

Esperto Universitario

Ricerca in Scienze Infermieristiche:
Analisi ed Elaborazione dei Dati.
Tecnologie e Statistica





Esperto Universitario Ricerca in Scienze Infermieristiche: Analisi ed Elaborazione dei Dati. Tecnologie e Statistica

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

Accesso al sito web: www.techtute.com/it/infermieristica/specializzazione/specializzazione-ricerca-scienze-infermieristiche-analisi-elaborazione-dati-tecnologie-statistica

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

La ricerca in Scienze della Salute può essere svolta in diverse modalità di sviluppo a seconda dell'obiettivo perseguito e le fonti di informazioni utilizzate per portarlo a termine. Questo programma esplora la ricerca qualitativa e quantitativa, mostrando i percorsi di lavoro e le loro differenze e corrispondenze, che forniscono allo studente una capacità di alto livello per qualsiasi professionista. Una specializzazione che non puoi fare a meno di inserire nel tuo CV.





“

Una specializzazione molto completa che ti permetterà di agire come un professionista nel campo della ricerca, utilizzando i dati e le statistiche come fonti di informazione”

L'analisi dei dati è un processo che consiste nell'esaminare, pulire e trasformare i dati con l'obiettivo di evidenziare informazioni utili, per suggerire conclusioni e supporto nel processo decisionale. L'analisi dei dati ha molteplici sfaccettature e approcci, che copre varie tecniche in una varietà di nomi, in diverse imprese, la Scienza, e domini delle Scienze Sociali. I dati vengono classificati e analizzati per indagare su questioni, evidenziare congetture o dimostrare l'invalidità delle teorie. Lo scopo dell'analisi e dell'interpretazione dei dati è quello di ottenere informazioni utilizzabili e utili.

Lo studente lavorerà sulla Metodologia Scientifica, attraverso l'apprendimento della gestione dei diversi database e la realizzazione di una ricerca bibliografica strutturata imparerà in modo corretto l'ottenimento di informazioni, sintesi e divulgazione, attraverso le diverse piattaforme esistenti (scritti, digitali, ecc.).

Partendo da temi teorico-pratici, si analizzerà un nuovo e mutevole ambiente digitale, sempre più incorporato nella realtà della sanità. Una realtà che richiede alcune conoscenze e strumenti per gestire l'ampia varietà di informazioni o, allo stesso modo, per imparare quali metodologie sono più efficienti e consentono di agire in modo efficace all'interno di social network, ambienti digitali, ricerche bibliografiche o qualsiasi altra esigenza.

Inoltre, si propone di fornire allo studente di ricerca infermieristica gli strumenti necessari per comprendere il funzionamento delle statistiche di base e come dovrebbe essere applicato per la raccolta di dati con valore descrittivo, analitico e predittivo. A tal fine, approfondiremo i concetti di statistica descrittiva, analitica e inferenziale.

In conclusione, si intende preparare lo studente nelle tecniche di statistica di base, che gli permetteranno di attuare un corretto sviluppo metodologico per la realizzazione dei propri progetti, tenendo conto dei diversi errori esistenti (casuali e semplici) e delle interferenze che possono influenzare la qualità della ricerca, nonché sapere come adattarli e minimizzare il loro impatto sullo scenario clinico che si desidera studiare.

Questo **Esperto Universitario in Ricerca in Scienze Infermieristiche: Analisi ed Elaborazione dei Dati. Tecnologie e Statistica** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ◆ Ultima tecnologia nel software di elearning
- ◆ Sistema di insegnamento intensamente visivo, supportato da contenuti grafici e schematici di facile assimilazione e comprensione
- ◆ Sviluppo di casi di studio presentati da esperti attivi
- ◆ Sistemi di video interattivi di ultima generazione
- ◆ Insegnamento supportato dalla pratica online
- ◆ Sistemi di aggiornamento e riqualificazione permanente
- ◆ Apprendimento autoregolato: piena compatibilità con altre occupazioni
- ◆ Esercizi pratici per l'autovalutazione e la verifica dell'apprendimento
- ◆ Gruppi di appoggio e sinergie educative: domande agli esperti, forum di discussione e conoscenza
- ◆ Comunicazione con l'insegnante e lavoro di riflessione individuale
- ◆ Possibilità di accedere ai contenuti da qualsiasi dispositivo fisso o mobile con connessione a internet
- ◆ Banche di documentazione complementare sempre disponibili, anche dopo il corso



Un processo completo di crescita professionale che ti permetterà di includere nelle tue capacità le competenze di un ricercatore preparato"

“

Un'opportunità unica per ottenere l'accesso alle banche dati più interessanti e alla comunità educativa più potente del mercato docente online”

Il personale docente del programma comprende rinomati professionisti e riconosciuti specialisti in Infermieristica, appartenenti a prestigiose società e università, che forniscono agli studenti le competenze necessarie per 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 l'infermiere 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.

Aumenta la sicurezza nel processo decisionale aggiornando le tue conoscenze grazie a questo Esperto Universitario.

Inserisci nel tuo CV la capacità di intervento nel campo della ricerca e posizionati come un professionista competitivo e interessante per qualsiasi azienda.



02 Obiettivi

Questa specializzazione completa consente ai professionisti di sviluppare competenze e applicare le conoscenze teoriche in progetti di ricerca reali di pratica infermieristica, dalla domanda/ipotesi di ricerca alla pubblicazione dei loro risultati.



“

Questo Esperto Universitario ti offre il supporto indispensabile per raggiungere i tuoi obiettivi educativi, con un sistema didattico creato per facilitare e aumentare il tuo apprendimento”



Obiettivi generali

- ♦ Ottenere gli strumenti necessari per eseguire l'idea di ricerca
- ♦ Imparare a gestire il metodo scientifico che li addestrerà come ricercatori e produttori di conoscenza
- ♦ Utilizzare modelli di ricerca diversi a seconda dell'oggetto da studiare
- ♦ Effettuare ricerche bibliografiche accedendo ai risultati di ricerca più recenti con capacità critiche e di analisi

“

Obiettivi realistici, ma di alto impatto educativo, all'interno di un Esperto Universitario di altissimo livello”





Obiettivi specifici

Modulo 1. Analisi ed elaborazione dei dati

- ♦ Acquisire una conoscenza approfondita dei software statistici: Excel, SPSS e software popolari tra gli utenti di Windows, utilizzati per eseguire l'acquisizione e l'analisi dei dati per creare tabelle e grafici con dati complessi
- ♦ Imparare le tecniche di campionamento, distinguendo chiaramente tra popolazione e campione
- ♦ Elaborare e progettare tabelle, insieme di strategie e procedure volte a selezionare un campione di una popolazione target di studio, che soddisfa una serie di caratteristiche statisticamente desiderabili
- ♦ Identificare la differenza tra variabili: discrete e continue
- ♦ Creare sondaggi per la raccolta di dati di ricerca

Modulo 2. Tecnologie della comunicazione e dell'informazione

- ♦ Acquisire esperienza nell'uso delle diverse risorse digitali esistenti per ottenere informazioni e gestire la bibliografia
- ♦ Analizzare in profondità attraverso i media digitali ricerca di informazioni scientifiche
- ♦ Effettuare ricerche bibliografiche sulla base della metodologia appresa
- ♦ Realizzare un'efficace divulgazione delle evidenze sintetiche
- ♦ Gestire gli strumenti digitali per la ricerca di mercato come base per l'analisi dei social media
- ♦ Sviluppare strategie di Big Data progettando un piano di contatti e comunicazioni con i pazienti e gli operatori sanitari
- ♦ Prendere decisioni nel contesto delle nuove strategie di marketing basate sui media digitali
- ♦ Gestire nuovi modelli telematici e analizzare possibili soluzioni nel mondo dell'infermieristica di oggi

Modulo 3. Statistica

- ♦ Approfondire i fondamenti del pensiero statistico e le tecniche statistiche di base
- ♦ Comprendere il ruolo degli strumenti statistici nelle diverse fasi di una ricerca clinica e nella comprensione delle pubblicazioni scientifiche
- ♦ Fornire le conoscenze necessarie per selezionare le tecniche statistiche più appropriate
- ♦ Interpretare il valore P a livello statistico e la sua importanza nella pratica clinica
- ♦ Conoscere in modo approfondito l'errore casuale e sistematico e le interferenze statistiche
- ♦ Esaminare il concetto di triangolazione e la sua utilità

03

Direzione del corso

Un personale docente composto da infermieri professionisti che riversano in questa specializzazione l'esperienza del loro lavoro. Inoltre, altri specialisti di riconosciuto prestigio partecipano alla creazione dei contenuti, completando il programma in modo interdisciplinare.





“

Imparare dai migliori è il modo più efficace per raggiungere l'eccellenza. Ecco perché i nostri docenti sono stati scelti tra i migliori professionisti del settore”

Direzione



Dott.ssa Rodríguez Nogueiras, Amelia

- ♦ Laureata in Infermieristica
- ♦ Esperto Universitario in Ricerca
- ♦ Esperto Universitario in Ricerca
- ♦ Dottorato in Infermieristica



Dott. Redondo Montserrat, Francisco

- ♦ Laureato in Infermieristica
- ♦ Esperto Universitario in Innovazione
- ♦ Nutrizionista
- ♦ Infermiere di Innovazione

Personale docente

Dott.ssa Canteli Dieci, Alba

- ◆ Specializzazione in Infermieristica Familiare e Comunitaria

Dott.ssa Sánchez Ruano, Raquel

- ◆ Specializzazione in Infermieristica Familiare e Comunitaria

“

Aggiorna le tue conoscenze grazie all'Esperto Universitario in Ricerca in Scienze Infermieristiche: Analisi ed Elaborazione dei Dati. Tecnologie e Statistica”

04 Struttura e contenuti

I contenuti di questo Esperto Universitario sono stati sviluppati da vari specialisti in questo ambito, con un chiaro obiettivo: permettere agli alunni di raggiungere tutte le abilità necessarie per diventare veri esperti in materia.

Un programma completo e ben strutturato che ti porterà ai più alti standard di qualità e successo.



ta Analysis Report



“

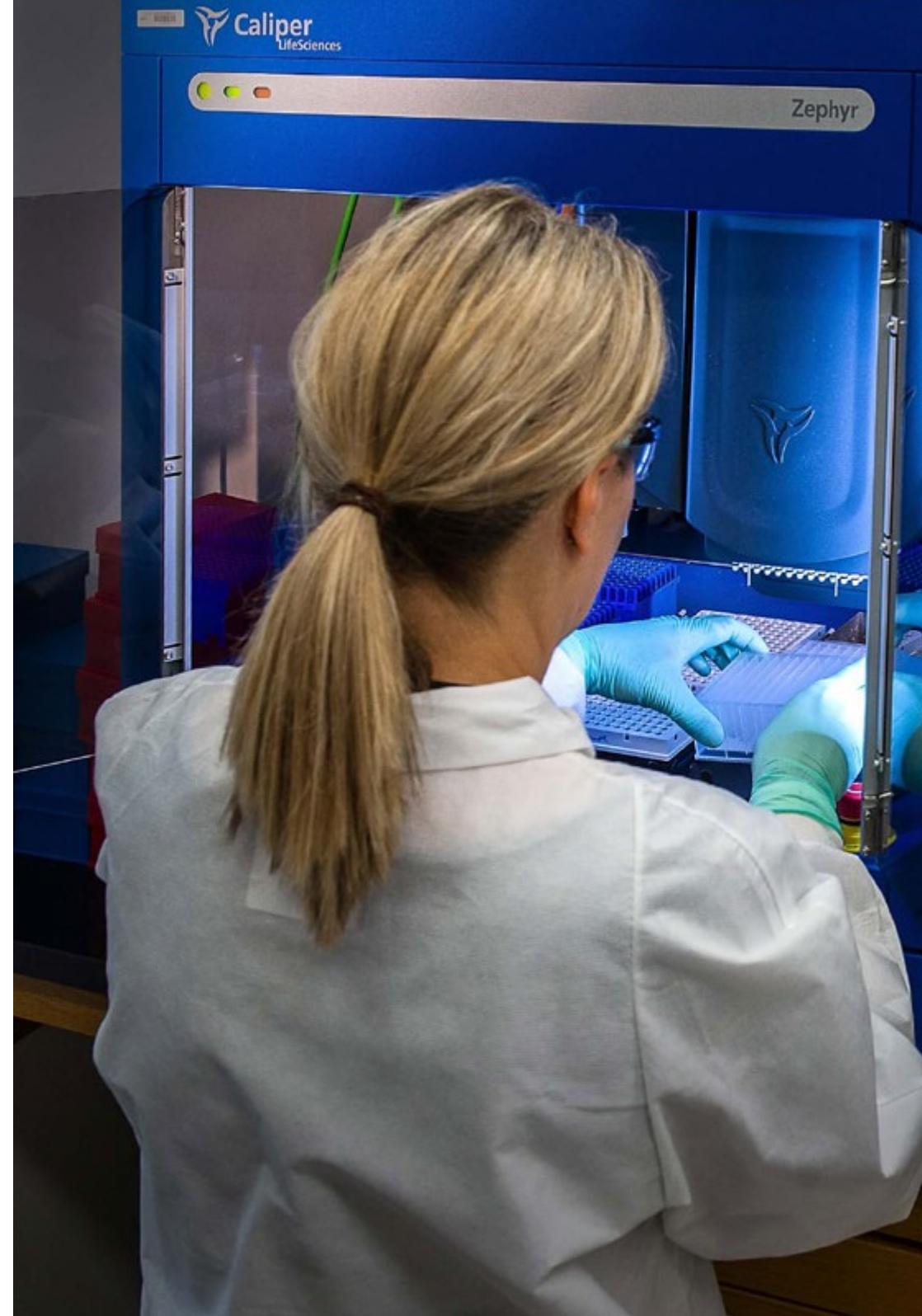
Un programma spettacolare, che ti porterà attraverso il processo educativo più appassionante, guidando la tua crescita professionale e personale nel modo più stimolante”

Modulo 1. Analisi ed elaborazione dei dati

- 1.1. Attuazione di programmi statistici: SPSS. Introduzione, funzionalità e pacchetto statistico
- 1.2. Attuazione di programmi statistici: Excel Introduzione, funzionalità e pacchetto statistico
- 1.3. Tecniche di campionamento, definizione e tecniche
- 1.4. Dimensione del campione Introduzione, formule per il calcolo e software
- 1.5. Analisi descrittiva dei dati: creazione di tabelle, progettazione di tabelle ed elaborazione dei dati
- 1.6. Tipi di variabili. Classificazione
- 1.7. Sondaggi per la raccolta di dati di ricerca: realizzazione di sondaggi, sfruttamento di dati e convalida di sondaggi
- 1.8. Scale per la raccolta di dati di ricerca: scale convalidate, risultato di scale, validità relativa dei dati
- 1.9. Quaderno di raccolta dati: confezione, correlazione tra variabili raccolte.
- 1.10. Prove scientifiche. Correlazione dei dati

Modulo 2. Tecnologie della comunicazione e dell'informazione

- 2.1. Banche dati e risorse online, quadro teorico, informazioni indicizzate
- 2.2. Gestione di gestori bibliografici, repository, gestori online collegamento tra motori di ricerca bibliografici e gestori
- 2.3. Come organizzo una ricerca scientifica. Libro, rivista, articolo
- 2.4. Pubblicazione e divulgazione scientifica
- 2.5. Giornate e congressi virtuali. Relatori, congressisti
- 2.6. *Webinar*
- 2.7. Analisi dei social network e delle risorse online
- 2.8. Infermieristica e Social Network
- 2.9. *Big Data*: un quadro teorico. Applicazione alla generazione di nuove conoscenze
- 2.10. Implementazione della telematica nella scienza infermieristica. Applicazione assistenziale, OMS e Teleinfermeria. Nuovi modelli assistenziali





Modulo 3. Statistica

- 3.1. Biostatistica di base: introduzione. Applicazione alla ricerca
- 3.2. Statistiche descrittive. Quadro teorico. Tecniche descrittive
- 3.3. Statistica analitica o inferenziale
- 3.4. Significatività statistica: Valore P
- 3.5. Errore casuale o errore sistematico: bias. Errore nella selezione delle variabili da correlare
- 3.6. Validità interna ed esterna dei risultati
- 3.7. Test delle ipotesi
- 3.8. Inferenze statistiche
- 3.9. Triangolazione della ricerca quantitativa e qualitativa
- 3.10. Rappresentazione grafica dei risultati



*Un'esperienza di specializzazione
unica, fondamentale e decisiva
per la tua crescita 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 Nursing School applichiamo il Metodo Casistico

In una data situazione concreta, cosa dovrebbe fare un professionista? 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. I professionisti imparano meglio, in modo più veloce e sostenibile nel tempo.

Con TECH l'infermiere sperimenta un modo di imparare che sta scuotendo le fondamenta delle università tradizionali di tutto il mondo.



Secondo il dottor Gérvas, 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 professionale infermieristica.

“

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 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 incorporato nelle abilità pratiche che permettono al professionista in infermieristica di integrare al meglio le sue conoscenze in ambito ospedaliero o in assistenza primaria.
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.



L'infermiere 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).

Mediante questa metodologia abbiamo formato più di 175.000 infermieri con un successo senza precedenti in tutte le specializzazioni indipendentemente dal carico pratico. 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 specialisti che insegneranno nel programma universitario, 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 di infermieristica in video

TECH aggiorna lo studente sulle ultime tecniche, progressi educativi e all'avanguardia delle tecniche infermieristiche 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".



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



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 Esperto Universitario in Ricerca in Scienze Infermieristiche: Analisi ed Elaborazione dei Dati. Tecnologie e Statistica ti garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, l'accesso a una qualifica di Esperto Universitario rilasciata da TECH Università Tecnologica.



“

Porta a termine questa specializzazione e ricevi la tua qualifica universitaria senza spostamenti o fastidiose formalità”

Questo **Esperto Universitario in Ricerca in Scienze Infermieristiche: Analisi ed Elaborazione dei Dati. Tecnologie e Statistica** 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 **Esperto Universitario** rilasciata da **TECH Università Tecnologica**.

Il titolo rilasciato da **TECH Università Tecnologica** esprime la qualifica ottenuta nel Esperto Universitario, e riunisce tutti i requisiti comunemente richiesti da borse di lavoro, concorsi e commissioni di valutazione di carriere professionali.

Titolo: **Esperto Universitario in Ricerca in Scienze Infermieristiche: Analisi ed Elaborazione dei Dati. Tecnologie e Statistica**

N. Ore Ufficiali: **450 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 innovazione
conoscenza presente qualità
formazione online
sviluppo istituzioni
classe virtuale lingue

tech università
tecnologica

Esperto Universitario
Ricerca in Scienze
Infermieristiche: Analisi
ed Elaborazione dei Dati.
Tecnologie e Statistica

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

Esperto Universitario

Ricerca in Scienze Infermieristiche:
Analisi ed Elaborazione dei Dati.
Tecnologie e Statistica