

Master

Assistenza Infermieristica  
in Traumatologia





## Master Assistenza Infermieristica in Traumatologia

- » Modalità: online
- » Durata: 12 mesi
- » Titolo: TECH Global University
- » Accreditamento: 60 ECTS
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: [www.techtitude.com/it/infermieristica/master/master-assistenza-infermieristica-traumatologia](http://www.techtitude.com/it/infermieristica/master/master-assistenza-infermieristica-traumatologia)

# Indice

01

Presentazione

---

*pag. 4*

02

Obiettivi

---

*pag. 8*

03

Competenze

---

*pag. 12*

04

Direzione del corso

---

*pag. 16*

05

Struttura e contenuti

---

*pag. 20*

06

Metodologia

---

*pag. 28*

07

Titolo

---

*pag. 36*

# 01

# Presentazione

Il programma di Assistenza Infermieristica in Traumatologia copre tutte le situazioni traumatiche in cui un infermiere può incorrere. Il Master propone contenuti che spaziano dall'assistenza primaria a quella specialistica, comprese le emergenze, le unità di degenza e le sale operatorie.

Durante questi mesi lo studente acquisirà conoscenze di Traumatologia e ortopedia, sia di tipo chirurgico che assistenziale, che gli permetteranno di comprendere in modo olistico la Traumatologia per l'Infermieristica.





“

*Questo programma trasmetterà un senso di sicurezza e ti aiuterà a crescere a livello personale e professionale”*

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, se non viene effettuato alcun tirocinio ospedaliero in 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 di studio e diversi argomenti contenenti le più recenti novità. I contenuti sono presentati in video e comprendono diverse risorse che consentono allo studente di acquisire la preparazione necessaria.

Fornisce contenuti che vanno dall'assistenza primaria a quella specialistica, incluse la terapia 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 un'istruzione 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 didattica online, gli studenti possono organizzare il loro tempo di studio, adeguandolo ai propri impegni, oltre ad avere la possibilità di accedere ai contenuti da qualsiasi computer o dispositivo mobile.

Il **Master in Assistenza Infermieristica in Traumatologia** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ♦ Sviluppo di casi clinici presentati da esperti in Assistenza Infermieristica in Traumatologia
- ♦ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche sulle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- ♦ Nuovi sviluppi nell'assistenza e nell'intervento Infermieristico presso il Dipartimento di Traumatologia
- ♦ 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
- ♦ Particolare rilevanza della medicina basata sull'evidenza e delle metodologie di ricerca in Assistenza Infermieristica in Traumatologia
- ♦ Lezioni teoriche, domande all'esperto e/o al tutor, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ♦ Disponibilità di contenuti da qualsiasi dispositivo fisso o mobile con connessione a internet

 *Aggiorna le tue conoscenze iscrivendoti al programma in Assistenza Infermieristica in Traumatologia"*

“

*Questo Master può essere 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 di Master rilasciata da TECH Global University”*

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.

*Acquisisci maggiore fiducia nel processo decisionale e aggiorna le tue conoscenze grazie a questo Master.*

*Cogli l'opportunità di conoscere i più recenti progressi nel campo dell'Assistenza Infermieristica in Traumatologia e perfeziona il tuo modo di assistere i pazienti.*



# 02 Obiettivi

Il programma in Assistenza Infermieristica in Traumatologia ha lo scopo di agevolare le attività dell'infermiere nell'assistenza ai pazienti con patologia traumatologica.







“

*Questo programma è stato ideato per aiutarti a rimanere aggiornato in Traumatologia e per farti contribuire in qualità e sicurezza 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



*Aggiornati sugli ultimi sviluppi di Assistenza Infermieristica in Traumatologia”*



## Obiettivi specifici

### **Modulo 1. Valutazione e diagnosi del paziente con trauma nell'Assistenza Infermieristica**

- ♦ Conoscere a fondo le diverse tecniche di esame e di valutazione in Traumatologia
- ♦ Gestire i diversi metodi di colloquio e diagnosi nel campo dell'Infermieristica in Traumatologia
- ♦ Valutare il paziente affetto da problemi muscoloscheletrici e neurologici

### **Modulo 2. Assistenza Infermieristica nella patologia traumatica**

- ♦ Acquisire conoscenze specifiche sulla patologia traumatica, sulle fratture, sul loro trattamento e sulle complicanze
- ♦ Specializzare gli interventi Infermieristici nelle emergenze traumatologiche

### **Modulo 3. Assistenza Infermieristica nella patologia non traumatica**

- ♦ Conoscere a fondo l'osteoporosi e l'osteoartrite, le malattie non traumatiche più diffuse
- ♦ Gestire il processo infermieristico nel paziente affetto da patologia non traumatica

### **Modulo 4. Infermieristica Traumatologica e ortopedica nella patologia spinale**

- ♦ Fornire conoscenze aggiornate sulla patologia spinale
- ♦ Gestire le diverse tecniche di valutazione e diagnosi dei pazienti affetti da patologia spinale
- ♦ Riconoscere e applicare correttamente i diversi tipi di trattamento della patologia spinale: chirurgico, conservativo e riabilitativo

**Modulo 5. Infermieristica Traumatologica e ortopedica nella patologia degli arti superiori**

- ♦ Fornire conoscenze aggiornate 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
- ♦ Discernere e applicare correttamente i diversi tipi di trattamento nella patologia degli arti superiori: chirurgico, conservativo e riabilitativo

**Modulo 6. Infermieristica Traumatologica e ortopedica nella patologia degli arti inferiori**

- ♦ Fornire conoscenze aggiornate sulla patologia degli arti inferiori
- ♦ Gestire le diverse tecniche di valutazione e diagnosi dei pazienti affetti da patologie dell'anca, del ginocchio e del piede
- ♦ Discernere e applicare correttamente i diversi tipi di trattamento nella patologia degli arti inferiori: chirurgico, conservativo e riabilitativo

**Modulo 7. Assistenza Infermieristica in Ortogeriatria**

- ♦ Istruire le diverse figure professionali infermieristiche che desiderano acquisire una conoscenza più approfondita e specifica dei processi traumatologici che interessano il paziente geriatrico
- ♦ Approfondire la conoscenza delle terapie e delle accortezze richieste dai pazienti ortogeriatrici

**Modulo 8. Infermieristica in Traumatologia e ortopedia nei tumori dell'apparato locomotore**

- ♦ Conoscere i diversi tipi di tumore in Traumatologia
- ♦ Approfondire il trattamento primario e palliativo
- ♦ Sviluppare la pianificazione dell'assistenza per il paziente oncologico

**Modulo 9. Assistenza Infermieristica nella sala operatoria di Traumatologia**

- ♦ Padroneggiare le diverse tecniche chirurgiche in Traumatologia
- ♦ Specializzarsi nell'assistenza sia posturale che specifica per la sala operatoria
- ♦ Identificare i possibili problemi che possono insorgere nella sala operatoria di Traumatologia e conoscere le diverse soluzioni
- ♦ Aggiornarsi su tutti gli aspetti della sicurezza del paziente nell'ambiente chirurgico

**Modulo 10. Assistenza Infermieristica nella degenza in Traumatologia**

- ♦ Identificare e pianificare l'assistenza infermieristica in un ricovero traumatologico
- ♦ Usare in modo appropriato i principali piani di assistenza standardizzati in chirurgia ortopedica e traumatologica
- ♦ Padroneggiare le conoscenze aggiornate e i più recenti studi scientifici sul paziente traumatologico con particolare attenzione alla pratica assistenziale quotidiana

03

# Competenze

Dopo aver superato le valutazioni del Master in Assistenza Infermieristica in Traumatologia, l'infermiere avrà acquisito le competenze necessarie per una prassi di qualità e aggiornata in base alla più recente evidenza scientifica.







“

*Grazie a questo programma sarai in grado di padroneggiare le nuove disposizioni e di mettere in pratica la migliore Assistenza Infermieristica in Traumatologia"*



## Competenze generali

---

- ♦ Possedere conoscenze tali da poter essere innovativi nello sviluppo e/o nell'applicazione di idee, spesso in un contesto di ricerca
- ♦ Applicare le conoscenze acquisite e le abilità di problem-solving in situazioni nuove o poco conosciute all'interno di contesti più ampi (o multidisciplinari) relativi alla propria area di studio
- ♦ Integrare le conoscenze e affrontare la complessità di formulare giudizi sulla base di informazioni incomplete o limitate, includendo riflessioni sulle responsabilità sociali ed etiche legate all'applicazione delle proprie conoscenze e giudizi
- ♦ Comunicare le proprie scoperte, conoscenze e motivazioni, ad un pubblico di specialisti e non, in modo chiaro e privo di ambiguità
- ♦ Possedere capacità di apprendimento che permetteranno di continuare a studiare in totale autonomia





### Competenze specifiche

---

- ♦ Saper differenziare i tipi di pazienti con trauma che si possono incontrare
- ♦ Eseguire una corretta valutazione del paziente con trauma
- ♦ Rafforzare il ruolo dell'Infermiere nel Dipartimento di radiologia
- ♦ Gestire i diversi metodi di colloquio e diagnosi nel campo dell'Infermieristica in Traumatologia
- ♦ Specializzarsi in tutti gli interventi Infermieristici nelle emergenze traumatologiche
- ♦ Conoscere a fondo le patologie dell'osteoporosi e dell'osteoartrite
- ♦ Approfondire la conoscenza dei trattamenti e degli interventi richiesti dai pazienti ortogeriatrici
- ♦ Sviluppare la pianificazione dell'assistenza per il paziente oncologico
- ♦ Padroneggiare le diverse tecniche chirurgiche in Traumatologia
- ♦ Applicare i principali piani di assistenza standardizzati in chirurgia ortopedica e traumatologica



*Sfrutta l'occasione, per aggiornarti sugli ultimi sviluppi dell'Assistenza Infermieristica in Traumatologia"*

# 04 Direzione del corso

Il personale docente del programma comprende rinomati specialisti di Infermieristica traumatologica, che forniscono agli studenti le competenze necessarie a intraprendere un percorso di studio eccellente. Inoltre, altri specialisti di riconosciuto prestigio partecipano alla sua progettazione ed elaborazione, completando il programma in modo interdisciplinare.







*Scopri i più recenti progressi nell'Assistenza Infermieristica  
in Traumatologia grazie ai maggiori esperti del settore"*

## Direzione



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

- ♦ Laurea in Infermieristica
- ♦ Corso Universitario in Sanità Pubblica
- ♦ Master in risoluzione di processi clinici e Esperta universitaria in emergenze
- ♦ Docente associata nel Corso di Laurea in Fisioterapia della UEMC dove insegna la materia di patologie chirurgiche in traumatologia
- ♦ Collaboratrice nella formazione pratica per il corso di Laurea in infermieristica dell'UVA
- ♦ Membro dell'Associazione spagnola di infermieristica traumatologica e dell'Associazione spagnola di infermieristica vascolare e delle ferite
- ♦ Capo infermiera nella sala operatoria di traumatologia e della colonna vertebrale dell'Ospedale Clinico di Valladolid

## Personale docente

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

- ♦ Chirurgo Ortopedico Specialista nel settore privato presso l'Ospedale Campo Grande di Valladolid
- ♦ Laurea in Medicina conseguita presso l'Università di Valladolid
- ♦ Dottorato in "Ricerca in Chirurgia" 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 Cabero García, Begoña**

- ♦ Esperta universitaria in terapia e trattamento delle ferite croniche proveniente dall'Università di Cantabria.
- ♦ Laurea in Infermieristica conseguita presso l'Università di León



**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

**Dott. Mate Espeso, Adriano**

- ♦ Supervisore e responsabile presso l'Unità Infermieristica di Medicina d'Urgenza Pediatrica dell'Ospedale Clinico Universitario di Valladolid
- ♦ Laurea in Infermieristica conseguita presso l'Università di León
- ♦ Master in Gestione dei Servizi Sanitari conseguito presso l'Università di León
- ♦ Master per la Ricerca in Scienze Socio-Sanitarie conseguito presso l'Università di León

**Dott.ssa García Caridad, Laura**

- ♦ Corso Universitario in Infermieristica svolto presso la Scuola Universitaria di Infermieristica e Fisioterapia dell'Università di Salamanca
- ♦ Specialista in Ostetricia e Ginecologia presso l'UDENFOBG del Servizio Sanitario Basco
- ♦ Esperta di Riproduzione Assistita proveniente dall'Universidad Rey Juan Carlos e dalla SEF



*Un percorso accademico e di crescita professionale che ti permetterà di essere maggiormente competitivo nel mercato del lavoro"*

05

# Struttura e contenuti

La struttura dei contenuti è stata ideata da una squadra di professionisti provenienti dai migliori centri ospedalieri e dalle migliori università, consapevoli della rilevanza della preparazione attuale per intervenire nelle problematiche di origine traumatica e impegnati in un insegnamento di qualità basato sulle nuove tecnologie educative.





“

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

## **Modulo 1. Valutazione e diagnosi del paziente con trauma nell'Assistenza Infermieristica**

- 1.1. Esame muscoloscheletrico nell'Assistenza Infermieristica
- 1.2. Anamnesi e colloquio personale
  - 1.2.1. Anamnesi
  - 1.2.2. Domande chiave: insorgenza, durata, frequenza e localizzazione
  - 1.2.3. Principali sintomi in Traumatologia
    - 1.2.3.1. Processo infiammatorio
- 1.3. Esame obiettivo nell'Assistenza Infermieristica
  - 1.3.1. Verifica dell'allineamento del corpo e dell'andatura
  - 1.3.2. Palpazione muscolo-tendinea
  - 1.3.3. Esame dei riflessi
  - 1.3.4. Mobilità attiva, passiva e resistente
- 1.4. Valutazione ed esame del cingolo scapolo-omeroale nell'Assistenza Infermieristica
  - 1.4.1. Controllo
  - 1.4.2. Valutazione della mobilità (attiva, passiva e con resistenza)
  - 1.4.3. Palpazione
  - 1.4.4. Test diagnostici specifici
- 1.5. Valutazione ed esame del gomito, del polso e della mano nell'Assistenza Infermieristica
  - 1.5.1. Controllo
  - 1.5.2. Mobilità (attiva, passiva e resistente)
  - 1.5.3. Palpazione
  - 1.5.4. Test diagnostici specifici
- 1.6. Valutazione ed esame del rachide cervicale e toracico nell'Assistenza Infermieristica
  - 1.6.1. Controllo
  - 1.6.2. Mobilità (attiva, passiva e resistente)
  - 1.6.3. Palpazione
  - 1.6.4. Test diagnostici specifici

- 1.7. Valutazione e diagnosi della colonna vertebrale lombare e del bacino nell'Assistenza Infermieristica
  - 1.7.1. Controllo
  - 1.7.2. Mobilità (attiva, passiva e resistente)
  - 1.7.3. Palpazione
  - 1.7.4. Test diagnostici specifici
- 1.8. Valutazione e diagnosi dell'anca nell'Assistenza Infermieristica
  - 1.8.1. Controllo
  - 1.8.2. Mobilità (attiva, passiva e resistente)
  - 1.8.3. Palpazione
  - 1.8.4. Test diagnostici specifici
- 1.9. Valutazione ed esame di ginocchio, caviglia e piede nell'Assistenza Infermieristica
  - 1.9.1. Controllo
  - 1.9.2. Mobilità (attiva, passiva e resistente)
  - 1.9.3. Palpazione
  - 1.9.4. Test diagnostici specifici
- 1.10. Esame neurologico

## **Modulo 2. Assistenza Infermieristica nella patologia traumatica**

- 2.1. Traumi cutanei e muscolo-scheletrici
  - 2.1.1. Contusioni e traumi
  - 2.1.2. Contusioni e ferite
  - 2.1.3. Concetto di guarigione delle ferite
  - 2.1.4. Assistenza Infermieristica per ferite diverse
- 2.2. Distorsioni e lussazioni
  - 2.2.1. Diagnosi e classificazione
  - 2.2.2. Principi di trattamento
  - 2.2.3. Complicazioni principali
- 2.3. Rotture del tendine
  - 2.3.1. Diagnosi e classificazione
  - 2.3.2. Principi di trattamento
  - 2.3.3. Complicazioni principali

- 2.4. Amputazioni
- 2.5. Ustioni
  - 2.5.1. Classificazione
  - 2.5.2. Trattamento e complicazioni
  - 2.5.3. Assistenza Infermieristica nelle ustioni
- 2.6. Traumi ossei. Fratture in età adulta
  - 2.6.1. Diagnosi e classificazione
  - 2.6.2. Principi di trattamento
  - 2.6.3. Complicazioni principali
- 2.7. Traumi ossei. Fratture in età pediatrica
  - 2.7.1. Diagnosi e classificazione
  - 2.7.2. Principi di trattamento e complicazioni
- 2.8. Complicazioni generali delle fratture
  - 2.8.1. Sindrome da embolia grassa
  - 2.8.2. Complicazioni vascolari e nervose
  - 2.8.3. Tromboembolismo
- 2.9. Complicanze locali delle fratture
  - 2.9.1. Sindrome compartimentale
  - 2.9.2. Risanamento ritardato e risanamento vizioso
  - 2.9.3. Distrofia simpatica riflessa
  - 2.9.4. Alterazione della crescita ossea longitudinale
  - 2.9.5. Necrosi avascolare
  - 2.9.6. Rigidità articolare, osteoartrite post-traumatica e ossificazione peri-articolare
- 2.10. Paziente polifratturato e con trauma
  - 2.10.1. Valutazione del trauma grave
  - 2.10.2. Shock post-traumatico (ipovolemico, neurogeno, settico, cardiogeno)
  - 2.10.3. Assistenza Infermieristica per i diversi tipi di shock
- 2.11. Principi di immobilizzazione
- 2.12. Trattamento farmacologico
  - 2.12.1. Calcio e vitamina D
  - 2.12.2. Inibizione della crescita ossea. Bifosfonati. Calcitonina. Raloxifene
  - 2.12.3. Crescita ossea. Ranelato di stronzio. Teriparatide
- 2.13. Principi di riabilitazione delle fratture

### Modulo 3. Assistenza Infermieristica nella patologia non traumatica

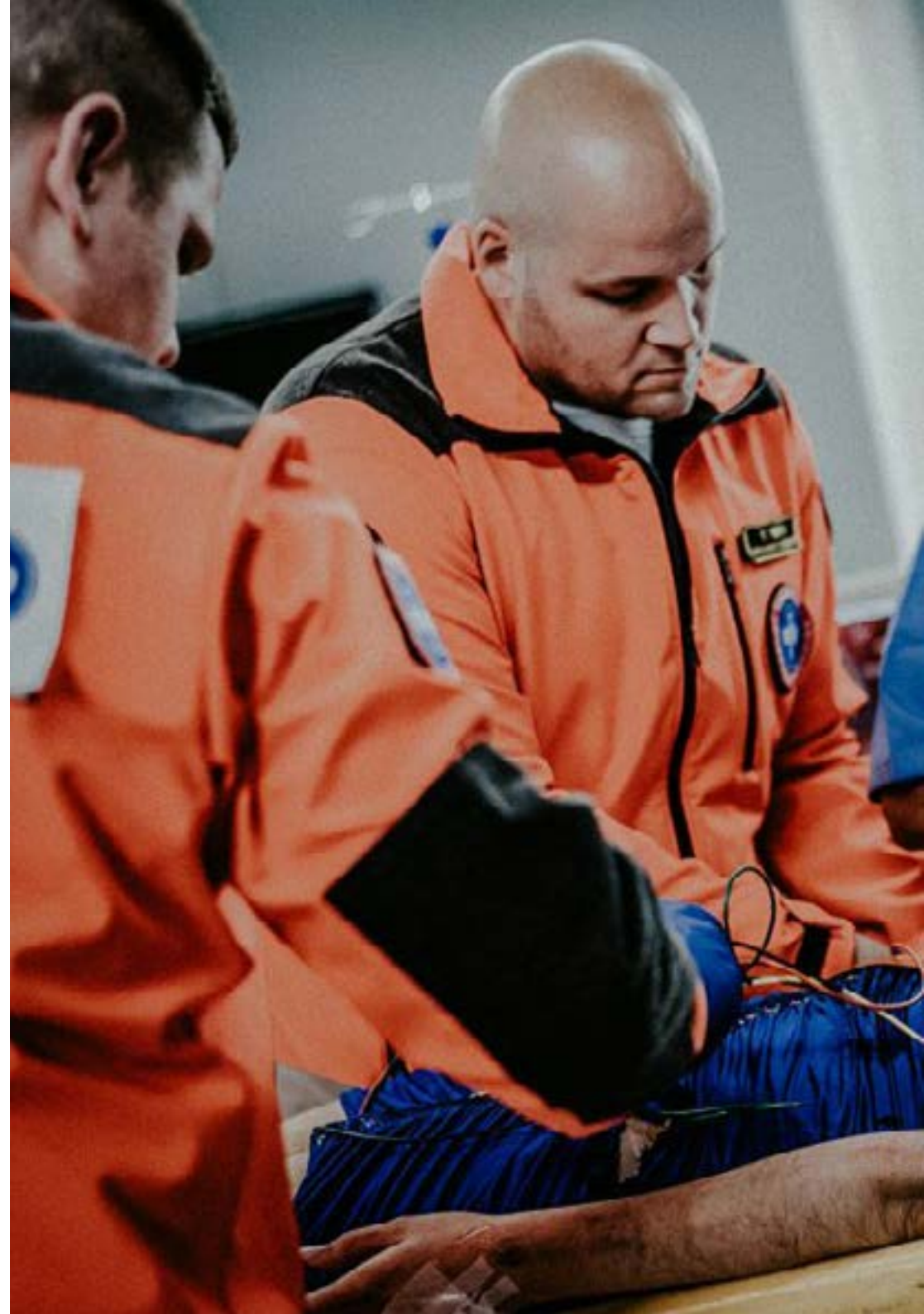
- 3.1. Malattie degenerative dell'apparato muscolo-scheletrico
  - 3.1.1. Artrosi
  - 3.1.2. Artropatie
- 3.2. Malattie metaboliche e autoimmuni
  - 3.2.1. Osteoporosi e osteomalacia
  - 3.2.2. Artrite reumatoide
- 3.3. Limitazioni della mobilità, rigidità e anchilosi
- 3.4. Lesioni neurologiche
  - 3.4.1. Lesione del nervo periferico
- 3.5. Lesioni da compressione nervosa
  - 3.5.1. Sindrome del tunnel carpale
  - 3.5.2. Sindrome del tunnel tarsale
- 3.6. Infezioni in Traumatologia
  - 3.6.1. Infezioni più frequenti in Traumatologia
  - 3.6.2. Metodi diagnostici e classificazione delle infezioni
  - 3.6.3. Trattamento e profilassi delle infezioni
  - 3.6.4. Osteomielite
  - 3.6.5. Assistenza Infermieristica nelle infezioni del tratto locomotore
- 3.7. Il dolore in Traumatologia
  - 3.7.1. Diagnosi e classificazione
  - 3.7.2. Principi di trattamento
  - 3.7.3. Assistenza Infermieristica nel dolore
- 3.8. Processi infiammatori
  - 3.8.1. Processo infiammatorio
  - 3.8.2. Trattamenti principali
  - 3.8.3. Assistenza Infermieristica nel processo infiammatorio
- 3.9. Prevenzione ed educazione sanitaria nelle patologie non traumatiche
- 3.10. Fisioterapia e riabilitazione nei processi non traumatici

#### **Modulo 4. Infermieristica Traumatologica e ortopedica nella patologia spinale**

- 4.1. Riconoscimento anatomico-fisiologico e biomeccanico della colonna vertebrale
- 4.2. Tecniche di diagnostica per immagini per la colonna vertebrale
- 4.3. Patologia traumatica della colonna vertebrale
  - 4.3.1. Panoramica generale delle fratture vertebrali
  - 4.3.2. Instabilità vertebrale traumatica
    - 4.3.2.1. Lesione del midollo spinale. Valutazione e gestione
- 4.4. Patologia discale e degenerativa del disco
  - 4.4.1. Ernia del disco. Sindrome del disco adiacente
  - 4.4.2. Fratture vertebrali osteoporotiche
  - 4.4.3. Stenosi del canale
  - 4.4.4. Spondilite anchilosante
- 4.5. Deformità
  - 4.5.1. Scoliosi
  - 4.5.2. Spondilolistesi
  - 4.5.3. Ipercifosi
  - 4.5.4. Iperlordosi
- 4.6. Infezioni della colonna vertebrale
- 4.7. Disturbi reumatici della colonna vertebrale
- 4.8. Navigazione chirurgica e monitoraggio neurofisiologico
- 4.9. Riabilitazione spinale
- 4.10. Trattamento conservativo della colonna vertebrale

#### **Modulo 5. Infermieristica Traumatologica e ortopedica nella patologia degli arti superiori**

- 5.1. Rilevamento anatomico-fisiologico
- 5.2. Tecniche di diagnostica per immagini per gli arti superiori
- 5.3. Patologia traumatica del cingolo scapolo-omeroale
  - 5.3.1. Fratture e lussazioni della clavicola
  - 5.3.2. Fratture dell'omero
  - 5.3.3. Strappi della cuffia dei rotatori e lesioni SLAP







- 5.4. Patologia traumatica del gomito e dell'avambraccio
  - 5.4.1. Fratture dell'olecrano e della testa del radio
  - 5.4.2. Rigidità post-traumatica
- 5.5. Patologia traumatica della mano e del polso
  - 5.5.1. Fratture metacarpali
- 5.6. Patologia non traumatica del cingolo scapolo-omeroale
  - 5.6.1. Artrosi Gleno-omeroale
  - 5.6.2. Sindrome subacromiale
  - 5.6.3. Instabilità della spalla
- 5.7. Patologia non traumatica del gomito e dell'avambraccio
  - 5.7.1. Artrosi
- 5.8. Patologia non traumatica della mano
- 5.9. Fisioterapia e riabilitazione degli arti superiori
- 5.10. Assistenza Infermieristica al paziente con lesioni all'arto superiore

#### **Modulo 6. Infermieristica Traumatologica e ortopedica nella patologia degli arti inferiori**

- 6.1. Rilevamento anatomico-fisiologico
- 6.2. Tecniche di diagnostica per immagini per gli arti inferiori
- 6.3. Patologia traumatica del bacino e dell'anca
  - 6.3.1. Fratture del bacino e dell'anca
  - 6.3.2. Lussazioni dell'anca
- 6.4. Patologia traumatica dell'arto inferiore
  - 6.4.1. Fratture di femore, tibia e perone
  - 6.4.2. Fratture alla caviglia e al piede
- 6.5. Patologia non traumatica dell'arto inferiore
  - 6.5.1. Coxartrosi
  - 6.5.2. Gonartrosi
- 6.6. Patologia dell'apparato estensore
  - 6.6.1. Legamento crociato anteriore
  - 6.6.2. Legamento crociato posteriore
- 6.7. Patologia della caviglia
- 6.8. Patologia del piede
- 6.9. Fisioterapia e riabilitazione degli arti inferiori
- 6.10. Assistenza Infermieristica nelle patologie degli arti inferiori

## Modulo 7. Assistenza Infermieristica in Orto geriatria

- 7.1. Valutazione e diagnosi Infermieristica del paziente geriatrico
  - 7.1.1. Scale di valutazione nel paziente geriatrico
- 7.2. Considerazioni particolari nella popolazione in età senile
  - 7.2.1. Assistenza a domicilio e presso case di riposo
  - 7.2.2. Uso di farmaci nel paziente geriatrico
- 7.3. Principali sindromi geriatriche
  - 7.3.1. Costipazione e incontinenza urinaria
  - 7.3.2. Compromissione cognitiva lieve e sindrome confusionale acuta
  - 7.3.3. Malnutrizione
  - 7.3.4. Depressione
- 7.4. Principali sindromi geriatriche in Traumatologia
  - 7.4.1. Disturbi della deambulazione (ortopedia e ausili tecnici)
  - 7.4.2. Sindrome da caduta
  - 7.4.3. Sindrome da immobilizzazione (sarcopenia)
- 7.5. Prevenzione e promozione della salute muscolo-scheletrica nei pazienti geriatrici
- 7.6. Paziente chirurgico geriatrico
  - 7.6.1. Prevenzione delle complicanze perioperatorie nel paziente geriatrico
  - 7.6.2. Preparazione all'intervento
  - 7.6.3. Profilassi antitromboembolica
  - 7.6.4. Patologie e farmaci che scoraggiano un intervento chirurgico precoce
- 7.7. Periodo postoperatorio in Traumatologia per pazienti geriatrici
  - 7.7.1. L'anemia come fattore prognostico. Misure di risparmio trasfusionale
- 7.8. Assistenza Infermieristica al paziente geriatrico con patologia traumatica
- 7.9. Assistenza Infermieristica al paziente geriatrico con patologia non traumatica
  - 7.9.1. Piani di trattamento per il paziente ortogeriatrico
- 7.10. Principi di fisioterapia in geriatria

## Modulo 8. Infermieristica in Traumatologia e ortopedia nei tumori dell'apparato locomotore

- 8.1. Traumatologia Oncologica
- 8.2. Tumori primari dell'osso e che costituiscono l'osso stesso
  - 8.2.1. Tumori primari maligni
  - 8.2.2. Tumori primari intermedi
  - 8.2.3. Tumori primari benigni
- 8.3. Tumori primari dell'osso che costituiscono la cartilagine
  - 8.3.1. Condrosarcoma
  - 8.3.2. Condriblastoma
- 8.4. Tumore a cellule giganti
  - 8.4.1. Tumore maligno a cellule giganti
  - 8.4.2. Tumore intermedio a cellule giganti
  - 8.4.3. Tumore benigno a cellule giganti
- 8.5. Tumori maligni a cellule rotonde (midollo osseo)
- 8.6. Tumori vascolari
  - 8.6.1. Tumori maligni
  - 8.6.2. Tumori intermedi
  - 8.6.3. Tumori benigni
- 8.7. Tumori maligni dei tessuti molli
- 8.8. Tumori benigni dei tessuti molli
- 8.9. Metastasi ossee
- 8.10. Assistenza Infermieristica ai pazienti oncologici in chirurgia ortopedica e traumatologica

## Modulo 9. Assistenza Infermieristica nella sala operatoria di Traumatologia

- 9.1. Asepsi e antisepsi
  - 9.1.1. Sterilizzazione
- 9.2. Posizionamento del paziente nella sala operatoria di chirurgia ortopedica e traumatologica
  - 9.2.1. Posizioni chirurgiche
  - 9.2.2. Aspetti chiave per il posizionamento del paziente nella giusta maniera per l'intervento chirurgico

- 9.3. Ischemia chirurgica
  - 9.3.1. Metodi di applicazione
  - 9.3.2. Complicanze e controindicazioni dell'ischemia
- 9.4. Anestesia in Traumatologia
  - 9.4.1. Monitoraggio del paziente
  - 9.4.2. Principali tecniche di anestesia in Traumatologia
- 9.5. Materiali utilizzati nella sala operatoria di Traumatologia
  - 9.5.1. Biomateriali
  - 9.5.2. Metalli, polimeri e ceramica
  - 9.5.3. Principi della cementazione chirurgica
- 9.6. Innesti ossei e banche dei tessuti
  - 9.6.1. Innesti ossei biologici
  - 9.6.2. Innesti ossei sintetici
  - 9.6.3. Banche dei tessuti. Espianto di ossa e tessuti
- 9.7. Strumentazione nelle principali tecniche chirurgiche traumatologiche
  - 9.7.1. Strumenti di base in Traumatologia
  - 9.7.2. Strumentazione nell'osteosintesi. Riduzione chirurgica della frattura
  - 9.7.3. Strumentazione nelle tecniche minimamente aggressive
- 9.8. Strumentazione nelle principali tecniche chirurgiche in ortopedia
  - 9.8.1. Strumentazione in chirurgia artroscopica
  - 9.8.2. Strumentazione nella chirurgia artroprotesica
  - 9.8.3. Strumentazione in chirurgia spinale
- 9.9. Principali complicazioni in sala operatoria Traumatologica
  - 9.9.1. Complicazioni delle diverse posizioni chirurgiche
  - 9.9.2. Complicanze anestetiche più comuni in sala operatoria Traumatologica
  - 9.9.3. Sindrome da impianto di cemento osseo
- 9.10. Assistenza Infermieristica ai pazienti di chirurgia ortopedica e traumatologica
  - 9.10.1. Interventi chirurgici nel contesto del Covid-19 e delle infezioni multifarmaco-resistenti

## Modulo 10. Assistenza Infermieristica nella degenza in Traumatologia

- 10.1. Valutazione del paziente ricoverato nell'unità di Traumatologia
- 10.2. Trattamento multidisciplinare dei pazienti nell'unità di Traumatologia
  - 10.2.1. Applicazione di trattamenti farmacologici
  - 10.2.2. Applicazione di terapie del caldo e del freddo
- 10.3. Assistenza Infermieristica ai pazienti di post-chirurgia ortopedica e traumatologica
  - 10.3.1. Assistenza Infermieristica dopo un intervento chirurgico traumatologico
  - 10.3.2. Assistenza infermieristica dopo un intervento di chirurgia ortopedica
  - 10.3.3. Assistenza Infermieristica dopo un intervento di chirurgia della colonna
- 10.4. Immobilizzazione dei pazienti in diversi processi traumatologici
  - 10.4.1. Tecniche di immobilizzazione e allineamento del corpo in sicurezza
  - 10.4.2. Effetti dell'immobilizzazione
  - 10.4.3. Valutazione e trattamento dei pazienti con tutori e gessi
  - 10.4.4. Valutazione e trattamento dei pazienti con trazione cutanea e scheletrica
- 10.5. Mobilitazione dei pazienti nei diversi processi traumatologici
  - 10.5.1. Tecniche di mobilitazione sicure
  - 10.5.2. Tecniche di sollevamento e deambulazione
- 10.6. Valutazione del rischio e prevenzione delle ulcere da pressione nei pazienti che hanno subito un Trauma
  - 10.6.1. Concetti generali sulle ulcere da pressione
  - 10.6.2. Le scale più utilizzate
- 10.7. Alimentazione nel paziente colpito da trauma
  - 10.7.1. Valutazione nutrizionale nel paziente colpito da trauma
  - 10.7.2. Uso di integratori alimentari
- 10.8. Programma di recupero rapido in chirurgia traumatologica
  - 10.8.1. Recupero Rapido. (*Fast-Track* o *Rapid Recovery*)
- 10.9. Sicurezza in regime di ricovero
  - 10.9.1. Linee guida di buona pratica RNAO
  - 10.9.2. Le raccomandazioni "da non fare"
- 10.10. Piani di assistenza standardizzati nei ricoveri ospedalieri in chirurgia ortopedica e traumatologica
  - 10.10.1. Piano standard: ernia del disco
  - 10.10.2. Piano standard: frattura dell'anca
  - 10.10.3. Piano standard: protesi per il ginocchio

06

# 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 Gervas, il caso clinico è una presentazione con osservazioni del paziente, o di un gruppo di pazienti, che diventa un "caso", un esempio o un modello che illustra qualche componente clinica particolare, sia per il suo potenziale didattico che per la sua singolarità o rarità. È essenziale che il caso sia radicato nella vita professionale attuale, cercando di ricreare le condizioni reali nella pratica 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.

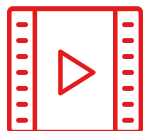
*Il Relearning ti permetterà di apprendere con meno sforzo e più performance, impegnandoti maggiormente nella tua specializzazione, sviluppando uno spirito critico, difendendo gli argomenti e contrastando le opinioni: un'equazione che punta direttamente al successo.*

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.

I 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

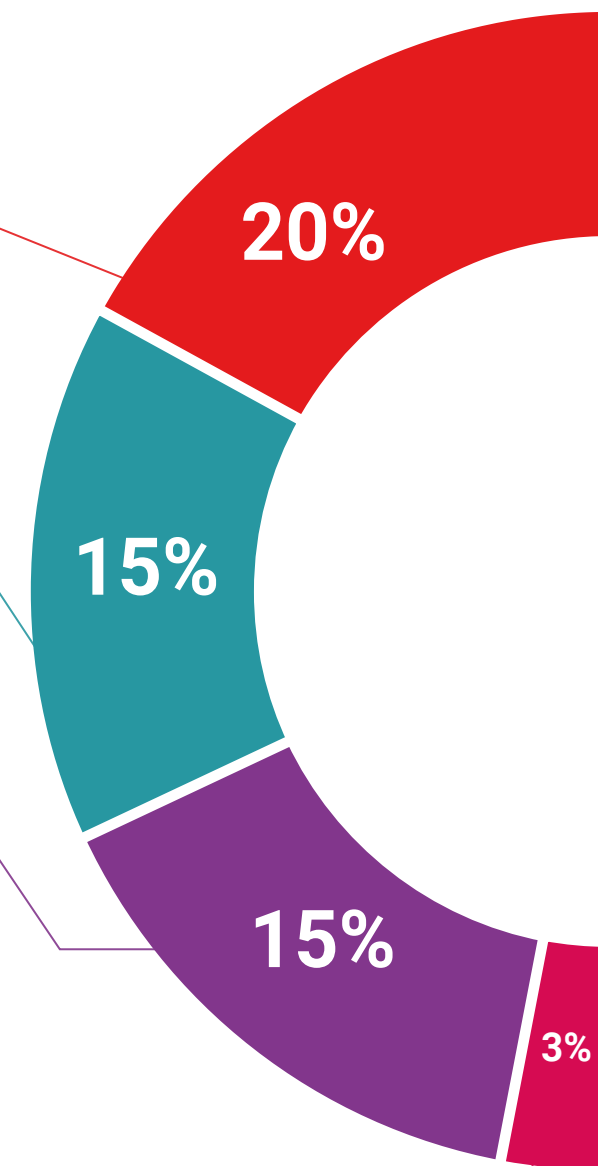
Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

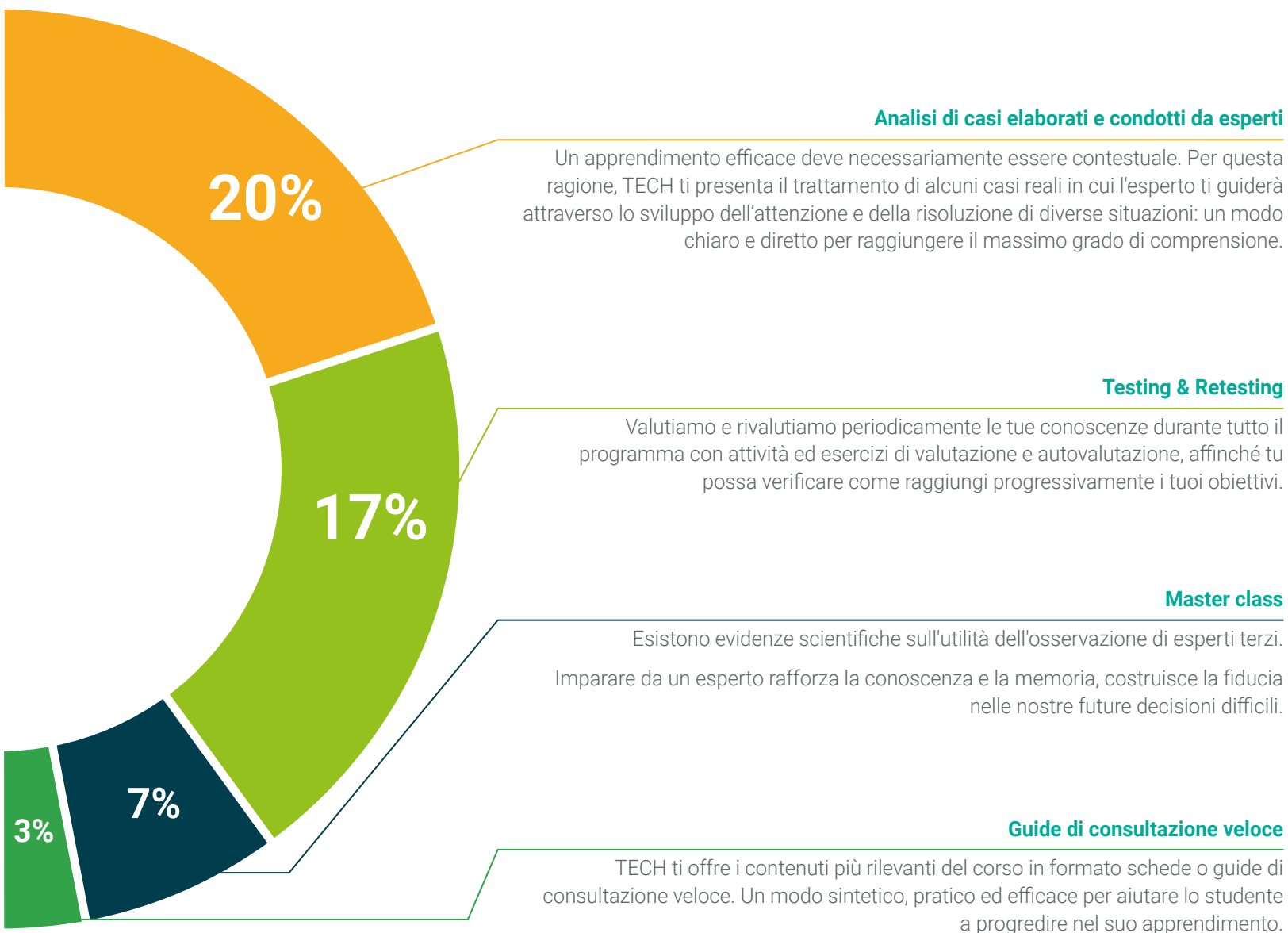
Questo esclusivo sistema di specializzazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



#### 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.





# 07 Titolo

Il Master in Assistenza Infermieristica in Traumatologia garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, l'accesso a una qualifica di Master Specialistico rilasciata da TECH Global University.





“

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

Questo programma ti consentirà di ottenere il titolo di studio di **Master in Assistenza Infermieristica in Traumatologia** rilasciato da **TECH Global University**, la più grande università digitale del mondo.

**TECH Global University** è un'Università Ufficiale Europea riconosciuta pubblicamente dal Governo di Andorra ([bollettino ufficiale](#)). Andorra fa parte dello Spazio Europeo dell'Istruzione Superiore (EHEA) dal 2003. L'EHEA è un'iniziativa promossa dall'Unione Europea che mira a organizzare il quadro formativo internazionale e ad armonizzare i sistemi di istruzione superiore dei Paesi membri di questo spazio. Il progetto promuove valori comuni, l'implementazione di strumenti congiunti e il rafforzamento dei meccanismi di garanzia della qualità per migliorare la collaborazione e la mobilità tra studenti, ricercatori e accademici.

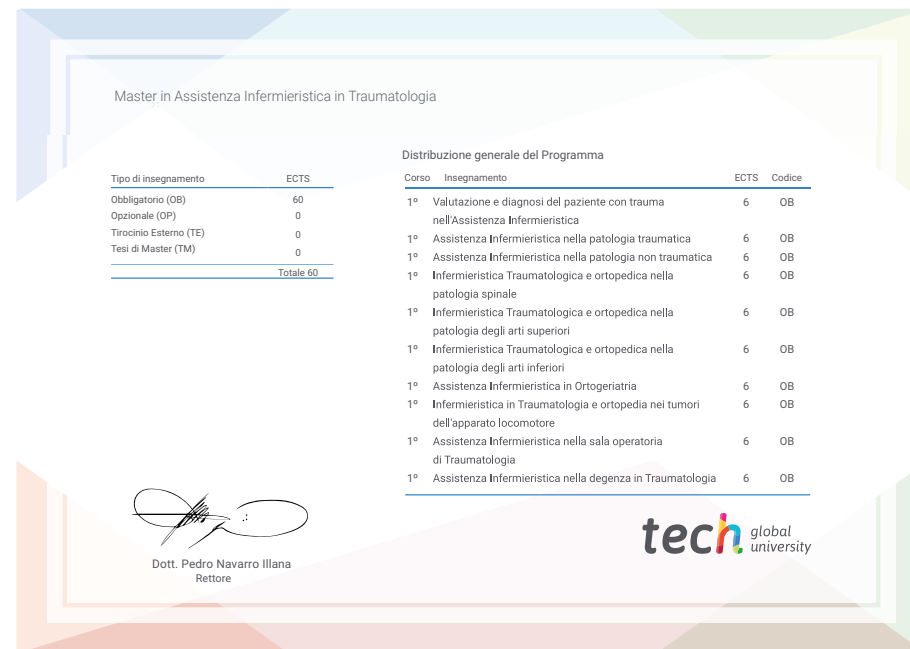
Questo titolo privato di **TECH Global University** è un programma europeo di formazione continua e aggiornamento professionale che garantisce l'acquisizione di competenze nella propria area di conoscenza, conferendo allo studente che supera il programma un elevato valore curriculare.

**Titolo: Master in Assistenza Infermieristica in Traumatologia**

**Modalità: online**

**Durata: 12 mesi**

**Accreditamento: 60 ECTS**





**Master**  
Assistenza Infermieristica  
in Traumatologia

- » Modalità: online
- » Durata: 12 mesi
- » Titolo: TECH Global University
- » Accreditamento: 60 ECTS
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

**Master**

Assistenza Infermieristica  
in Traumatologia