

**Esperto Universitario**

Microchirurgia e Lesioni  
Nervose della Mano





## **Esperto Universitario** Microchirurgia e Lesioni Nervose della Mano

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

Accesso al sito web: [www.techitute.com/it/medicina/specializzazione/specializzazione-microchirurgia-lesioni-nervose-mano](http://www.techitute.com/it/medicina/specializzazione/specializzazione-microchirurgia-lesioni-nervose-mano)

# Indice

01

Presentazione

---

*pag. 4*

02

Obiettivi

---

*pag. 8*

03

Direzione del corso

---

*pag. 16*

04

Struttura e contenuti

---

*pag. 22*

05

Metodologia

---

*pag. 30*

06

Titolo

---

*pag. 38*

# 01

# Presentazione

La microchirurgia della mano è una procedura che consente agli specialisti di riparare nervi e arterie di dimensioni inferiori a 1 millimetro. Pertanto, tecniche all'avanguardia di questo calibro favoriscono il successo dell'intervento nella stragrande maggioranza dei casi, garantendo al contempo un recupero completo e rapido del paziente. La loro identificazione è quindi essenziale per qualsiasi specialista che voglia essere all'avanguardia nella medicina interventistica. Per questo motivo, TECH ha creato questa qualifica, che fornisce allo studente una conoscenza approfondita delle sofisticate metodologie di sutura microchirurgica di nervi e vasi e dei protocolli chirurgici utilizzati per i lembi. Inoltre, l'aggiornamento sarà completato in modalità 100% online e senza dover uscire di casa.







“

*Con questo Esperto Universitario imparerai a conoscere i più recenti metodi di sutura microchirurgica dei nervi e dei vasi della mano"*

Grazie ai progressi scientifici, l'uso della microchirurgia si è diffuso tra gli specialisti per trattare con ottimi risultati le lesioni nervose, vascolari e tendinee della mano. Di conseguenza, i metodi di esecuzione vengono costantemente migliorati, con l'obiettivo di agevolare il più possibile il lavoro chirurgico dello specialista e di garantire al paziente un recupero ottimale. Per questo motivo, è indispensabile per gli specialisti in Chirurgia Ortopedica e Traumatologia che desiderano ottimizzare il proprio aggiornamento professionale.

Alla luce di questa situazione, TECH ha deciso di realizzare questo programma, che fornisce agli studenti le conoscenze più avanzate nel campo della microchirurgia e delle lesioni nervose della mano. Nel corso di 6 mesi di specializzazione intensiva, si individueranno tecniche chirurgiche all'avanguardia per il trattamento di lesioni del nervo e del plesso brachiale o di condizioni dei tessuti molli.

Inoltre, approfondirà anche le metodiche di chirurgia guidata dagli ultrasuoni utilizzate per trattare le patologie del polso in pazienti molto specifici, come i musicisti o gli scalatori.

Grazie alla sua metodologia 100% online, il professionista potrà ottimizzare il suo apprendimento senza dover aderire a scomodi orari di studio prestabiliti. Inoltre, questa qualifica è progettata e insegnata da rinomati specialisti in Chirurgia Ortopedica e Traumatologia, che possiedono ampia esperienza nel trattamento dei disturbi della mano. Pertanto, tutte le conoscenze fornite agli studenti saranno pienamente applicabili nella pratica medica quotidiana.

Questo **Esperto Universitario in Microchirurgia e Lesioni Nervose della Mano** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ♦ Sviluppo di casi di studio presentati da esperti in Chirurgia degli Arti Superiori, Chirurgia Ortopedica e Traumatologia
- ♦ I contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche riguardo alle discipline mediche essenziali per l'esercizio della professione
- ♦ Esercizi pratici con cui è possibile valutare sé stessi per migliorare l'apprendimento
- ♦ Speciale 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 mobile dotato di connessione a internet



*Grazie a questa qualifica, potrai acquisire una conoscenza approfondita delle tecniche chirurgiche all'avanguardia per il trattamento delle lesioni dei nervi e del plesso brachiale"*

“

*Scopri le rivoluzionarie tecniche di chirurgia guidata dagli ultrasuoni utilizzate per trattare le patologie del polso nei musicisti e negli scalatori”*

Il personale docente del programma comprende rinomati specialisti del settore e altre aree correlate, che forniscono agli studenti le competenze necessarie a intraprendere un percorso di studio eccellente.

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 il professionista deve cercare di risolvere le diverse situazioni che gli si presentano durante il corso. Sarà supportato da un innovativo sistema video interattivo sviluppato da rinomati esperti.

*Impara al tuo ritmo e senza limitazioni didattiche grazie al metodo Relearning fornito da questo corso.*

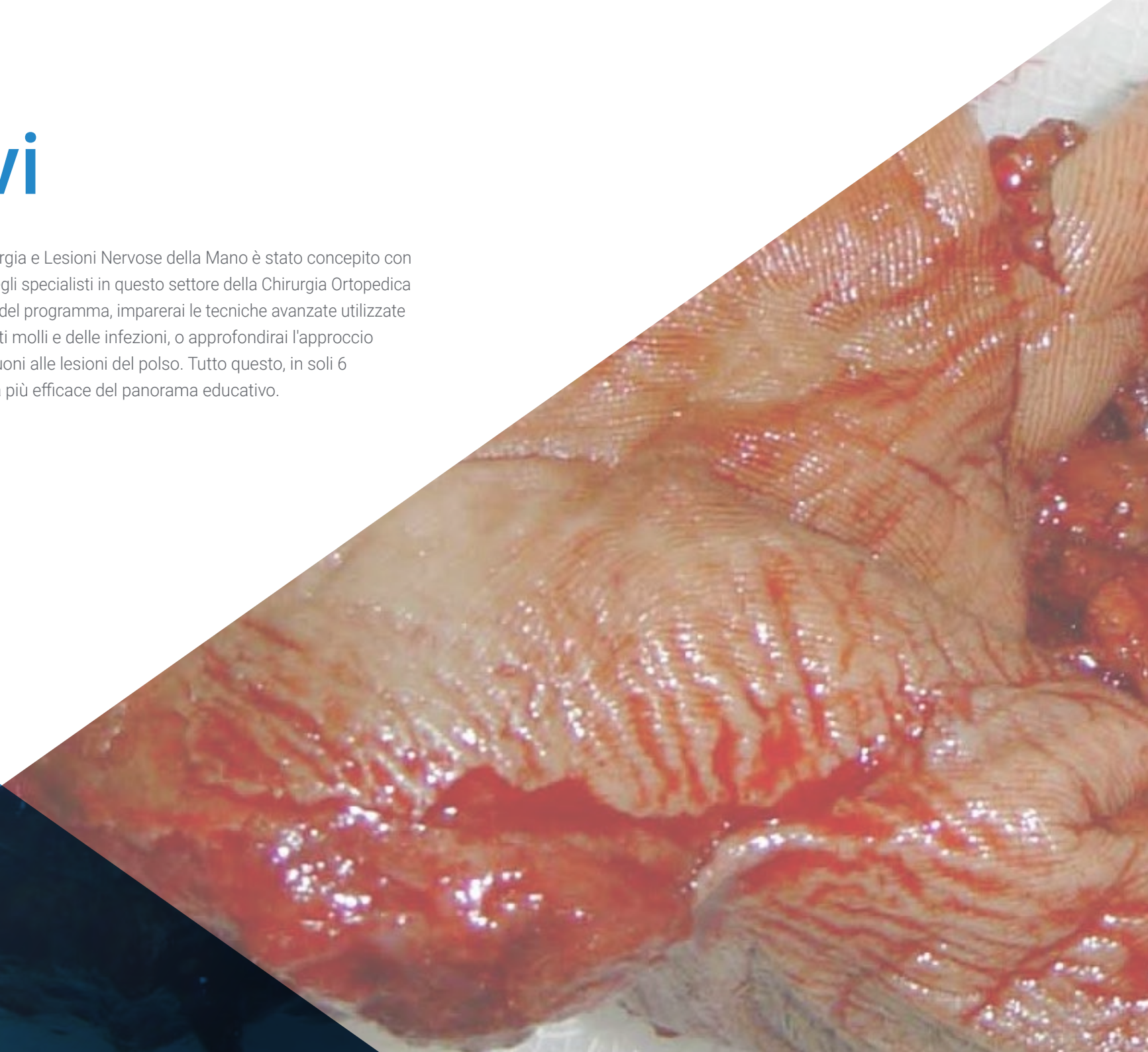
*Scopri la metodologia didattica più rivoluzionaria del panorama pedagogico e aggiornati con le migliori risorse di studio.*





# 02 Obiettivi

L'Esperto Universitario in Microchirurgia e Lesioni Nervose della Mano è stato concepito con l'idea di garantire l'aggiornamento degli specialisti in questo settore della Chirurgia Ortopedica e Traumatologica. Durante la durata del programma, imparerai le tecniche avanzate utilizzate per la gestione della pelle, dei tessuti molli e delle infezioni, o approfondirai l'approccio all'avanguardia guidato dagli ultrasuoni alle lesioni del polso. Tutto questo, in soli 6 mesi e con la metodologia didattica più efficace del panorama educativo.







“

*In sole 600 ore, potrai posizionarti all'avanguardia in Chirurgia della Mano, imparando tecniche all'avanguardia per gestire lesioni cutanee, lesioni dei tessuti molli e infezioni"*



## Obiettivi generali

---

- ♦ Aggiornare le conoscenze nelle diverse specialità mediche e di base che circondano la patologia della mano
- ♦ Determinare i tipi di guarigione delle ferite, suture e innesti cutanei per il trattamento delle ferite meno complesse; scalare alla gestione delle ferite complesse
- ♦ Analizzare l'anatomia di base del polso e della mano per avere un punto di partenza da cui riconoscere le lesioni che possono verificarsi a seguito di traumi o lesioni di qualsiasi tipo
- ♦ Strutturare l'anatomia ossea e legamentosa dei metacarpi e delle falangi della mano
- ♦ Analizzare i diversi approcci chirurgici alla mano
- ♦ Compilare gli attuali metodi di trattamento artroscopico
- ♦ Stabilire criteri generali per l'anatomia e la fisiopatologia dell'artrosi nelle diverse articolazioni del polso e della mano
- ♦ Analizzare in modo dettagliato l'anatomia dei tendini flessori ed estensori della mano, nonché lo sviluppo della loro vascolarizzazione e la biologia della guarigione dei tendini
- ♦ Standardizzare le conoscenze e le competenze nel campo della patologia dei nervi periferici dell'arto superiore e del plesso brachiale
- ♦ Aggiornare le conoscenze diagnostiche e terapeutiche sulla base dei principi fondamentali delle lesioni dei nervi e del Plesso Brachiale
- ♦ Orientare le diverse opzioni terapeutiche (conservative e chirurgiche) e la tempistica della loro attuazione nonché il momento giusto per eseguirle
- ♦ Esaminare le diverse tecniche chirurgiche utilizzate nel trattamento delle diverse patologie degli arti superiori pediatrici
- ♦ Approfondire le conoscenze anatomiche e fisiopatologiche della malattia di Dupuytren attraverso l'esame fisico e l'uso preciso della classificazione della malattia al fine di determinare il momento appropriato per il trattamento chirurgico
- ♦ Analizzare le tecniche chirurgiche disponibili nella malattia di Dupuytren primaria e recidivata e le sequele dei trattamenti precedenti
- ♦ Dimostrare i vantaggi degli ultrasuoni nella pratica quotidiana in Traumatologia
- ♦ Indagare sulle lesioni sul lavoro al polso e alla mano
- ♦ Sviluppare i più recenti progressi tecnologici nella Chirurgia della Mano



*Implementa nella tua pratica quotidiana gli ultimi progressi compiuti in Microchirurgia e Lesioni Nervose della Mano"*



## Obiettivi specifici

---

### **Modulo 1. Scienze di base applicate alla chirurgia della mano e dell'arto superiore. Metodologia. Riabilitazione**

- ♦ Collocare lo stato attuale della chirurgia della mano cronologicamente dopo una panoramica storica
- ♦ Analizzare le basi fisiologiche per lo studio della patologia della mano
- ♦ Definire le tecniche di imaging disponibili per lo studio della patologia della mano, sviluppare ciascuna di esse e specificarne le indicazioni
- ♦ Esaminare le tecniche anestetiche utilizzate durante gli interventi alla mano
- ♦ Approfondire i vantaggi, gli svantaggi e i rischi di ciascuno di essi e comprendere le indicazioni dell'uno o dell'altro
- ♦ Approfondire il trattamento ortopedico e riabilitativo dei processi patologici della mano, nonché i trattamenti non chirurgici e la loro importanza nel periodo postoperatorio
- ♦ Sviluppare i concetti della ricerca in chirurgia della mano, analizzando i diversi tipi di studi clinici e i livelli di evidenza scientifica

### **Modulo 2. Mano: Pelle, Parti Molli e Infezioni**

- ♦ Esaminare i tipi di ferite della mano, la guarigione delle ferite e i tipi di sutura.
- ♦ Approfondire la conoscenza degli innesti cutanei
- ♦ Analizzare l'uso della microchirurgia per la copertura della pelle nella Mano e per il reimpianto
- ♦ Analizzare le infezioni della Mano, Cellulite, Tenosinovite, Artrite e Osteomielite
- ♦ Determinare la gestione dettagliata della mano ustionata e delle sue conseguenze

### **Modulo 3. Lesioni Nervose e del Plesso Brachiale**

- ♦ Sviluppare l'embriologia e l'anatomia del plesso brachiale e delle ramificazioni distali dei nervi periferici dell'arto superiore
- ♦ Stabilire l'eziologia e la fisiopatologia delle sindromi da compressione dei nervi ulnare, mediano e radiale
- ♦ Identificare altri fattori compressivi nel polso e nella mano o altre patologie, come la gola toracica
- ♦ Esaminare i principi, le indicazioni e le raccomandazioni chirurgiche delle tecniche di riparazione e trasferimento dei nervi
- ♦ Dimostrare che la chirurgia palliativa dei tendini è una valida opzione di trattamento per le paralisi dei nervi periferici quando altre tecniche di salvataggio dei nervi falliscono
- ♦ Principi fondamentali della strategia e della gestione della patologia del plesso brachiale
- ♦ Definire le lesioni del sistema nervoso centrale, analizzare i segni e i sintomi della spasticità e generare strategie chirurgiche per la tetraplegia

### **Modulo 4. Progressi in Chirurgia della Mano. Altre lesioni**

- ♦ Indicare la procedura passo-passo per la diagnosi e il trattamento ecoguidato delle lesioni della mano e del polso
- ♦ Valutare le linee guida per la prevenzione e il trattamento delle lesioni alla mano per scalatori e musicisti
- ♦ Identificare i pazienti con maggiore probabilità di presentare lesioni alla mano legate al lavoro
- ♦ Stabilire protocolli per il trattamento del SDRC

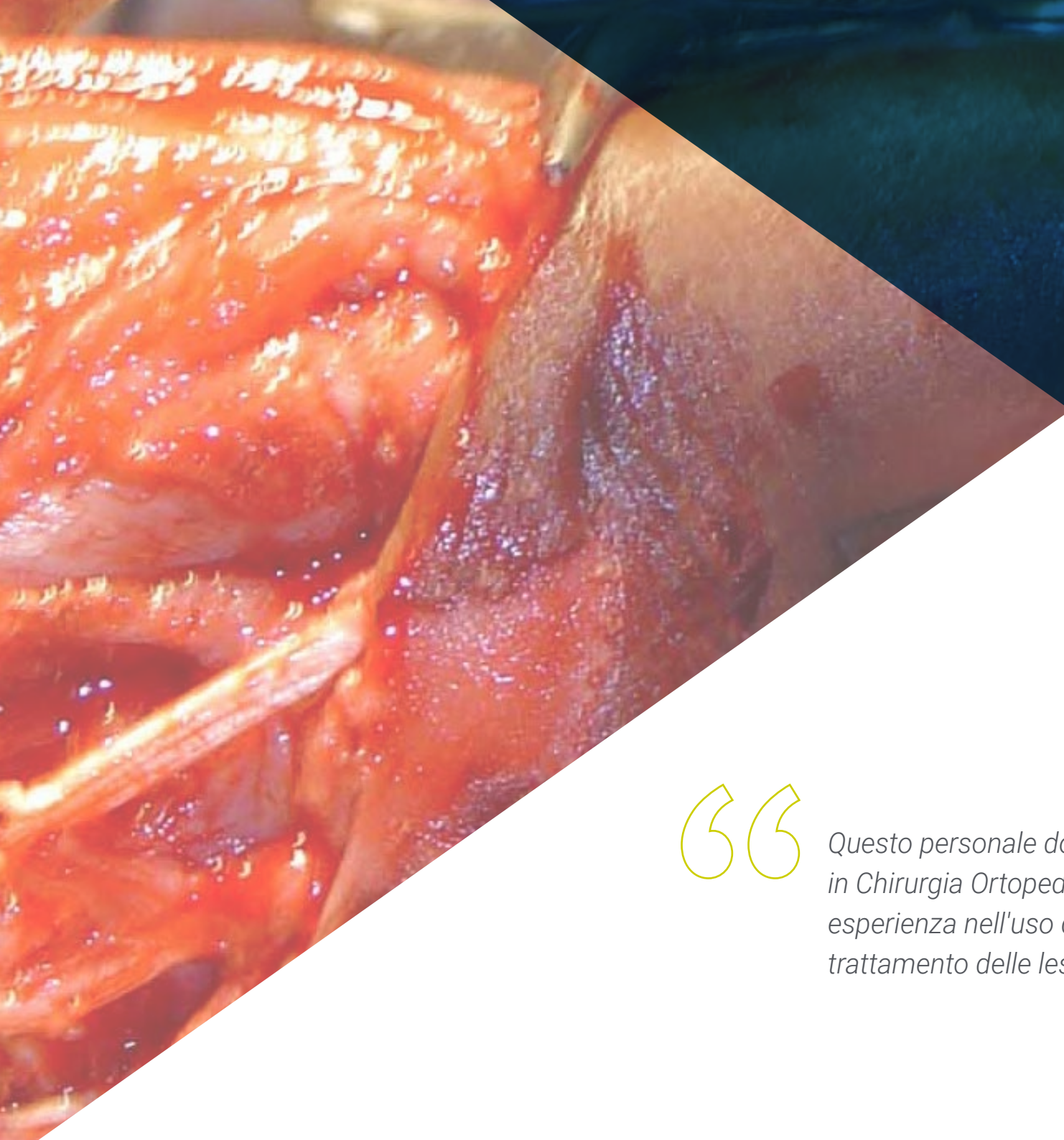


# 03

## Direzione del corso

Grazie all'instancabile impegno di TECH nell'elevare la qualità accademica dei suoi corsi post-laurea, questo programma si avvale di un personale docente composto da specialisti di primo piano attivi nel campo della Chirurgia Ortopedica e Traumatologica. Questi esperti si distinguono per l'eccellente gestione della microchirurgia e per la loro esperienza nel trattamento delle lesioni alla mano. In questo modo, le conoscenze fornite allo studente saranno completamente aggiornate.





“

*Questo personale docente è composto da specialisti in Chirurgia Ortopedica e Traumatologia, con ampia esperienza nell'uso della microchirurgia per il trattamento delle lesioni alla mano"*



## Direzione



### Dott.ssa Ríos García, Beatriz

- ♦ Medico Specialista in Chirurgia Ortopedica e Traumatologia (Equipe Dott. Rayo e Amaya) presso l'Ospedale San Francisco de Asís
- ♦ Tutor di specializzandi presso l'Ospedale ASEPEYO
- ♦ Medico Specialista in Chirurgia della Mano (Equipe del Dott. de Haro) presso l'Ospedale San Rafael
- ♦ Docente nei Corsi di Patologie del Ginocchio, Spalla, Osteosintesi, Sistema Locomotore ed Ecografia
- ♦ Laureata in Medicina e Chirurgia presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Membro di: Società spagnola di Chirurgia Ortopedica e Traumatologia, Società Spagnola di Traumatologia sul Lavoro e Società Spagnola di Chirurgia e Microchirurgia della Mano



### Dott.ssa Valdazo Rojo, María

- ♦ Primaria presso l'Area di Traumatologia e Chirurgia Ortopedica dell'Ospedale Fundación Jiménez Díaz
- ♦ Primaria presso l'Area di Traumatologia e Chirurgia Ortopedica del Complesso Ospedaliero Universitario di Albacete
- ♦ Docente di Medicina presso l'Università Alfonso X el Sabio Madrid
- ♦ Docente di Medicina presso l'Università Autonoma di Madrid
- ♦ Docente di Medicina presso l'Università di Albacete
- ♦ Dottorato in Medicina e Chirurgia presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Laurea presso l'Università Autonoma di Madrid.



## Personale docente

### Dott. Gil Álvarez, Juan José

- ♦ Coordinatore del CSUR di Chirurgia del Plesso Brachiale dell'Ospedale Universitario Virgen del Rocío
- ♦ Docente presso il Dipartimento di Chirurgia dell'Università di Siviglia dal 2018 a oggi
- ♦ Docente di Master presso l'Università Internazionale dell'Andalusia
- ♦ Docente di Master presso l'Università di Siviglia
- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università dell'Estremadura
- ♦ Specialista in Chirurgia Ortopedica e Traumatologia presso l'Ospedale Universitario Virgen del Rocío
- ♦ Dottorato in Medicina presso l'Università di Siviglia
- ♦ Master Ufficiale in Ricerca Biomedica presso l'Università di Siviglia
- ♦ Master Ufficiale in Direzione e Gestione Sanitaria presso l'UNIDAM

### Dott. Sánchez García, Alberto

- ♦ Docente in Corsi presso l'Università di Valencia e la Società Anatomica Spagnola
- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università di Castilla La Mancha (UCLM), Facoltà di Albacete
- ♦ Dottorato in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Valencia, con lode
- ♦ Master in Medicina e Chirurgia Estetica presso l'Università Europea Miguel de Cervantes

### Dott. Pérez Prieto, Andrés

- ♦ Autore di sessioni di insegnamento clinico nel Servizio di Ortopedia e Traumatologia
- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università di Santiago de Compostela
- ♦ Tecnico Senior in Anatomia Patologica e Citologia

### Dott.ssa Palmero Sánchez, Beatriz

- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università di Cantabria

### Dott. Gómez Lanz, Carlos Arcadio

- ♦ Membro dell'equipe di reimpianto del centro CSUR dell'HUBU in reimpianto di mano e arti superiori catastrofici.
- ♦ Membro dell'Unità di Trattamento dei Sarcomi del Complesso Ospedaliero di Burgos
- ♦ Membro dell'Unità di Trattamento di Patologie Tumorali e compresse della Testa e del Collo presso il Complesso Ospedaliero di Burgos
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Master in Formazione Continua in Medicina e Chirurgia Estetica dall'Università Europea

### Dott. Rizea, Christian

- ♦ Tutor di specializzandi presso l'Ospedale Universitario La Paz, Madrid
- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Fellow presso Cleveland Clinic
- ♦ Dott.ssa Álvarez Bautista, Cristina
- ♦ Docente nel Piano Nazionale di Artroscopia, organizzato dall'Associazione Spagnola di Artroscopia
- ♦ Laurea in Infermieristica presso l'Università Alfonso X el Sabio
- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università CEU San Pablo
- ♦ Master in Scienze socio-sanitaria

**Dott. Arribas Agüera, Daniel**

- ♦ Medico Strutturato in Traumatologia presso l'Ospedale di Palamós
- ♦ Medico Strutturato in Traumatologia presso l'Ospedale Dott. Josep Trueta
- ♦ Docente MIR presso l'Ospedale Universitario Dott. Josep Trueta di Girona
- ♦ Docente di corsi presso l'Universitat di Girona
- ♦ Corso di specializzazione in Gestione dei Servizi Sanitari

**Dott. Gutiérrez Medina, David**

- ♦ Medico strutturato in Chirurgia Ortopedica e Traumatologia presso l'Ospedale Figueres
- ♦ Docente di corsi presso la Facoltà di Medicina dell'Università di Barcellona
- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università di Barcellona

**Dott.ssa Noriega Muñoz, Diana**

- ♦ Medico Specialista presso l'Ospedale Fundació Salut Empordà des de Març
- ♦ Medico Specialista presso l'Ospedale Universitario di Girona Doctor Josep Trueta
- ♦ Docente Associata presso la Facoltà di Medicina dell'Università di Girona
- ♦ Docente nei Corsi di Base sui principi di gestione delle fratture dell'AO Trauma.
- ♦ Dottorato in Chirurgia Ortopedica e Traumatologia dell'Università di Girona
- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università Autonoma di Barcellona
- ♦ Diploma post-laurea UAB in "Chirurgia d'Espatlla i Colze"

**Dott. Vallejo Aparicio, Eduardo**

- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università Rey Juan Carlos
- ♦ Master in Medicina Clinica presso UDIMA
- ♦ Membro della Società spagnola di Chirurgia Plastica, Estetica e Ricostruttiva e della Società dei Chirurghi Plastici, Estetici e Ricostruttivi delle Asturie, della Cantabria e di Castiglia e León

**Dott.ssa Nevado Sánchez, Endika**

- ♦ Coordinatrice del trapianto dell'arto superiore attraverso l'organizzazione nazionale dei trapianti
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università dei Paesi Baschi
- ♦ Professore Associato presso l'Università di Burgos
- ♦ Specialista in Chirurgia Plastica Estetica e Riparatrice
- ♦ Specialista in Chirurgia della Mano
- ♦ Perito giudiziario nella valutazione dei danni fisici

**Dott. Dávila Fernández, Fernando**

- ♦ Medico Specialista presso l'Unità di Chirurgia della Mano, dei Nervi Periferici e della Chirurgia Eco-guidata presso Sendagrup Medici Associati
- ♦ Medico Strutturato nel Servizio di Chirurgia Ortopedica e Traumatologia della Clinica Pakea di Mutualia
- ♦ Collaboratore di ricerca in uno studio clinico: "A Multicenter, Open-label study of SI-6603 in Patients with Lumbar Disc Herniation (Phase III)
- ♦ Collaboratore di ricerca in uno studio clinico: A phase 2b, randomized, double-blind, placebo-controlled, study to evaluate the safety and efficacy of staphylococcus aureus 4-antigen (sa4ag) vaccine in adults undergoing elective posterior instrumented lumbar spinal fusion procedures
- ♦ Docente onorario presso la Facoltà di Scienze della Salute dell'Università Rey Juan Carlos
- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università Complutense di Madrid

**Dott.ssa Vara Patudo, Isabel**

- ♦ Medico Strutturato presso il Dipartimento di Chirurgia Ortopedica e Traumatologia Pediatrica dell'Ospedale Pediatrico Bambino Gesù
- ♦ Medico Strutturato in Chirurgia Ortopedica Pediatrica e Traumatologia presso l'Ospedale di Nens
- ♦ Medico Strutturato del Servizio di Ortopedia e Traumatologia Pediatrica presso l'Ospedale Sant Joan de Déu
- ♦ Medico Specialista in Chirurgia Ortopedica e Traumatologia presso l'Ospedale Príncipe di Asturias
- ♦ Laurea in Medicina conseguita presso l'Università di Alcalá
- ♦ Master Privato in Ortopedia Pediatrica presso TECH Università Tecnologica
- ♦ Programma di Formazione Avanzata in Chirurgia Ortopedica Pediatrica e Traumatologia presso la SEOP
- ♦ Società Spagnola di Ortopedia Pediatrica

**Dott. González Cuevas, Javier Fernández**

- ♦ Docente in corsi di Traumatologia per Infermieristica d'Urgenza Pediatrica e Chirurgia Plastica
- ♦ Master in Terapia Avanzata delle Ulcere degli Arti Inferiori
- ♦ Esperto Universitario in Anatomia Chirurgica della Mano
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina, Università Oviedo
- ♦ Membro della Società Spagnola di Chirurgia Plastica Ricostruttiva ed Estetica, dell'Associazione Spagnola di Senologia e Patologia del Seno, della Società dei Chirurghi Plastici Estetici e Ricostruttivi delle Asturie, Cantabria e Castilla-León, della Società Internazionale di Chirurgia Estetica e Plastica e dell'Associazione Spagnola di Microchirurgia

**Dott. Felices Farias, José Manuel**

- ♦ Responsabile di specializzandi presso l'Ospedale Universitario Virgen de la Arrixaca
- ♦ Docente Associato di Radiodiagnostica per le Lauree in Medicina e Odontoiatria presso l'Università Cattolica San Antonio di Murcia
- ♦ Docente onorario collaboratore presso il Dipartimento di Dermatologia, Stomatologia, Radiologia e
- ♦ Medicina Fisica presso la Facoltà di Medicina dell'Università di Murcia
- ♦ Dottorato in Medicina presso l'Università di Murcia
- ♦ Master in Anatomia Clinica Applicata presso l'Università di Murcia.
- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università di Murcia

**Dott. Sánchez González, José**

- ♦ Responsabile clinico dell'Unità di Arti Superiori dell'Ospedale di Mataró
- ♦ Membro della Commissione didattica dell'Ospedale di Mataró
- ♦ Specialista nell'Unità di Traumatologia e Medicina Sportiva presso la Clinica GEMA di Mataró
- ♦ Specialista presso l'unità di Patologia Traumatica e Artroplastica della Spalla
- ♦ Equipe di traumatologia dello sport presso la Clinica Creu Blanca
- ♦ Specialista in Chirurgia Ortopedica e Traumatologia
- ♦ Collaboratore didattico presso l'Unità Didattica dell'Ospedale di Mataró
- ♦ Membro di: Società Catalana di COiT (SCCOT), Società Spagnola di COT (SECOT) e Commissione dei tutori degli specializzandi della Società Catalana di Chirurgia Ortopedica e Traumatologia



**Dott.ssa Gimeno García-Andrade, María Dolores**

- ◆ Direttrice Medica del Centro medico Procion-Hathayama
- ◆ Consulenza di Traumatologia e Chirurgia Ortopedica Meditrafic
- ◆ Consulenza di Traumatologia e Chirurgia Ortopedica presso il Centro Medico Vaguada
- ◆ Consulenza di Traumatologia e Chirurgia Ortopedica presso il Centro Medico ProciónHathayama
- ◆ Docente e stage al MIR e agli studenti dell'Università Complutense di Madrid
- ◆ Docente presso l'Ospedale Clinico San Carlos
- ◆ Collaboratrice della ONG Vicente Ferrer Foundation di Anantapur (India) con il progetto RDT per il trattamento della disabilità
- ◆ Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita presso l'Università Complutense

**Dott.ssa Rayo Navarro, María Jesús**

- ◆ Medico Strutturato in Chirurgia Ortopedica e Traumatologia presso l'Ospedale Francisco de Asís
- ◆ Medico strutturato in Chirurgia Ortopedica e Traumatologia presso l'Ospedale Universitario Príncipe di Asturias
- ◆ Medico presso l'Ospedale Universitario di Getafe
- ◆ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università Autonoma di Madrid

**Dott. Diéguez Rey, Pablo**

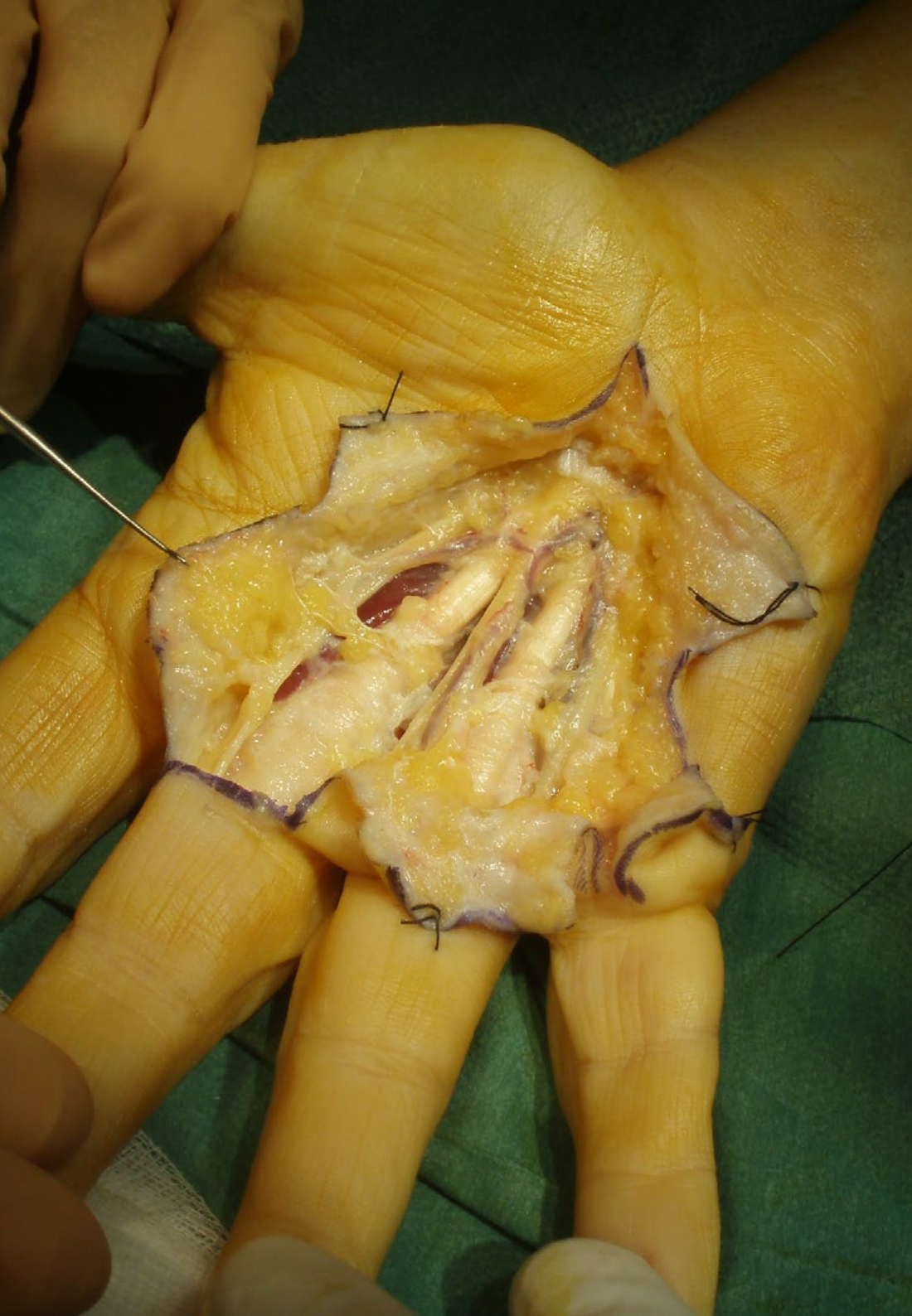
- ◆ Specialista in Traumatologia e Chirurgia della Mano
- ◆ Laurea in Medicina presso l'Università di Santiago de Compostela
- ◆ Docente nel Corso di Ecografia "Sporcati le mani"

**Dott.ssa Jiménez Fernández, María**

- ◆ Specialista nel reparto di Traumatologia dell'Ospedale Costa del Sol
- ◆ Tutor clinico presso l'Ospedale Costa del Sol, insegna agli studenti della Facoltà di Medicina di Malaga la pratica e l'attività clinica
- ◆ Docente del corso di Traumatologia
- ◆ Dottorato in Chirurgia Ortopedica e Traumatologia dell'Università di Malaga
- ◆ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Malaga
- ◆ Master Privato in Patologia dell'Anca e del Bacino presso UNIA

**Dott.ssa Vanaclocha Saiz, María Nieves**

- ◆ Medico strutturato Specialista in Chirurgia Plastica, Estetica e Ricostruttiva presso l'Ospedale Universitario e Politecnico La Fe
- ◆ Secondo assistente chirurgo in chirurgia Cardiovascolare presso l'Ospedale St. Josefs di Wiesbaden
- ◆ Campagna di cooperazione nel progetto di chirurgia ricostruttiva presso l'associazione no-profit Viva Makeni, in Sierra Leone
- ◆ Dottorato con lode
- ◆ Master Applicato in Qualità dell'Assistenza Sanitaria presso l'Università di Barcellona
- ◆ Master in Direzione e Organizzazione dei Servizi Ospedalieri e Sanitari presso la Università Politecnica di Valencia
- ◆ Membro della Società Spagnola di Chirurgia Plastica, Ricostruttiva ed Estetica (SECPRE) e della Società Valenciana di Chirurgia Plastica, Ricostruttiva ed Estetica (SCPRECV)



**Dott.ssa Sánchez López, Amalia**

- ♦ Medico di Riabilitazione a Madrid presso l'Ospedale Quirón de Talavera de la Reina
- ♦ Specialista in Medicina Fisica e Riabilitazione presso dell'Ospedale Fondazione Jiménez Díaz
- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università di Salamanca Formazione Accademica

**Dott.ssa Aragonés Maza, Paloma**

- ♦ Specialista in Chirurgia Ortopedica e Traumatologia
- ♦ Specialista in Chirurgia Ortopedica e Traumatologia presso l'Ospedale Universitario Santa Cristina
- ♦ Specialista in Chirurgia Ortopedica e Traumatologia presso l'Ospedale Santa Clotilde
- ♦ Medico Specialista in Chirurgia Ortopedica e Traumatologia presso l'Ospedale Universitario Getafe
- ♦ Dottorato in Medicina e Chirurgia presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Professoressa Associata presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Professoressa presso l'Università Privata Alfonso X El Sabio
- ♦ Docente in molti corsi e formazioni post-laurea per medici, tecnici e altre professioni sanitarie
- ♦ Membro di: Società Anatomica Spagnola e dell'Associazione Europea di Anatomia Clinica, Società Spagnola di Chirurgia Ortopedice, revisore ed editrice associata dell'European Journal of Anatomy.

**Dott.ssa Maroto Rodríguez, Raquel**

- ♦ Medico strutturato specialista presso l'Unità degli Arti Superiori dell'Hospital de Mataró, Consorci Sanitari del Maresme
- ♦ Specialista in Chirurgia Ricostruttiva della Mano e Microchirurgia presso l'ASST Gaetano Pini-CTO
- ♦ Docente collaboratrice presso FESSH Academy / Foundation Course
- ♦ Docente collaboratrice presso Università Autonoma di Madrid
- ♦ Docente collaboratrice presso Ospedale Universitario di La Princesa
- ♦ Master in Medicina d'urgenza presso il Centro Studi Preparatori al MIR (CTO) di Madrid
- ♦ Master in Clinica e Professionismo Medico presso l'Università di Alcalá de Henares

# 04

## Struttura e contenuti

Il piano di studi di questo Esperto Universitario è composto da 4 moduli in cui lo specialista approfondirà gli aspetti più attuali della microchirurgia e dell'approccio alle lesioni nervose della mano. Tutte le risorse didattiche di cui potrai disporre nel corso di questa qualifica sono disponibili in un'ampia gamma di formati testuali e multimediali molto vari. Grazie a questo, e a una metodologia completamente online, gli studenti potranno godere di un insegnamento efficace e adatto alle loro preferenze accademiche.







“

*Grazie a questo piano di studi completo, potrai godere di un eccellente aggiornamento sulla Microchirurgia e sulle Lesioni Nervose della Mano"*

**Modulo 1.** Scienze di base applicate alla chirurgia della mano e dell'arto superiore. Metodologia. Riabilitazione

- 1.1. Storia della Chirurgia della mano Progressi nel XXI secolo
  - 1.1.1. Dall'antichità all'Età Moderna
  - 1.1.2. Età Contemporanea Scoperte e cambiamenti
  - 1.1.3. Dal 1950 a oggi. Progressi nel secolo XXI
- 1.2. Biologia e fisiologia in relazione alla chirurgia della mano. Cicatrizzazione dei tessuti.
  - 1.2.1. Classificazione e inquadramento clinico delle ferite della mano
  - 1.2.2. Fisiologia: guarigione ed epitelizzazione
  - 1.2.3. Patologia della cicatrice
- 1.3. Embriologia e genetica nella chirurgia della mano. Malformazioni
  - 1.3.1. Le prime fasi dello sviluppo dell'arto superiore. Geni coinvolti
  - 1.3.2. Crescita e rotazione dei bozzetti. Processo di frammentazione
  - 1.3.3. Formazione dello scheletro, della muscolatura e delle articolazioni appendicolari
  - 1.3.4. Vascolarizzazione e innervazione degli arti in via di crescita
  - 1.3.5. Classificazione delle malformazioni congenite degli arti superiori
- 1.4. Anatomia I in chirurgia della mano. Funzioni e Biomeccanica
  - 1.4.1. Topografia
  - 1.4.2. Pelle e scheletro fibroso
  - 1.4.3. Scheletro osseo e legamentoso
  - 1.4.4. Funzioni e Biomeccanica
- 1.5. Anatomia II in Chirurgia della Mano. Approcci
  - 1.5.1. Muscolatura
  - 1.5.2. Vascolarizzazione
  - 1.5.3. Innervazione sensoriale
  - 1.5.4. Principali approcci alla chirurgia della mano
- 1.6. Ecografia applicata alla chirurgia della mano
  - 1.6.1. Obiettivi
  - 1.6.2. Principi di base dell'ecografia
  - 1.6.3. Patologia diagnostica ecografica del polso e della mano
    - 1.6.3.1. Lato dorsale
    - 1.6.3.2. Lato palmare
  - 1.6.4. Patologia ossea e articolare



- 1.7. Risonanza magnetica applicata alla chirurgia della mano. Medicina Nucleare
    - 1.7.1. Radiografia del Polso e della Mano
    - 1.7.2. TAC nella Chirurgia della Mano. Applicazioni diagnostiche
    - 1.7.3. Risonanza nella Chirurgia della Mano
  - 1.8. Anestesiologia applicata alla chirurgia della mano. Tecnica Walant.
    - 1.8.1. Walant. Preparazione
    - 1.8.2. Uso del Walant nella chirurgia della mano
    - 1.8.3. Sì e no al Walant
  - 1.9. Riabilitazione: ortesi e principi di base della riabilitazione della mano
    - 1.9.1. Principi della Riabilitazione nella Chirurgia della mano Valutazione e Approccio terapeutico
    - 1.9.2. Trattamenti con fisioterapia, elettroterapia e terapia occupazionale
    - 1.9.3. Ortesi
  - 1.10. Ricerca Clinica in Chirurgia della Mano: Popolazione di studio, Progettazione Clinica, Strumenti e Misure, Analisi dei Dati.
    - 1.10.1. Tipi di studi clinici
    - 1.10.2. Errori di progettazione negli studi clinici
    - 1.10.3. Livelli di evidenza
    - 1.10.4. Statistica di esami diagnostici
- Modulo 2. Mano: Pelle, Parti Molli e Infezioni**
- 2.1. Ferite e tipi di cicatrizzazione. Suture. Innesto cutaneo
    - 2.1.1. Ferite alla mano e tipi di sutura
    - 2.1.2. Tipi di cicatrizzazione
    - 2.1.3. Innesto cutaneo
  - 2.2. Fondamenti di anatomia vascolare della mano applicati alla creazione di lembi
    - 2.2.1. Anatomia vascolare della mano
    - 2.2.2. Lembi peduncolati
    - 2.2.3. Innesti, da dove e verso dove
  - 2.3. Gestione di Ferite Complesse
    - 2.3.1. Valutazione iniziale
    - 2.3.2. Sviluppi
    - 2.3.3. Sistemi di terapie avanzate
  - 2.4. Microchirurgia
    - 2.4.1. Fondamenti di microchirurgia della mano
    - 2.4.2. Sutura microchirurgica di nervi e vasi
    - 2.4.3. Uso della microchirurgia per i lembi
  - 2.5. Reimpianto. Copertura della Punta delle Dita
    - 2.5.1. Reimpianti ad eccezione del pollice
    - 2.5.2. Copertura della punta delle dita ad eccezione del pollice
    - 2.5.3. Reimpianto del pollice, copertura della punta del pollice
  - 2.6. Copertura Cutanea con Lembi Peduncolati e Liberi su Polso e Mano
    - 2.6.1. Lembi peduncolati sul Polso
    - 2.6.2. Lembi peduncolati sulla mano
    - 2.6.3. Lembi liberi su mano e polso
  - 2.7. Ricostruzione della Mano con Lembi Liberi Compositi
    - 2.7.1. Lembi Neurocutanei
    - 2.7.2. Lembi Osteocutanei
    - 2.7.3. Dito Piede-Mano
  - 2.8. Infezioni della mano Cellulite, tenosinovite, artrite, osteomielite
    - 2.8.1. Cellulite
    - 2.8.2. Tenosinovite
    - 2.8.3. Artrite e osteomielite
  - 2.9. Ustioni
    - 2.9.1. Mano ustionata acuta: trattamento iniziale
    - 2.9.2. Intervento iniziale sulla mano ustionata
    - 2.9.3. Interventi chirurgici secondari e postumi
  - 2.10. Iniezioni ad Alta Pressione e Lesioni da Stravaso
    - 2.10.1. Iniezioni ad alta pressione nella mano
    - 2.10.2. Lesioni da stravaso
    - 2.10.3. Postumi di alta pressione

### Modulo 3. Lesioni Nervose e del Plesso Brachiale

- 3.1. Esame clinico Diagnosi elettrofisiologica del nervo periferico e del plesso brachiale
  - 3.1.1. Anamnesi ed esame clinico dei nervi
  - 3.1.2. Tecniche elettrofisiologiche
  - 3.1.3. Interpretazione dei Risultati Neurofisiologiche
- 3.2. Lesioni compressive del nervo ulnare
  - 3.2.1. Distribuzione, esplorazione e definizione delle aree di innervazione del nervo ulnare
  - 3.2.2. Aree di compressione del nervo ulnare. Alterazioni funzionali
  - 3.2.3. Trattamento conservativo e tecniche di decompressione nervosa
- 3.3. Lesioni compressive del nervo mediano
  - 3.3.1. Distribuzione, esplorazione e definizione delle aree di innervazione del nervo mediano
  - 3.3.2. Aree di compressione del nervo mediano. Alterazioni funzionali
  - 3.3.3. Trattamento conservativo e tecniche di decompressione nervosa
- 3.4. Lesioni compressive del nervo radiale Altre lesioni da compressione al polso e alla mano Gola toracica
  - 3.4.1. Distribuzione, esplorazione e definizione delle aree di innervazione del nervo radiale
  - 3.4.2. Aree di compressione del nervo radiale. Alterazioni funzionali
  - 3.4.3. Trattamento conservativo e tecniche di decompressione nervosa
  - 3.4.4. Altre lesioni da compressione. Sindrome della gola toracica
- 3.5. Paralisi dei nervi periferici e chirurgia palliativa dei tendini
  - 3.5.1. Indicazioni per il trasferimento dei tendini. Sequenza della procedura
  - 3.5.2. Trasferimenti tendinei per le palpitazioni del nervo ulnare
  - 3.5.3. Trasferimenti tendinei per le palpitazioni del nervo mediano
  - 3.5.4. Trasferimenti tendinei per le palpitazioni del nervo radiale
- 3.6. Tecniche di riparazione nervosa
  - 3.6.1. Neuroanatomia Principi generali della riparazione nervosa
  - 3.6.2. Neurolisi e trasposizione dei nervi
  - 3.6.3. Neurorrafia termino-terminale: epineurale, perineurale o fascicolare, epiperineurale
  - 3.6.4. Trasferimento dei nervi (nevrotizzazione)
  - 3.6.5. Innesto nervoso Tipi di innesti. Risultati
  - 3.6.6. Tubizzazione. Indicazioni, tecniche, risultati

- 3.7. Principio di riparazione dei nervi: tempistica, tensione, sbrigliamento, tecnica, strategia
  - 3.7.1. Momento ideale per la riparazione dei nervi. Riparazione e sostituzione del nervo
  - 3.7.2. Intervento chirurgico con risparmio di nervi. Caratteristiche tecniche
  - 3.7.3. Interventi di patologia nervosa. Conoscenze tecnico-pratiche
  - 3.7.4. Strategia pre e post-chirurgica. Prognosi a medio e lungo termine
- 3.8. Principio di trasferimento dei nervi. Trasferimenti nervosi della paralisi. Concetto Supercharge
  - 3.8.1. Principi neurofisiologici e tecnici dei trasferimenti nervosi
  - 3.8.2. Tipi di trasferimento del nervo paralizzato
  - 3.8.3. Tecnica Supercharge Concetto, tecnica, risultati
- 3.9. Lesioni del plesso brachiale. Strategia e gestione. Gestione della PBO
  - 3.9.1. Lesioni del plesso brachiale. Congenite e traumatiche
  - 3.9.2. Strategia e gestione terapeutica
  - 3.9.3. Gestione della PBO
- 3.10. Spasticità e lesioni del sistema nervoso centrale. Intervento chirurgico della Tetraplegia
  - 3.10.1. Lesioni del sistema nervoso centrale e clinica della spasticità
  - 3.10.2. Strategia terapeutica per il paziente tetraplegico
  - 3.10.3. Risultati e prognosi a medio e lungo termine

### Modulo 4 Progressi in Chirurgia della Mano. Altre lesioni

- 4.1. Applicazioni dell'Ecografia nella Chirurgia del Polso
  - 4.1.1. Anatomia ecografica del Polso
  - 4.1.2. Interventistica eco-guidata nel Polso
  - 4.1.3. Intervento chirurgico eco-guidato
- 4.2. Applicazioni dell'Ecografia nella Chirurgia della Mano
  - 4.2.1. Anatomia ecografica del mano
  - 4.2.2. Interventistica eco-guidata nella mano
  - 4.2.3. Intervento eco-guidato nella mano
- 4.3. Lesioni al polso e alla mano specifiche nei musicisti. Trattamento conservativo e chirurgico
  - 4.3.1. Lesioni al polso e al carpo nei musicisti
  - 4.3.2. Lesioni alle dita nei musicisti
  - 4.3.3. Trattamento conservativo e chirurgico





- 4.4. Lesioni al polso e alla mano specifiche negli scalatori. Trattamento conservativo e chirurgico
  - 4.4.1. Lesioni al polso e al carpo negli scalatori
  - 4.4.2. Lesioni alle dita negli scalatori
  - 4.4.3. Trattamento conservativo e chirurgico
- 4.5. Lesioni specifiche in determinati lavoratori manuali
  - 4.5.1. Lesioni al polso sul posto di lavoro
  - 4.5.2. Lesioni alle mani sul posto di lavoro
  - 4.5.3. Gestione trattamento conservatore vs Chirurgico
- 4.6. Artroplastica totale del Polso
  - 4.6.1. Indicazioni per l'artroplastica totale del Polso
  - 4.6.2. Tipi di artroplastica
  - 4.6.3. Intervento chirurgico protesico del Polso
  - 4.6.4. Complicazioni dell'artroplastica del Polso
- 4.7. Dolore neuropatico e relativa gestione. Sindrome della Distrofia regionale complessa
  - 4.7.1. Identificazione del Paziente con dolore neuropatico
  - 4.7.2. Gestione del Dolore neuropatico
  - 4.7.3. Sintomi e criteri diagnostici della CRPS
  - 4.7.4. Trattamento farmacologico e interventistico della CRPS
- 4.8. Nuove tecnologie applicate alla Chirurgia della Mano. Robotica 3D
  - 4.8.1. Progressi tecnologici in Chirurgia della Mano
  - 4.8.2. Robotica e Mano
  - 4.8.3. L'ingegneria 3D nella Chirurgia della Mano
- 4.9. Intelligenza artificiale. Applicazioni attuali e future
  - 4.9.1. Possibilità dell'IA
  - 4.9.2. Diagnosi e sviluppo di un trattamento conservativo
  - 4.9.3. Possibilità chirurgica dell'IA
- 4.10. Mano spastica pediatrica Analisi tridimensionale e trattamenti applicati.
  - 4.10.1. Identificazione di una Mano Spastica Pediatrica
  - 4.10.2. Metodi Diagnostici e Analisi Tridimensionale
  - 4.10.3. Gestione della Mano spastica nei bambini

05

# Metodologia

Questo programma ti offre un modo differente di imparare. La nostra metodologia si sviluppa in una modalità di apprendimento ciclico: *il Relearning*.

Questo sistema di insegnamento viene applicato nelle più prestigiose facoltà di medicina del mondo ed è considerato uno dei più efficaci da importanti pubblicazioni come il *New England Journal of Medicine*.





“

*Scopri il Relearning, un sistema che abbandona l'apprendimento lineare convenzionale, per guidarti attraverso dei sistemi di insegnamento ciclici: una modalità di apprendimento che ha dimostrato la sua enorme efficacia, soprattutto nelle materie che richiedono la memorizzazione”*

## In TECH applichiamo il Metodo Casistico

Cosa dovrebbe fare un professionista per affrontare una determinata situazione? Durante il programma affronterai molteplici casi clinici simulati ma basati su pazienti reali, per risolvere i quali dovrai indagare, stabilire ipotesi e infine fornire una soluzione. Esistono molteplici prove scientifiche sull'efficacia del metodo. Gli specialisti imparano meglio e in modo più veloce e sostenibile nel tempo.

*Grazie a TECH potrai sperimentare un modo di imparare che sta scuotendo le fondamenta delle università tradizionali di tutto il mondo.*



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



“

*Sapevi che questo metodo è stato sviluppato ad Harvard nel 1912 per gli studenti di Diritto? Il metodo casistico consisteva nel presentare agli studenti situazioni reali complesse per far prendere loro decisioni e giustificare come risolverle. Nel 1924 fu stabilito come metodo di insegnamento standard ad Harvard”*

L'efficacia del metodo è giustificata da quattro risultati chiave:

1. Gli studenti che seguono questo metodo, non solo assimilano i concetti, ma sviluppano anche la capacità mentale, grazie a esercizi che valutano situazioni reali e richiedono l'applicazione delle conoscenze.
2. L'apprendimento è solidamente fondato su competenze pratiche, che permettono allo studente di integrarsi meglio nel mondo reale.
3. L'approccio a situazioni nate dalla realtà rende più facile ed efficace l'assimilazione delle idee e dei concetti.
4. La sensazione di efficienza degli sforzi compiuti diventa uno stimolo molto importante per gli studenti e si traduce in un maggiore interesse per l'apprendimento e in un aumento del tempo dedicato al corso.



## Metodologia Relearning

TECH coniuga efficacemente la metodologia del Caso di Studio con un sistema di apprendimento 100% online basato sulla ripetizione, che combina 8 diversi elementi didattici in ogni lezione.

Potenziamo il Caso di Studio con il miglior metodo di insegnamento 100% online: il Relearning.

*Il medico imparerà mediante casi reali e la risoluzione di situazioni complesse in contesti di apprendimento simulati. Queste simulazioni sono sviluppate grazie all'uso di software di ultima generazione per facilitare un apprendimento coinvolgente.*





All'avanguardia della pedagogia mondiale, il metodo Relearning è riuscito a migliorare i livelli di soddisfazione generale dei professionisti che completano i propri studi, rispetto agli indicatori di qualità della migliore università online del mondo (Columbia University).

Grazie a questa metodologia abbiamo formato con un successo senza precedenti più di 250.000 medici di tutte le specialità cliniche, indipendentemente dal carico chirurgico. La nostra metodologia pedagogica è stata sviluppata in un contesto molto esigente, con un corpo di studenti universitari di alto profilo socio-economico e un'età media di 43,5 anni.

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

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

Il punteggio complessivo del sistema di apprendimento di TECH è 8.01, secondo i più alti standard internazionali.





Questo programma offre i migliori materiali didattici, preparati appositamente per i professionisti:



#### Materiali di studio

Tutti i contenuti didattici sono creati appositamente per il corso dagli specialisti che lo impartiranno, per fare in modo che lo sviluppo didattico sia davvero specifico e concreto.

Questi contenuti sono poi applicati al formato audiovisivo che supporterà la modalità di lavoro online di TECH. Tutto questo, con le ultime tecniche che offrono componenti di alta qualità in ognuno dei materiali che vengono messi a disposizione dello studente.



#### Tecniche chirurgiche e procedure in video

TECH rende partecipe lo studente delle ultime tecniche, degli ultimi progressi educativi e dell'avanguardia delle tecniche mediche attuali. Il tutto in prima persona, con il massimo rigore, spiegato e dettagliato affinché tu lo possa assimilare e comprendere. E la cosa migliore è che puoi guardarli tutte le volte che vuoi.



#### Riepiloghi interattivi

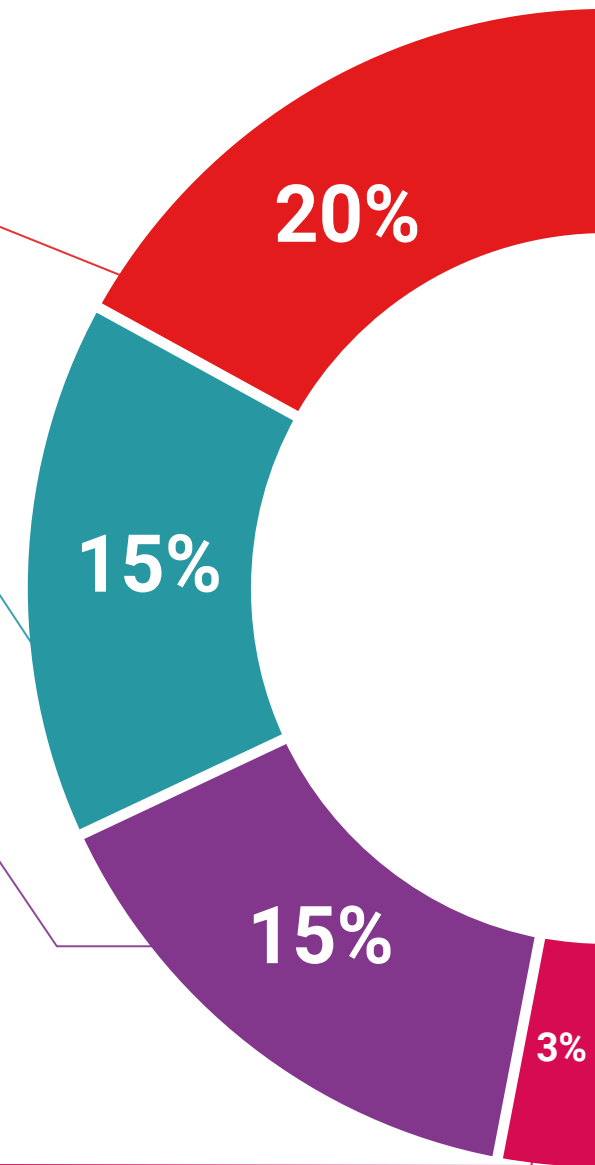
Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

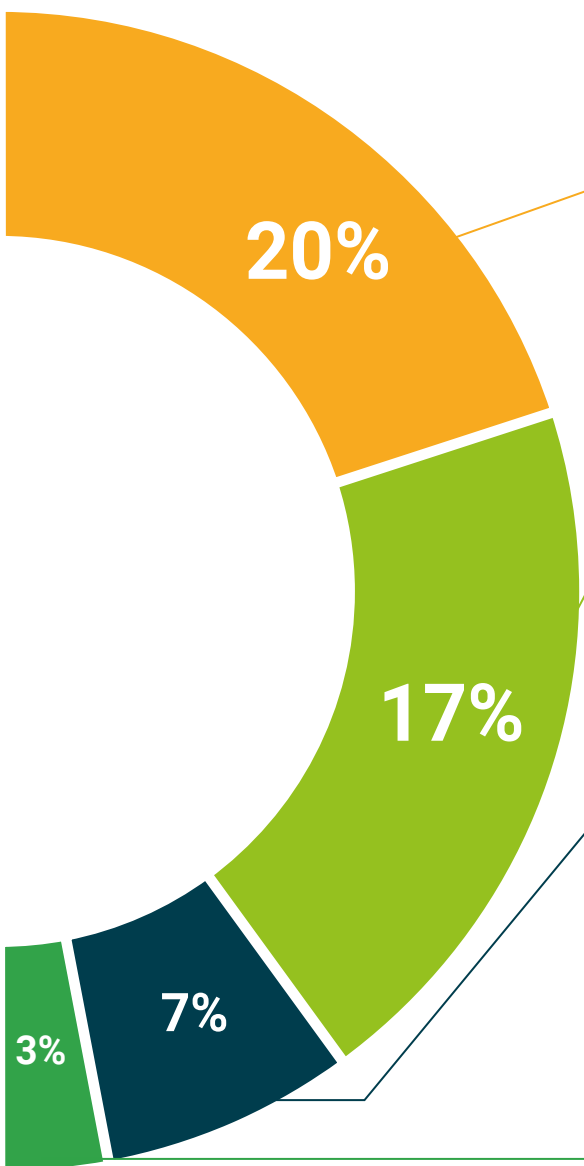
Questo esclusivo sistema di specializzazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



#### Letture complementari

Articoli recenti, documenti di consenso e linee guida internazionali, tra gli altri. Nella biblioteca virtuale di TECH potrai accedere a tutto il materiale necessario per completare la tua specializzazione.





#### Analisi di casi elaborati e condotti da esperti

Un apprendimento efficace deve necessariamente essere contestuale. Per questa ragione, TECH ti presenta il trattamento di alcuni casi reali in cui l'esperto ti guiderà attraverso lo sviluppo dell'attenzione e della risoluzione di diverse situazioni: un modo chiaro e diretto per raggiungere il massimo grado di comprensione.



#### Testing & Retesting

Valutiamo e rivalutiamo periodicamente le tue conoscenze durante tutto il programma con attività ed esercizi di valutazione e autovalutazione, affinché tu possa verificare come raggiungi progressivamente i tuoi obiettivi.



#### Master class

Esistono evidenze scientifiche sull'utilità dell'osservazione di esperti terzi: la denominazione "Learning from an Expert" rafforza le conoscenze e i ricordi e genera sicurezza nel futuro processo decisionale.



#### Guide di consultazione veloce

TECH ti offre i contenuti più rilevanti del corso in formato schede o guide di consultazione veloce. Un modo sintetico, pratico ed efficace per aiutare lo studente a progredire nel suo apprendimento.



# 06 Titolo

L'Esperto Universitario in Microchirurgia e Lesioni Nervose della Mano garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, il conseguimento di una qualifica di Esperto Universitario rilasciata da TECH Università Tecnologica.





“

*Porta a termine questo programma e ricevi  
il tuo titolo universitario senza spostamenti  
o fastidiose formalità”*

Questo **Esperto Universitario in Microchirurgia e Lesioni Nervose della Mano** 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 Microchirurgia e Lesioni Nervose della Mano**

N° Ore Ufficiali: **600 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 innovazione  
conoscenza presente qualità  
formazione online  
sviluppo istituzioni  
classe virtuale lingue

**tech** università  
tecnologica

**Esperto Universitario**  
Microchirurgia e Lesioni  
Nervose della Mano

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

**Esperto Universitario**

Microchirurgia e Lesioni  
Nervose della Mano

