

Tirocinio

Aggiornamento in Patologie
Oncologiche per Patologi



tech



tech

Tirocinio

Aggiornamento in Patologie
Oncologiche per Patologi

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

Recentemente, le tecniche e gli strumenti rilevanti per la Patologia Oncologica hanno registrato una notevole crescita. Questo perché, sempre più spesso, questa specialità sanitaria pone l'accento sullo studio molecolare delle Neoplasie, piuttosto che sulle caratteristiche morfologiche, dando al patologo l'opportunità di diventare un esperto consulente nella diagnosi del cancro. Allo stesso tempo, il panorama accademico non offre sufficienti alternative educative per i professionisti che devono tenersi al passo con le nuove tendenze del settore. Consapevole di ciò, TECH ha sviluppato questo programma per i medici che desiderano aggiornare le loro competenze nella diagnosi dei tumori. A tal fine, saranno accolti in un istituto ospedaliero di prima categoria per 3 settimane intensive.



Questo programma accademico svilupperà al massimo le tue abilità pratiche, acquisendo così una padronanza olistica delle principali competenze che contraddistinguono un patologo professionista"





Per anni, i patologi hanno utilizzato tecniche come i marcatori immunohistochimici come strumento per classificare i tumori o per escludere neoplasie benigne. Più recentemente, tuttavia, la ricerca scientifica ha portato alla scoperta di un numero maggiore di tali marcatori, come CD20, CD117 o Her2/Nue. Attraverso di essi, il medico può definire la potenzialità o meno di una lesione di diventare maligna e può anche anticipare la risposta dell'organismo malato a determinate terapie. Grazie a quest'ultima funzione, strettamente legata alla Medicina di Precisione, molti servizi ospedalieri riducono i costi di cura e garantiscono una maggiore sopravvivenza dei pazienti.

Sebbene esistano programmi educativi che affrontano questo tipo di progressi accademici, nessuno pone l'accento sullo sviluppo pratico di questi aspetti in scenari lavorativi concreti. Per questo motivo, TECH ha progettato un tirocinio di prima classe che si svolgerà in una prestigiosa istituzione medica internazionale. In questo caso, il patologo sarà aggiornato su nuovi strumenti e strategie per la diagnosi dei tumori della pelle, del cervello, della mammella o del Sistema Nervoso Centrale in Generale. Inoltre, il titolo fornirà al professionista un ambiente di apprendimento diretto e immersivo in cui sarà possibile applicare procedure all'avanguardia su pazienti reali.

Il Tirocinio consiste in 3 settimane educative, durante le quali lo studente sarà ospitato da esperti con una vasta esperienza nell'uso e nell'implementazione di questi progressi nell'area della diagnostica oncologica. Insieme a loro, acquisiranno le competenze più moderne che attualmente sono obbligatorie in Patologia Oncologica. Inoltre, saranno seguiti da un assistente tutor che controllerà i loro progressi. Al termine di questo titolo, il patologo sarà preparato a svolgere in modo efficiente tutte le procedure assimilate nella propria dinamica lavorativa quotidiana.

02

Perché svolgere questo Tirocinio clinico?

In campo medico, la Patologia Oncologica è diventata una specialità ambita. Per questo motivo, in questo titolo, TECH desidera istruire i propri studenti sull'uso delle attrezzature e delle tecniche più aggiornate in questa disciplina. L'apprendimento di tutte queste procedure sarà garantito in questa modalità di studio 100% pratica, dove l'assimilazione delle nuove competenze sarà supervisionata da un rinomato tutor. Inoltre, questo Tirocinio in Aggiornamento in Patologie Oncologiche per Patologi si svolgerà per 3 settimane in un ospedale di riferimento internazionale.



TECH ti aprirà le porte di ospedali di prim'ordine dove svolgerai un Tirocinio intensivo e rigoroso guidato dai più illustri esperti del panorama internazionale della Patologia Clinica"

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

Questo Tirocinio è stato progettato in modo che ogni laureato TECH sia in grado di applicare le ultime tendenze della Patologia Oncologica nella sua pratica professionale quotidiana senza grandi difficoltà. Ciò è reso possibile dal fatto che, durante questo seminario educativo intensivo e in loco, il medico acquisisce familiarità con le tecnologie più recenti e innovative in questo settore dell'assistenza sanitaria.

2 Approfondire nuove competenze dall'esperienza dei migliori specialisti

Questo Tirocinio coinvolge un grande team di professionisti che fanno parte di centri medici di grande prestigio. Inoltre, ogni studente avrà un tutor designato. L'esperto avrà il compito di verificare la padronanza da parte degli studenti degli strumenti diagnostici più aggiornati in relazione ai Tumori Oncologici.

3 Entrare in ambienti clinici di prim'ordine

La scelta delle istituzioni mediche che fanno parte di questa modalità accademica ha comportato una cura meticolosa da parte di TECH. Ciascuna delle istanze selezionate è composta da esperti rigorosi. Inoltre, applicano tecnologie aggiornate e si sforzano di fornire soluzioni innovative per ogni paziente. Questo contesto completo ed esigente amplierà gli orizzonti professionali di ogni laureato con rapidità e flessibilità.



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

Durante le 3 settimane di Tirocinio, il patologo vedrà e diagnosticherà i pazienti in prima persona. Questo è possibile grazie all'innovativa metodologia di apprendimento che incoraggia il collegamento con la vita lavorativa quotidiana fin dall'inizio. In questo modo, il laureato si concentrerà sullo sviluppo di abilità pratiche, piuttosto che sulla padronanza di ingombranti contenuti teorici.

5 Ampliare le frontiere della conoscenza

TECH ha una vasta gamma di contatti, accordi e collaborazioni che la rendono la più grande istituzione educativa nel contesto digitale. Tutti questi rapporti hanno portato gli ospedali più prestigiosi ad aderire a questo programma educativo. In questo modo, gli studenti che frequentano questo Tirocinio potranno accedere di persona a istituzioni di fama internazionale.

“

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

03

Obiettivi

L'obiettivo principale di questo titolo è che i patologi aggiornino le loro competenze in Patologia Oncologica in modo pratico al 100%. A differenza di altri programmi sul mercato dell'istruzione, TECH ha composto un programma intensivo e immersivo in loco, attraverso il quale il professionista potrà ampliare le proprie competenze in modo rapido e flessibile.



Obiettivi generali

- Introdurre il professionista all'uso e alla gestione della tecnologia medica per il rilevamento delle Patologie Oncologiche
- Eseguire un'adeguata interpretazione dei dati ottenuti negli esami di Patologia Oncologica
- Migliorare il proprio lavoro quotidiano con l'uso degli ultimi progressi disponibili nel trattamento oncologico





Obiettivi specifici

- Riconoscere le caratteristiche delle neoplasie maligne, la loro classificazione, secondo la loro istogenesi, così come gli aspetti relativi al loro comportamento biologico
- Aggiornare le conoscenze sui dati epidemiologici del cancro in il mondo
- Gestione i metodi di screening nelle popolazioni a rischio per la diagnosi precoce delle lesioni cancerose
- Identificare i geni di suscettibilità coinvolti nei tumori del seno, del polmone, della tiroide, del colon, della pelle, delle ossa, del pancreas e del neuroblastoma, e con quale meccanismo sono coinvolti nella tumorigenesi
- Padroneggiare i fattori (agenti mutageni) ambientali e professionali direttamente e indirettamente coinvolti nel cancro, e la capacità cancerogena di alcune sostanze tossiche presenti negli alimenti
- Collegare i virus del DNA e dell'RNA con comprovata capacità oncogena nell'uomo
- Comprendere il cancro come una malattia genetica risultante da mutazioni che si accumulano nei geni critici per la crescita e lo sviluppo delle cellule somatiche
- Descrivere i geni associati al cancro e l'importanza dell'analisi del DNA per identificare gli individui, rilevare i polimorfismi genetici predisponenti, analizzare le mutazioni e stabilire la diagnosi di cancro come malattia genetica
- Conoscere i sintomi e i segni più frequentemente associati al cancro, così come i diversi sistemi di stadiazione della malattia tumorale e la loro importanza
- gestione e applicare le diverse tecnologie per l'analisi del profilo di espressione genica delle neoplasie che permettono l'identificazione di aspetti clinici e biologici che sono difficili da determinare dall'esame istopatologico
- Capire i principali problemi nella gestione e strutturazione dei dati in patologia
- Identificare le opportunità di ricerca e risoluzione dei problemi attraverso i *Big Data*, conoscere le sue principali utilità e limiti
- Rilevare i principali segni anatomopatologici della morte per intossicazione
- Identificare le alterazioni macroscopiche e istologiche causate da sostanze tossiche nell'organismo
- Riconoscere i criteri che giustificano il passaggio di un'autopsia clinica alla medicina legale



Grazie a questo Tirocinio, sarai aggiornato su come diagnosticare le alterazioni macroscopiche e istologiche causate da sostanze tossiche nell'organismo dei pazienti"

04

Strutturazione del programma

Questo Tirocinio consisterà in 3 settimane, durante le quali il patologo sarà accolto in un istituto ospedaliero di primo livello, incentrato sull'analisi e la diagnosi delle malattie Oncologiche. Durante questo seminario educativo intensivo, in loco, il medico lavorerà direttamente su casi reali insieme a specialisti con una vasta esperienza internazionale. Inoltre, sarà affiancato da un tutor che avrà il compito di monitorare i suoi progressi e di contribuire all'aggiornamento olistico del professionista.

In questa proposta didattica completamente pratica, le attività sono finalizzate allo sviluppo e al perfezionamento delle competenze necessarie per l'erogazione di servizi di patologia oncologica che richiedono alti livelli di competenza, e sono orientate alla preparazione specifica per la pratica dell'attività, in un ambiente clinico all'avanguardia e sicuro.

Durante le 120 ore didattiche dal lunedì al venerdì, lo studente eseguirà gli esami patologici più innovativi attualmente applicati in campo sanitario e analizzerà i fattori determinanti del loro utilizzo nei Tumori del Cervello, della Pelle e del Seno Femminile, tra gli altri. Allo stesso tempo, verrà approfondito il ruolo del patologo nell'intervenire su manifestazioni tossicologiche di vario tipo in pazienti chirurgici o deceduti.

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 medicina (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
I test patologici più innovativi sul mercato per individuare le Patologie Oncologiche	Eseguire l'ibridazione in situ a fluorescenza (FISH) per determinare la posizione di geni specifici
	Implementare della reazione a catena della polimerasi (PCR) su campioni di DNA con sospetto tumore
	Eseguire l'ibridazione in Western blot per l'analisi di proteine o peptidi correlati al cancro
	Implementare le tecniche di biologia molecolare (FISH, PCR, RT-PCR) per le diverse assunzioni patologiche
	Usare la Microscopia elettronica per ottenere informazioni genetiche più complete sul paziente oncologico
	Applicare le tecniche radiologiche utilizzate nello studio funzionale e nella diagnosi dei tumori maligni
Tossicologia per patologi chirurgici nella pratica quotidiana	Rilevare i principali segni anatomopatologici della morte per intossicazione
	Diagnosticare le alterazioni macroscopiche e istologiche causate da sostanze tossiche nell'organismo dei pazienti
	Determinare la tecnica diagnostica più appropriata, in base alle condizioni fisiche del paziente, per verificare lo stato tossicologico dell'organismo
Tumori al seno femminili	Valutare la mammella pre- e post-adiuvante con diverse tecniche diagnostiche di patologia oncologica
	Indicare il test genetico per le variazioni dei geni BRCA e TP53 significative per il cancro al seno
	Applicare HER2 e altri test citologici per determinare la presenza di cellule tumorali nel seno
	Tipizzare il Cancro al Seno mediante colorazione con ematossilina-eosina e altre tecniche immunistochimiche
	Determinare se la paziente presenta i criteri oncologici per essere trattata con Trastuzumab dopo una biopsia mammaria

Modulo	Attività Pratica
Tumori Cutanei ed Emolinfatici	Indicare biopsie cutanee nelle lesioni le cui caratteristiche morfologiche sono notevolmente cambiate nel tempo.
	Applicare campionamenti diversi, a seconda della tecnica analitica da applicare, per le unità di laboratorio e di patologia molecolare
	Diagnosticare diversi tipi di linfomi sistemici e di neoplasie mature B e T stiper
	Eseguire la diagnosi istopatologica dei linfomi di Hodgkin
	Riconoscere le differenze morfologiche e molecolari tra lesioni benigne e maligne del sistema emato-linfoide.
Tumori del Sistema Nervoso, della testa, del collo e particolarità nella diagnosi dei tumori nei bambini	Valutare le lesioni del Sistema Nervoso Centrale di tipo selettivo e soprasellare sulla base di tecniche diagnostiche morfologiche, molecolari e radiologiche.
	Eseguire la stadiazione degli Astrocitomi infantili per i Tumori Cerebrali
	Indicare la routine, le colorazioni speciali e i biomarcatori nel Medulloblastoma per individuare i tumori maligni nell'infanzia
	Identificare le difficoltà diagnostiche delle lesioni precursori del Cancro Orale, nonché della patologia tumorale della Mucosa Orale e delle Ghiandole Salivari sulla base delle caratteristiche istologiche e molecolari di queste malattie

05

Dove posso svolgere il Tirocinio clinico?

Questo modello di apprendimento, eminentemente pratico e in loco, si svolgerà in istituzioni specializzate nell'analisi delle Patologie Oncologiche. Il medico potrà accedervi attraverso l'ampia rete di accordi e contatti di TECH e, allo stesso tempo, avrà la possibilità di scegliere le strutture che meglio si adattano alla sua posizione geografica o ai suoi interessi accademici.



Scegli l'istituto ospedaliero più adatto alle tue esigenze grazie alla disponibilità di TECH ad offrirti una preparazione personalizzata e al 100% pratica"





Lo studente potrà svolgere questo tirocinio presso i seguenti centri:



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 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 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



Medicina

Hospital HM Puerta del Sur

Paese Città
Spagna Madrid

Indirizzo: Av. Carlos V, 70, 28938, Móstoles, Madrid

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

Ambiti pratici di competenza:

- Cure Palliative
- Oftalmologia Clinica



Medicina

HM CIOCC - Centro Integral Oncológico Clara Campal

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:

- Ginecologia Oncologica
- Oftalmologia Clinica



Medicina

HM CIOCC Barcelona

Paese Città
Spagna Barcellona

Indirizzo: Avenida de Vallcarca, 151, 08023, Barcelona

Rete di cliniche private, ospedali e centri specializzati distribuiti su tutto il territorio nazionale. La geografia spagnola

Ambiti pratici di competenza:

- Progressi in Ematologia ed Emoterapia
- Infermieristica Oncologica



Medicina

HM CIOCC Galicia

Paese Città
Spagna La Coruña

Indirizzo: Avenida das Burgas, 2, 15705, Santiago de Compostela

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

Ambiti pratici di competenza:

- Ginecologia Oncologica
- Oftalmologia Clinica



Medicina

Policlínico HM Arapiles

Paese Città
Spagna Madrid

Indirizzo: C. de Arapiles, 8, 28015, Madrid

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

Ambiti pratici di competenza:

- Anestesiologia e Rianimazione
- Odontoiatria Pediatrica



Medicina

Policlínico HM Distrito Telefónica

Paese Città
Spagna Madrid

Indirizzo: Ronda de la Comunicación, 28050, Madrid

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

Ambiti pratici di competenza:

- Tecnologia Ottica e Optometria Clinica
- Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente

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 imprevedute 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 Patologie Oncologiche per Patologi** possiede il programma più completo e aggiornato del 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 Patologie Oncologiche per Patologi**

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 Patologie
Oncologiche per Patologi

Tirocinio

Aggiornamento in Patologie
Oncologiche per Patologi



tech