

Tirocinio

Analisi Cliniche



tech



tech

Tirocinio
Analisi Cliniche

Indice

01

Introduzione

pag. 4

02

Perché svolgere questo
Tirocinio clinico?

pag. 6

03

Obiettivi

pag. 8

04

Pianificazione
del programma

pag. 10

05

Dove posso svolgere
il Tirocinio clinico?

pag. 12

06

Condizioni generali

pag. 16

07

Titolo

pag. 18

01 Introduzione

La recente pandemia ha messo in risalto l'enorme importanza delle analisi cliniche nella medicina attuale. Questo ambito non costituisce solo uno strumento fondamentale per la diagnosi e il follow-up di numerose patologie, ma è anche diventato uno dei settori più ricercati nell'ambito delle professioni sanitarie. Pertanto, questo programma è stato progettato con l'obiettivo di offrire al medico gli ultimi progressi in questo tipo di analisi, in modo da poterle integrare nel proprio lavoro quotidiano in modo pratico, grazie a un tirocinio presenziale di 3 settimane presso un prestigioso centro clinico.

“

Approfitta di un tirocinio intensivo di 3 settimane presso un centro di rilievo e aggiornati sulle ultime procedure cliniche per poter crescere professionalmente"





Le Analisi Cliniche costituiscono la base comune di numerose specialità cliniche, per cui non sorprende che sia uno degli ambiti medici in maggiore sviluppo. I progressi nei metodi diagnostici analitici, nei test funzionali e di laboratorio e nelle terapie mediche hanno dato un grande slancio a questa specialità. Ciò ha comportato una grande richiesta di qualificazioni come questo Tirocinio proposto da TECH: un programma esclusivo nel panorama accademico, in cui lo specialista si inserirà in una clinica di alto livello per constatare, in loco, tutti i progressi medici di maggior efficacia.

Il tirocinio si svolgerà in modo intensivo e consentirà allo specialista di compiere diverse attività pratiche relative alle analisi cliniche, approfondendo le varie tecniche strumentali e discipline come la microbiologia, la parassitologia e l'ematologia. Tutto questo al fianco dei migliori professionisti del centro clinico, che agevoleranno l'aggiornamento del medico e lo prepareranno ad affrontare le sfide del futuro in questo complesso ambito.

“

Questo programma ti consentirà di acquisire le tecniche più avanzate nelle analisi cliniche in modo completamente pratico, sotto la guida di rinomati specialisti”

02

Perché svolgere questo Tirocinio clinico?

La modernizzazione delle Analisi Cliniche è più che evidente. Elementi come la crescente automazione dei laboratori, la cromatografia o l'uso dei *big data* nella gestione dei dati medici, sono solo alcuni esempi di come il progresso scientifico fornisca nuove soluzioni e strumenti agli specialisti più aggiornati. Proprio per promuovere l'aggiornamento, TECH ha elaborato un programma esclusivo nel mercato accademico, che offre allo specialista la possibilità di inserirsi in un'equipe altamente qualificata nelle Analisi Cliniche. Il medico potrà aggiornarsi utilizzando la tecnologia analitica più avanzata all'interno di un ambiente reale.



Unisciti a un'equipe avanzata e multidisciplinare con una vasta esperienza nella gestione delle Analisi Cliniche, per poter accedere alla pratica più innovativa"

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

I progressi informatici hanno inevitabilmente avuto un impatto nell'ambito delle Analisi Cliniche, portando a un sostanziale miglioramento dei sistemi di gestione e organizzazione dei database. Con questo Tirocinio lo specialista avrà l'opportunità di utilizzare i più innovativi strumenti di analisi e screening, acquisendo una conoscenza pratica di grande valore.

2. Approfondire nuove competenze dall'esperienza dei migliori specialisti

I migliori professionisti nell'ambito delle Analisi Cliniche affiancheranno lo specialista durante il tirocinio. Lo specialista potrà constatare in loco la metodologia di lavoro utilizzata quotidianamente in un laboratorio di alto livello, con il risultato di un'esperienza molto più coinvolgente e arricchente.

3. Entrare in ambienti clinici di prim'ordine

TECH ha selezionato centri e laboratori clinici di maggior rilievo, offrendo allo specialista la possibilità di inserirsi in un ambiente all'avanguardia. Sarà affiancato dalla migliore equipe nell'eseguire analisi diagnostiche e test funzionali.



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

Trattandosi di un tirocinio completamente pratico, lo specialista potrà integrare all'interno della sua metodologia di lavoro le tecniche e gli approcci specifici che acquisirà durante il Tirocinio. L'aggiornamento sarà immediato: in sole 3 settimane acquisirà le innovazioni e gli sviluppi più importanti nell'ambito delle Analisi Cliniche.

5. Ampliare le frontiere della conoscenza

Siccome le analisi cliniche sono un ambito medico in continua evoluzione, il Tirocinio sarà utile per comprendere, acquisire e assimilare tutti i sviluppi più avanzati nella propria metodologia. Si tratta di un'esperienza differenziale nella carriera dello specialista, poiché la pratica è spesso il modo migliore per continuare a progredire.

“ Avrai l'opportunità di svolgere il tirocinio all'interno di un centro a tua scelta ”

03

Obiettivi

L'obiettivo principale di questo Tirocinio in Analisi Cliniche è di avvicinare il professionista ai recenti sviluppi in questo tipo di test scientifici, di modo che possa integrarli in modo immediato nel suo lavoro quotidiano. Questo programma prevede lo svolgimento di un tirocinio con il quale il professionista potrà aggiornarsi in modo pratico, sotto la guida degli esperti del centro scientifico-sanitario.



Obiettivi generali

- Studiare la metodologia pratica di un laboratorio clinico di alto livello
- Acquisire le tecniche e le analisi più avanzate per poterle inserire nel proprio lavoro quotidiano
- Effettuare i test funzionali e di laboratorio più attuali e di maggior utilità



Aggiornati con successo grazie a questo Tirocinio"





Obiettivi specifici

- ♦ Identificare la necessità di una corretta gestione della documentazione sanitaria
- ♦ Definire gli indicatori clinici di qualità analitica
- ♦ Analizzare ed eseguire le tecniche strumentali e i processi di raccolta dei campioni specificatamente applicati al laboratorio di analisi cliniche sanitarie, così come determinare i fondamenti e il corretto utilizzo degli strumenti necessari
- ♦ Applicare tecniche strumentali per risolvere problemi di analisi della salute
- ♦ Sviluppare competenze nella gestione e nell'analisi dei parametri biochimici diagnostici
- ♦ Applicare diverse tecniche analitiche biochimiche alla diagnosi delle malattie umane
- ♦ Conoscere le procedure abituali utilizzate nel campo della biomedicina e dell'analisi clinica per generare, trasmettere e diffondere l'informazione scientifica
- ♦ Proporre gli esami complementari essenziali per l'approccio clinico dei pazienti affetti da emopatia
- ♦ Correlare i risultati di laboratorio con le entità cliniche
- ♦ Stabilire una diagnosi differenziale delle principali discrasie del sangue
- ♦ Esaminare l'eziologia, la patogenesi, l'epidemiologia, il trattamento e la diagnosi delle principali malattie microbiche e parassitarie che colpiscono l'uomo
- ♦ Compilare varie tecniche di biologia molecolare attualmente utilizzate per la diagnosi e l'analisi genetica Interpretare i risultati ottenuti a partire da tali tecniche
- ♦ Presentare gli ultimi sviluppi nel campo della genetica medica, della genomica e della medicina personalizzata

04

Pianificazione del programma

Questo Tirocinio si svolge per 3 settimane, in modo presenziale, presso un rinomato centro clinico. Lì il professionista avrà a sua disposizione la tecnologia più innovativa, con la quale potrà mettere in pratica i procedimenti più avanzati nell'ambito delle Analisi Cliniche. Il tirocinio si svolgerà in modo intensivo, dal lunedì al venerdì, per 8 ore consecutive al giorno, garantendo l'assimilazione dei nuovi concetti e tecniche, in un ambiente reale.

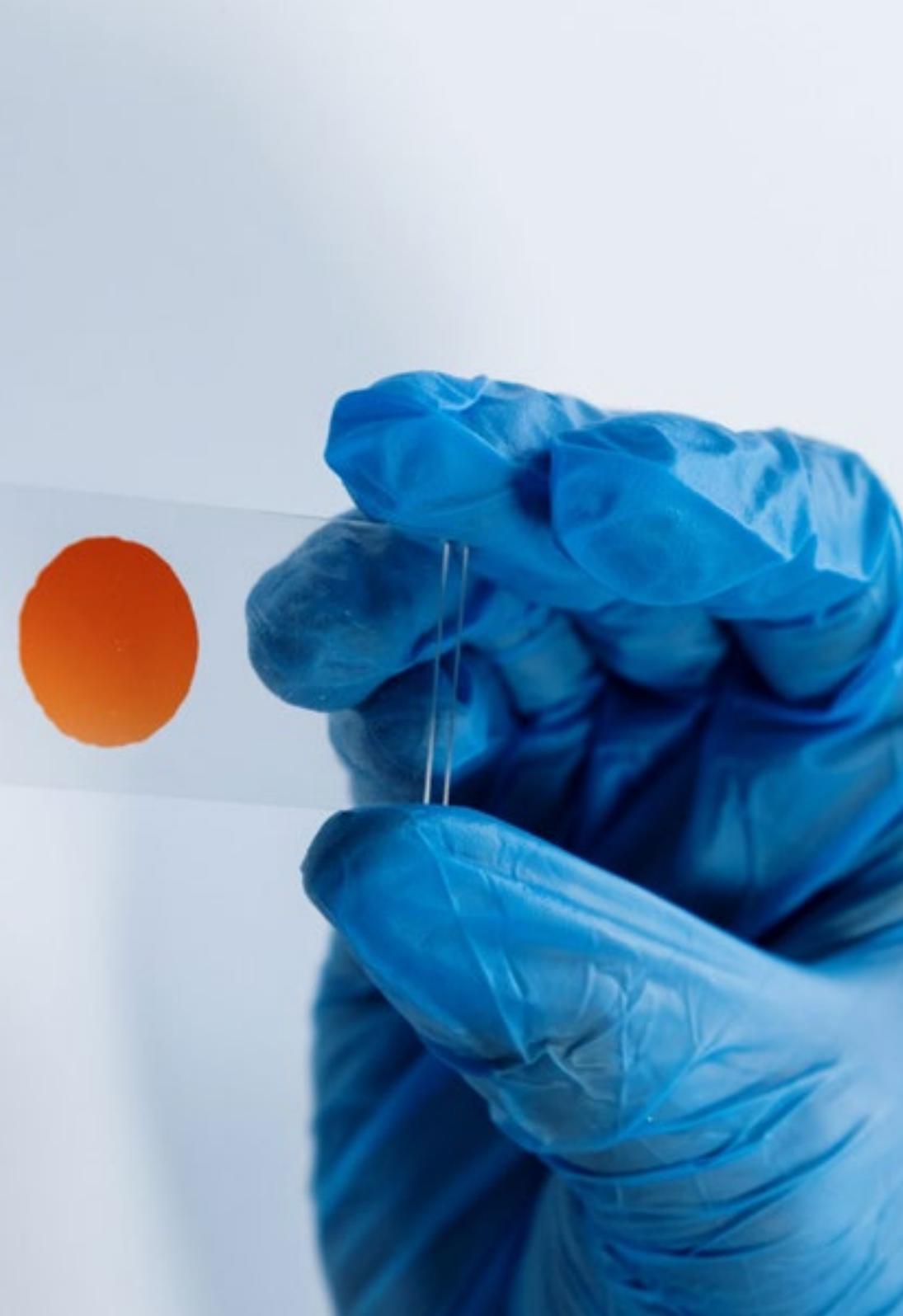
In questa proposta di specializzazione, di carattere assolutamente pratico, le attività sono finalizzate allo sviluppo e al perfezionamento delle competenze necessarie per l'erogazione dei servizi di Analisi Cliniche, e che sono orientate alla preparazione specifica per l'esercizio dell'attività, in un ambiente di sicurezza per il paziente e di 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 delle Analisi Cliniche (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 all'idoneità dei pazienti e alla disponibilità del centro, come al suo carico di lavoro; le attività proposte sono le seguenti:

Modulo	Attività Pratica
Tecniche strumentali, della gestione e della biochimica all'interno di un laboratorio di Analisi Cliniche	Applicare le più moderne tecniche microscopiche allo studio dei campioni
	Utilizzare la cromatografia e l'elettroforesi
	Valutare le possibili interferenze analitiche nell'interpretazione dei risultati
	Realizzare uno studio biochimico sulle vitamine e sulle carenze vitaminiche
	Realizzare un esame biochimico del sangue in laboratorio
	Esaminare i disturbi congeniti del metabolismo degli aminoacidi e dei lipidi
	Valutare l'affidabilità dei risultati ottenuti nella procedura di analisi
	Comunicare i risultati delle analisi secondo il protocollo in vigore
	Gestire i materiali e le forniture del laboratorio clinico
Ematologia, Microbiologia e Parassitologia	Valutare anemie, eritrocitosi, emoglobinopatie e altri disturbi eritrocitari
	Eseguire una diagnosi differenziale di leucemie acute
	Esaminare le gammopatie monoclonali e il mieloma multiplo
	Studiare le infezioni virali comuni e le più recenti analisi applicabili
	Sviluppare le tecniche generali della virologia con risultati migliori
	Effettuare varie analisi di malattie parassitarie
	Applicare tecniche di analisi ematologiche sui campioni ricevuti
	Eseguire analisi microbiologiche su campioni e colture
	Applicare tecniche immunologiche a campioni biologici
	Eseguire l'analisi dei parametri biochimici (colesterolo, trigliceridi, glucosio, acido urico, bilirubina, transaminasi, ecc.)
Immunologia e genetica nel laboratorio clinico	Eseguire valutazioni diagnostiche prenatali
	Eseguire analisi di reazioni di ipersensibilità
	Analizzare la risposta immunitaria del paziente
	Valutare la genomica e la proteomica
	Utilizzare gli strumenti bioinformatici più avanzati nella gestione dei dati clinici



05

Dove posso svolgere il Tirocinio clinico?

Il medico potrà svolgere questo Tirocinio presso un centro clinico di prestigio dotato degli strumenti clinici e delle tecnologie più innovative. Sarà affiancato da rinomati esperti del centro scelto per lo svolgimento del tirocinio.

“

Questo programma propone i migliori centri clinici per lo svolgimento di un tirocinio di massimo livello, che ti consentirà di acquisire le competenze più aggiornate in questo importante ambito medico”





Lo studente potrà svolgere questo tirocinio presso i seguenti centri:



Medicina

Diagnoslab

Paese Città
Spagna Madrid

Indirizzo: C. Cam. del Berrocal, 4, 28400
Collado Villalba, Madrid

Laboratorio di analisi cliniche per la diagnosi
medica

Ambiti pratici di competenza:

- Analisi Cliniche
- Assistenza Infermieristica in Ginecologia



Medicina

Hospital HM Modelo

Paese Città
Spagna La Coruña

Indirizzo: Rúa Virrey Osorio, 30, 15011,
A Coruña

Rete di cliniche private, ospedali e centri specializzati
distribuiti in tutta la Spagna

Ambiti pratici di competenza:

- Anestesiologia e Rianimazione
- Cure Palliative



Medicina

Hospital Maternidad HM Belén

Paese Città
Spagna La Coruña

Indirizzo: R. Filantropía, 3, 15011, A Coruña

Rete di cliniche private, ospedali e centri specializzati
distribuiti in tutta la Spagna

Ambiti pratici di competenza:

- Aggiornamento in Riproduzione Assistita
- Direzione di Ospedali e Servizi Sanitari



Medicina

Hospital HM Rosaleda

Paese Città
Spagna La Coruña

Indirizzo: Rúa de Santiago León de Caracas,
1, 15701, Santiago de Compostela, A Coruña

Rete di cliniche private, ospedali e centri specializzati
distribuiti in tutta la Spagna

Ambiti pratici di competenza:

- Trapianto di Capelli
- Ortodonzia e Ortopedia Dentofacciale



Medicina

Hospital HM San Francisco

Paese Città
Spagna León

Indirizzo: C. Marqueses de San Isidro, 11,
24004, León

Rete di cliniche private, ospedali e centri specializzati
distribuiti in tutta la Spagna

Ambiti pratici di competenza:

- Aggiornamento in Anestesiologia e Rianimazione
- Assistenza Infermieristica in Traumatologia



Medicina

Hospital HM Regla

Paese Città
Spagna León

Indirizzo: Calle Cardenal Landázuri, 2,
24003, León

Rete di cliniche private, ospedali e centri specializzati
distribuiti in tutta la Spagna

Ambiti pratici di competenza:

- Aggiornamento in Trattamenti Psichiatrici per Pazienti
Minorenni



Medicina

Hospital HM Nou Delfos

Paese Città
Spagna Barcellona

Indirizzo: Avinguda de Vallcarca, 151,
08023 Barcelona

Rete di cliniche private, ospedali e centri specializzati
distribuiti in tutta la Spagna

Ambiti pratici di competenza:

- Medicina Estetica
- Nutrizione Clinica in Medicina



Medicina

Hospital HM Madrid

Paese Città
Spagna Madrid

Indirizzo: Pl. del Conde del Valle de Súchil, 16,
28015, Madrid

Rete di cliniche private, ospedali e centri specializzati
distribuiti in tutta la Spagna

Ambiti pratici di competenza:

- Cure Palliative
- Anestesiologia e Rianimazione



Medicina

Hospital HM Montepíncipe

Paese Città
Spagna Madrid

Indirizzo: Av. de Montepíncipe, 25, 28660,
Boadilla del Monte, Madrid

Rete di cliniche private, ospedali e centri specializzati
distribuiti in tutta la Spagna

Ambiti pratici di competenza:

- Cure Palliative
- Medicina Estetica



Medicina

Hospital HM Torrelodones

Paese Città
Spagna Madrid

Indirizzo: Av. Castillo Olivares, s/n, 28250,
Torrelodones, Madrid

Rete di cliniche private, ospedali e centri specializzati
distribuiti in tutta la Spagna

Ambiti pratici di competenza:

- Anestesiologia e Rianimazione
- Cure Palliative



Medicina

Hospital HM Sanchinarro

Paese Città
Spagna Madrid

Indirizzo: Calle de Oña, 10, 28050, Madrid

Rete di cliniche private, ospedali e centri specializzati
distribuiti in tutta la Spagna

Ambiti pratici di competenza:

- Anestesiologia e Rianimazione
- Cure Palliative



Medicina

Hospital HM Nuevo Belén

Paese Città
Spagna Madrid

Indirizzo: Calle José Silva, 7, 28043, Madrid

Rete di cliniche private, ospedali e centri specializzati
distribuiti in tutta la Spagna

Ambiti pratici di competenza:

- Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente
- Nutrizione Clinica in Medicina



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 scelto.

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 Analisi Cliniche** 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 Analisi Cliniche**

Durata: **3 settimane**

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

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

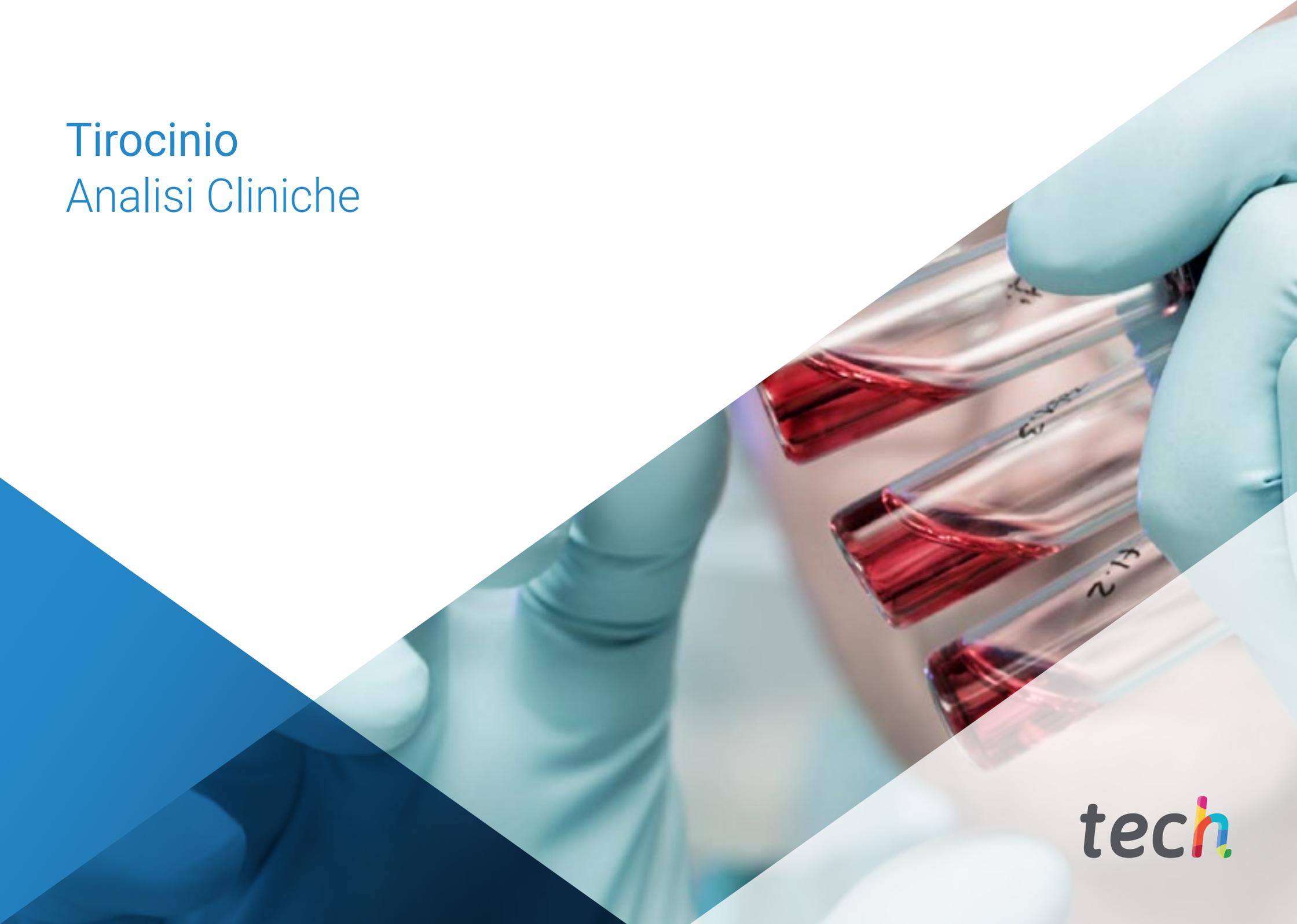


tech

Tirocinio
Analisi Cliniche

Tirocinio

Analisi Cliniche



tech