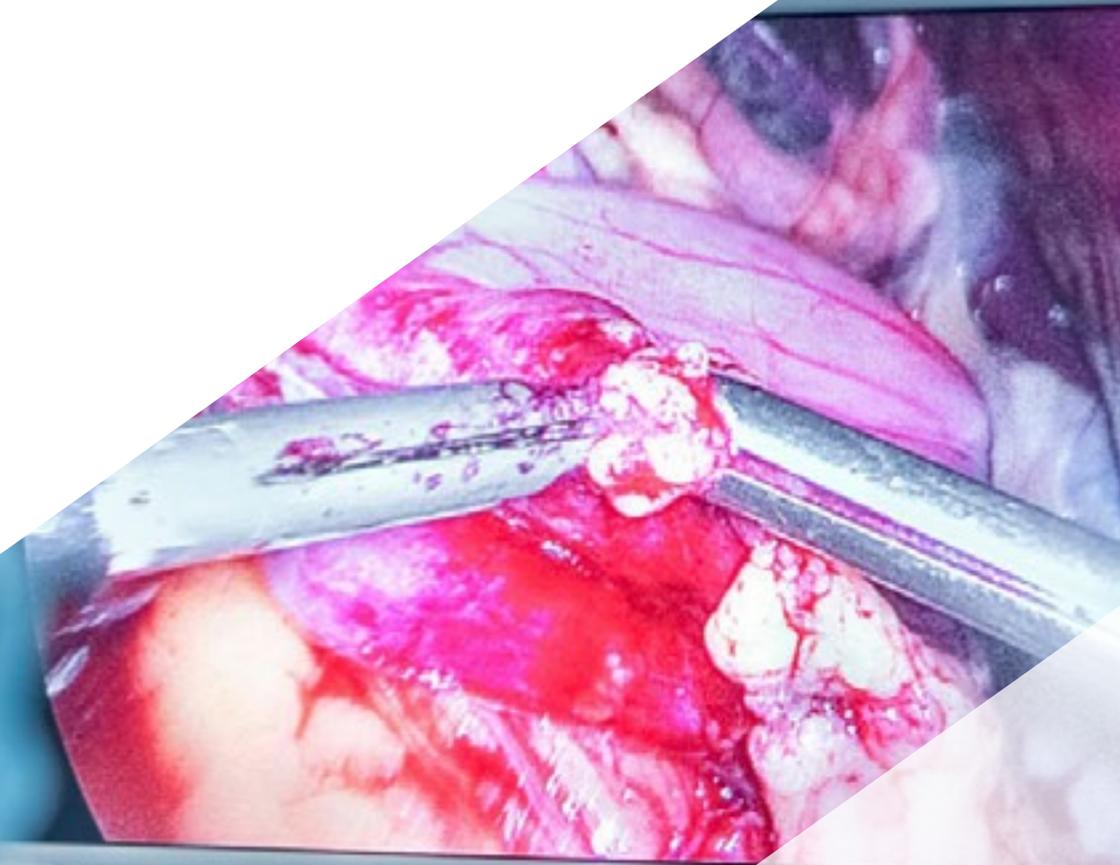


Tirocinio

Aggiornamento in  
Chirurgia Bariatrica



tech



**tech**

Tirocinio  
Aggiornamento in  
Chirurgia Bariatrica

# Indice

01

Introduzione

---

*pag. 4*

02

Perché svolgere questo  
Tirocinio clinico?

---

*pag. 6*

03

Obiettivi

---

*pag. 8*

04

Pianificazione  
del programma

---

*pag. 12*

05

Dove posso svolgere  
il Tirocinio clinico?

---

*pag. 14*

06

Condizioni generali

---

*pag. 16*

07

Titolo

---

*pag. 18*

# 01 Introduzione

L'Obesità è un grave problema di salute nella società contemporanea. Per alleviare gli effetti collaterali che ne derivano, come le patologie endocrine e/o metaboliche, negli ultimi anni c'è stato un impulso alla ricerca in questo campo, che ha prodotto un brutale progresso nella procedura chirurgica bariatrica. Questo richiede un aggiornamento da parte del chirurgo, che grazie a questo programma ha una grande opportunità di aggiornarsi. Questo tirocinio, pertanto, è stato progettato per portare i più recenti sviluppi in questo settore agli specialisti, che saranno in grado di incorporare le tecniche più innovative nel loro lavoro quotidiano dopo una pratica di 3 settimane in loco presso un rinomato centro clinico.

“

*Questo Tirocinio ti permetterà di apprendere, in un ambiente pratico e reale al 100%, gli ultimi progressi della Chirurgia Bariatrica”*





Negli ultimi anni, la Chirurgia Bariatrica è diventata uno strumento efficace nella lotta contro l'Obesità. Questo tipo di intervento è molto utile nei pazienti con problemi che impediscono loro una normale perdita di peso basata su alimentazione ed esercizio fisico. Un numero sempre maggiore di ricerche si concentra sul miglioramento di questa procedura, per minimizzare i rischi associati e aumentare i benefici a lungo termine. Pensando ai chirurghi che vogliono aggiornarsi su questo tipo di chirurgia, TECH lancia questo programma 100% pratico.

Si tratta di un programma che permetterà al professionista di apprendere in prima persona, e con l'accompagnamento di specialisti del centro stesso, le procedure più aggiornate della Chirurgia Bariatrica. Entrerai, inoltre, in contatto con i pazienti di questo settore e potrai svolgere una serie di attività pratiche, garantendo un aggiornamento immediato e dinamico, applicando la teoria in un ambiente reale al 100%.

Il tutto è guidato da un tutor specializzato nell'area, la cui carriera professionale ed esperienza clinica gli garantiscono di fungere da guida in un aggiornamento esaustivo in sole 120 ore di permanenza. Il Tirocinio garantisce l'accesso alle più avanzate tecnologie mediche e, in questo caso, chirurgiche, grazie alle quali lo studente sarà in grado di lavorare con le strategie di approccio più innovative ed efficaci per ogni caso presentato in consultazione. Si tratta, quindi, di un'opportunità unica e impareggiabile per investire 3 settimane nel perfezionamento delle proprie competenze attraverso un'esperienza accademica senza precedenti, allo stesso livello di richiesta che caratterizza l'attuale settore medico.

# 02

## Perché svolgere questo Tirocinio clinico?

La preparazione post-laurea deve andare ben oltre l'aggiornamento accademico. In campo medico, lo specialista deve disporre di conoscenze innovative basate sulle più recenti evidenze scientifiche e, a tal fine, non è sufficiente offrire solo contenuti teorici; occorre fornire gli strumenti per metterli in pratica. Con questa idea in mente, TECH ha progettato un prodotto accademico unico e dirompente nell'attuale panorama pedagogico, che permetterà allo specialista di entrare in un vero e proprio ambiente clinico dove mettere in pratica le più recenti procedure e tecniche nel campo della Chirurgia Bariatrica. Per 3 settimane intensive, farai parte di un'equipe multidisciplinare, dove sperimenterai in prima persona le ultime scoperte scientifiche nel settore, così come applicarle alla propria pratica chirurgica. Un'opportunità accademica unica che non solo rivoluziona i sistemi pedagogici tradizionali, ma mette anche lo specialista al centro della questione per offrirti un apprendimento realmente utile e adatto alle tue esigenze.

### **1 Aggiornare le proprie conoscenze sulla base delle più recenti tecnologie disponibili**

La Chirurgia Bariatrica è stata rivoluzionata negli ultimi anni grazie a progressi come l'applicazione di tecniche minimamente invasive o anche il perfezionamento del bypass gastrico Roux-en-Y. Con l'obiettivo di avvicinare gli specialisti a questa tecnologia, TECH presenta questo Tirocinio con il quale il professionista entrerà in un ambiente clinico all'avanguardia, accedendo alle ultime tecnologie del settore.

### **2 Approfondire nuove competenze dall'esperienza dei migliori specialisti**

Il personale docente che accompagnerà lo specialista durante l'intero tirocinio rappresenta una garanzia di prim'ordine e una garanzia di aggiornamento senza precedenti. Con un tutor appositamente assegnato, lo studente sarà in grado di assistere i pazienti in un ambiente all'avanguardia, che gli consentirà di incorporare nella sua pratica quotidiana le procedure e gli approcci più efficaci nella Chirurgia Bariatrica.

### **3 Entrare in ambienti clinici di prim'ordine**

TECH seleziona con cura tutti i centri disponibili per lo svolgimento dei Tirocini. Grazie a questo, allo specialista sarà garantito l'accesso a un ambiente clinico prestigioso nell'ambito della Chirurgia Bariatrica. In questo modo, lo studente avrà l'opportunità di sperimentare il lavoro quotidiano di un settore esigente, rigoroso ed esaustivo, applicando sempre le tesi e i postulati scientifici più recenti nella propria metodologia di lavoro.



#### 4 Mettere in pratica ciò che si è appreso fin dall'inizio

Il mercato accademico è carico di programmi di insegnamento che mal si adattano al lavoro quotidiano dello specialista e che richiedono lunghe ore di lezione, spesso incompatibili con la vita personale e professionale. TECH offre un nuovo modello di apprendimento, in modalità 100% pratica, che permette di conoscere le procedure più avanzate nel campo delle Chirurgia Bariatrica e, soprattutto, di metterle in pratica in sole 3 settimane.

#### 5 Ampliare le frontiere della conoscenza

TECH offre la possibilità di svolgere Tirocini presso centri di importanza internazionale. Lo specialista potrà allargare le proprie frontiere e confrontarsi con i migliori professionisti, che esercitano in ospedali di prim'ordine e in diversi continenti. Un'opportunità unica che solo TECH, la più grande università digitale del mondo, poteva offrire.



*Avrai l'opportunità di svolgere il tuo tirocinio all'interno di un centro di tua scelta"*

# 03

## Obiettivi

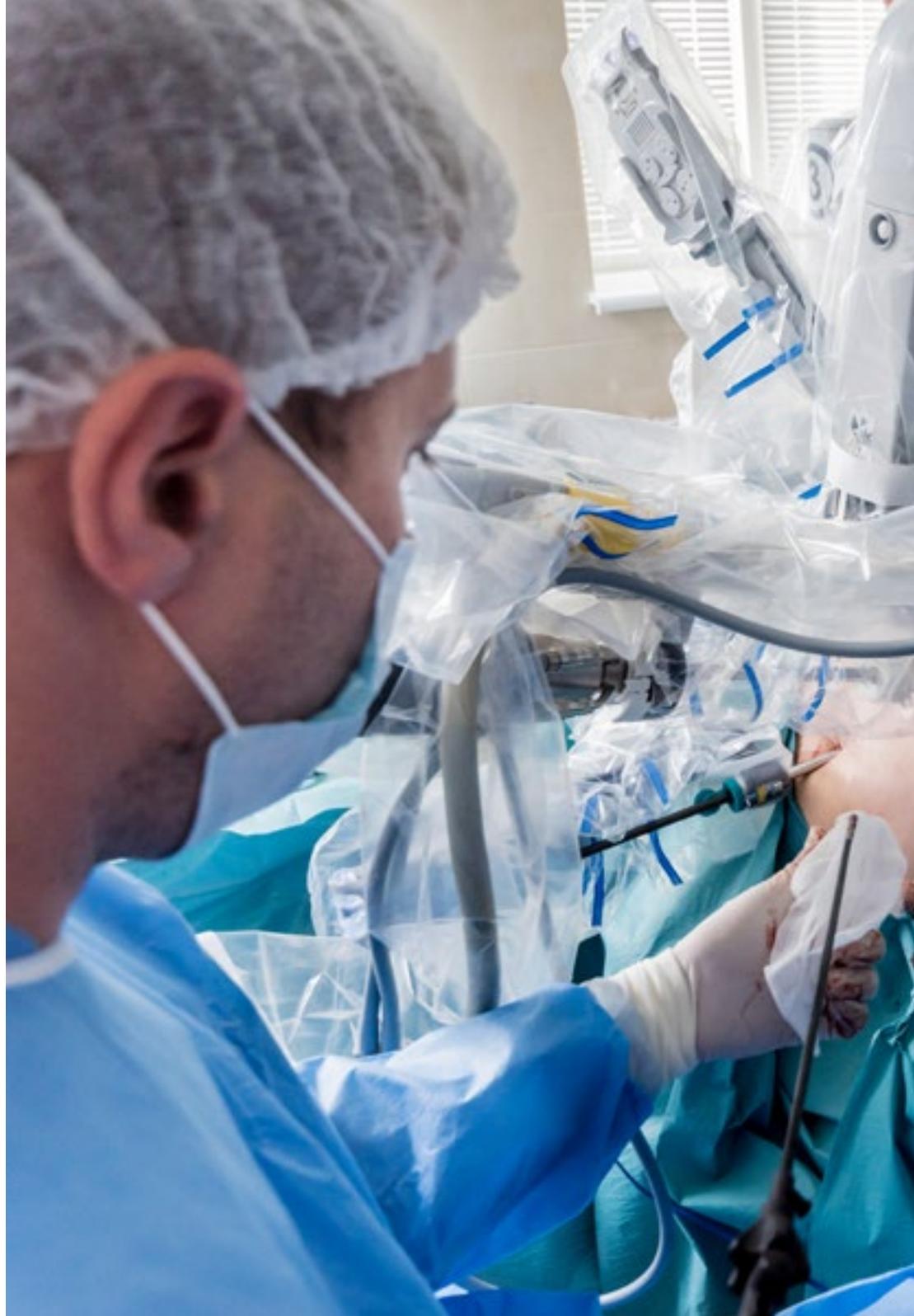
L'obiettivo principale di questo Tirocinio sull'Aggiornamento in Chirurgia Bariatrica è quello di avvicinare lo specialista agli ultimi progressi in quest'area chirurgica. Ti offre un tirocinio in un prestigioso centro clinico, dove potrai mettere in pratica le tecniche più innovative in questo campo, preparandoti ad applicarle in seguito nel tuo lavoro quotidiano. Tutto questo con l'accesso a pazienti reali e con la guida di esperti di primo piano dell'ospedale stesso.



### Obiettivi generali

---

- Essere in grado di apprendere, dall'esperienza di personale altamente qualificato, i più recenti approcci alla Chirurgia Bariatrica
- Conoscere i criteri chirurgici generali per ogni tecnica chirurgica bariatrica
- Saper maneggiare correttamente gli strumenti necessari per la Chirurgia bariatrica in Chirurgia in tutte le sue modalità
- Valutare le complicazioni mediche e nutrizionali specifiche dopo le procedure bariatriche
- Ottenere una visione generale dell'approccio psicoterapeutico nel monitoraggio post-chirurgico
- Stabilire i criteri di successo e fallimento dopo la chirurgia bariatrica





## Obiettivi specifici

---

- ◆ Conoscere gli elementi chiave della chirurgia dell'obesità
- ◆ Rivedere esaustivamente ultime evidenze scientifiche disponibili
- ◆ Descrivere e conoscere le tecniche avanzate in CB
- ◆ Descrivere il quadro teorico e pratico dei team multidisciplinari trattano l'obesità
- ◆ Descrivere gli aspetti medico-legali dell'attività di chirurgia bariatrica
- ◆ Descrivere le diverse tecniche endoscopiche e percutanee nel trattamento dell'obesità
- ◆ Analizzare i risultati a breve-medio termine con queste procedure
- ◆ Valutare le complicazioni
- ◆ Sostenere il meccanismo d'azione di ogni tecnica
- ◆ Conoscere gli antecedenti storici e l'inizio della chirurgia dell'obesità
- ◆ Saper applicare le diverse tecniche chirurgiche nel trattamento dell'obesità
- ◆ Stabilire la tecnica chirurgica adeguata per ogni paziente
- ◆ Conoscere i protocolli ERAS in chirurgia bariatrica
- ◆ Suddividere le diverse sezioni all'interno del protocollo
- ◆ Analizzare i risultati ottenuti dopo l'implementazione di questi protocolli
- ◆ Comprendere l'importanza della gestione multidisciplinare
- ◆ Descrivere le peculiarità semiologiche del paziente bariatrico e i diversi strumenti a disposizione per la diagnosi di possibili complicazioni

- ♦ Definire le caratteristiche generali e la strategia chirurgica nella chirurgia di controllo
- ♦ Determinare in modo le diverse tecniche possono influire nell'evoluzione del paziente
- ♦ Monitorare l'evoluzione nutrizionale del paziente
- ♦ Stabilire le raccomandazioni di base in relazione ai requisiti nutrizionali speciali per bambini, adolescenti e anziani candidati alla Chirurgia Bariatrica
- ♦ Conoscere i requisiti nutrizionali durante la gravidanza e l'allattamento nelle donne con precedente Chirurgia Bariatrica
- ♦ Identificare i rischi nutrizionali specifici della menopausa dopo la Chirurgia Bariatrica
- ♦ Conoscere la storia, il concetto e le indicazioni della chirurgia metabolica
- ♦ Comprendere le basi anatomo-fisiologiche della Chirurgia Metabolica e dei mediatori dell'infiammazione
- ♦ Studiare il ruolo degli ormoni gastrointestinali nella risoluzione del diabete mellito di tipo II dopo la Chirurgia Bariatrica
- ♦ Conoscere le prove disponibili sulla Chirurgia Bariatrica in pazienti con IMC < 35 Kg/m<sup>2</sup>, sovrappeso, adolescenti e donne con desideri di maternità
- ♦ Determinare gli effetti deleteri della Chirurgia Bariatrica sul metabolismo osseo e la massa muscolare





- ♦ Valutare le attuali raccomandazioni di Chirurgia Bariatrica in pazienti candidati a trapianto di organi solidi o con malattie cardiologiche, renali o psichiatriche associate
- ♦ Stabilire il rilievo del reflusso gastro-esofageo postoperatorio e dei disturbi della parete addominale
- ♦ Conoscere i criteri utilizzati nella valutazione iniziale di un paziente con sequele estetiche dell'obesità dopo la Chirurgia Bariatrica
- ♦ Stabilire standard di qualità e programmi di Tirocinio adeguati
- ♦ Identificare i progressi tecnici attuali (chirurgia robotica e NOTES)

“*Aggiornarsi nel complesso campo della Chirurgia Bariatrica sarà molto semplice grazie all'orientamento pratico di questo programma di aggiornamento*”

# 04

## Pianificazione del programma

Questo programma prevede un tirocinio di 3 settimane presso un centro clinico di riferimento nel campo della Chirurgia Bariatrica. Questo tirocinio sarà quindi effettuato in giorni consecutivi di 8 ore, in modo da garantire che lo specialista sia aggiornato senza interruzioni, in modo fluido, e dal lunedì al venerdì. Sarà, inoltre, accompagnato dai maggiori esperti di questo tipo di intervento, con i quali potrà incontrare veri e propri pazienti che soffrono di questa patologia.

In questo tirocinio, di carattere assolutamente pratico, le attività sono finalizzate allo sviluppo e al perfezionamento delle competenze necessarie per l'erogazione dell'assistenza sanitaria in ambiti e condizioni che richiedono elevato livello di qualificazione, e che sono orientate alla preparazione specifica per l'esercizio dell'attività, in un ambiente di sicurezza per il paziente e un'elevata performance professionale.

La fase pratica prevede la partecipazione attiva dello studente che svolgerà le attività e le procedure di ogni area di competenza (imparare a imparare e imparare a fare), con l'accompagnamento e la guida del personale docente e degli altri compagni di corso che facilitano il lavoro di squadra e l'integrazione multidisciplinare come competenze trasversali per la pratica clinica (imparare a essere e imparare a relazionarsi).



Le procedure descritte di seguito costituiranno la base della parte pratica della specializzazione e la relativa attuazione è subordinata sia all'idoneità dei pazienti sia alla disponibilità del centro e al suo carico di lavoro; le attività proposte sono le seguenti:

Modulo	Attività Pratica
<b>Trattamento chirurgico dell'obesità</b>	Applicare diversi trattamenti endoscopici e percutanei: palloncino intragastrico (Oballon, ELIPSE), Endobarrier, plicatura endoscopica (Apollo), stimolazione elettrica gastrica (pacemaker gastrico), metodo ASPIRE, ecc.
	Eseguire il trattamento chirurgico dell'obesità patologica: bendaggio gastrico regolabile, bypass gastrico Roux-en-Y, croce duodenale, Nissen-Sleeve, ecc.
	Eseguire altre tecniche SAGIS/SASI, Bipartizione intestinale, plicatura gastrica, ecc.
<b>Gestione del perioperatorio</b>	Supportare la raccolta e l'analisi delle informazioni del paziente per fissare obiettivi e aspettative realistici
	Partecipare alla valutazione psicologica del paziente
	Esercitare la gestione nutrizionale perioperatoria dei pazienti sottoposti a Chirurgia Bariatrica
<b>Emergenze del paziente con chirurgia bariatrica</b>	Eseguire esami in Medicina d'Urgenza nel paziente precedentemente sottoposto a Chirurgia Bariatrica
	Analizzare le complicazioni delle procedure endoscopiche (palloncino intragastrico, POSE, Apollo)
	Praticare la gestione delle fistole dopo la Chirurgia Bariatrica
	Valutare la ostruzione intestinale del tratto digerente superiore e inferiore (briglie, ernie interne, trocar, ecc. dopo la Chirurgia Bariatrica)
	Partecipare all'analisi delle complicazioni digestive acute: ulcera marginale o anastomotica, stenosi, diarrea, proctalgia, ecc.
	Analizzare la gestione dell'emorragia dopo la Chirurgia Bariatrica (emorragia digestiva alta, emoperitoneo, ecc.)
	Valutare le possibili complicazioni epatobiliari secondarie al cattivo assorbimento intestinale post-chirurgico Sovraccrescita batterica
	Valutare le possibili complicazioni mediche relative alla Chirurgia Bariatrica (sindrome di Dumping, ipoglicemia reattiva, cardiopolmonare renale)

Modulo	Attività Pratica
<b>Chirurgia di revisione e follow-up post-operatorio</b>	Eseguire diversi tipi di chirurgia di revisione: dopo bendaggio gastrico regolabile, dopo bendaggio gastrico verticale, dopo gastrectomia verticale, dopo croce duodenale, dopo SADI-S ecc.
	Partecipare alle consultazioni di follow-up post-operatorio e allo screening nutrizionale
	Praticare l'integrazione post-operatoria da prescrivere e le raccomandazioni nutrizionali
	Valutare quale tipo di trattamento assegnare al paziente con complicazioni (paziente critico)
<b>Trapianto, parete addominale e situazioni particolari in Chirurgia Bariatrica</b>	Partecipare alla valutazione post-operatoria di complicanze specifiche: anemia, malnutrizione proteica e disturbi neurologici
	Partecipare e sostenere il trattamento di situazioni particolari in Chirurgia Bariatrica: trapianto di organi solidi e Chirurgia Bariatrica, obesità e reflusso gastro-esofageo, gravidanza e Chirurgia Bariatrica, effetti della Chirurgia Bariatrica sul metabolismo osseo, ecc.



*Specializzati in un istituto che può offrirvi tutte queste possibilità, con un programma accademico innovativo e un'equipe umana in grado di farti crescere al massimo"*

# 05

## Dove posso svolgere il Tirocinio clinico ?

Per garantire che il processo di apprendimento sia pienamente efficace, TECH si è assicurato di selezionare i migliori centri clinici per svolgere questi tirocini. Lo specialista potrà aggiornare le proprie conoscenze in un ambiente reale e prestigioso, ricevendo consigli e indicazioni da chirurghi e medici di grande fama nel campo della Chirurgia Bariatrica. Questa esperienza può avere un impatto positivo sulla carriera del professionista, che avrà acquisito le competenze necessarie per lavorare sulla base degli ultimi progressi della disciplina.



*Potrai trascorrere il tuo tirocinio in un centro di grande prestigio internazionale, dove incontrerai veri pazienti e svolgerai diverse attività pratiche"*





Lo studente potrà svolgere questo tirocinio presso i seguenti centri:



Medicina

### Hospital Fuensanta

Paese	Città
Spagna	Madrid

Indirizzo: C. de Arturo Soria, 17, 28027 Madrid

Centro clinico con servizi medici  
in molteplici specialità

**Ambiti pratici di competenza:**

- Direzione e Gestione Infermieristica  
Infermieristica nel Dipartimento di Gastroenterologia



Medicina

### Instituto de Obesidad (IOB)

Paese	Città
Spagna	Madrid

Indirizzo: Calle Apolonio Morales 4 Bis,  
Esquina Menéndez Pidal, 28036 Madrid

Clinica specializzata in interventi chirurgici e  
e guida per i pazienti obesi

**Ambiti pratici di competenza:**

Dietoterapia  
- Aggiornamento in Chirurgia Bariatrica

# 06

## Condizioni generali

### Assicurazione di responsabilità civile

La preoccupazione principale di questa istituzione è quella di garantire la sicurezza sia dei tirocinanti sia degli altri agenti che collaborano ai processi di tirocinio in azienda. All'interno delle misure rivolte a questo fine ultimo, esiste la risposta a qualsiasi incidente che possa verificarsi durante il processo di insegnamento-apprendimento.

A tal fine, questa entità formativa si impegna a stipulare un'assicurazione di responsabilità civile per coprire qualsiasi eventualità possa verificarsi durante lo svolgimento del tirocinio all'interno del centro di collocamento.

La polizza di responsabilità civile per i tirocinanti deve garantire una copertura assicurativa completa e deve essere stipulata prima dell'inizio del periodo di tirocinio. Grazie a questa garanzia, il professionista si sentirà privo di ogni tipo di preoccupazione nel caso di eventuali situazioni impreviste che possano sorgere durante il tirocinio e potrà godere di una copertura assicurativa fino al termine dello stesso.



## Condizioni Generali di Tirocinio

Le condizioni generali dell'accordo di tirocinio per il programma sono le seguenti:

**1. TUTORAGGIO:** durante il Tirocinio agli studenti verranno assegnati due tutor che li seguiranno durante tutto il percorso, risolvendo eventuali dubbi e domande che potrebbero sorgere. Da un lato, lo studente disporrà di un tutor professionale appartenente al centro di inserimento lavorativo che lo guiderà e lo supporterà in ogni momento. Dall'altro lato, lo studente disporrà anche un tutor accademico che avrà il compito di coordinare e aiutare lo studente durante l'intero processo, risolvendo i dubbi e aiutando a risolvere qualsiasi problema durante l'intero percorso. In questo modo, il professionista sarà accompagnato in ogni momento e potrà risolvere tutti gli eventuali dubbi, sia di natura pratica che accademica.

**2. DURATA:** il programma del tirocinio avrà una durata di tre settimane consecutive di preparazione pratica, distribuite in giornate di 8 ore lavorative, per cinque giorni alla settimana. I giorni di frequenza e l'orario saranno di competenza del centro, che informerà debitamente e preventivamente il professionista, con un sufficiente anticipo per facilitarne l'organizzazione.

**3. MANCATA PRESENTAZIONE:** in caso di mancata presentazione il giorno di inizio del Tirocinio, lo studente perderà il diritto allo stesso senza possibilità di rimborso o di modifica di date. L'assenza per più di due giorni senza un giustificato motivo/certificato medico comporterà la rinuncia dello studente al tirocinio e, pertanto, la relativa automatica cessazione. In caso di ulteriori problemi durante lo svolgimento del tirocinio, essi dovranno essere debitamente e urgentemente segnalati al tutor accademico.

**4. CERTIFICAZIONE:** lo studente che supererà il Tirocinio riceverà un certificato che attesterà il tirocinio svolto presso il centro in questione.

**5. RAPPORTO DI LAVORO:** il Tirocinio non costituisce alcun tipo di rapporto lavorativo.

**6. STUDI PRECEDENTI:** alcuni centri potranno richiedere un certificato di studi precedenti per la partecipazione al Tirocinio. In tal caso, sarà necessario esibirlo al dipartimento tirocini di TECH affinché venga confermata l'assegnazione del centro prescelto.

**7. NON INCLUDE:** il Tirocinio non includerà nessun elemento non menzionato all'interno delle presenti condizioni. Pertanto, non sono inclusi alloggio, trasporto verso la città in cui si svolge il tirocinio, visti o qualsiasi altro servizio non menzionato.

Tuttavia, gli studenti potranno consultare il proprio tutor accademico per qualsiasi dubbio o raccomandazione in merito. Egli fornirà tutte le informazioni necessarie per semplificare le procedure.

# 07 Titolo

Questo **Tirocinio in Aggiornamento in Chirurgia Bariatrica** possiede il programma più completo e aggiornato del panorama professionale e accademico.

Dopo aver superato le valutazioni, lo studente riceverà, mediante lettera certificata con ricevuta di ritorno, il corrispondente Certificato di Tirocinio rilasciato da TECH.

Il certificato rilasciato da TECH riporterà la valutazione ottenuta nel test.

Titolo: **Tirocinio in Aggiornamento in Chirurgia Bariatrica**

Durata: **3 settimane**

Frequenza: **dal lunedì al venerdì, turni da 8 ore consecutive**

N° Ore Ufficiali: **120 o. di pratica professionale**



**tech**

Tirocinio  
Aggiornamento in  
Chirurgia Bariatrica

# Tirocinio

## Aggiornamento in Chirurgia Bariatrica



tech