

# Esperto Universitario

Assistenza Infermieristica in  
Traumatologia: Patologie della  
Colonna Vertebrale, degli Arti  
Superiori e Inferiori



## Esperto Universitario

### Assistenza Infermieristica in Traumatologia: Patologie della Colonna Vertebrale, degli Arti Superiori e Inferiori

- » 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-assistenza-infermieristica-traumatologia-patologie-colonna-vertebrale-arti-superiori-inferiori](http://www.techtute.com/it/infermieristica/specializzazione/specializzazione-assistenza-infermieristica-traumatologia-patologie-colonna-vertebrale-arti-superiori-inferiori)



# 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

Specializzati nelle Patologie della Colonna Vertebrale e degli Arti Superiori e Inferiori in Assistenza Infermieristica in Traumatologia, grazie a questo programma di alto livello impartito da professionisti con una vasta esperienza nel settore.

Un'opportunità unica per distinguersi in un settore ad alta richiesta di professionisti.







“

*Migliora le tue conoscenze in Assistenza Infermieristica in Traumatologia: Patologie della Colonna Vertebrale, degli Arti Superiori e Inferiori iscrivendoti a questo programma, che ti offrirà il miglior materiale didattico e casi clinici reali”*

Durante il corso di laurea in Infermieristica non è previsto uno studio ampio e specifico della traumatologia, come invece avviene per altre specialità quali la salute mentale o la salute materno-infantile. In relazione alla disciplina della Traumatologia, vengono forniti solo alcuni brevi dettagli e, a meno che lo studente non svolga il tirocinio ospedaliero presso un Dipartimento di Traumatologia, l'infermiere termina i suoi studi senza le conoscenze necessarie per lavorare in questo settore.

L'idea di questo programma nasce proprio da questa esigenza, affinché i professionisti del settore infermieristico possano specializzarsi in quest'area e lavorare avendo la certezza di operare nel modo giusto. L'obiettivo principale di questo programma è quello di fornire agli infermieri le migliori conoscenze e competenze nel campo della traumatologia.

Il programma è composto da vari moduli e argomenti contenenti le più recenti novità del settore. I contenuti sono presentati tramite video e comprendono diverse risorse che consentono allo studente di acquisire le competenze necessarie.

Fornisce contenuti che vanno dall'assistenza primaria a quella specialistica, incluse la medicina d'urgenza, le unità di degenza e le sale operatorie (le meno conosciute e più complesse), che saranno affrontate in modo olistico e con la collaborazione di diversi specialisti. Include video e casi clinici.

Il programma è ideato per fornire una preparazione online che offre tutte le conoscenze teoriche e pratiche, presentate mediante contenuti multimediali di alta qualità, analisi di casi clinici preparati da esperti, masterclass e tecniche video. Tutti questi contenuti permettono lo scambio di conoscenze ed esperienze, di mantenere e aggiornare il livello degli studenti, di creare protocolli d'azione e di diffondere gli sviluppi più importanti del settore. Grazie alla metodologia di studio online, gli studenti potranno organizzare il proprio tempo e ritmo di apprendimento, adattandoli ai propri orari, oltre a poter accedere ai contenuti da qualsiasi computer o dispositivo mobile.

Questo **Esperto Universitario in Assistenza Infermieristica in Traumatologia: Patologie della Colonna Vertebrale e degli Arti Superiori e Inferiori** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ♦ Lo sviluppo di casi clinici presentati da esperti in Assistenza Infermieristica in Traumatologia: Patologie della Colonna Vertebrale, degli Arti Superiori e Inferiori
- ♦ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche sulle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- ♦ Le ultime novità in merito all'Assistenza Infermieristica in Traumatologia: Patologie della Colonna Vertebrale, degli Arti Superiori e Inferiori
- ♦ Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- ♦ Un sistema di apprendimento interattivo basato su algoritmi per prendere decisioni riguardanti le situazioni proposte
- ♦ La sua particolare enfasi sulla medicina basata sull'evidenza e sulle metodologie di ricerca in Assistenza Infermieristica in Traumatologia: Patologie della Colonna Vertebrale, degli Arti Superiori e Inferiori
- ♦ 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 mobile dotato di connessione a internet

 *Resta sempre aggiornato grazie al programma in Assistenza Infermieristica in Traumatologia: Patologie della Colonna Vertebrale, degli Arti Superiori e Inferiori*

“

*Questo Esperto 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 Traumatologia, otterrai una qualifica rilasciata da TECH Università Tecnologica”*

Il personale docente del programma comprende rinomati specialisti della Traumatologia, 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 lo specialista 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 nel campo della Traumatologia.

*Impara a prendere decisioni con maggiore sicurezza aggiornando le tue conoscenze con questo Esperto Universitario.*

*Cogli l'opportunità di conoscere gli ultimi progressi nel campo dell'Assistenza Infermieristica in Traumatologia da professionisti con una vasta esperienza nel settore.*





# 02 Obiettivi

Il programma in Assistenza Infermieristica in Traumatologia: Patologie della Colonna Vertebrale, degli Arti Superiori e Inferiori mira ad agevolare l'operato dell'infermiere nell'assistenza ai pazienti con Patologia Traumatologica.





“

*Questo programma è stato ideato per aiutarti a rimanere sempre aggiornato in Traumatologia e per migliorare il tuo contributo al processo decisionale, alla terapia, al follow-up e al monitoraggio del paziente affetto da Patologia Traumatologica”*



## Obiettivi generali

---

- Fornire ai professionisti conoscenze teoriche e pratiche più precise che li aiutino nella loro pratica quotidiana nel Dipartimento di Traumatologia e in ogni momento in cui i pazienti richiedono aiuto in questa specialità
- Descrivere il ruolo dell'Infermiere in ciascuno dei Dipartimenti di traumatologia
- Perfezionare le tecniche di Infermieristica in Traumatologia



*Cogli l'opportunità e resta aggiornato sulle ultime novità in Assistenza Infermieristica in Traumatologia: Patologie della Colonna Vertebrale, degli Arti Superiori e Inferiori"*





## Obiettivi specifici

---

### **Modulo 1. Assistenza Infermieristica in Traumatologia e Ortopedia nella Patologia della Colonna Vertebrale**

- ♦ Fornire conoscenze approfondite sulla Patologia della Colonna Vertebrale
- ♦ Gestire le diverse tecniche di valutazione e diagnosi dei pazienti affetti da Patologia spinale
- ♦ Riconoscere e applicare correttamente, in qualità di Infermiere, i diversi tipi di trattamento della Patologia spinale: chirurgico, conservativo e riabilitativo

### **Modulo 2. Assistenza Infermieristica in Traumatologia e Ortopedia nella Patologia degli Arti Superiori**

- ♦ Fornire conoscenze attuali sulla Patologia degli Arti Superiori
- ♦ Gestire le diverse tecniche di valutazione e Diagnosi del paziente affetto da Patologia della spalla, del gomito e della mano
- ♦ Saper distinguere e applicare correttamente, in qualità di Infermiere, i diversi tipi di trattamento nella Patologia degli Arti Superiori: chirurgico, conservativo e riabilitativo

### **Modulo 3. Assistenza Infermieristica in Traumatologia e Ortopedia nella Patologia degli Arti Inferiori**

- ♦ Fornire conoscenze attuali sulla Patologia degli Arti Inferiori
- ♦ Gestire le diverse tecniche di valutazione e Diagnosi del paziente affetto da Patologia dell'anca, del ginocchio e del piede
- ♦ Saper distinguere e applicare correttamente, in qualità di Infermiere, i diversi tipi di trattamento nella Patologia degli Arti Inferiori: chirurgico, conservativo e riabilitativo

03

# Direzione del corso

Il personale docente del programma comprende rinomati specialisti dell'Assistenza Infermieristica in Traumatologia, che forniscono agli studenti le competenze necessarie a intraprendere un percorso di studio eccellente. Altri specialisti di riconosciuto prestigio partecipano inoltre alla creazione ed elaborazione del programma, completandolo in modo interdisciplinare.





“

*Scopri gli ultimi progressi compiuti nelle procedure legate all'Assistenza Infermieristica in Traumatologia: Patologie della Colonna Vertebrale e degli Arti Superiori grazie ai principali esperti del settore”*

## Direzione



### **Dott.ssa Álvarez Calvo, Alicia**

- Laurea in Infermieristica
- Laurea in Sanità Pubblica
- Master in Risoluzione dei Processi Clinici ed Esperta Universitaria in Medicina d'Urgenza
- Docente associata nel Corso di Laurea in Fisioterapia della UEMC dove imparte la materia di patologie chirurgiche in Traumatologia. UEMC
- Collaboratrice per i tirocini del corso di Laurea in Infermieristica dell'UVA
- Membro dell'Associazione spagnola per l'Assistenza Infermieristica in Traumatologia e dell'Associazione spagnola di Infermieristica vascolare e delle ferite
- Capo Infermiera della Sala Operatoria di Traumatologia e della Colonna Vertebrale presso l'Ospedale Clinico di Valladolid



## Personale docente

### **Dott. León Andrino, Alejandro Ángel**

- ♦ Chirurgo Ortopedico in attività nel settore privato presso l'Ospedale Campo Grande di Valladolid
- ♦ Laurea in Medicina conseguita presso l'Università di Valladolid
- ♦ Dottorato in "Ricerca Chirurgica" conseguito presso l'Università di Valladolid.

### **Dott. Álvarez Brewers, Héctor**

- ♦ Fisioterapista presso la Clinica Medrano con sede ad Aguilar de Campoo
- ♦ Corso Universitario in Fisioterapia svolto presso l'Università Alfonso X El Sabio

### **Dott.ssa Santiago Maniega, Silvia**

- ♦ Laurea in Medicina conseguita presso l'Università di Salamanca
- ♦ Membro della SECOT (Società Spagnola di Chirurgia Ortopedica e Traumatologia)
- ♦ Membro della GEER (Società per lo Studio delle Malattie della Spina dorsale)
- ♦ Membro della AEA (Associazione Spagnola di Artroscopia)

### **Dott.ssa Nicolas Sacristán, Teresa**

- ♦ Corso Universitario in Infermieristica realizzato presso la Facoltà di Scienze della Salute di Valladolid
- ♦ Infermiera Specializzanda in Salute Mentale presso l'Ospedale Clinico Universitario di Valladolid
- ♦ Corso di Formazione Pedagogica nella specialità dei Servizi Sanitari svolto presso l'Università di Valladolid



04

# Struttura e contenuti

La struttura dei contenuti è stata ideata da una squadra di professionisti provenienti dai migliori centri ospedalieri e dalle migliori università della Spagna, consapevoli della rilevanza della preparazione attuale per offrire un'assistenza di qualità ai pazienti con problemi traumatologici e impegnati in un insegnamento di qualità basato sulle nuove tecnologie educative.





“

*Questo Esperto Universitario  
possiede il programma scientifico più  
completo e aggiornato del mercato”*

### **Modulo 1.** Assistenza Infermieristica in Traumatologia e Ortopedia nella Patologia della Colonna Vertebrale

- 1.1. Ricognizione anatomico-fisiologica e biomeccanica della colonna vertebrale
- 1.2. Tecniche di Diagnostica per immagini per la colonna vertebrale
- 1.3. Patologia Traumatica della Colonna Vertebrale
  - 1.3.1. Panoramica generale delle fratture vertebrali
  - 1.3.2. Instabilità vertebrale Traumatica
    - 1.3.2.1. Lesione del midollo spinale. Valutazione e gestione
- 1.4. Patologia discale e degenerativa del disco
  - 1.4.1. Ernia del disco. Sindrome del disco adiacente
  - 1.4.2. Fratture vertebrali osteoporotiche
  - 1.4.3. Stenosi del canale
  - 1.4.4. Spondilite anchilosante
- 1.5. Deformità
  - 1.5.1. Scoliosi
  - 1.5.2. Spondilolistesi
  - 1.5.3. Ipercifosi
  - 1.5.4. Iperlordosi
- 1.6. Infezioni della colonna vertebrale
- 1.7. Disturbi reumatici della colonna vertebrale
- 1.8. Navigazione chirurgica e monitoraggio neurofisiologico
- 1.9. Riabilitazione spinale
- 1.10. Trattamento conservativo della colonna vertebrale

### **Modulo 2.** Assistenza Infermieristica in Traumatologia e Ortopedia nella Patologia degli Arti Superiori

- 2.1. Rilevamento anatomico-fisiologico
- 2.2. Tecniche di diagnostica per immagini per gli Arti Superiori
- 2.3. Patologia Traumatica del cingolo scapolo-omeroale
  - 2.3.1. Fratture e lussazioni della clavicola
  - 2.3.2. Fratture dell'omero
  - 2.3.3. Strappi della cuffia dei rotatori e lesioni SLAP
- 2.4. Patologia Traumatica del gomito e dell'avambraccio
  - 2.4.1. Fratture dell'olecrano e della testa del radio
  - 2.4.2. Rigidità post-traumatica
- 2.5. Patologia Traumatica della mano e del polso
  - 2.5.1. Fratture metacarpali
- 2.6. Patologia non Traumatica del cingolo scapolo-omeroale
  - 2.6.1. Artrosi Gleno-omeroale
  - 2.6.2. Sindrome subacromiale
  - 2.6.3. Instabilità della spalla
- 2.7. Patologia non Traumatica del gomito e dell'avambraccio
  - 2.7.1. Artrosi
- 2.8. Patologia non Traumatica della mano
- 2.9. Fisioterapia e riabilitazione degli Arti Superiori
- 2.10. Assistenza Infermieristica al paziente con lesioni all'Arto Superiore



### Modulo 3. Assistenza Infermieristica in Traumatologia e Ortopedia nella Patologia degli Arti Inferiori

- 3.1. Rilevamento anatomico-fisiologico
- 3.2. Tecniche di diagnostica per immagini per gli Arti Inferiori
- 3.3. Patologia Traumatica del bacino e dell'anca
  - 3.3.1. Fratture del bacino e dell'anca
  - 3.3.2. Lussazioni dell'anca
- 3.4. Patologia Traumatica degli arti inferiori
  - 3.4.1. Fratture al femore, alla tibia e al perone
  - 3.4.2. Fratture alla caviglia e al piede
- 3.5. Patologia non Traumatica degli arti inferiori
  - 3.5.1. Coxartrosi
  - 3.5.2. Gonartrosi
- 3.6. Patologia dell'apparato estensore
  - 3.6.1. Legamento crociato anteriore
  - 3.6.2. Legamento crociato posteriore
- 3.7. Patologia della caviglia
- 3.8. Patologia del piede
- 3.9. Fisioterapia e riabilitazione degli Arti Inferiori
- 3.10. Assistenza Infermieristica per le Patologie degli Arti Inferiori



*Un'esperienza di specializzazione  
unica e decisiva per crescere a  
livello 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 Gérvás, 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.*

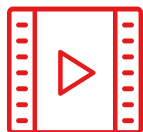
Nel nostro programma, l'apprendimento non è un processo lineare, ma avviene in una spirale (impariamo, disimpariamo, dimentichiamo e re-impariamo). Pertanto, combiniamo ciascuno di questi elementi in modo concentrico.

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

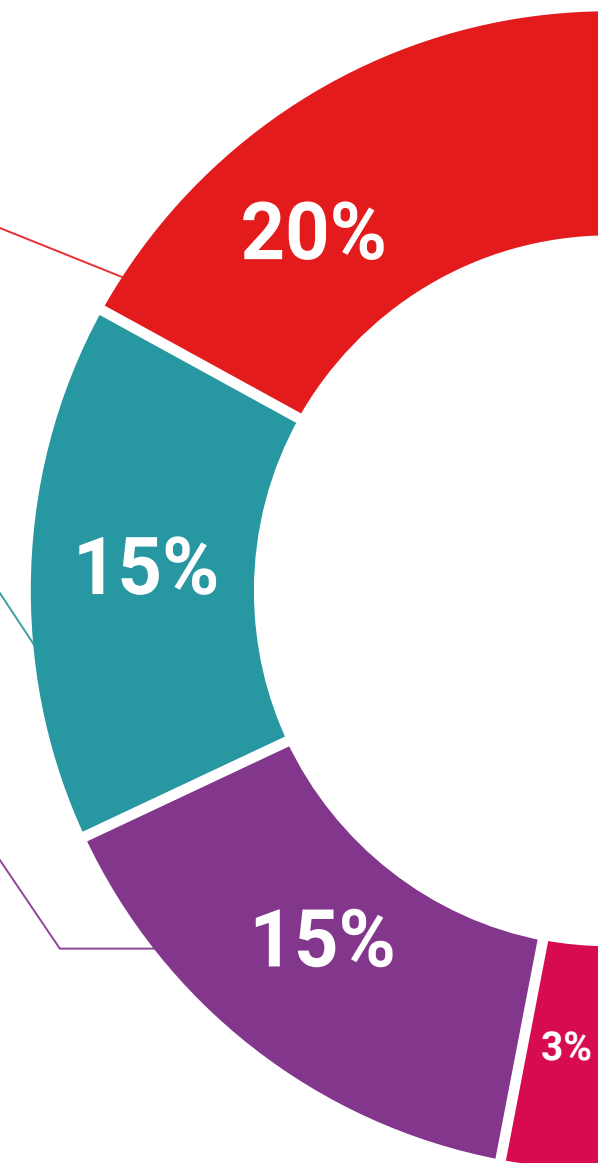
Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

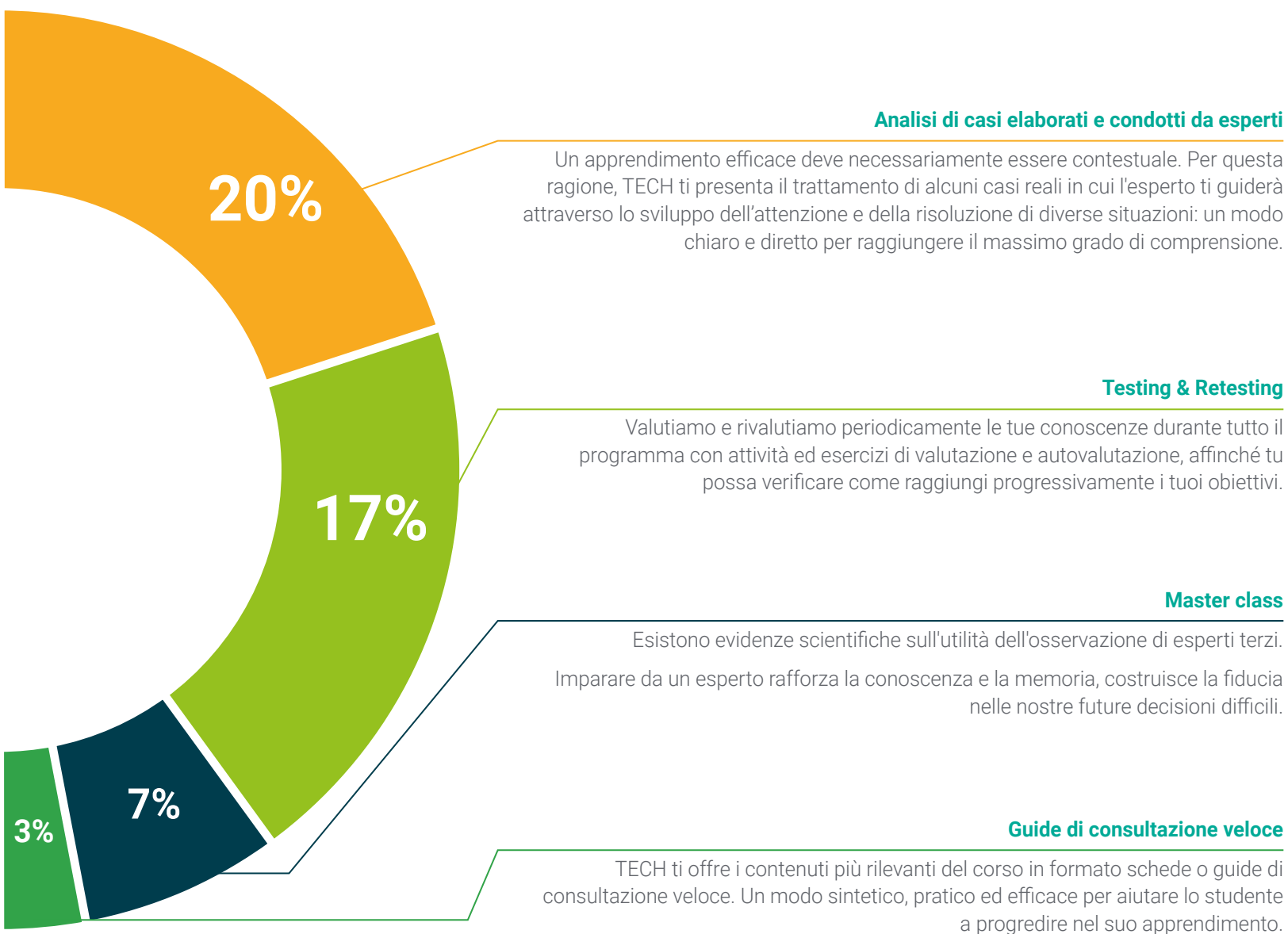
Questo esclusivo sistema di specializzazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



#### 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.





# 06 Titolo

L'Esperto Universitario in Assistenza Infermieristica in Traumatologia: Patologie della Colonna Vertebrale e degli Arti Superiori e Inferiori 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 questo programma e ricevi la tua qualifica universitaria senza spostamenti o fastidiose formalità”*

Questo **Esperto Universitario in Assistenza Infermieristica in Traumatologia: Patologie della Colonna Vertebrale e degli Arti Superiori e Inferiori** 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 nell'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 Assistenza Infermieristica in Traumatologia: Patologie della Colonna Vertebrale, degli Arti Superiori e Inferiori**

N. di 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.



## Esperto Universitario

Assistenza Infermieristica  
in Traumatologia: Patologie  
della Colonna Vertebrale,  
degli Arti Superiori e Inferiori

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



# Esperto Universitario

Assistenza Infermieristica in  
Traumatologia: Patologie della  
Colonna Vertebrale, degli Arti  
Superiori e Inferiori