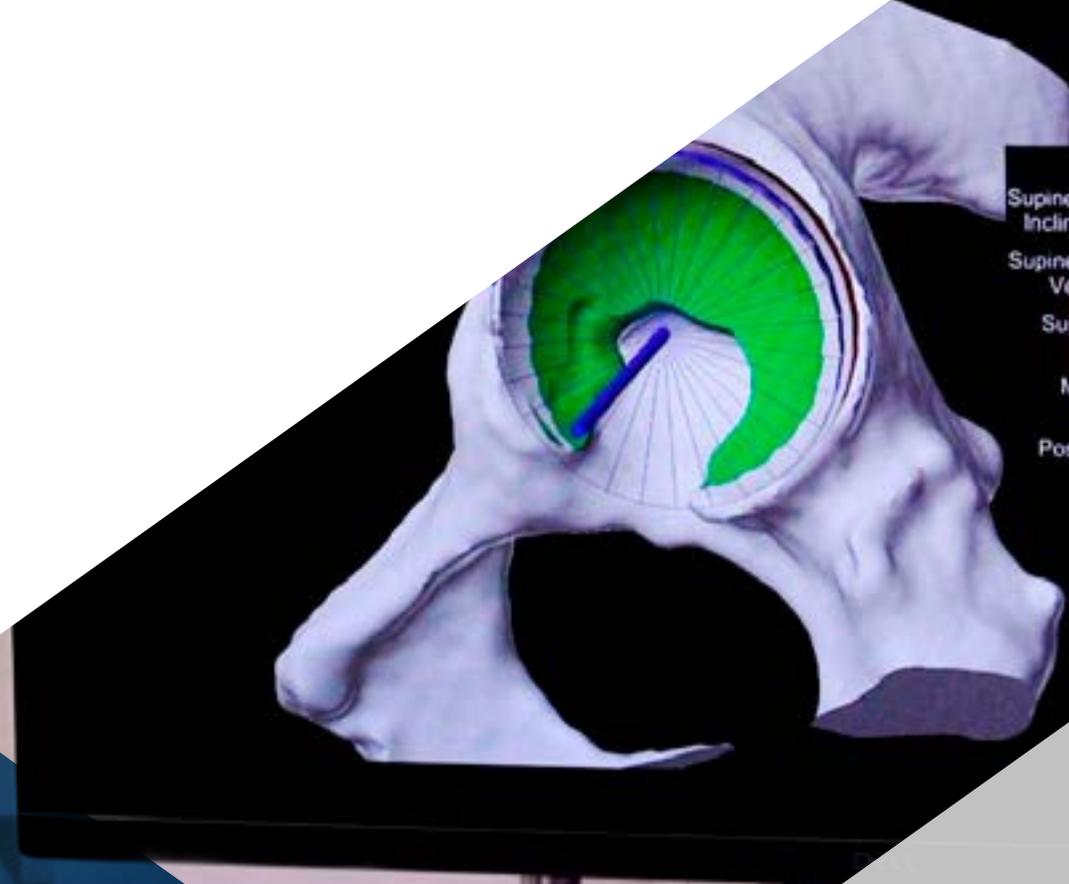


# Corso Universitario

## Patologia Degenerativa della Spalla





## Corso Universitario

### Patologia Degenerativa della Spalla

- » Modalità: online
- » Durata: 6 settimane
- » Titolo: TECH Global University
- » Accreditamento: 6 ECTS
- » Orario: a tua scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: [www.techtute.com/it/medicina/corso-universitario/patologia-degenerativa-spalla](http://www.techtute.com/it/medicina/corso-universitario/patologia-degenerativa-spalla)

# Indice

01

Presentazione

---

*pag. 4*

02

Obiettivi

---

*pag. 8*

03

Direzione del corso

---

*pag. 12*

04

Struttura e contenuti

---

*pag. 20*

05

Metodologia di studio

---

*pag. 24*

06

Titolo

---

*pag. 34*

# 01

# Presentazione

L'identificazione delle cause iniziali dei sintomi e la differenziazione tra tipi di patologie degenerative come l'osteoartrite, l'artropatia della Cuffia dei Rotatori o la necrosi avascolare richiedono conoscenze aggiornate. Per questo motivo, il chirurgo deve essere aggiornato sugli ultimi progressi tecnologici e le tecniche più innovative nella diagnosi e nel trattamento di queste patologie. Di conseguenza, TECH ha ideato un programma in modalità 100% online che offre al medico un approfondimento di alto livello nel Trattamento chirurgico dell'artroplastica della Spalla e il Notching scapolare nell'artroplastica. Un programma che offre la possibilità di collegarsi da qualsiasi luogo e in qualsiasi momento, in quanto è necessario solo un dispositivo dotato di connessione internet.





“

*Grazie a questo Corso Universitario,  
approfondirai le evidenze scientifiche  
relative alle protesi alla spalla"*

I progressi della tecnologia hanno offerto nuovi strumenti e modalità diagnostiche, come le tecniche di imaging che consentono una visualizzazione più dettagliata delle strutture della spalla e un'identificazione più accurata delle lesioni. Sono state sviluppate anche tecniche chirurgiche avanzate, come l'artroscopia e la chirurgia robotica assistita, che offrono approcci meno invasivi e maggiore precisione nel trattamento della patologia degenerativa della spalla. Tutto ciò obbliga i chirurghi della spalla a mantenersi aggiornati sugli ultimi progressi scientifici, sulle ricerche e sugli studi clinici nel campo della Patologia Degenerativa della Spalla.

Per tale ragione TECH ha sviluppato questo Corso Universitario che offrirà allo studente un aggiornamento completo sulla Patologia Degenerativa della Spalla. Si tratta di un programma che affronta in modo completo i concetti più rilevanti in questo settore, concentrandosi sulle complicanze traumatiche nell'artroplastica della spalla, sull'omartosi post-traumatica e sull'artropatia della Cuffia dei Rotatori. Inoltre, approfondirà il trattamento conservativo e chirurgico dell'omartosi primaria, nonché i progressi e gli approcci alle protesi alla spalla.

Il tutto, inoltre, con una modalità 100% online, che offre al medico l'alternativa di coordinare le proprie attività personali e lavorative con quelle di aggiornamento. Inoltre, il programma implementa nel suo piano di studi uno dei metodi più rivoluzionari nel campo accademico come il sistema *Relearning*. Questo metodo assicura allo specialista la conservazione dei concetti in meno tempo, in modo più efficace e senza sforzi.

Questo **Corso Universitario in Patologia Degenerativa della Spalla** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le sue caratteristiche principali sono:

- ♦ Sviluppo di casi pratici presentati da chirurghi ortopedici esperti
- ♦ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche sulle discipline 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, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ♦ Disponibilità di accesso ai contenuti da qualsiasi dispositivo fisso o portatile con una connessione internet



*Approfondirai la prospettiva storica dell'artroplastica della spalla e amplierai le tue conoscenze sugli ultimi sviluppi in questo campo"*

“

*Esplorerai nel dettaglio l'artroplastica della spalla grazie ai casi reali che hanno promosso la ricerca in questo campo"*

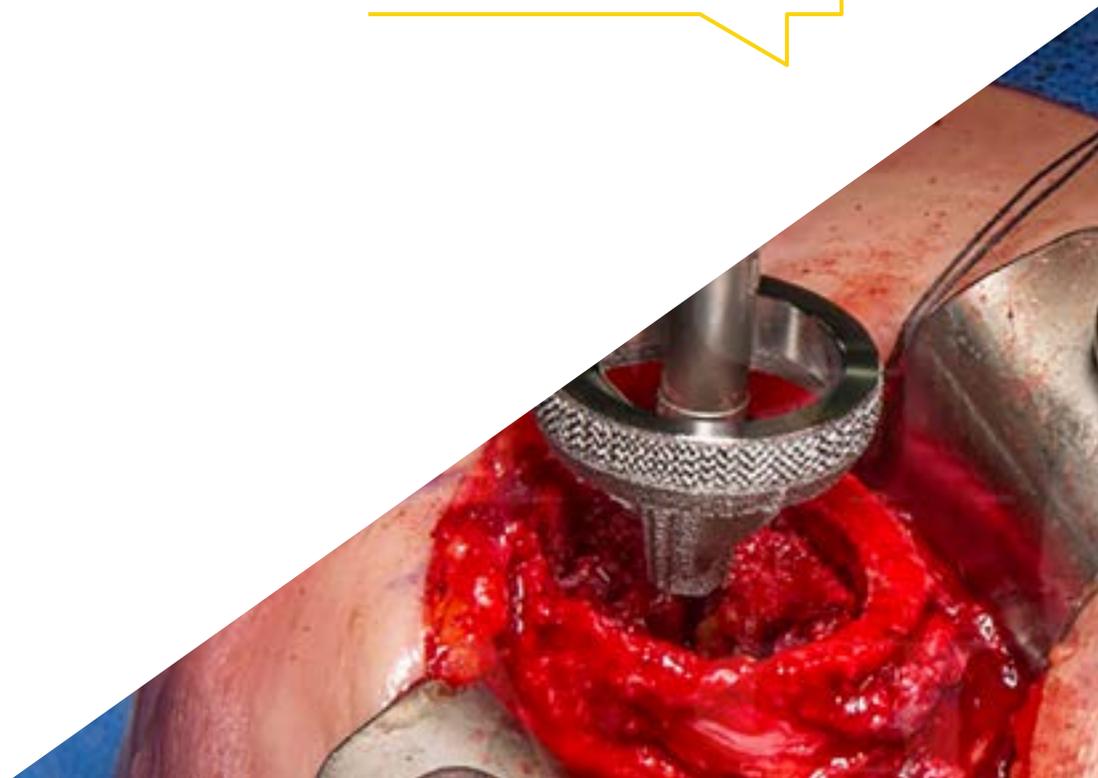
Il personale docente del programma comprende professionisti del settore, che forniscono agli studenti le competenze necessarie a intraprendere un percorso di studio eccellente.

I contenuti multimediali sviluppati in base alle ultime tecnologie educative, forniranno al professionista un apprendimento coinvolgente e localizzato, ovvero inserito in un contesto reale.

La creazione di questo programma è incentrata sull'Apprendimento Basato su Problemi, mediante il quale lo specialista deve cercare di risolvere le diverse situazioni che gli si presentano durante il corso accademico. Lo studente potrà usufruire di un innovativo sistema video interattivo sviluppato da esperti rinomati.

*Applicherai alla tua pratica medica le ultime evidenze scientifiche in materia di protesi della spalla.*

*Approfondirai il trattamento conservativo dell'omartrosi primaria per offrire ai tuoi pazienti opzioni terapeutiche efficaci.*



# 02

## Obiettivi

L'obiettivo principale di questa qualifica è offrire al medico un aggiornamento delle conoscenze e delle competenze nelle Patologia Degenerativa della Spalla. In questo modo, lo specialista sarà in grado di diagnosticare in modo più accurato le varie condizioni e patologie che colpiscono questa zona corporea. Un programma in modalità 100% online che fornirà allo specialista la possibilità di coordinare le sue attività quotidiane con l'accesso a questo aggiornamento poiché non sarà soggetto a orari specifici.



“

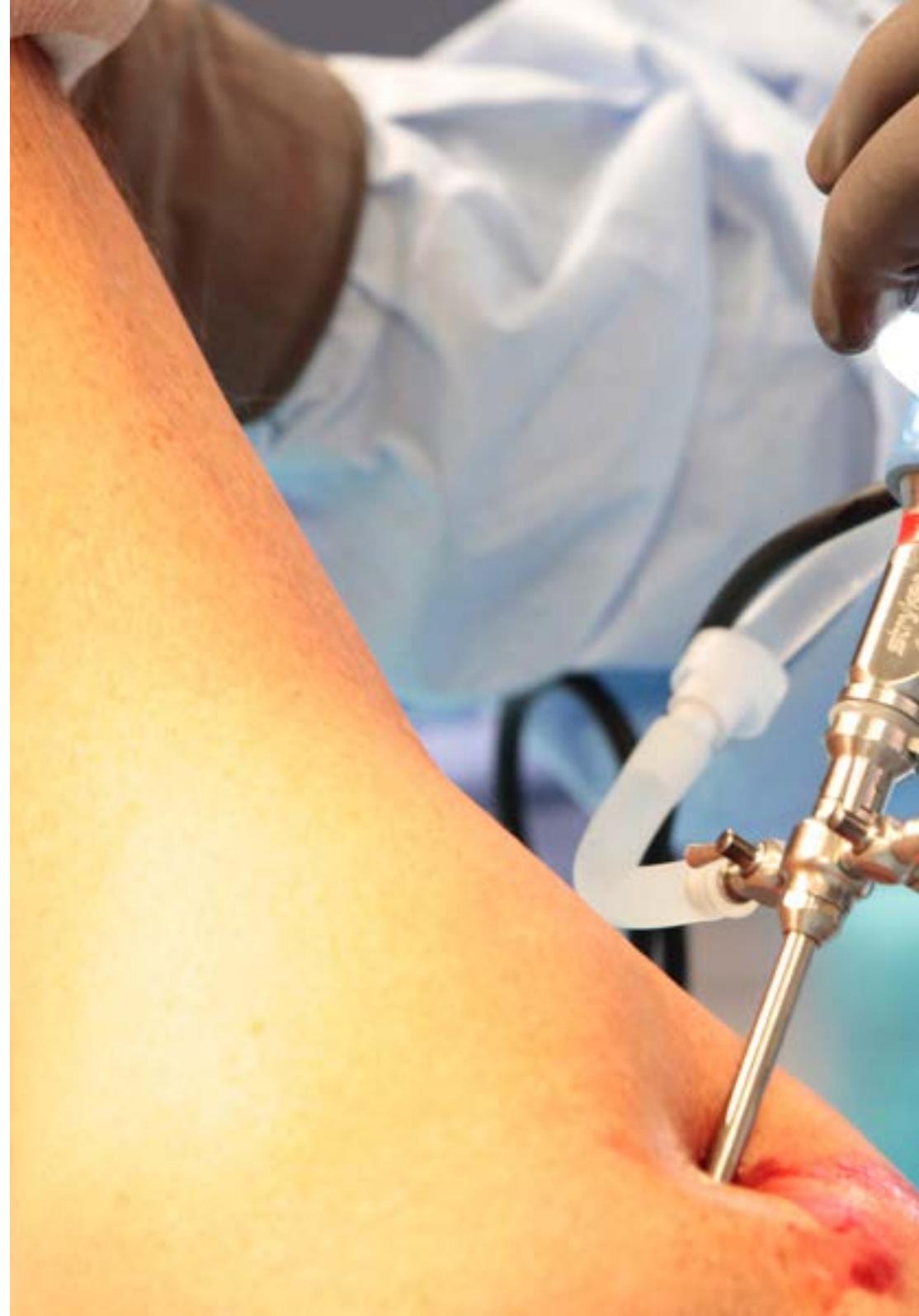
*Grazie a questa specializzazione  
realizzerai anamnesi ed esami  
fisici dettagliati per una migliore  
comprensione dell'omartrosi primaria"*

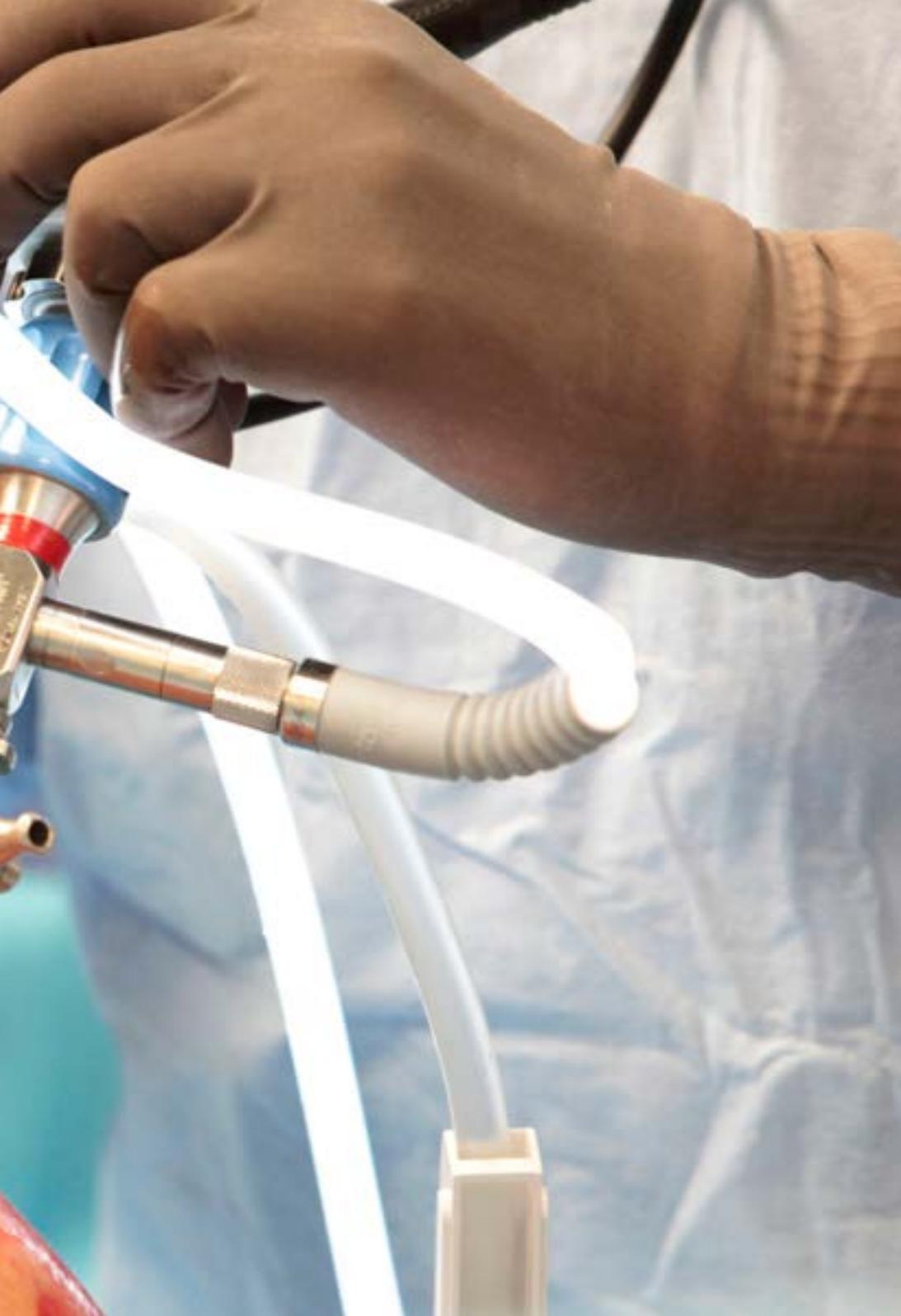


## Obiettivi generali

---

- ♦ Analizzare l'anatomia macroscopica della spalla
- ♦ Determinare i diversi percorsi di approccio alla chirurgia a cielo aperto
- ♦ Presentare i portali artroscopici della chirurgia della spalla
- ♦ Approfondire le nuove tecnologie in anatomia e chirurgia della spalla
- ♦ Esaminare l'utilità di diverse tecniche radiologiche nella diagnosi di alcune patologie della spalla
- ♦ Definire le ecografie come tecnica di trattamento in alcune patologie della spalla
- ♦ Esporre l'utilità della medicina nucleare nella patologia della spalla
- ♦ Compilare le diverse scale oggettive, soggettive e di qualità della vita
- ♦ Illustrare l'embriologia della spalla
- ♦ Raggruppare le patologie della spalla che colpiscono i bambini: displasie, fratture e altre patologie acquisite
- ♦ Sviluppare patologie reumatologiche, tumorali e infettive
- ♦ Approfondire il ruolo dell'anestesia nella spalla





## Obiettivi specifici

---

- ◆ Approfondire le prove scientifiche in artroplastica della spalla
- ◆ Studiare l'omartrosi primaria dal punto di vista della sua eziologia, anamnesi e trattamenti conservativi e chirurgici
- ◆ Padroneggiare le indicazioni terapeutiche nell'omartrosi post-traumatica ed esporre le tecniche chirurgiche
- ◆ Affrontare la necrosi avascolare, eziologia e indicazioni di trattamento conservativo e chirurgiche
- ◆ Definire possibili complicanze traumatiche e indicazioni di trattamento conservativo e chirurgico
- ◆ Esporre le complicazioni meccaniche e il loro algoritmo terapeutico
- ◆ Sviluppare il tema delle complicanze infettive e il loro corretto trattamento dal punto di vista multidisciplinare, sia medico che chirurgico



*Approfondirai le diverse classificazioni dell'omartrosi primaria e la sua rilevanza nel processo decisionale clinico"*

# 03

## Direzione del corso

Questo programma si avvale di un personale docente composto da di professionisti di riferimento nel campo dell'Ortopedia e della Traumatologia. Questi specialisti possiedono una vasta esperienza nella gestione delle malattie articolari, nelle procedure chirurgiche e sofisticate pratiche di recupero e terapia. Di conseguenza, i chirurghi avranno garanzie complete di accesso a un aggiornamento di eccellenza.



“

*Migliorerai il tuo approccio terapeutico all'omartrosi primaria e alle indicazioni di trattamento conservativo, grazie agli eccellenti chirurghi della spalla che compongono questo programma"*

## Direzione



### Dott.ssa López Fernández, Vanesa

- Medico strutturato di Chirurgia Ortopedica e Traumatologia, Unità di Artrosopia presso l'Ospedale Rey Juan Carlos
- Medico strutturato in Chirurgia Ortopedica e Traumatologia presso l'Ospedale Fundación Jiménez Díaz
- Tirocinio clinico e di ricerca in chirurgia della spalla, della mano e dell'arto superiore presso la Clinique Generale d'Annecy sotto la supervisione del Dott. Laurent Lafosse e del Dott. Thibault Lafosse in Francia
- Tirocinio clinico e di ricerca in chirurgia della spalla e del gomito sotto la supervisione del Dott. Emilio Calvo e del Dott. Foruria presso la Fondazione Jiménez Díaz
- Professoressa e membro del comitato scientifico del CURSOCOT per la preparazione di specializzandi e strutturati (corsi di ricertificazione) in Chirurgia Ortopedica e Traumatologia
- Professoressa onoraria di Chirurgia Ortopedica e Traumatologia presso l'Università Rey Juan Carlos
- Dottorato in Medicina presso l'Università di Santiago de Compostela con una tesi di dottorato dal titolo "Effetto dell'acido ialuronico intra-articolare sulla sinovite sperimentale"
- Laurea in Medicina presso l'Università di Santiago de Compostela
- Master in Chirurgia Ortopedica e Traumatologia presso l'Università San Pablo CEU
- Esperto Universitario di Chirurgia ortopedica e traumatologia dell'Arto Superiore presso l'Università San Pablo CEU
- Esperto Universitario in Chirurgia ortopedica e traumatologia del bacino, dell'anca e traumatologia pediatrica presso l'Università San Pablo CEU
- Esperto Universitario in Chirurgia ortopedica e traumatologia del ginocchio, della caviglia e del piede presso l'Università San Pablo CEU
- Esperto Universitario in Chirurgia ortopedica e traumatologia della colonna vertebrale, tumori e infezioni presso l'Università San Pablo CEU



### **Dott.ssa Fernández Cortiñas, Ana Belén**

- ♦ Traumatologa presso l'Ospedale Cosaga
- ♦ Traumatologa (Shoulder visiting Fellow) presso il Massachusetts General Hospital
- ♦ Traumatologa presso il Complesso Ospedaliero Universitario di Ourense
- ♦ Traumatologa presso l'Ospedale Gambo General Rural
- ♦ Revisore del Journal Clinical Epidemiology Ente di affiliazione: Clinical epidemiology
- ♦ Revisore per il Scientific Journal Medical Science Melville USA
- ♦ Dottorato in Medicina e Chirurgia presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Specialista in Chirurgia Ortopedica e Traumatologia
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Santiago de Compostela
- ♦ Membro di: Associazione Spagnola di Chirurgia Ortopedica e Traumatologia (SECOT), Società Spagnola di Chirurgia della Spalla e del Gomito (SECHC), Associazione Spagnola di Artroscopia (AEA), Società Spagnola di Traumatologia dello Sport (SETRADE)

## Personale docente

### **Dott.ssa Domínguez Rodríguez, María**

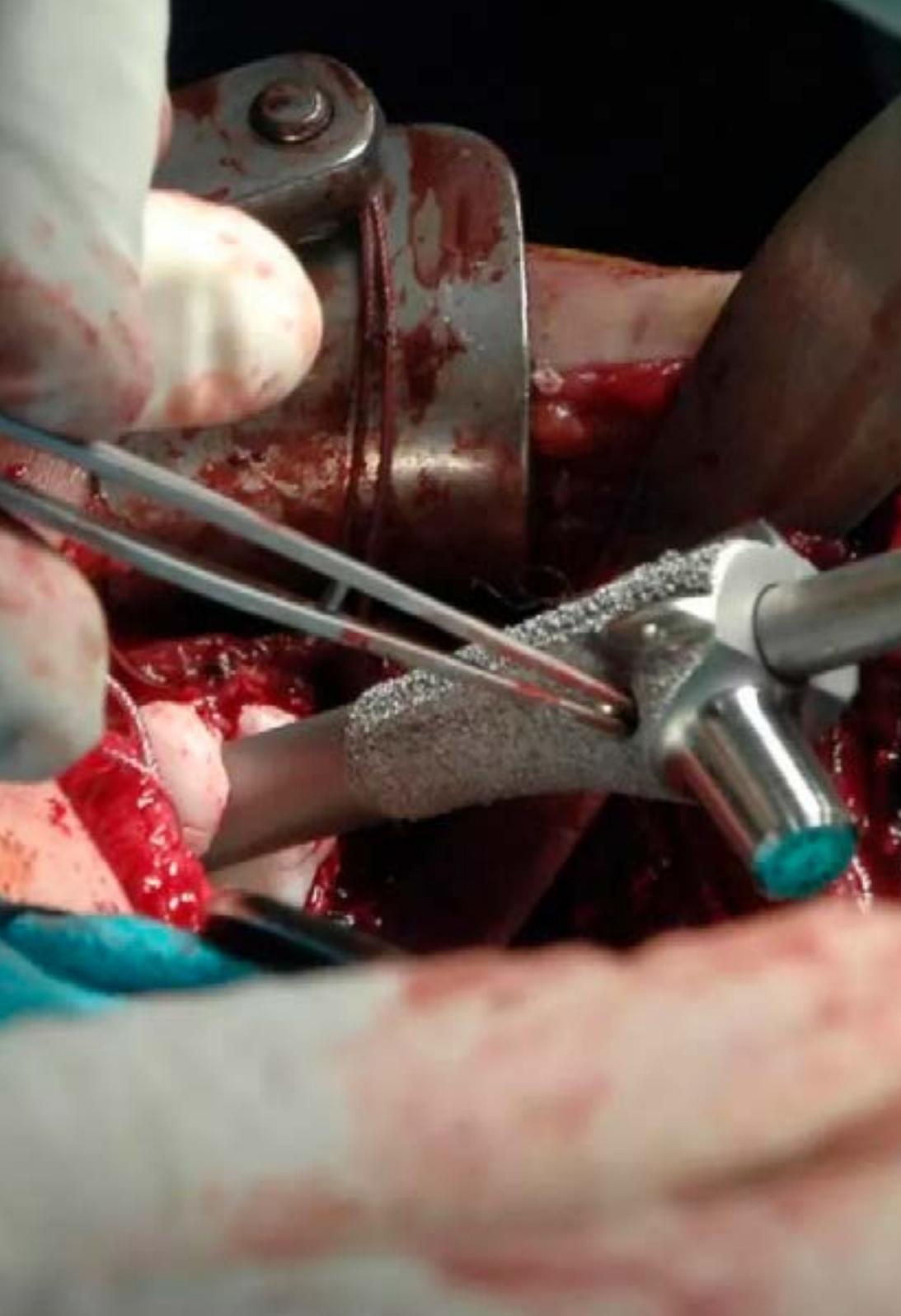
- ♦ Collaboratrice didattica di Traumatologia e Chirurgia Ortopedica presso l'Ospedale Universitario Infanta Elena
- ♦ Specialista in Traumatologia e Chirurgia Ortopedica presso l'Ospedale Universitario di Valladolid
- ♦ Fellowship in shoulder and elbow presso la University College London Hospital St. John and St. Elisabeth hospital
- ♦ Fellowship in shoulder surgery presso Institut De Chirurgie Réparatrice, Locomoteur & Sports (ICR)
- ♦ Master Universitario in Patologia della Spalla presso l'Università Internazionale dell'Andalusia
- ♦ Esperta di Chirurgia della Spalla presso la Società Spagnola Chirurgia della Spalla e del Gomito
- ♦ Tesi di Dottorato Cum Laude presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università Complutense di Madrid

### **Dott. Arenas Miquelez, Antonio**

- ♦ Chirurgo Specializzato in Spalla e del Gomito
- ♦ Medico Consulente presso l'Ospedale Quironsalud
- ♦ Chirurgo Ortopedico e Traumatologo presso l'Ospedale Bidasoa Irun
- ♦ Chirurgo Ortopedico e Traumatologo presso il Complesso Ospedaliero della Navarra
- ♦ Borsa di Studio Internazionale presso il Macquarie University Hospital di Sydney, Australia
- ♦ Borsa di Studio Internazionale presso il Lindenhofspital, Svizzera
- ♦ International Internship presso il Strong Memorial Hospital, Rochester, NY, USA
- ♦ Membro di: Società Europea di Spalla e Gomito, Società Spagnola di Chirurgia della Spalla e del Gomito e Associazione Spagnola di Artroscopia

### **Dott. Torres, Byron**

- ♦ Medico Traumatologo Ortopedico
- ♦ Medico presso Ospedale Metropolitano, Ospedale Vozandes, Ospedale De Los Valles, Salud S.A., Ecu sanitas S.A.
- ♦ Professore del Corso Post-laurea di Ortopedia e Traumatologia presso il P.U.C.E.
- ♦ Professore del Corso Post-laurea di Ortopedia e Traumatologia presso l'Università Nazionale di Loja / Clinica di Pichincha
- ♦ Professore del Corso Internazionale di Traumatologia dello Sport.
- ♦ Fellow in Chirurgia Ricostruttiva e Artroscopica della Spalla e del Gomito presso Centro Humanista e Concordia Hospital
- ♦ Fellow in Chirurgia Ricostruttiva e Artroscopica della Spalla e del Gomito presso il Centro Medico Imbanaco
- ♦ Fellowship in Chirurgia del Ginocchio e Medicina dello Sport presso la Società Sudamericana di Artroscopia
- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università Centrale dell'Ecuador
- ♦ Dottorato in Medicina e Chirurgia presso la Scuola di Medicina
- ♦ Specialista in Ortopedia e Traumatologia presso l'Università Internazionale dell'Ecuador
- ♦ Membro di: Fondatore della Società Ecuatoriana di Chirurgia della Spalla e del Gomito, Accademia Americana di Ortopedia e Traumatologia AAOS, Società Ecuatoriana di Traumatologia, Società Latinoamericana di Artroscopia del Ginocchio e Traumatologia dello Sport S.L.A.R.D.



**Dott.ssa Ashton, Fiona**

- ◆ Specialista in Ortopedia e Chirurgia Generale
- ◆ Specialista degli Arti Superiori
- ◆ Specialista in Ortopedia Pediatrica
- ◆ Specialista in Chirurgia della Colonna
- ◆ Specialista in Chirurgia del Piede e della Caviglia
- ◆ Specialista in chirurgia della Mano e del Polso
- ◆ Specialista in Chirurgia della Spalla e del Gomito
- ◆ Post-laurea in Ricerca presso il MD Scienze Mediche
- ◆ Laurea in Medicina presso l'Università di Edimburgo

**Dott.ssa Alfonso Fernández, Ana**

- ◆ Specializzanda in Chirurgia Ortopedica e Traumatologia presso l'Ospedale Universitario Marques di Valdecilla
- ◆ Primario presso l'Ospedale Universitario di Álava
- ◆ Primario presso l'Ospedale di Sierrallana
- ◆ Tirocinio in Chirurgia degli Arti Superiori presso l'Università di Ottawa
- ◆ Primario presso l'Ospedale Universitario Marques di Valdecilla
- ◆ Professoressa associata presso il Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche Chirurgia Ortopedica e Traumatologia presso l'Università di Cantabria
- ◆ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Santiago de Compostela
- ◆ Dottorato in Medicina presso l'Università di Cantabria
- ◆ Membro di: Società Spagnola di Chirurgia Ortopedica e Traumatologia (SECOT)

**Dott. Navas Clemente, Iván**

- ♦ Medico Specialista in Medicina Interna presso l'Ospedale Universitario Rey Juan Carlos
- ♦ Medico Strutturato del Servizio di Medicina d'Urgenza presso l'Ospedale Universitario Fuenlabrada
- ♦ Medico Specializzando in Medicina Interna presso l'Ospedale Universitario Fuenlabrada
- ♦ Docente associato della Facoltà di Medicina presso l'Università Rey Juan Carlos
- ♦ Master in Malattie Infettive e Trattamento Antimicrobico conseguito presso l'Università Cardenal Herrera
- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università di Alcalá de Henares

**Dott. Longo Rubio, Bruno**

- ♦ Traumatologo Ortopedico presso l'Ospedale Universitario San Agustín
- ♦ Traumatologo Ortopedico presso la Clinica Asturias
- ♦ Specialista in Traumatologia e Chirurgia Ortopedica
- ♦ Master Universitario in Patologie Ginocchio
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Oviedo
- ♦ Laurea in Infermieristica presso l'Università di Santiago de Compostela

**Dott. Peces García, Enrique**

- ♦ Chirurgo Ortopedico e Traumatologo presso l'Ospedale Generale Universitario di Villalba
- ♦ Chirurgo Ortopedico e Traumatologo presso l'Ospedale Universitario Fondazione Jiménez Díaz
- ♦ Medico presso il Dipartimento di Chirurgia della Spalla e del Gomito presso la Clinica Mayo
- ♦ Medico presso l'Unità di Ginocchio e Sport presso l'Ospedale Epworth di Melbourne



- ♦ Master in Ecografia Muscolo-scheletrica presso l'Università Francisco de Vitoria
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università Complutense di Madrid

### **Dott. Di Giacomo, Paolo Andrea**

- ♦ Medico di Ruolo di Chirurgia Arto Superiore presso il Sanatorio Trinidad di Palermo
- ♦ Medico presso il Dipartimento della Sanità della Prefettura Navale Argentina, Indirizzo di Benessere
- ♦ Medico Chirurgo degli Arti Superiori presso la Clinica Virreyes
- ♦ Medico di Ruolo in Chirurgia degli Arti Superiori e medico di guardia esterna presso il Sanatorio Julio Méndez
- ♦ Responsabile dell'Équipe di Chirurgia degli Arti Superiori presso l'OPSA - FATSA
- ♦ Medico Chirurgo degli Arti Superiori presso il Centro Medico Ateneo
- ♦ Medico Traumatologo presso lo Studio di Medicina d'Urgenza Succursale Belgrano
- ♦ Medico Traumatologo di Guardia Esterno presso il Centro Medico Trinidad
- ♦ Medico di Ruolo in Chirurgia degli Arti Superiori presso il Centro Traumatologico Occidentale
- ♦ Medico specialista in Ortopedia e Traumatologia Certificato dall'A.A.O.T.
- ♦ Revisore Medico presso l'Ospedale Tedesco
- ♦ Istruttore di Traumatologia e Ortopedia presso il Centro Medico Dr. Julio Méndez
- ♦ Primario di Traumatologia e Ortopedia presso il Centro Medico Dr. Julio Méndez
- ♦ Esperto Universitario in Chirurgia della Spalla e del Gomito
- ♦ Esperto Universitario in Audit Medico
- ♦ Specialista in Ortopedia e Traumatologia dell'Associazione Argentina di Ortopedia e Traumatologia
- ♦ Specialista in Ortopedia e Traumatologia presso il Ministero della Salute della Nazione

- ♦ Corso Post-laurea in Revisione Medica presso l'Università Cattolica Argentina (UCA)
- ♦ Corso Post-laurea in Onde d'urto Extracorporee presso l'Università Cattolica Argentina (UCA)
- ♦ Corso Post-laurea di Specializzazione in Chirurgia della Spalla e del Gomito presso l'Università Cattolica Argentina (UCA)
- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università di Buenos Aires
- ♦ Tirocinio in Chirurgia della Mano
- ♦ Tirocinio in Chirurgia della Mano presso il Centro di Traumatologia, Ortopedia e Riabilitazione (CTO)

### **Dott. Arbeloa Gutiérrez, Lucas**

- ♦ Medico Specialista in Chirurgia Ortopedica e Traumatologia presso l'Ospedale Universitario della Navarra
- ♦ Medico Specialista in Chirurgia Ortopedica e Traumatologia presso l'Ospedale García Orcoyen
- ♦ Master in Ricerca in Scienze della Salute presso l'Università Pubblica della Navarra
- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università della Navarra
- ♦ Membro di: Società Spagnola di Chirurgia Ortopedica e Traumatologia SECOT, Associazione Spagnola di Artroscopia AEA, Società Spagnola di Traumatologia dello Sport SETRADE, Società Europea di Chirurgia della Spalla e del Gomito SVNCOT



*Cogli l'opportunità di approfondire gli ultimi sviluppi del settore per applicarli alla tua pratica quotidiana"*

# 04

## Struttura e contenuti

Questo programma affronta una vasta gamma di concetti relativi alla Patologia Degenerativa della Spalla. In questo modo, sarà possibile offrire un aggiornamento in materia di trattamento conservativo e chirurgico dell'Artropatia della Cuffia dei Rotatori, dell'approccio e della gestione dell'Omartriosi e della necrosi avascolare. Inoltre, approfondirai concetti come l'omartriosi primaria, dalla sua eziologia alla classificazione e alle indicazioni di trattamento conservativo. Questo materiale sarà riunito in una serie di materiali multimediali come video dettagliati, ai quali sarà possibile accedere da qualsiasi luogo e momento con un solo dispositivo dotato di connessione a internet.





Diagnosis	Primary GH Osteoarthritis	Glennoid
Glennoid Type	A1	Glennoid
Prior Surgeries	None	Glennoid

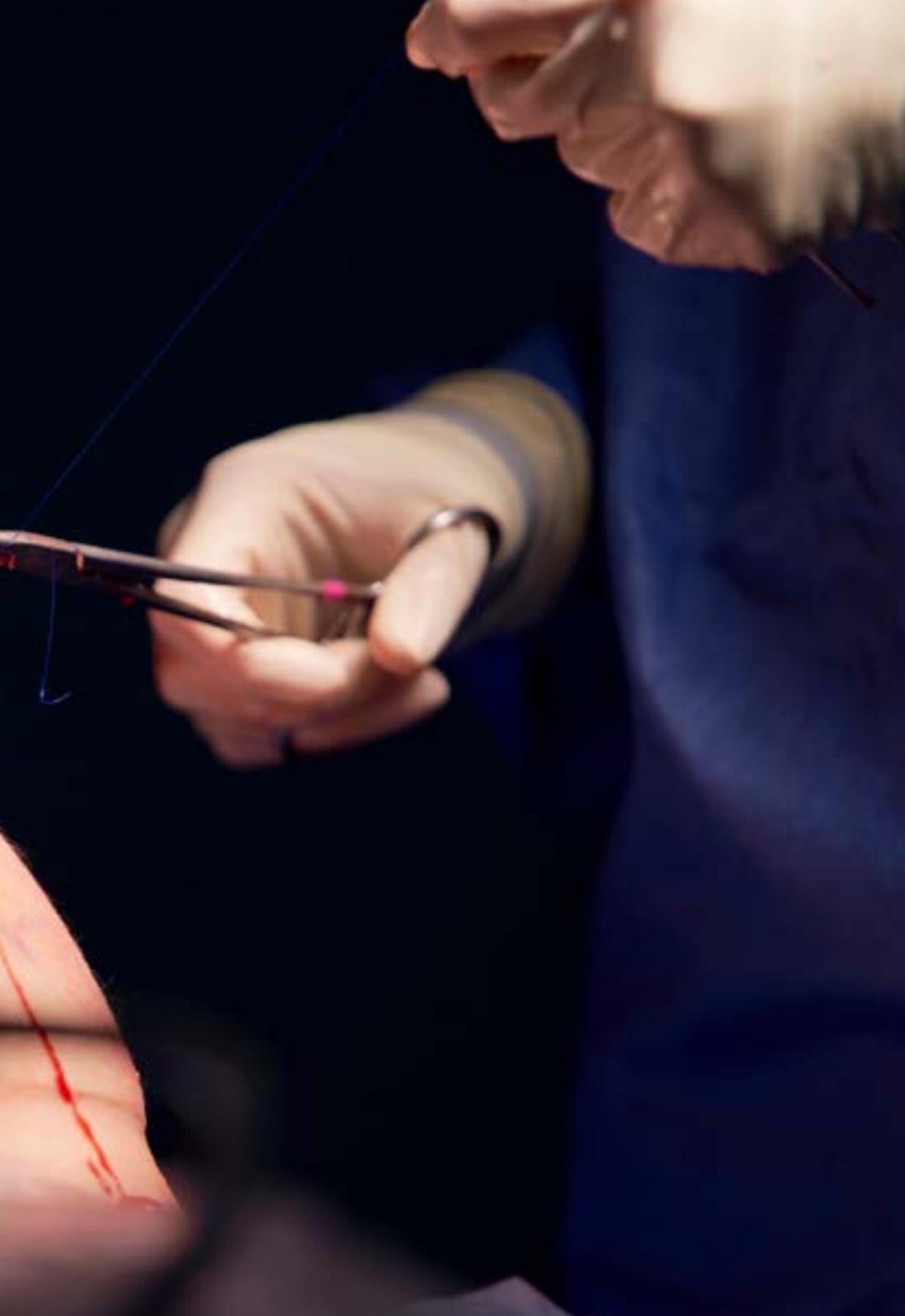
“

*Grazie al metodo Relearning,  
ridurrai le ore di studio e  
rafforzerai la tua comprensione  
a lungo termine”*

## Modulo 1. Patologia degenerativa della spalla

- 1.1. Evidenze scientifiche sulle protesi della spalla
  - 1.1.1. Artroplastica della spalla: Prospettiva storica
  - 1.1.2. Articoli sull'artroplastica della spalla
  - 1.1.3. Evidenze scientifiche sulle protesi della spalla
- 1.2. Omartrosi primaria: Trattamento conservativo
  - 1.2.1. Eziologia dell'omartrosi primaria
  - 1.2.2. Anamnesi ed esame fisico
  - 1.2.3. Classificazione dell'omartrosi primaria
  - 1.2.4. Indicazioni di trattamento conservativo
- 1.3. Omartrosi primaria: Trattamento chirurgico, Tecniche
  - 1.3.1. Trattamento chirurgico
  - 1.3.2. Algoritmo terapeutico: Indicazioni di impianto
  - 1.3.3. Tecniche chirurgiche nell'omartrosi primaria
- 1.4. Artropatia della cuffia dei rotatori: Trattamento conservativo e chirurgico, Tecniche chirurgiche
  - 1.4.1. Artropatie della cuffia dei rotatori
  - 1.4.2. Trattamento conservatore
  - 1.4.3. Trattamento chirurgico
  - 1.4.4. Tecniche chirurgiche
- 1.5. Omartrosi post- traumatica: Trattamento conservativo e chirurgico, Tecniche chirurgiche
  - 1.5.1. Trattamento conservatore
  - 1.5.2. Trattamento chirurgico
  - 1.5.3. Tecniche chirurgiche
- 1.6. Omartrosi e l'osteonecrosi: Trattamento conservativo e chirurgico, Tecniche chirurgiche
  - 1.6.1. Eziologia dell'osteonecrosi
  - 1.6.2. Trattamento conservatore
  - 1.6.3. Trattamento chirurgico
  - 1.6.4. Tecniche chirurgiche





- 1.7. Complicazioni traumatiche nell'artroplastica della spalla
  - 1.7.1. Fratture periprotetiche nell'artroplastica della spalla
  - 1.7.2. Lussazione nell'artroplastica della spalla
  - 1.7.3. Lesioni neurologiche nell'artroplastica della spalla
- 1.8. Complicazioni meccaniche nell'artroplastica della spalla
  - 1.8.1. Allentamento asettico nell'artroplastica della spalla
  - 1.8.2. Notching scapolare nell'artroplastica della spalla
  - 1.8.3. Algoritmo terapeutico
- 1.9. Complicazioni infettive nell'artroplastica della spalla
  - 1.9.1. Infezioni nell'artroplastica della spalla
  - 1.9.2. Trattamento medico dell'infezione da artroplastica della spalla
  - 1.9.3. Trattamento chirurgico nell'artroplastica della spalla
- 1.10. Artrodesi della spalla: Indicazioni e tecniche chirurgiche
  - 1.10.1. Indicazioni di artrodesi della spalla
  - 1.10.2. Tecnica chirurgica
  - 1.10.3. Complicazioni dell'artrodesi della spalla

“

*Approfondirai le tecniche chirurgiche più avanzate nel trattamento dell'omartrosi primaria e migliorerai le tue abilità chirurgiche”*

05

# Metodologia di studio

TECH è la prima università al mondo che combina la metodologia dei **case studies** con il **Relearning**, un sistema di apprendimento 100% online basato sulla ripetizione diretta.

Questa strategia dirompente è stata concepita per offrire ai professionisti l'opportunità di aggiornare le conoscenze e sviluppare competenze in modo intensivo e rigoroso. Un modello di apprendimento che pone lo studente al centro del processo accademico e gli conferisce tutto il protagonismo, adattandosi alle sue esigenze e lasciando da parte le metodologie più convenzionali.



“

*TECH ti prepara ad affrontare nuove sfide in ambienti incerti e a raggiungere il successo nella tua carriera"*

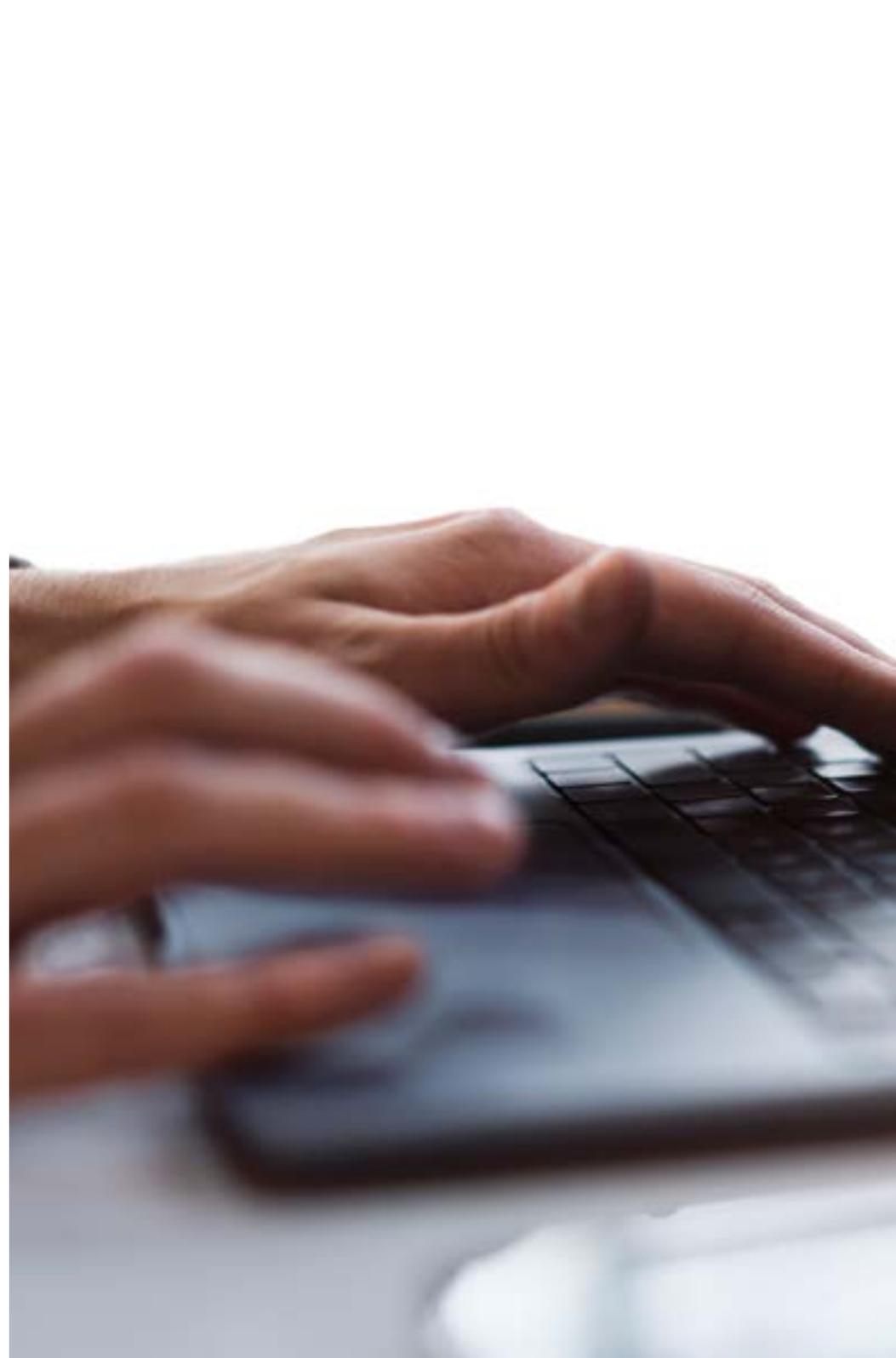
## Lo studente: la priorità di tutti i programmi di TECH

Nella metodologia di studio di TECH lo studente è il protagonista assoluto. Gli strumenti pedagogici di ogni programma sono stati selezionati tenendo conto delle esigenze di tempo, disponibilità e rigore accademico che, al giorno d'oggi, non solo gli studenti richiedono ma le posizioni più competitive del mercato.

Con il modello educativo asincrono di TECH, è lo studente che sceglie il tempo da dedicare allo studio, come decide di impostare le sue routine e tutto questo dalla comodità del dispositivo elettronico di sua scelta. Lo studente non deve frequentare lezioni presenziali, che spesso non può frequentare. Le attività di apprendimento saranno svolte quando si ritenga conveniente. È lo studente a decidere quando e da dove studiare.

“

*In TECH NON ci sono lezioni presenziali  
(che poi non potrai mai frequentare)”*



## I piani di studio più completi a livello internazionale

TECH si caratterizza per offrire i percorsi accademici più completi del panorama universitario. Questa completezza è raggiunta attraverso la creazione di piani di studio che non solo coprono le conoscenze essenziali, ma anche le più recenti innovazioni in ogni area.

Essendo in costante aggiornamento, questi programmi consentono agli studenti di stare al passo con i cambiamenti del mercato e acquisire le competenze più apprezzate dai datori di lavoro. In questo modo, coloro che completano gli studi presso TECH ricevono una preparazione completa che fornisce loro un notevole vantaggio competitivo per avanzare nelle loro carriere.

Inoltre, potranno farlo da qualsiasi dispositivo, pc, tablet o smartphone.

“

*Il modello di TECH è asincrono, quindi ti permette di studiare con il tuo pc, tablet o smartphone dove, quando e per quanto tempo vuoi”*

## Case studies o Metodo Casistico

Il Metodo Casistico è stato il sistema di apprendimento più usato nelle migliori facoltà del mondo. Sviluppato nel 1912 per consentire agli studenti di Giurisprudenza non solo di imparare le leggi sulla base di contenuti teorici, ma anche di esaminare situazioni complesse reali. In questo modo, potevano prendere decisioni e formulare giudizi di valore fondati su come risolverle. Nel 1924 fu stabilito come metodo di insegnamento standard ad Harvard.

Con questo modello di insegnamento, è lo studente stesso che costruisce la sua competenza professionale attraverso strategie come il *Learning by doing* o il *Design Thinking*, utilizzate da altre istituzioni rinomate come Yale o Stanford.

Questo metodo, orientato all'azione, sarà applicato lungo tutto il percorso accademico che lo studente intraprende insieme a TECH. In questo modo, affronterà molteplici situazioni reali e dovrà integrare le conoscenze, ricercare, argomentare e difendere le sue idee e decisioni. Tutto ciò con la premessa di rispondere al dubbio di come agirebbe nel posizionarsi di fronte a specifici eventi di complessità nel suo lavoro quotidiano.



## Metodo Relearning

In TECH i *case studies* vengono potenziati con il miglior metodo di insegnamento 100% online: il *Relearning*.

Questo metodo rompe con le tecniche di insegnamento tradizionali per posizionare lo studente al centro dell'equazione, fornendo il miglior contenuto in diversi formati. In questo modo, riesce a ripassare e ripete i concetti chiave di ogni materia e impara ad applicarli in un ambiente reale.

In questa stessa linea, e secondo molteplici ricerche scientifiche, la ripetizione è il modo migliore per imparare. Ecco perché TECH offre da 8 a 16 ripetizioni di ogni concetto chiave in una stessa lezione, presentata in modo diverso, con l'obiettivo di garantire che la conoscenza sia completamente consolidata durante il processo di studio.

*Il Relearning ti consentirà di apprendere con meno sforzo e più rendimento, coinvolgendoti maggiormente nella specializzazione, sviluppando uno spirito critico, difendendo gli argomenti e contrastando opinioni: un'equazione diretta al successo.*



## Un Campus Virtuale 100% online con le migliori risorse didattiche

Per applicare efficacemente la sua metodologia, TECH si concentra sul fornire agli studenti materiali didattici in diversi formati: testi, video interattivi, illustrazioni, mappe della conoscenza, ecc. Tutto ciò progettato da insegnanti qualificati che concentrano il lavoro sulla combinazione di casi reali con la risoluzione di situazioni complesse attraverso la simulazione, lo studio dei contesti applicati a ogni carriera e l'apprendimento basato sulla ripetizione, attraverso audio, presentazioni, animazioni, immagini, ecc.

Le ultime prove scientifiche nel campo delle Neuroscienze indicano l'importanza di considerare il luogo e il contesto in cui si accede ai contenuti prima di iniziare un nuovo apprendimento. Poter regolare queste variabili in modo personalizzato favorisce che le persone possano ricordare e memorizzare nell'ippocampo le conoscenze per conservarle a lungo termine. Si tratta di un modello denominato *Neurocognitive context-dependent e-learning*, che viene applicato in modo consapevole in questa qualifica universitaria.

Inoltre, anche per favorire al massimo il contatto tra mentore e studente, viene fornita una vasta gamma di possibilità di comunicazione, sia in tempo reale che differita (messaggistica interna, forum di discussione, servizio di assistenza telefonica, e-mail di contatto con segreteria tecnica, chat e videoconferenza).

Inoltre, questo completo Campus Virtuale permetterà agli studenti di TECH di organizzare i loro orari di studio in base alla loro disponibilità personale o agli impegni lavorativi. In questo modo avranno un controllo globale dei contenuti accademici e dei loro strumenti didattici, il che attiva un rapido aggiornamento professionale.



*La modalità di studio online di questo programma ti permetterà di organizzare il tuo tempo e il tuo ritmo di apprendimento, adattandolo ai tuoi orari"*

### 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 fondato su competenze pratiche che permettono allo studente di integrarsi meglio nel mondo reale.
3. L'assimilazione di idee e concetti è resa più facile ed efficace, grazie all'uso di situazioni nate dalla realtà.
4. La sensazione di efficienza dello sforzo investito diventa uno stimolo molto importante per gli studenti, che si traduce in un maggiore interesse per l'apprendimento e in un aumento del tempo dedicato al corso.

## La metodologia universitaria più apprezzata dagli studenti

I risultati di questo innovativo modello accademico sono riscontrabili nei livelli di soddisfazione globale degli studenti di TECH.

La valutazione degli studenti sulla qualità dell'insegnamento, la qualità dei materiali, la struttura del corso e i suoi obiettivi è eccellente. A questo proposito, l'istituzione è diventata la migliore università valutata dai suoi studenti secondo l'indice global score, ottenendo un 4,9 su 5

*Accedi ai contenuti di studio da qualsiasi dispositivo con connessione a Internet (computer, tablet, smartphone) grazie al fatto che TECH è aggiornato sull'avanguardia tecnologica e pedagogica.*

*Potrai imparare dai vantaggi dell'accesso a ambienti di apprendimento simulati e dall'approccio di apprendimento per osservazione, ovvero Learning from an expert.*



In questo modo, il miglior materiale didattico sarà disponibile, preparato con attenzione:



#### Materiale di studio

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

Questi contenuti sono poi applicati al formato audiovisivo che supporterà la nostra modalità di lavoro online, impiegando le ultime tecnologie che ci permettono di offrirti una grande qualità per ogni elemento che metteremo al tuo servizio.



#### Capacità e competenze pratiche

I partecipanti svolgeranno attività per sviluppare competenze e abilità specifiche in ogni area tematica. Pratiche e dinamiche per acquisire e sviluppare le competenze e le abilità che uno specialista deve possedere nel mondo globalizzato in cui viviamo.



#### Riepiloghi interattivi

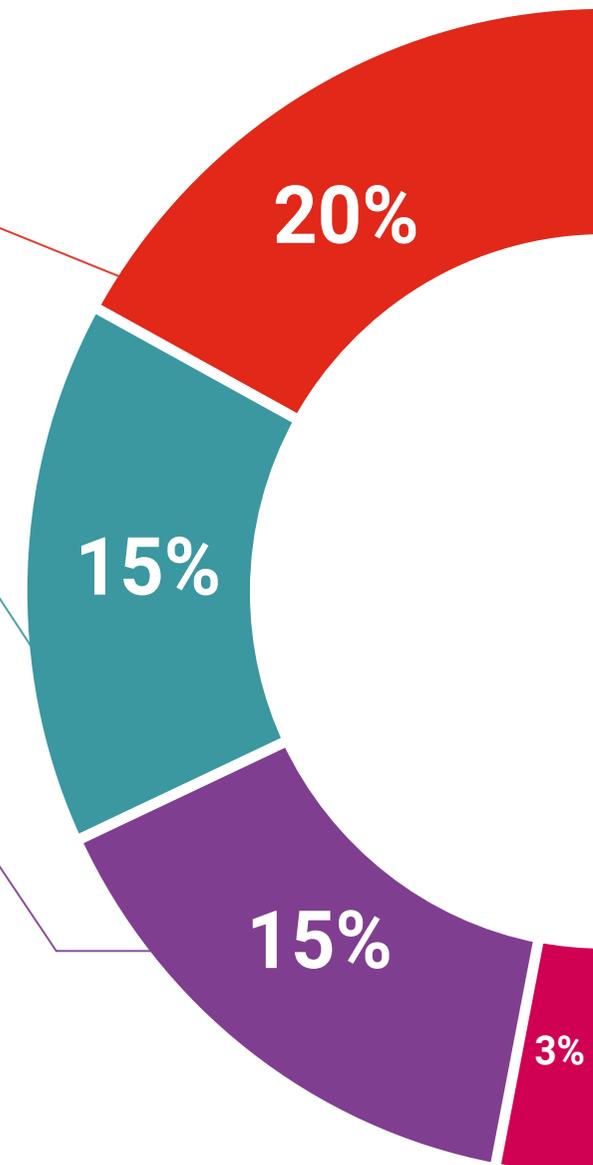
Presentiamo i contenuti in modo accattivante e dinamico tramite strumenti multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

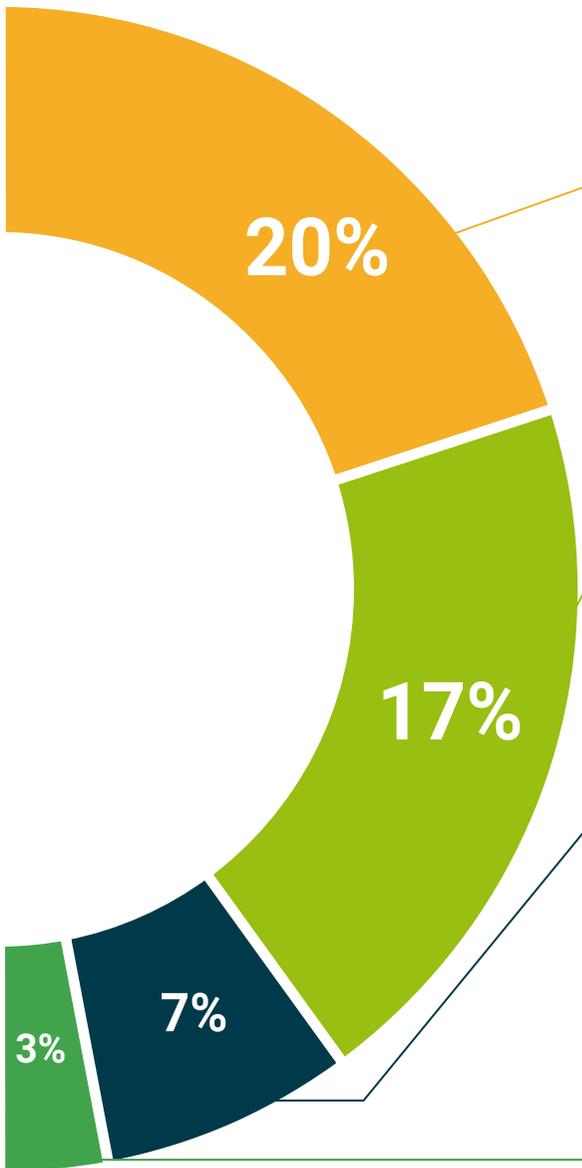
Questo esclusivo sistema di preparazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



#### Letture complementari

Articoli recenti, documenti di consenso, guide internazionali... Nella biblioteca virtuale di TECH potrai accedere a tutto il materiale necessario per completare la tua specializzazione.





**Case Studies**

Completerai una selezione dei migliori *case studies* in materia. Casi presentati, analizzati e monitorati dai migliori specialisti del panorama internazionale.



**Testing & Retesting**

Valutiamo e rivalutiamo periodicamente le tue conoscenze durante tutto il programma. Lo facciamo su 3 dei 4 livelli della Piramide di Miller.



**Master class**

Esistono prove scientifiche sull'utilità d'osservazione di terzi esperti. Il cosiddetto *Learning from an Expert* rafforza le conoscenze e i ricordi, e genera sicurezza nel futuro processo decisionale.



**Guide di consultazione veloce**

TECH offre i contenuti più rilevanti del corso sotto forma di schede o guide rapide per l'azione. Un modo sintetico, pratico ed efficace per aiutare a progredire nel tuo apprendimento.



# 06 Titolo

Il Corso Universitario in Patologia Degenerativa della Spalla garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, il conseguimento di una qualifica di Corso Universitario 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 privato di **Corso Universitario in Patologia Degenerativa della Spalla** 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: **Corso Universitario in Patologia Degenerativa della Spalla**

Modalità: **online**

Durata: **6 settimane**

Accreditamento: **6 ECTS**



\*Apostilla dell'Aia. Se lo studente dovesse richiedere che il suo diploma cartaceo sia provvisto di Apostilla dell'Aia, TECH Global University 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** global  
university

**Corso Universitario**  
Patologia Degenerativa  
della Spalla

- » Modalità: online
- » Durata: 6 settimane
- » Titolo: TECH Global University
- » Accreditamento: 6 ECTS
- » Orario: a tua scelta
- » Esami: online

**Corso Universitario**

Patologia Degenerativa della Spalla

