.9.3. ASABE: *Technical Library*
  - 1.9.4. CAB Abstracts
  - 1.9.5. Indici-CSIC
  - 1.9.6. Basi di dati del CDR (*Centre for Reviews and Dissemination*)
  - 1.9.7. Biomed Central BMC
  - 1.9.8. *ClinicalTrials.gov*
  - 1.9.9. *Clinical Trials Register*
  - 1.9.10. DOAJ-*Directory of Open Access Journals*
  - 1.9.11. PROSPERO (Registro internazionale prospettico di revisioni sistematiche)
  - 1.9.12. TRIP
  - 1.9.13. LILACS
  - 1.9.14. NIH. *Medical Library*
  - 1.9.15. *Medline Plus*
  - 1.9.16. Ops

- 1.10. Risorse scientifiche per la ricerca bibliografica III. Motori di ricerca e piattaforme
  - 1.10.1. Motori di ricerca e motori multisearch
    - 1.10.1.1. Findr
    - 1.10.1.2. Dimensions
    - 1.10.1.3. Google Scholar
    - 1.10.1.4. *Microsoft Academic*
  - 1.10.2. Piattaforma del registro internazionale degli Studi Clinici dell'OMS (ICTRP)
    - 1.10.2.1. PubMed Central PMC
    - 1.10.2.1. Raccogliatore di scienza aperta (RECOLECTA)
    - 1.10.2.2. Zenodo
  - 1.10.3. Motori di ricerca per tesi di dottorato
    - 1.10.3.1. DART-Europe
    - 1.10.3.2. Dialnet-Tesi di dottorato
    - 1.10.3.3. OATD (*Open Access Theses and Dissertations*)
    - 1.10.3.4. TDR (Tesi di dottorato in rete)
    - 1.10.3.5. TESEO
  - 1.10.4. Gestori bibliografici
    - 1.10.4.1. Endnote online
    - 1.10.4.2. Mendeley
    - 1.10.4.3. Zotero
    - 1.10.4.4. *Citeulike*
    - 1.10.4.5. *Refworks*
  - 1.10.5. Reti sociali digitali per ricercatori
    - 1.10.5.1. Scielo
    - 1.10.5.2. Dialnet
    - 1.10.5.3. *Free Medical Journals*
    - 1.10.5.4. DOAJ
    - 1.10.5.5. *Open Science Directory*
    - 1.10.5.6. Redalyc
    - 1.10.5.7. Academia.edu
    - 1.10.5.8. Mendeley
    - 1.10.5.9. *ResearchGate*
  - 1.10.6. Risorse del Web sociale 2.0
    - 1.10.6.1. Delicious
    - 1.10.6.2. Slideshare
    - 1.10.6.3. Youtube
    - 1.10.6.4. Twitter
    - 1.10.6.5. Blog di Scienze della Salute
    - 1.10.6.6. Facebook
    - 1.10.6.7. Evernote
    - 1.10.6.8. Dropbox
    - 1.10.6.9. Google Drive
  - 1.10.7. Portali di editori e aggregatori di riviste scientifiche
    - 1.10.7.1. *Science Direct*
    - 1.10.7.2. Ovid
    - 1.10.7.3. Springer
    - 1.10.7.4. Wiley
    - 1.10.7.5. Proquest
    - 1.10.7.6. Ebsco
    - 1.10.7.7. BioMed Central



*Senza fretta e con calma. Questo è il modo in cui riuscirai ad aggiornarti sulle ultime novità di quest'area grazie alla possibilità di studiare al tuo ritmo"*

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

Il Corso Universitario in Ricerca in Scienze della Salute 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 Ricerca in Scienze della Salute** 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 Ricerca in Scienze della Salute**

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 inn  
conoscenza presente qualità  
formazione online  
sviluppo istituzioni  
classe virtuale lingu

**tech** università  
tecnologica

**Corso Universitario**  
Ricerca in Scienze  
della Salute

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

Corso Universitario

Ricerca in Scienze della Salute