

# Corso Universitario

## Ricerca in Scienze della Salute



**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 scelta**
- » Esami: **online**

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

05

Titolo

---

*pag. 28*

# 01

# Presentazione

Le Scienze della Salute hanno un rapporto sempre più stretto con le tecnologie dell'informazione, dall'archiviazione dei rapporti sui casi alla gestione dei dati genetici. Pertanto, i diversi modelli di ricerca e il corretto utilizzo delle tecnologie informatiche per l'archiviazione, la consultazione e la diffusione di questo tipo di contenuti stanno acquisendo sempre maggiore importanza. Questo programma accademico sviluppa nel dettaglio queste conoscenze, essenziali per i nuovi sviluppi dei big-data, uno strumento che gioca un ruolo molto rilevante in discipline come la bioingegneria o l'intelligenza artificiale. Tutto ciò, condensato in 6 settimane di studio intensivo e in modalità 100% online.



A close-up photograph of a microscope lens, showing its intricate metal components and glass elements. The lens is positioned on the left side of the frame, with a blurred background. The image is partially obscured by a diagonal split that separates a light blue area from a dark orange area.

“

*Grazie a questo Corso Universitario sarai in grado di eccellere nelle tue pratiche di ricerca nel settore delle Scienze della Salute in modo specializzato, rigoroso e altamente efficace"*

Risulta sempre più necessario disporre di professionisti altamente qualificati per la ricerca e la divulgazione in tutti i settori della conoscenza. Questo programma si rivolge a ingegneri professionisti o studenti di aree affini che sono interessati agli apparati di ricerca dell'ingegneria biomedica, della farmacologia, della genetica e di altre aree del settore sanitario che, peraltro, possiedono formati di ricerca e divulgazione con linee guida e requisiti molto specifici.

Università, centri di ricerca pubblici e privati, laboratori commerciali e ospedali sono alcune delle istituzioni che utilizzano sistemi di archiviazione dati per scopi tecnici, sia per ottenere informazioni che per diffonderle. Grazie a questo programma, TECH offre una specializzazione che illustra chiaramente il rapporto tra metodo scientifico, la sperimentazione clinica e i metodi di divulgazione e archiviazione virtuale nelle Scienze della Salute.

Si tratta di un programma in modalità 100% online che offre ai professionisti interessati alla ricerca nelle Scienze della Salute un ricco materiale virtuale che aiuterà gli studenti dando loro accesso a prove scientifiche, materiale dinamico, esempi pratici e una vasta gamma di esempi pratici. Risulta opportuno evidenziare che saranno in contatto con rinomati specialisti con una significativa esperienza in materia.

Questo **Corso Universitario in Ricerca in Scienze della Salute** possiede il programma 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



*Impara a sfruttare tutte le possibilità offerte dalle tecnologie dell'informazione per la ricerca ed esplorare nel campo delle Scienze della Salute"*

“

*Il metodo scientifico e i metodi di ricerca sono sempre più sofisticati. Aggiornati grazie a questo Corso Universitario"*

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.

*Medline è una delle più ampie banche dati nella letteratura medica. Scopri tutto sui relativi motori di ricerca e approfitta dei loro contenuti e di altre fonti infinite.*

*Approfondisci il finanziamento pubblico e privato della ricerca scientifica e diventa un professionista completamente aggiornato.*



# 02

## Obiettivi

L'impostazione di questo programma è finalizzata all'approfondimento e all'aggiornamento dello studente nell'uso delle tecniche e degli strumenti di ricerca scientifica, principalmente nell'area della salute. Al termine di questo Corso Universitario, della durata di sole 6 settimane, lo studente approfondirà e gestirà efficacemente le diverse banche dati per la divulgazione in ambito sanitario e sarà in grado di svolgere ricerche con rigore statistico, analitico ed etico su qualsiasi argomento in queste aree.





“

*Promuovi la tua carriera approfondendo i  
metodi di ricerca del settore sanitario”*



## Obiettivi generali

---

- ◆ Sviluppare i concetti chiave della medicina come veicolo per la comprensione della medicina clinica
- ◆ Determinare come ricavare metriche e strumenti per la gestione della salute
- ◆ Sviluppare le basi della metodologia scientifica di base e traslazionale
- ◆ Esaminare i principi etici e le migliori pratiche che regolano i diversi tipi di ricerca scientifica sulla salute
- ◆ Identificare e generare i mezzi di finanziamento, valutazione e diffusione della ricerca scientifica
- ◆ Identificare le applicazioni cliniche reali di varie tecniche
- ◆ Sviluppare i concetti chiave della scienza e della teoria computazionale
- ◆ Fornire le risorse necessarie per avviare lo studente all'applicazione pratica dei concetti del modulo
- ◆ Sviluppare i concetti fondamentali dei database
- ◆ Determinare l'importanza dei database medici
- ◆ Approfondire le tecniche più importanti nella ricerca
- ◆ Determinare i diversi tipi e applicazioni della telemedicina
- ◆ Riunire le storie di successo dell'E-Health e le insidie da evitare





## 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

“

*TECH ti aiuta a specializzarti e raggiungere i tuoi obiettivi di carriera grazie alle nuove metodologie educative e il miglior programma accademico”*

# 03

## Direzione del corso

Al fine di supportare al meglio i ricercatori eccellenti in ambito sanitario, TECH Università Tecnologica dispone di un team di rinomati specialisti che aiuteranno gli studenti a conoscere nel dettaglio la divulgazione dell'informazione scientifica e medica a livello internazionale. Con l'aiuto degli strumenti virtuali che TECH mette a disposizione, gli studenti potranno apprendere, con il supporto dei migliori specialisti della materia, tutti i dettagli bibliografici, divulgativi e legali della ricerca nelle Scienze della Salute.





“

*Acquisisci nuovi strumenti di ricerca grazie al supporto dei migliori specialisti”*

## Direzione



### Dott.ssa Sirera Pérez, Ángela

- ♦ Ingegnera Biomedica 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

Il piano di studi di questo programma è pensato per dare allo studente una solida base nella ricerca scientifica, in particolare nelle scienze della salute. Questo Corso Universitario espone tutte le questioni teoriche che sono alla base della ricerca medica e affine, ma pone particolare enfasi su tutti gli attuali strumenti di ricerca che sono disponibili e indispensabili per trarre vantaggio dagli sviluppi del settore in tutto il mondo. Risorse per l'archiviazione e la ricerca di dati, reti virtuali per la divulgazione scientifica, sistemi di registri pubblici e privati per le diverse scienze della salute e così via. Questo e molto altro verrà insegnato in modo rigoroso e organizzato in questo Corso Universitario in modalità 100% online.



“

*Un programma rigorosamente progettato  
per imparare tutto il necessario sulla  
ricerca in Scienze della Salute”*

## 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 BDNF
  - 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 Data base 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. Raccoglitore 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



*Un Corso Universitario che ti  
fornirà tutto il necessario per  
essere un grande ricercatore"*

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”*

## Caso di Studio per contestualizzare tutti i contenuti

Il nostro programma offre un metodo rivoluzionario per sviluppare le abilità e le conoscenze. Il nostro obiettivo è quello di rafforzare le competenze in un contesto mutevole, competitivo e altamente esigente.

“

*Con TECH potrai sperimentare un modo di imparare che sta scuotendo le fondamenta delle università tradizionali in tutto il mondo"*



*Avrai accesso a un sistema di apprendimento basato sulla ripetizione, con un insegnamento naturale e progressivo durante tutto il programma.*



*Imparerai, attraverso attività collaborative e casi reali, la risoluzione di situazioni complesse in ambienti aziendali reali.*

## Un metodo di apprendimento innovativo e differente

Questo programma di TECH consiste in un insegnamento intensivo, creato ex novo, che propone le sfide e le decisioni più impegnative in questo campo, sia a livello nazionale che internazionale. Grazie a questa metodologia, la crescita personale e professionale viene potenziata, effettuando un passo decisivo verso il successo. Il metodo casistico, la tecnica che sta alla base di questi contenuti, garantisce il rispetto della realtà economica, sociale e professionale più attuali.

“ *Il nostro programma ti prepara ad affrontare nuove sfide in ambienti incerti e a raggiungere il successo nella tua carriera* ”

Il metodo casistico è stato il sistema di apprendimento più usato nelle migliori facoltà del mondo. Sviluppato nel 1912 affinché gli studenti di Diritto non imparassero la legge solo sulla base del contenuto teorico, il metodo casistico consisteva nel presentare loro situazioni reali e complesse per prendere decisioni informate e giudizi di valore su come risolverle. Nel 1924 fu stabilito come metodo di insegnamento standard ad Harvard.

Cosa dovrebbe fare un professionista per affrontare una determinata situazione? Questa è la domanda con cui ti confrontiamo nel metodo dei casi, un metodo di apprendimento orientato all'azione. Durante il programma, gli studenti si confronteranno con diversi casi di vita reale. Dovranno integrare tutte le loro conoscenze, effettuare ricerche, argomentare e difendere le proprie idee e decisioni.

## 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.

*Nel 2019 abbiamo ottenuto i migliori risultati di apprendimento di tutte le università online del mondo.*

In TECH si impara attraverso una metodologia all'avanguardia progettata per formare i manager del futuro. Questo metodo, all'avanguardia della pedagogia mondiale, si chiama Relearning.

La nostra università è l'unica autorizzata a utilizzare questo metodo di successo. Nel 2019, siamo riusciti a migliorare il livello di soddisfazione generale dei nostri studenti (qualità dell'insegnamento, qualità dei materiali, struttura del corso, obiettivi...) rispetto agli indicatori della migliore università online.





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. Questa metodologia ha formato più di 650.000 laureati con un successo senza precedenti in campi diversi come la biochimica, la genetica, la chirurgia, il diritto internazionale, le competenze manageriali, le scienze sportive, la filosofia, il diritto, l'ingegneria, il giornalismo, la storia, i mercati e gli strumenti finanziari. Tutto questo in un ambiente molto esigente, con un corpo di studenti universitari con un 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 diretta al successo.*

Dalle ultime evidenze scientifiche nel campo delle neuroscienze, non solo sappiamo come organizzare le informazioni, le idee, le immagini e i ricordi, ma sappiamo che il luogo e il contesto in cui abbiamo imparato qualcosa è fondamentale per la nostra capacità di ricordarlo e immagazzinarlo nell'ippocampo, per conservarlo nella nostra memoria a lungo termine.

In questo modo, e in quello che si chiama Neurocognitive Context-dependent E-learning, i diversi elementi del nostro programma sono collegati al contesto in cui il partecipante sviluppa la sua pratica professionale.

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.



#### Master class

Esistono evidenze scientifiche sull'utilità dell'osservazione di esperti terzi.

Imparare da un esperto rafforza la conoscenza e la memoria, costruisce la fiducia nelle nostre future decisioni difficili.



#### Pratiche di competenze e competenze

Svolgerai attività per sviluppare competenze e capacità specifiche in ogni area tematica. Pratiche e dinamiche per acquisire e sviluppare le competenze e le abilità che uno specialista deve sviluppare nel quadro della globalizzazione in cui viviamo.



#### 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.





**Casi di Studio**

Completerai una selezione dei migliori casi di studio scelti appositamente per questo corso. Casi presentati, analizzati e monitorati dai migliori specialisti del panorama internazionale.



**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".



**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.



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 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  
gruppo 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 scelta
- » Esami: online

# Corso Universitario

## Ricerca in Scienze della Salute

