

Corso Universitario
Strumenti di Biologia
Molecolare per l'Approccio
Agnostico ai Tumori Rari





Corso Universitario

Strumenti di Biologia Molecolare per l'Approccio Agnostico ai Tumori Rari

- » Modalità: **online**
- » Durata: **6 settimane**
- » Titolo: **TECH Università Tecnologica**
- » Dedizione: **16 ore/settimana**
- » Orario: **a scelta**
- » Esami: **online**

Accesso al sito web: www.techitute.com/it/medicina/corso-universitario/strumenti-biologia-molecolare-approccio-agnostico-tumori-rari

Indice

01

Presentazione

pag. 4

02

Obiettivi

pag. 8

03

Direzione del corso

pag. 12

04

Struttura e contenuti

pag. 16

05

Metodologia

pag. 20

06

Titolo

pag. 28

01

Presentazione

Questo programma offre allo specialista uno studio approfondito dei concetti di oncologia molecolare in relazione alla genetica, all'epigenetica, al ctDNA e all'RNA, nonché allo studio del DNA tumorale, ottenuto tramite biopsia solida e liquida. In questo modo, lo studente avrà modo di acquisire una conoscenza completa e aggiornata della biologia molecolare e della sua applicazione ai tumori a bassa incidenza, che hanno rappresentato un contesto privilegiato per lo sviluppo di queste tecnologie. Verranno approfonditi anche gli aspetti del genoma, dell'esoma e dei pannelli di sequenziamento, oltre a sviluppare competenze sul DNA germinale, familiarizzando con i concetti di varianti e polimorfismi per poter studiare in modo approfondito le alterazioni germinali.





“

*Aggiornati sui principali strumenti
di biologia molecolare utilizzati
nell'approccio ai tumori rari e dai
una spinta alla tua carriera”*

Il Corso Universitario in Strumenti di Biologia Molecolare per l'Approccio Agnostico ai Tumori Rari darà agli studenti l'opportunità di partire da zero, rivedendo i concetti di oncologia molecolare in relazione a genetica, epigenetica, ctDNA e RNA. Una volta conosciuti questi aspetti, gli studenti potranno approfondire lo studio del DNA tumorale, sia da biopsia solida che da biopsia liquida. Gli studenti potranno studiare gli aspetti del genoma, dell'esoma e dei pannelli di sequenziamento e potranno familiarizzare con le piattaforme disponibili e le applicazioni attuali. Inoltre, gli studenti saranno in grado di sviluppare competenze sul DNA germinale, acquisendo familiarità con i concetti di varianti e polimorfismi e potendo studiare in modo approfondito le alterazioni germinali.

Nel corso del programma, inoltre, verranno fornite conoscenze sullo studio dell'RNA messaggero, sviluppando contenuti approfonditi sul trascrittoma, sui pannelli di sequenziamento dell'RNA (*Nanostring*) e sull'RNA *Single cell*. Tutte queste conoscenze saranno completate da concetti di epigenetica: pannelli di metiloma e metilazione, nonché RNA non codificante e modifiche della cromatina.

In questo programma, gli esperti, leader in ogni area di conoscenza, svilupperanno gli aspetti relativi al contesto di questo spettro di patologie, presenteranno la visione clinica e molecolare delle stesse, mostreranno i loro approcci diagnostici e terapeutici e spiegheranno aspetti complementari come l'ambiente di ricerca e istituzionale o la realtà globale dei pazienti che ne soffrono.

Gli studenti saranno in grado di seguire il programma al proprio ritmo, senza dover rispettare orari fissi o spostarsi in una sede fisica come avviene quando si studia in presenza, in questo modo possono conciliare lo studio con il resto degli impegni quotidiani.

Questo **Corso Universitario in Strumenti di Biologia Molecolare per l'Approccio Agnostico ai Tumori Rari** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ◆ Sviluppo di casi di studio presentati da esperti in oncologia
- ◆ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche sulle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- ◆ Novità sugli Strumenti di Biologia Molecolare per l'Approccio Agnostico ai Tumori Rari
- ◆ Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- ◆ Speciale enfasi sulle metodologie innovative nell'approccio agnostico al tumore raro
- ◆ Lezioni teoriche, domande all'esperto e/o al tutore, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ◆ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o mobile dotato di connessione a internet



Scopri gli ultimi sviluppi in questo tipo di patologie rare ottenuti grazie agli strumenti di biologia molecolare utilizzati a questo scopo”

“

Questo Corso Universitario è il miglior investimento che tu possa fare nella scelta di un programma di aggiornamento per due motivi: oltre a rinnovare le tue conoscenze in materia di Strumenti di Biologia Molecolare per l'Approccio Agnostico ai Tumori Rari, otterrai una qualifica rilasciata dalla maggiore Università online: TECH”

Il personale docente del programma comprende rinomati professionisti del mondo dell'Oncologia, e riconosciuti specialisti appartenenti a prestigiose società e università, 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 sui Problemi, mediante il quale il professionista deve cercare di risolvere le diverse situazioni di pratica professionale che gli si presentano durante il corso. A tale fine, il professionista disporrà di un innovativo sistema di video interattivi creati da rinomati esperti.

Acquisirai le conoscenze necessarie sugli strumenti di biologia molecolare per lo studio dei tumori rari grazie a contenuti di qualità.

Incorporerai le nuove tecnologie nella tua pratica quotidiana, conoscendone i progressi, i limiti e il potenziale futuro.



02 Obiettivi

La struttura del programma di questo Corso Universitario in Strumenti di Biologia Molecolare per l'Approccio Agnostico ai Tumori Rari permetterà agli studenti di approfondire un campo della medicina che è costantemente oggetto di ricerca. In questo modo, aggiornerai il tuo profilo professionale e darai impulso alla tua carriera in un campo di studi in cui c'è un'elevata domanda di specialisti. Il programma è stato progettato da un team di esperti e il piano di studi ti consentirà di raggiungere gli obiettivi proposti. Avrai a disposizione tutti gli strumenti per affrontare gli ultimi progressi e i trattamenti più innovativi attualmente applicati. Per questo motivo, TECH stabilisce una serie di obiettivi generali e specifici per la maggiore soddisfazione del futuro laureato, tra cui:



“

Imparerai in modo approfondito il funzionamento dei registri tumorali e dei comitati molecolari presenziali o virtuali”



Obiettivi generali

- ◆ Acquisire concetti e conoscenze riguardanti l'epidemiologia, la clinica, la diagnosi e il trattamento di tumori rari, diagnosi agnostiche e tumori di origine sconosciuta
- ◆ Sapere come applicare gli algoritmi diagnostici e valutare la prognosi di questa patologia
- ◆ Essere in grado di integrare le conoscenze e affrontare la complessità di formulare giudizi clinici e diagnostici basati sulle informazioni cliniche disponibili
- ◆ Saper applicare le conoscenze acquisite e le abilità di problem-solving in ambiti nuovi o poco conosciuti, inseriti in contesti più ampi (o multidisciplinari) relativi alla propria area di studio
- ◆ Saper stabilire piani terapeutici complessi nel contesto della patologia in questione. Approfondire la conoscenza di specifiche reti di trattamento, centri di riferimento, studi clinici, ecc.
- ◆ Incorporare le nuove tecnologie nella pratica quotidiana, conoscendone i progressi, i limiti e il potenziale futuro
- ◆ Acquisire la conoscenza degli strumenti di biologia molecolare per lo studio di questi tumori
- ◆ Approfondire e saper utilizzare i registri dei tumori
- ◆ Conoscere e utilizzare le commissioni molecolari presenziali o virtuali
- ◆ Comprendere gli aspetti fondamentali delle operazioni di biobanca
- ◆ Specializzarsi negli strumenti di relazione interprofessionale per il trattamento dei tumori orfani, agnostici e di origine sconosciuta e accedere a reti di esperti nei diversi gruppi di patologia
- ◆ Essere in grado di applicare le conoscenze per la risoluzione di problemi clinici e di ricerca nell'area della patologia rara
- ◆ Saper comunicare conclusioni, e le conoscenze finali che le sostengono, a un pubblico specializzato e non specializzato in modo chiaro e non ambiguo
- ◆ Acquisire le capacità di apprendimento che consentiranno di proseguire gli studi in modo ampiamente auto-diretto o autonomo
- ◆ Possedere e comprendere conoscenze che forniscono una base o un'opportunità di originalità nello sviluppo e/o nell'applicazione di idee, spesso in un contesto di ricerca
- ◆ Comprendere la responsabilità sociale dovuta alle malattie rare



Cogli l'opportunità di aggiornare le tue conoscenze sulle ultime novità in Strumenti di Biologia Molecolare per l'Approccio Agnostico ai Tumori Rari"



Obiettivi specifici

- ◆ Acquisire competenze per utilizzare strumenti di biologia molecolare per un approccio agnostico al cancro raro
- ◆ Approfondire la conoscenza dello studio del DNA tumorale, sia nella sua raccolta tramite biopsia solida che tramite biopsia liquida
- ◆ Studiare gli aspetti del genoma, dell'esoma e dei pannelli di sequenziamento; e conoscere le piattaforme disponibili e le applicazioni attuali
- ◆ Sviluppare competenze sul DNA germinale, familiarizzando con i concetti di varianti e polimorfismi e potendo studiare in profondità le alterazioni della linea germinale
- ◆ Fornire le conoscenze necessarie nello studio dell'RNA messaggero, sviluppando contenuti sul trascrittoma, pannelli di sequenziamento dell'RNA (*Nanostring*) e RNA *Single Cell*
- ◆ Approfondire lo sviluppo, il presente e il futuro del rilevamento di farmaci nella coltura cellulare primaria e negli organoidi
- ◆ Completare la formazione in immunoterapia con i suoi aspetti legati alla biologia molecolare, conoscendo concetti come carico mutazionale, neoantigeni, microbiota o terapia cellulare adottiva

03

Direzione del corso

Al fine di offrire un'educazione di élite per tutti, TECH dispone di professionisti rinomati affinché lo studente acquisisca una solida conoscenza nella specialità medica affrontata in questo percorso di studi. A tal fine, questo programma comprende una squadra altamente qualificata e con una grande esperienza nel settore che, durante il programma, metterà a disposizione dello studente i migliori strumenti per lo sviluppo delle sue capacità. Inoltre, altri esperti di riconosciuto prestigio partecipano alla sua progettazione ed elaborazione completando il programma in modo interdisciplinare. In questo modo, lo studente ha le garanzie necessarie per specializzarsi in un campo della biologia molecolare applicata all'approccio agnostico ai tumori rari.





“

Nella migliore Università si trovano i migliori insegnanti: TECH. Non pensarci troppo e specializzati con i migliori esperti”

Direzione



Dott.ssa Beato, Carmen

- ◆ Medico Oncologo presso l'Ospedale Universitario Virgen Macarena Unità di Tumori Urologici, Rari e di Origine Sconosciuta
- ◆ Esperta di Immunoterapia Oncologica
- ◆ Master in Cure Palliative
- ◆ Esperta in Studi Clinici
- ◆ Membro del Gruppo Spagnolo di Tumori Orfani e Rari (GETHI)
- ◆ Segretaria del Gruppo Spagnolo di Tumore di Origine Sconosciuta (GECOD)

Personale docente

Dott. García-Donas Jiménez, Jesús

- ◆ Medico Oncologo Unità di Tumori Urologici, Ginecologici e Dermatologici
- ◆ Direttore del Laboratorio di Oncologia Traslazionale
- ◆ Esperto di Immunoterapia Oncologica
- ◆ Centro Integrato di Oncologia Clara Campal
- ◆ Tesoriere del Gruppo Spagnolo di Tumori Orfani e Rari (GETHI)

Dott.ssa Fernández Pérez, Isaura

- ◆ Medico Oncologo Unità di Tumori al Seno, Ginecologici, di Origine Sconosciuta e del Sistema Nervoso Centrale Complesso Ospedaliero Universitario di Vigo-Ospedale Álvaro Cunqueiro
- ◆ Membro del Gruppo Spagnolo di Tumore di Origine Sconosciuta (GECOD)

Dott.ssa Navarro Alcaraz, Paloma

- ◆ Laurea in Farmacia
- ◆ Laboratorio di Oncologia Traslazionale e Laboratorio di Innovazione in Oncologia
- ◆ Fondazione di Ricerca HM Hospitales-CIOCC

Dott. Ruiz Llorente, Sergio

- ◆ Dottorato in Biologia
- ◆ Laboratorio di Oncologia Traslazionale e Laboratorio di Innovazione in Oncologia
- ◆ Fondazione di Ricerca HM Hospitales-CIOCC

Dott.ssa Barquín, Aránzazu

- ◆ Medico Oncologo Unità di Tumori Urologici, Ginecologici e Dermatologici Centro Integrato di Oncologia Clara Campal
- ◆ Tesoriere del Gruppo Spagnolo di Tumori Orfani e Rari (GETHI)



04

Struttura e contenuti

Il programma è stato progettato sulla base dei requisiti della Biologia molecolare applicata all'approccio ai tumori a bassa incidenza, si tratta di una specializzazione poco presente nel mercato educativo a causa della sua peculiarità, ma che è di vitale importanza. È quindi essenziale che i professionisti del settore medico studino a fondo l'argomento, contribuendo alla ricerca delle condizioni che danno origine a questi casi. Pertanto, il contenuto del programma è stato strutturato in dieci argomenti che comprendono tutte le informazioni necessarie per lo studente e includono tutti gli strumenti necessari per la padronanza dell'oncologia molecolare.



Structures
Compounds
Literature

properties
Structure
Biological activities

classification
Family
Class

HYMINE

$C_5H_5N_5O$

$C_5H_6N_2O_2$

“

Impara lo studio del DNA tumorale da biopsie solide e liquide, nonché delle alterazioni germinali di successo”

Modulo 1. Strumenti di biologia molecolare per l'approccio agnostico del tumore raro

- 1.1. Concetti di oncologia molecolare
 - 1.1.1. Concetti di genetica
 - 1.1.2. Concetti di epigenetica
 - 1.1.3. Concetti di DNA
 - 1.1.4. Concetti di RNA
- 1.2. Studio del DNA tumorale I. Biopsia solida
 - 1.2.1. Genoma
 - 1.2.2. Esoma
 - 1.2.3. Pannelli di sequenziamento
- 1.3. Studio del DNA tumorale II. Biopsia liquida
 - 1.3.1. Piattaforme disponibili
 - 1.3.2. Applicazioni attuali
- 1.4. Studio del DNA germinale
 - 1.4.1. Varianti e polimorfismi
 - 1.4.2. Alterazioni nella linea germinale
- 1.5. Studio del RNA messaggero
 - 1.5.1. Trascrittomica
 - 1.5.2. Pannelli di sequenziamento (*Nanostring*)
 - 1.5.3. *Single cell* RNA
- 1.6. Epigenetica I. Metilazione e pannelli di metilazione
 - 1.6.1. Metilazione
 - 1.6.2. Pannelli di metilazione
- 1.7. Epigenetica II. RNA non codificante, modifiche della cromatina
 - 1.7.1. *Long Non Coding* RNA
 - 1.7.2. MicroRNA
 - 1.7.3. Rimodellamento della cromatina



- 1.8. Modelli funzionali I. Rilevamento dei farmaci in colture cellulari primarie e organoidi
- 1.9. Biologia molecolare in immuno-oncologia I
 - 1.9.1. Tumore *Mutation Burden*
 - 1.9.2. Neoantigeni
 - 1.9.3. Microbiota
 - 1.9.4. Terapia cellulare adottiva
- 1.10. Biologia molecolare in immuno-oncologia II. Modelli funzionali
 - 1.10.1. Coltura di linfociti
 - 1.10.2. Metodi murini umanizzati

“

Questo programma ti permetterà di studiare la biologia molecolare dell'immuno-oncologia e di saperne di più sulla terapia cellulare adottiva”

05

Metodologia

Questo programma ti offre un modo differente di imparare. La nostra metodologia si sviluppa in una modalità di apprendimento ciclico: *il Relearning*.

Questo sistema di insegnamento viene applicato nelle più prestigiose facoltà di medicina del mondo ed è considerato uno dei più efficaci da importanti pubblicazioni come il *New England Journal of Medicine*.



“

Scopri il Relearning, un sistema che abbandona l'apprendimento lineare convenzionale, per guidarti attraverso dei sistemi di insegnamento ciclici: una modalità di apprendimento che ha dimostrato la sua enorme efficacia, soprattutto nelle materie che richiedono la memorizzazione”

In TECH applichiamo il Metodo Casistico

Cosa dovrebbe fare un professionista per affrontare una determinata situazione? Durante il programma affronterai molteplici casi clinici simulati ma basati su pazienti reali, per risolvere i quali dovrai indagare, stabilire ipotesi e infine fornire una soluzione. Esistono molteplici prove scientifiche sull'efficacia del metodo. Gli specialisti imparano meglio e in modo più veloce e sostenibile nel tempo.

Grazie a TECH potrai sperimentare un modo di imparare che sta scuotendo le fondamenta delle università tradizionali di tutto il mondo.



Secondo il dottor Gervas, il caso clinico è una presentazione con osservazioni del paziente, o di un gruppo di pazienti, che diventa un "caso", un esempio o un modello che illustra qualche componente clinica particolare, sia per il suo potenziale didattico che per la sua singolarità o rarità. È essenziale che il caso faccia riferimento alla vita professionale attuale, cercando di ricreare le condizioni reali della pratica professionale del medico.

“

Sapevi che questo metodo è stato sviluppato ad Harvard nel 1912 per gli studenti di Diritto? Il metodo casistico consisteva nel presentare agli studenti situazioni reali complesse per far prendere loro decisioni e giustificare come risolverle. Nel 1924 fu stabilito come metodo di insegnamento standard ad Harvard”

L'efficacia del metodo è giustificata da quattro risultati chiave:

1. Gli studenti che seguono questo metodo, non solo assimilano i concetti, ma sviluppano anche la capacità mentale, grazie a esercizi che valutano situazioni reali e richiedono 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'approccio a situazioni nate dalla realtà rende più facile ed efficace l'assimilazione delle idee e dei concetti.
4. La sensazione di efficienza degli sforzi compiuti diventa uno stimolo molto importante per gli studenti e si traduce in un maggiore interesse per l'apprendimento e in un aumento del tempo dedicato al corso.



Metodologia Relearning

TECH coniuga efficacemente la metodologia del Caso di Studio con un sistema di apprendimento 100% online basato sulla ripetizione, che combina 8 diversi elementi didattici in ogni lezione.

Potenziamo il Caso di Studio con il miglior metodo di insegnamento 100% online: il Relearning.

Il medico imparerà mediante casi reali e la risoluzione di situazioni complesse in contesti di apprendimento simulati. Queste simulazioni sono sviluppate grazie all'uso di software di ultima generazione per facilitare un apprendimento coinvolgente.



All'avanguardia della pedagogia mondiale, il metodo Relearning è riuscito a migliorare i livelli di soddisfazione generale dei professionisti che completano i propri studi, rispetto agli indicatori di qualità della migliore università online del mondo (Columbia University).

Grazie a questa metodologia abbiamo formato con un successo senza precedenti più di 250.000 medici di tutte le specialità cliniche, indipendentemente dal carico chirurgico. La nostra metodologia pedagogica è stata sviluppata in un contesto molto esigente, con un corpo di studenti universitari di alto profilo socio-economico e un'età media di 43,5 anni.

Il Relearning ti permetterà di apprendere con meno sforzo e più performance, impegnandoti maggiormente nella tua specializzazione, sviluppando uno spirito critico, difendendo gli argomenti e contrastando le opinioni: un'equazione che punta direttamente al successo.

Nel nostro programma, l'apprendimento non è un processo lineare, ma avviene in una spirale (impariamo, disimpariamo, dimentichiamo e re-impariamo). Pertanto, combiniamo ciascuno di questi elementi in modo concentrico.

Il punteggio complessivo del sistema di apprendimento di TECH è 8.01, secondo i più alti standard internazionali.



Questo programma offre i migliori materiali didattici, preparati appositamente per i professionisti:



Materiali di studio

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

Questi contenuti sono poi applicati al formato audiovisivo che supporterà la modalità di lavoro online di TECH. Tutto questo, con le ultime tecniche che offrono componenti di alta qualità in ognuno dei materiali che vengono messi a disposizione dello studente.



Tecniche chirurgiche e procedure in video

TECH rende partecipe lo studente delle ultime tecniche, degli ultimi progressi educativi e dell'avanguardia delle tecniche mediche attuali. Il tutto in prima persona, con il massimo rigore, spiegato e dettagliato affinché tu lo possa assimilare e comprendere. E la cosa migliore è che puoi guardarli tutte le volte che vuoi.



Riepiloghi interattivi

Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

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



Letture complementari

Articoli recenti, documenti di consenso e linee guida internazionali, tra gli altri. Nella biblioteca virtuale di TECH potrai accedere a tutto il materiale necessario per completare la tua specializzazione.





Analisi di casi elaborati e condotti da esperti

Un apprendimento efficace deve necessariamente essere contestuale. Per questa ragione, TECH ti presenta il trattamento di alcuni casi reali in cui l'esperto ti guiderà attraverso lo sviluppo dell'attenzione e della risoluzione di diverse situazioni: un modo chiaro e diretto per raggiungere il massimo grado di comprensione.



Testing & Retesting

Valutiamo e rivalutiamo periodicamente le tue conoscenze durante tutto il programma con attività ed esercizi di valutazione e autovalutazione, affinché tu possa verificare come raggiungi progressivamente i tuoi obiettivi.



Master class

Esistono evidenze scientifiche sull'utilità dell'osservazione di esperti terzi: la denominazione "Learning from an Expert" rafforza le conoscenze e i ricordi e genera sicurezza nel futuro processo decisionale.



Guide di consultazione veloce

TECH ti offre i contenuti più rilevanti del corso in formato schede o guide di consultazione veloce. Un modo sintetico, pratico ed efficace per aiutare lo studente a progredire nel suo apprendimento.



06 Titolo

Il Corso Universitario in Strumenti di Biologia Molecolare per l'Approccio Agnostico ai Tumori Rari ti garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, l'accesso a una qualifica di Corso Universitario rilasciata da TECH Università Tecnologica.



“

Porta a termine questo programma e ricevi la tua qualifica universitaria senza spostamenti o fastidiose formalità”

Questo **Corso Universitario in Strumenti di Biologia Molecolare per l'Approccio Agnostico ai Tumori Rari** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato.

Dopo aver superato la valutazione, lo studente riceverà mediante lettera certificata* con ricevuta di ritorno, la sua corrispondente qualifica di **Corso Universitario** rilasciata da **TECH Università Tecnologica**.

Il titolo rilasciato da **TECH Università Tecnologica** esprime la qualifica ottenuta nel Corso Universitario, e riunisce tutti i requisiti comunemente richiesti da borse di lavoro, concorsi e commissioni di valutazione di carriere professionali.

Titolo: **Corso Universitario in Strumenti di Biologia Molecolare per l'Approccio Agnostico ai Tumori Rari**

N. Ore Ufficiali: **150 o.**



*Se lo studente dovesse richiedere che il suo diploma cartaceo sia provvisto di Apostille dell'Aia, TECH EDUCATION 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 lingu

tech università
tecnologica

Corso Universitario

Strumenti di Biologia
Molecolare per l'Approccio
Agnostico ai Tumori Rari

- » Modalità: online
- » Durata: 6 settimane
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Dedizione: 16 ore/settimana
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Corso Universitario
Strumenti di Biologia
Molecolare per l'Approccio
Agnostico ai Tumori Rari