

# Tirocinio Telemedicina





**tech** università  
tecnologica

Tirocinio  
Telemedicina

# Indice

01

Introduzione

---

*pag. 4*

02

Perché svolgere questo  
Tirocinio?

---

*pag. 6*

03

Obiettivi

---

*pag. 8*

04

Pianificazione  
dell'insegnamento

---

*pag. 10*

05

Dove posso svolgere il  
Tirocinio?

---

*pag. 12*

06

Condizioni generali

---

*pag. 14*

07

Titolo

---

*pag. 16*

# 01 Introduzione

La Telemedicina e i suoi strumenti di lavoro sono costantemente rinnovati, insieme alle innovazioni tecnologiche legate a Internet e alle Telecomunicazioni. Tuttavia, i professionisti della salute non sono sempre aggiornati su questi progressi e non sanno come implementare queste risorse nel loro esercizio quotidiano. Di fronte a questo scenario problematico, TECH ha progettato un titolo pionieristico nel mercato pedagogico che faciliterà la formazione degli specialisti in modo 100% pratico. Questo programma comprende un tirocinio educativo in presenza, intensivo e immersivo di 3 settimane in una struttura ospedaliera prestigiosa. In essa, il medico avrà accesso ai più moderni dispositivi della disciplina in questione e alle esperienze accumulate da un gruppo di grandi esperti.

“

*Questo programma ti permetterà di essere aggiornato sugli ultimi sviluppi in Telemedicina da un'intensa pratica in un centro clinico di grande prestigio"*



Da diversi anni, le nuove tecnologie dell'informazione e della comunicazione (TIC) si rinnova alla ricerca di procedure e dispositivi migliori che facilitino la qualità della vita degli utenti. Allo stesso tempo, queste innovazioni hanno fatto il loro ingresso nelle scienze mediche, fornendo metodi di monitoraggio e diagnosi molto più efficienti e remoti. La Telemedicina oggi impiega risorse come l'Intelligenza Artificiale, i Big Data o l'Internet delle cose (IoT) per analizzare la storia clinica dei pazienti, monitorare le condizioni di salute e prendere decisioni terapeutiche più accurate. A loro volta, si sviluppano rami assistenziali come la Telechirurgia che, partendo da potenti apparecchiature robotiche, facilitano l'intervento di un chirurgo a migliaia di chilometri di distanza.

Nonostante tutti questi vantaggi, la maggior parte dei medici non sono aggiornati su tutte le potenzialità della Telemedicina e quindi non sanno come incorporarli nella loro pratica quotidiana. Pronto a trasformare questo scenario sfavorevole, TECH ha ideato una qualifica al 100% pratica e presenziale, in cui gli specialisti riceveranno un aggiornamento completo su questo ramo di assistenza. Il titolo consiste in un seminario educativo, in loco, intensivo di 3 settimane in un ospedale di altissimo prestigio. Durante questo periodo, maneggerà le più moderne tecnologie e le utilizzerà nello sviluppo di protocolli diagnostici e terapeutici.

Inoltre, durante questo Tirocinio, ogni studente riceverà una guida personalizzata da un tutor strutturato. Questa figura accademica è stata designata per accompagnarti nel processo di assimilazione delle nuove competenze e per rendere più complesso l'apprendimento incorporando compiti a largo spettro. Durante questo seminario educativo intensivo e coinvolgente, il medico avrà anche l'opportunità di discutere interventi e strategie di gestione terapeutica per casi reali, insieme a grandi esperti di Telemedicina. Al completamento delle 120 ore di questo titolo, lo specialista sarà pronto ad affrontare sfide professionali di alto calibro e esercitare i principali progressi della telemedicina con facilità.

# 02

## Perché svolgere questo Tirocinio?

La Telemedicina è cresciuta in modo esponenziale negli ultimi anni grazie ai recenti progressi legati alle TIC. Anche se i professionisti della salute hanno a portata di mano più dispositivi di ultima generazione, non sono aggiornati su come aggiungerli nell'esercizio professionale quotidiano e per il beneficio dei loro pazienti. Per questo motivo, TECH propone al medico questo Tirocinio di rigore e di esigenza in cui lo specialista analizzerà le novità di questa disciplina attraverso un seminario educativo presenziale e intensivo dalla durata di 3 settimane. In questo periodo di apprendimento, lavorerai con grandi esperti e gestirai gli strumenti diagnostici e terapeutici più avanzati per l'esercizio professionale a distanza.



*TECH aggiornerà le tue abilità nella gestione di programmi digitali per gestire consulenze ed effettuare videochiamate ai tuoi pazienti"*

### 1. Aggiornarsi sulla base delle più recenti tecnologie

La Telecirurgia è uno dei rami della Telemedicina che più è cresciuto negli ultimi anni, grazie al suo supporto nelle innovazioni tecnologiche legate alla connettività e alla gestione remota di grandi impianti. Allo stesso tempo, sono emerse piattaforme per la guida, attraverso teleconferenze, da grandi esperti a chirurghi di minore esperienza. Tutte queste novità saranno affrontate in modo pratico in questo intensivo Tirocinio di TECH.

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

Durante questo Tirocinio, lo specialista avrà accesso a un ampio team di esperti che lo aiuteranno ad aggiornarsi sulle ultime tecniche e attrezzature implementate nel campo dei pazienti reali. Allo stesso tempo, il professionista avrà un tutor strutturato, nominato da TECH, occuperà di monitorare i suoi progressi in modo più personalizzato.

### 3. Accedere ad ambienti clinici di prim'ordine

TECH scelto nel dettaglio ciascuno dei centri ospedalieri che parteciperanno a questa modalità accademica. Le entità selezionate dispongono di tecnologie all'avanguardia e il loro personale è composto da esperti di fama internazionale. Questa combinazione di risorse e personale qualificato rende questo titolo un'opportunità unica ed eccezionale per l'acquisizione di competenze pratiche da parte del medico.



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

Attraverso questo Tirocinio, lo specialista avrà accesso diretto a casi reali e sarà in grado di applicare le più avanzate TIC per diagnosi, trattamento e monitoraggio remoto di diverse patologie. Tutto questo in un tirocinio educativo 100% pratico e presenziale, dove lo studente raggiungerà la formazione più aggiornata su come implementare questi strumenti di lavoro e risorse assistenziali.

#### 5. Ampliare le frontiere della conoscenza

Questa modalità di studio mette il medico in contatto con scenari ospedalieri ad alta richiesta. Questi centri all'avanguardia saranno situati in diverse latitudini geografiche a partire da una gestione esaustiva, da parte di TECH, per garantire l'accesso dello specialista a cure che seguono criteri internazionali.



*Avrai un'immersione pratica totale nel centro di tua scelta"*

# 03

## Obiettivi

Con questo Tirocinio, il medico riceverà un aggiornamento intensivo e completo su come manipolare le TIC che facilitano lo sviluppo corretto dell'esercizio della Telemedicina. Dal dominio di diversi dispositivi tecnologici e software informatici, lo specialista sarà pronto a implementarli nella loro consultazione professionale e intraprendere progetti di e-Salute.



### Obiettivi generali

---

- ♦ Approfondire la comprensione del contesto in cui si realizza un servizio di Telemedicina, comprese le sfide e i limiti, nonché le opportunità
- ♦ Approfondire gli aspetti etici, legali, tecnici e medici della creazione e dell'implementazione di un progetto di Telemedicina
- ♦ Approfondire le diverse aree di utilizzo delle TIC in ambito sanitario
- ♦ Padroneggiare le nuove tecniche e tecnologie che stanno emergendo per assistere i pazienti e le loro esigenze





## Obiettivi specifici

---

- ♦ Approfondire l'analisi, lo sviluppo, l'implementazione e la valutazione di progetti e-Salute e Telemedicina
- ♦ Identificare le basi e le dimensioni politiche, sociali, legali, tecnologiche ed economiche per l'implementazione delle TIC nei sistemi sanitari
- ♦ Approfondire gli aspetti etici e legali dell'assistenza telematica ai pazienti
- ♦ Approfondire l'importanza dell'interoperabilità digitale nella sanità e l'applicazione degli standard per la sua realizzazione
- ♦ Riconoscere l'importanza di responsabilizzare i pazienti e le parti interessate nel settore sanitario nel mondo della salute digitale
- ♦ Padroneggiare l'apprendimento e differenziare le fonti di informazione affidabili da quelle inaffidabili
- ♦ Acquisire competenze per l'applicazione clinica delle tecnologie
- ♦ Approfondire il processo di creazione di un progetto tecnologico per il settore sanitario
- ♦ Padroneggiare un progetto di e-Salute nel mondo digitale
- ♦ Determinare una strategia di comunicazione e di vendita
- ♦ Acquisire competenze per l'integrazione e l'incorporazione delle tecnologie nei processi sanitari e clinici
- ♦ Identificare gli strumenti di gestione del cambiamento Affrontare il cambiamento apportato dall'era tecnologica in ambito sanitario
- ♦ Disporre di mezzi per la promozione di abitudini salutari utilizzando le nuove tecnologie
- ♦ Comprendere l'utilità dell'analisi dei dati per il processo decisionale (SEM)
- ♦ Applicare in modo corretto un sistema informatico avanzato, dai dati alle informazioni, proiettandole verso la conoscenza e la comprensione
- ♦ Sfruttare i contenuti di promozione della salute grazie ai canali di comunicazione
- ♦ Approfondire il potenziale del paziente nella prevenzione e nella diagnosi precoce delle malattie grazie alle TIC



*Questo Tirocinio è tutto ciò che serve per aggiornarti sugli strumenti a distanza per la diagnosi efficiente delle alterazioni nelle variabili cliniche dei pazienti cardiaci"*

# 04

## Pianificazione dell'insegnamento

Questo corso accademico prevede 120 ore di apprendimento delle più recenti innovazioni nel campo della Telemedicina. Per lo sviluppo di questo Tirocinio, il medico frequenterà un'istituzione ospedaliera riconosciuta dal lunedì al venerdì, fino a completare 3 settimane. Questo soggiorno, presenziale e intensivo, ti permetterà di gestire i dispositivi tecnologici e i software più innovativi per quel ramo delle cure assistenziali.

In questa proposta di formazione, completamente pratica, le attività sono finalizzate allo sviluppo e al perfezionamento delle competenze necessarie per la prestazione di assistenza sanitaria in aree e condizioni che richiedono un elevato livello di qualificazione, e che sono orientate alla formazione specifica per l'esercizio dell'attività, in un ambiente di sicurezza per il paziente e ad alto rendimento professionale.

Inoltre, lo specialista sarà accompagnato da un gruppo di esperti che lo aiuteranno ad ampliare le sue conoscenze sulla base delle esperienze acquisite durante il suo percorso professionale. Allo stesso modo, un tutor affiancato monitorerà da vicino tutti i progressi, offrendo al laureato la guida più personalizzata e adeguata alle sue esigenze di miglioramento.

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 medica (imparare a essere e imparare a relazionarsi).



Le procedure descritte di seguito saranno la base della formazione, e la loro realizzazione sarà soggetta alla disponibilità propria del centro, alla sua attività abituale e al suo volume di lavoro, le attività proposte sono:

Modulo	Attività Pratica
<b>Attrezzi e dispositivi di ultima generazione in Telemedicina</b>	Diagnosticare il mal di orecchio causato da tappi cerumatici, utilizzando dispositivi remoti come CellScope Oto HOME che cattura in video lo stato del canale uditivo
	Monitorare e rilevare aumenti della pressione intraoculare, fattore di rischio del glaucoma e perdita della vista, attraverso sensori impiantati nel bulbo oculare e che comunicano con l'app mobile
	Distribuire forniture mediche in modo efficace ed efficiente in luoghi remoti tramite veicoli aerei senza equipaggio o droni
	Applicare le patch aderenti sulla pelle per un monitoraggio costante dei tuoi segni vitali e di altri dati corporei ai quali il medico e il paziente possono accedere da remoto
	Fotografare le talpe e altre lesioni cutanee sospette, utilizzando applicazioni come Mole Mapper per misurare la loro crescita e determinare se potrebbero essere cancerogene
	Utilizzare le applicazioni di videochiamata mobile per interagire direttamente con il paziente e conoscere la sua autovalutazione dello stato di salute in remoto
<b>Big Data, IoT e Intelligenza Artificiale come nuovi supporti della Telemedicina</b>	Gestire e organizzare le cartelle cliniche dei pazienti, secondo diversi parametri, tramite strumenti di Big Data per query cloud come DriCloud
	Utilizzare algoritmi di intelligenza artificiale può anche aiutare nella diagnosi di patologie come i melanomi dall'osservazione dei dati raccolti
	Monitorare i segni vitali di un paziente durante il giorno e trasmettere dati al cloud tramite dispositivi connessi via Internet Il mondo delle cose (IoT)
	Fornire promemoria personalizzati per i farmaci e raccomandare controlli di routine delle condizioni di salute attraverso l'Intelligenza Artificiale

Modulo	Attività Pratica
<b>Nuovi vantaggi nelle visite mediche a seguito della Telemedicina</b>	Controllare a distanza i sintomi oftalmici lievi come reazioni allergiche, arrossamento o irritazione oculare
	Valutare, dalle consultazioni di ginecologia, i cicli di fertilità, i metodi contraccettivi o la gravidanza
	Valutare i sintomi visibili, associati alle patologie della pelle, attraverso di videochiamate e fotografie per l'esame delle Unità di Dermatologia
	Monitoraggio a distanza, da parte del Dipartimento di Cardiologia, del paziente cronico senza troppe complicazioni (malattie come ipertensione, bassa pressione sanguigna o ipercolesterolemia)
	Partecipare a studi clinici di vario tipo tramite accesso remoto alle basi dati nazionali e internazionali sui prodotti farmaceutici e altre risorse terapeutiche
	Eseguire tagli, suture e rimuovere parti del corpo attraverso robot chirurgici manipolati da chirurghi a migliaia di chilometri di distanza
<b>Telechirurgia e altre tendenze negli interventi medici a distanza</b>	Utilizzare piattaforme come Optimus OR per collegare un team medico in tempo reale con le operazioni e partecipare o guidare l'intervento da remoto
	Utilizzare piattaforme come Optimus OR per collegare un team medico in tempo reale con le operazioni e partecipare o guidare l'intervento da remoto



*Preparati in un'istituzione che possa offrirti tutte queste possibilità, con un programma accademico innovativo e un team umano in grado di svilupparti al massimo"*

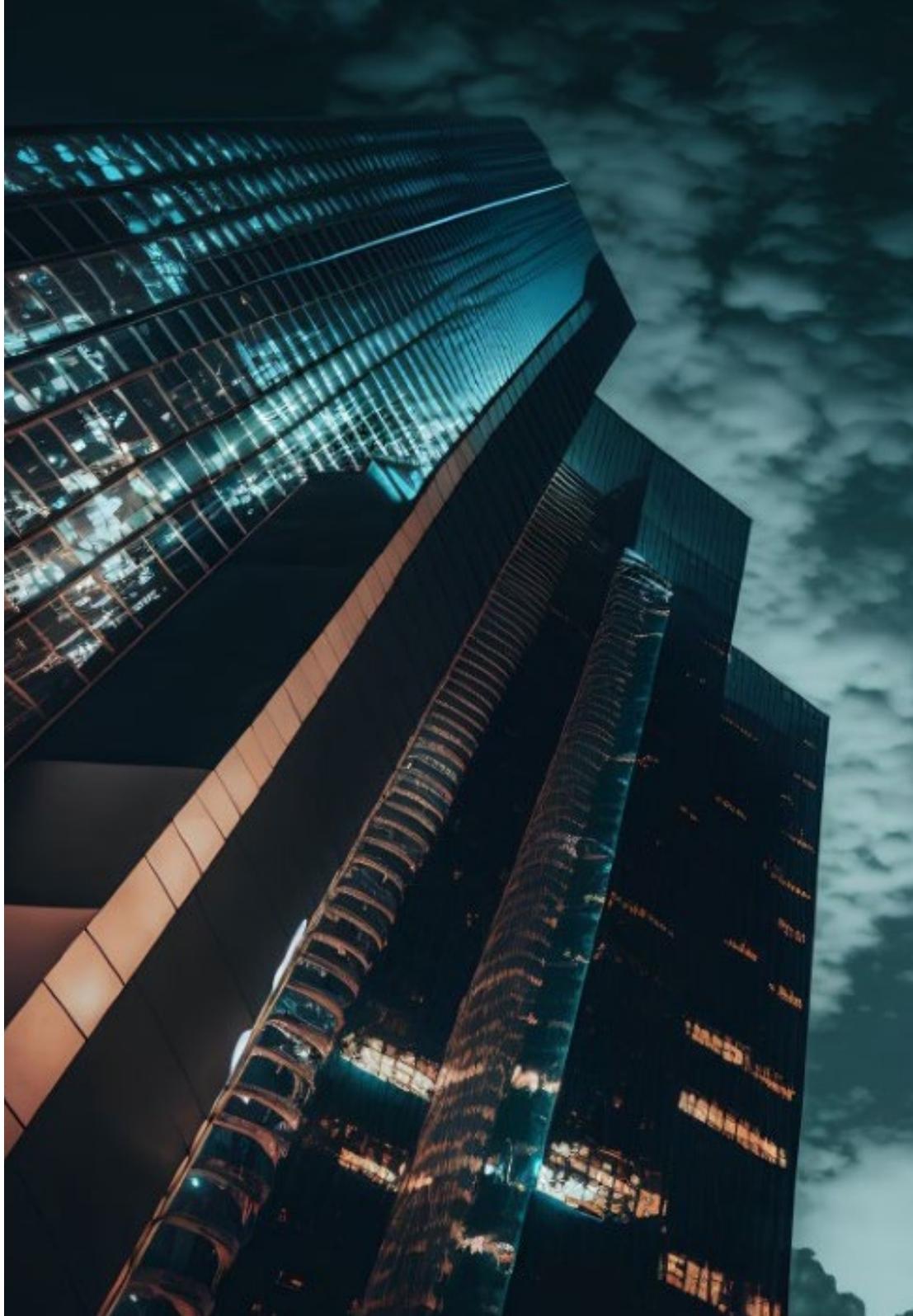
# 05

## Dove posso svolgere il Tirocinio?

Questo Tirocinio si svolgerà in un prestigioso istituto all'interno del quadro sanitario. Questi centri scelti da TECH dispongono di risorse tecnologiche e informatiche di ultima generazione per l'esercizio della Telemedicina. Così, in specialista aggiornerai le tue conoscenze su come manipolarli e applicarli a beneficio dei tuoi pazienti. Inoltre, avrai l'opportunità di accedere a entità che si basano sugli standard internazionali più rigorosi e esigenti.



*Applicherai in pazienti reali e in modo diretto gli strumenti più innovativi in materia di Telemedicina"*





Lo studente potrà svolgere questo tirocinio presso i seguenti centri:

**Medicina**

**Centro Médico San Bernardo**

Paese: Spagna      Città: Madrid

Indirizzo: Calle de Jerónimo de la Quintana, 8, Chamberí, 28010 Madrid

Dalla sua creazione, il Centro Medico San Bernardo si è dedicato a fornire servizi medici eccellenti

**Tirocini correlati:**

- Medicina Legale e Forense
- Telemedicina

# 06

## Condizioni generali

### Assicurazione di responsabilità civile

La preoccupazione principale di questa istituzione è quella di garantire la sicurezza sia dei tirocinanti e 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.

Per questo, questa istituzione educativa si impegna a stipulare un'assicurazione di responsabilità civile che copre qualsiasi eventualità che potrebbe sorgere durante lo svolgimento del soggiorno nel centro pratiche.

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 Telemedicina** 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, la corrispondente qualifica di **Tirocinio** rilasciata da TECH Università Tecnologica, che accrediterà il superamento delle valutazioni e l'acquisizione delle competenze del programma.

Oltre alla qualifica, sarà possibile ottenere un certificato e un attestato dei contenuti del programma. A tal fine, sarà necessario contattare il proprio consulente accademico, che fornirà tutte le informazioni necessarie.

Titolo: **Tirocinio in Telemedicina**

Durata: **3 settimane**

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



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

Tirocinio  
Telemedicina

# Tirocinio Telemedicina

