

Corso Universitario

Gestione di Tumori Cerebrali Specifici





Corso Universitario

Gestione di Tumori Cerebrali Specifici

- » Modalità: online
- » Durata: 6 settimane
- » Titolo: TECH Global University
- » Accreditamento: 6 ECTS
- » Orario: a tua scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: www.techtitute.com/it/medicina/corso-universitario/gestione-tumori-cerebrali-specifici



Indice

01

Presentazione

pag. 4

02

Obiettivi

pag. 8

03

Direzione del corso

pag. 12

04

Struttura e contenuti

pag. 24

05

Metodologia di studio

pag. 28

06

Titolo

pag. 38

01

Presentazione

Il campo della neuro-oncologia è in rapida evoluzione e la promettente ricerca sulla Gestione dei Tumori Cerebrali Specifici ha il potenziale per influenzare il trattamento clinico nel futuro a breve e medio termine. Di recente sono stati comunicati molti progressi importanti, e altre promettenti ricerche avranno un impatto sostanziale in questo campo nei prossimi anni, soprattutto nelle aree dei gliomi di alto grado e delle metastasi cerebrali. Questo programma fornisce una panoramica dello sviluppo attuale in questo campo, evidenziando i più recenti sviluppi chiave che influenzano la gestione clinica.



66

Migliora le tue conoscenze nella Gestione di Tumori Cerebrali Specifici grazie a questo programma, dove troverai il miglior materiale didattico con casi di studio reali. Scopri gli ultimi progressi di questa specializzazione e impara a condurre una prassi medica di qualità”

In sintesi vedremo come l'eterogeneità istologica del glioblastoma renda impossibile la completa eradicazione, perché le cellule tumorali residue invadono il parenchima, che rimane invisibile a qualsiasi tecnica radiografica. Anche con una resezione totale macroscopica, l'eterogeneità e la natura latente delle cellule tumorali consentono l'evasione terapeutica, contribuendo alla recidiva e alla progressione del tumore, e influenzando gravemente la sopravvivenza. La delimitazione visiva dei margini tumorali con tecniche chirurgiche comuni è stata una sfida per molti chirurghi, e nel tentativo di ottenere una resezione sicura e ottimale, sono stati sviluppati e applicati progressi per consentire l'analisi intraoperatoria del tessuto canceroso e non canceroso, che ha già portato a risultati migliori. Inoltre, i paradigmi funzionali basati sulle tecniche di stimolazione per mappare l'attività elettrica del cervello hanno ottimizzato la resezione del glioma in aree eloquenti come l'area di Broca, di Wernicke e quella prerolandica.

In questo modo, sarà analizzata la gestione diagnostica e terapeutica dei tumori cerebrali primari e metastatici. Verranno trattate le attuali tecnologie utilizzate per la resezione dei gliomi, come la craniotomia da sveglio, la chirurgia guidata dalla fluorescenza, la neuronavigazione, la neuroendoscopia e molte altre.

Un altro sviluppo ampiamente analizzato proviene dalla genomica, i cui progressi hanno reso possibile sapere che più della metà dei tumori cerebrali pediatrici presentano anomalie genetiche che potrebbero aiutare nella diagnosi o nel trattamento, riflettendosi nella recente decisione dell'Organizzazione Mondiale della Sanità di classificare tali tumori mediante alterazioni genetiche anziché mediante un tipo di tumore. Di conseguenza, la medicina di precisione per i tumori cerebrali pediatrici è ora una realtà, e forse nel prossimo futuro anche per i tumori negli adulti.

Un altro argomento che verrà analizzato nel Corso Universitario è infine l'immunoterapia, che sta prendendo piede anche nella gestione di altri tumori. L'immunoterapia ha dimostrato essere promettente per il trattamento del glioblastoma multiforme. Questo perché il glioblastoma multiforme presenta potenti capacità di adattamento, una relativa mancanza di immunogenicità, un microambiente tumorale immunosoppressivo, ed eterogeneità intratumorale. Per questo i programmi concordano sul fatto che le terapie immunitarie mirate giocheranno probabilmente un ruolo centrale nel migliorare la durata del trattamento.

Questo **Corso Universitario in Gestione di Tumori Cerebrali Specifici** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- Sviluppo di più di 75 casi clinici presentati da esperti in Gestione di Tumori Cerebrali Specifici
- Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche sulle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- Novità diagnostiche e terapeutiche sulla valutazione, la diagnosi e le modalità di intervento nella Gestione dei Tumori Cerebrali Specifici. Esercizi pratici che permettono di autovalutarsi e così migliorare il proprio apprendimento
- Iconografia di test clinici e di test di diagnostica per immagini a scopo diagnostico
- Sistema di apprendimento interattivo basato su algoritmi per favorire il processo decisionale su scenari clinici
- Particolare enfasi sulla medicina basata sull'evidenza e sulle metodologie di ricerca nella gestione dei tumori cerebrali specifici
- Lezioni teoriche, domande all'esperto e/o al tutor, forum di discussione su questioni controverse e lavori di riflessione individuale
- Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o mobile dotato di connessione a internet



Aggiorna le tue conoscenze grazie al programma di questo Corso Universitario in Gestione di Tumori Cerebrali Specifici"

“

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 Gestione di Tumori Cerebrali Specifici, otterrai una qualifica rilasciata da TECH Università Tecnologica”

Il personale docente del programma comprende rinomati specialisti nella Gestione dei Tumori Cerebrali Specifici, 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 su Problemi, mediante il quale il medico deve cercare di risolvere le diverse situazioni che gli si presentano durante il corso. Il medico potrà usufruire di un innovativo sistema di video interattivi creati da esperti di riconosciuta fama nel campo della Gestione dei Tumori Cerebrali Specifici.

Lavora meglio e prendi decisioni con maggiore sicurezza aggiornando le tue conoscenze grazie a questo Corso Universitario.

Cogli l'opportunità per scoprire gli ultimi progressi nella Gestione dei Tumori Cerebrali Specifici e migliora così l'assistenza fornita ai tuoi pazienti.



02

Obiettivi

Il Corso Universitario in Gestione di Tumori Cerebrali Specifici ha lo scopo di agevolare l'operato del medico che si occupa delle patologie oncologiche neurologiche.



66

Questo Corso Universitario è stato ideato per aggiornare le tue conoscenze sulla Gestione dei Tumori Cerebrali Specifici, utilizzando le ultime tecnologie educative, e per migliorare la tua capacità di prendere decisioni, di effettuare diagnosi, e di trattare e monitorare il paziente"

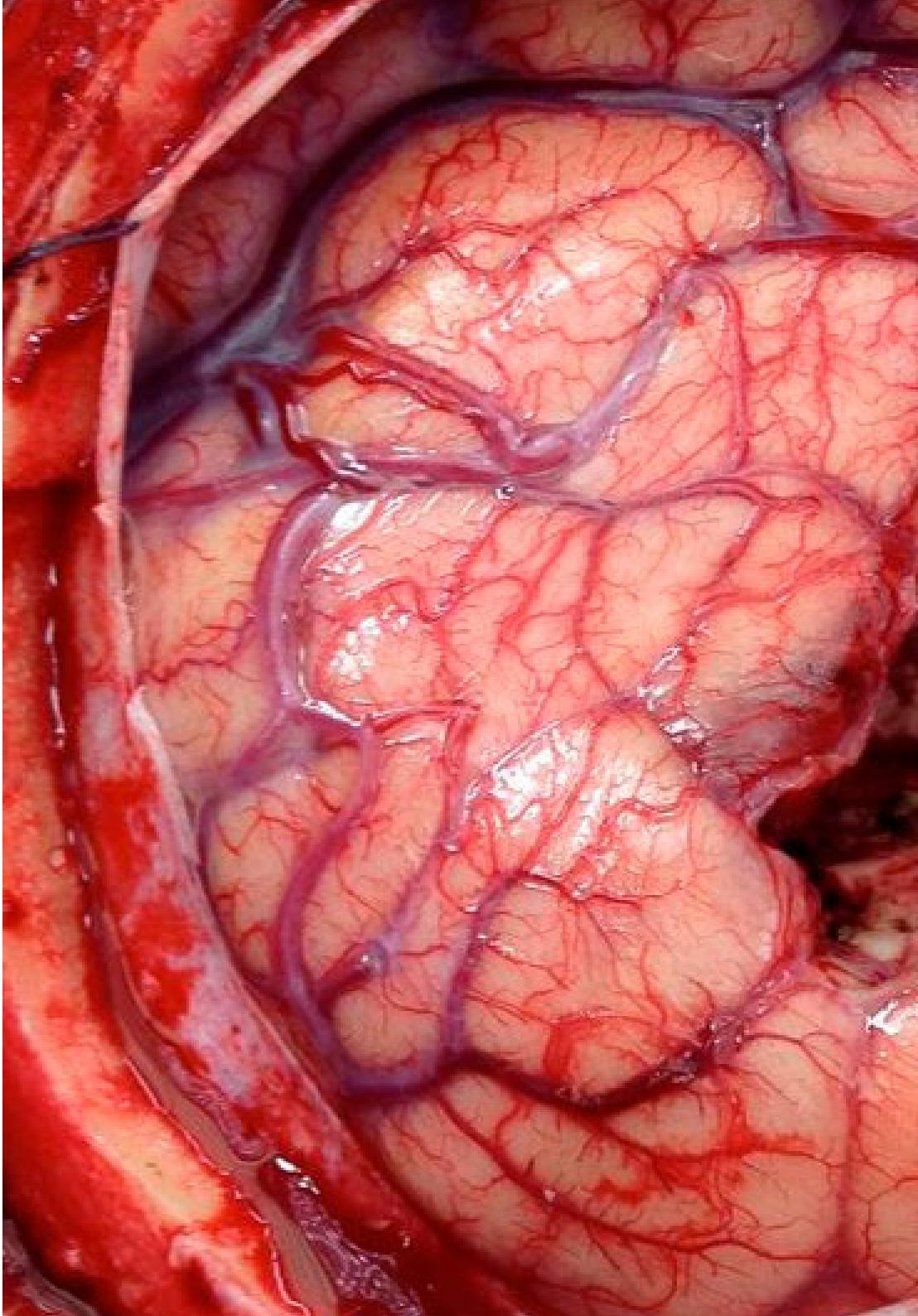


Obiettivo generale

- Creare una visione complessiva e aggiornata sulla Gestione dei Tumori Cerebrali Specifici e su tutti i suoi risvolti, consentendo allo studente di acquisire conoscenze utili e di maturare interesse ad approfondire le tematiche e a scoprirne l'applicazione nella propria pratica quotidiana

“

*Cogli l'opportunità e aggiornati
sulle ultime novità riguardanti
l'Oncologia Neurologica”*





Obiettivi specifici

- Studiare l'algoritmo di trattamento dei tumori germinali
- Sviluppare nuove tecniche di chirurgia della base cranica
- Approfondire la gestione dei tumori maligni della base cranica
- Esplorare gli ultimi sviluppi nei tumori cerebrali e nella neurofibromatosi

03

Direzione del corso

Il personale docente del programma include specialisti di riferimento nella Gestione dei Tumori Cerebrali Specifici e in altre aree correlate, che forniscono agli studenti le competenze necessarie a intraprendere un percorso di studio eccellente. Alla pianificazione ed elaborazione del programma partecipano inoltre altri rinomati specialisti, che completano il programma in modo interdisciplinare.



66

*Scopri dai migliori professionisti gli ultimi progressi
relativi alla Gestione dei Tumori Cerebrali Specifici"*

Direttore Ospite Internazionale

Il Dott. Lawrence Recht è una figura eminente nell'arena clinica internazionale per i numerosi contributi che ha fornito nel campo della neuro-oncologia. È un professionista di spicco con oltre quattro decenni di esperienza nella gestione dei Tumori e nella loro diagnosi precoce, settore al quale ha dedicato decine di ricerche. Grazie al suo approfondito lavoro di comprensione dei tumori cerebrali, ha stabilito l'importanza di scoprire come e perché si evolvono per poterli trattare in una fase precoce, piuttosto che concentrare gli sforzi sulla cura della neoplasia stessa. Di conseguenza, questa patologia viene ora affrontata in modo più efficace ed efficiente in decine di migliaia di pazienti in tutto il mondo.

Ha un curriculum accademico di tutto rispetto, che comprende la formazione universitaria alla Columbia e un'ulteriore formazione in Neuro-Oncologia presso il Memorial Sloan Kettering Cancer Institute di New York. È anche Dottore in Medicina, attività che lo ha portato a collaborare e dirigere diversi programmi di ricerca presso centri prestigiosi come lo Stanford Health Care, lo Stanford Cancer Institute e il Wu Tsai Neurosciences Institute, tutti incentrati sul campo della neurologia e della neurochirurgia.

D'altra parte, è autore e coautore di decine di articoli indicizzati in riviste cliniche internazionali come il Journal of Neurosurgery, l'American Journal of Pathology o il Journal of the National Comprehensive Cancer Network. Ciò gli ha permesso di contribuire alla conoscenza della diagnosi e del trattamento dei tumori cerebrali, utilizzando metodi come la risonanza magnetica e la tomografia computerizzata per migliorare l'individuazione e la caratterizzazione di queste lesioni. Inoltre, ha fatto passi da gigante nella progettazione di approcci terapeutici per il trattamento dei tumori neurologici, contribuendo alla comprensione della biologia di base di queste patologie.



Dott. Recht, Lawrence

- Professore di Neurologia e Scienze Neurologiche a Stanford
 - Professore di Neurochirurgia a Stanford
 - MD alla Columbia P&S School of Medicine
 - Specializzando presso la Facoltà di Medicina dell'Università del Minnesota
 - Borsa di studio presso il Memorial Sloan-Kettering Cancer Center di New York City
 - Certificazione clinica del Consiglio Statunitense di Psichiatria e Neurologia
 - Direttore di oltre una decina di studi clinici sulla misurazione dei tumori
 - Autore e coautore di decine di articoli indicizzati in riviste mediche internazionali.
- Membro di: Bio-X, Istituto dei Tumori di Stanford, Istituto di Neuroscienze Wu Tsai

“

*Grazie a TECH potrai
apprendere con i migliori
professionisti del mondo”*

Direzione

**Dott. Oruezábal Moreno, Mauro Javier**

- Capo reparto di Oncologia medica dell'Ospedale Universitario Rey Juan Carlos
- Ricercatore presso l'Università di Southampton
- Master Universitario in Bioinformatica e Biostatistica conseguito presso la UOC-UB
- Master Universitario in Analisi Bioinformatica conseguito presso l'Università Pablo de Olavide
- Dottorato in Medicina conseguito presso l'Università Complutense di Madrid Valutazione Magna Cum Laude
- Membro della Società Spagnola di Oncologia Medica e del Gruppo GEINO (Gruppo Spagnolo di Ricerca Neuroncologica)
- Specialisti tramite MIR in Oncologia Medica in attività presso l'Ospedale Universitario San Carlos de Madrid
- Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita presso l'Università della Navarra

**Dott. Lagares Gómez Abascal, Alfonso**

- Capo reparto di Neurochirurgia presso l'Ospedale Universitario 12 de Octubre
- Professore Associato di Neurochirurgia presso l'Università Complutense di Madrid
- Accreditato come Professore Ordinario presso l'Università di Scienze della Salute. ANECA
- Master in Direzione Medica e Gestione Clinica conseguito presso la Scuola Nazionale di Sanità
- Dottorato in Medicina conseguito presso l'Università Autonoma di Madrid. Riconoscimento Speciale per la Tesi di Dottorato
- Specialisti tramite MIR in Neurochirurgia presso l'Ospedale Universitario 12 de octubre
- Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita presso l'Università Autonoma di Madrid

Personale docente

Dott.ssa Dueñas Porto, Marta

- Servizio di Oncologia Molecolare del CIEMAT presso l'Istituto di Ricerca 12 de Octubre di Madrid

Dott. Paramio Gonzalez, Jesús María

- Servizio di Oncologia Molecolare del CIEMAT presso l'Istituto di Ricerca 12 de Octubre di Madrid

Dott. Velastegui Ordoñez, Alejandro

- Dipartimento di Oncologia medica dell'Ospedale Universitario Rey Juan Carlos di Madrid

Dott. García Pérez, Daniel

- Dipartimento di Neurochirurgia dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott. Hernández Laín, Aurelio

- Servizio di Anatomia Patologica dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott. Toldos González, Óscar

- Servizio di Anatomia Patologica dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott.ssa Astudillo González, Aurora

- Servizio di Anatomia Patologica
- Professoressa Ordinaria presso l'Università di Oviedo e Vincolata all'Ospedale Universitario Centrale delle Asturie
- Direttrice Scientifica della Biobanca del Principato delle Asturie

Dott. De las Peñas Batller, Ramón

- Ospedale Provinciale di Castellon

Dott.ssa Ribalta, Teresa

- Capo reparto di Anatomia Patologica dell'Ospedale Sant Joan de Déu, Biobank
- Consulente del Servizio di Anatomia Patologica dell'Hospital Clínic
- Docente di Patologia all'Università di Barcellona

Dott.ssa Vidal, Noemí

- Dipartimento di Anatomia Patologica presso l'Ospedale di Bellvitge

Dott. Rueda Fernández, Daniel

- Unità di Ricerca dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott. López López, Rafael

- Capo reparto di Oncologia Medica presso il Complesso Ospedaliero Universitario di Santiago de Compostela
- Gruppo di Oncologia Medica Traslazionale presso l'Istituto di Ricerca Sanitaria

Dott.ssa Martín Medina, Patricia

- Dipartimento di Radiodiagnostica dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott.ssa Salvador Alvarez, Elena

- Dipartimento di Radiodiagnostica dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott.ssa Koren Fernández, Laura

- Dipartimento di Radiodiagnostica dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott.ssa Ramos González, Ana

- Dipartimento di Radiodiagnostica dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott. Romero Coronado, Juan

- Dipartimento di Radiodiagnostica dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott.ssa Hilario Barrio, Amaya

- Dipartimento di Radiodiagnostica dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott.ssa Jover Diaz, Raquel

- Dipartimento di Medicina Nucleare dell'Ospedale Universitario Rey Juan Carlos di Móstoles

Dott. Blanco, Juan Antonio

- Dipartimento di Radiodiagnostica dell'Ospedale Universitario Infanta Cristina

Dott. Ruiz Solís, Sebastián

- Dipartimento di Medicina Nucleare dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott. Gómez Grande, Adolfo

- Dipartimento di Medicina Nucleare dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott. Jiménez Roldán, Luis

- Dipartimento di Neurochirurgia dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott.ssa Osejo Altamirano, Vanesa

- Dipartimento di Neurofisiologia dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott.ssa Iglesias, Lorena

- Dipartimento di Neurofisiologia dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott. Pérez Nuñez, Ángel

- Dipartimento di Neurochirurgia dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott. González León, Pedro Juan

- Dipartimento di Neurochirurgia dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott.ssa Navarro Main, Blanca

- Dipartimento di Neuropsicologia dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott. Dualde Beltrán, Diego

- Dipartimento di Radiologia Oncologica dell'Ospedale Clinico Universitario di Valencia

Dott.ssa Gómez Aparicio, Marian

- Dipartimento di Radiologia Oncologica dell'Ospedale Generale di Ciudad Real

Dott. Sánchez Rubio, Javier

- Dipartimento di Farmacia dell'Ospedale Universitario di Getafe

Dott. Bruna Escuer, Jordi

- Dipartimento di Neurologia dell'Ospedale Duran i Reynals. L'Hospital de Llobregat

Dott.ssa Ruiz, Eva

- Account and Research Director presso Ipsos Healthcare

Dott.ssa Zazpe, Idoya

- ♦ Dipartimento di Neurochirurgia del Complesso Universitario della Navarra

Dott. García Romero, Juan Carlos

- ♦ Dipartimento di Neurochirurgia del Complesso Universitario della Navarra

Dott. Sepúlveda, Juan Manuel

- ♦ Neurologo specialista in neuro-oncologia presso l'Ospedale Ruber Internacional
- ♦ Dipartimento di Oncologia medica dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott. Martín Munarriz, Pablo

- ♦ Dipartimento di Neurochirurgia dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott. Paredes Sansinenea, Igor

- ♦ Dipartimento di Neurochirurgia dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott. Pardo Moreno, Javier

- ♦ Capo reparto di Neurologia presso l'Ospedale Universitario Rey Juan Carlos

Dott.ssa Martín Soberón, Mari Cruz

- ♦ Dipartimento di Oncologia medica dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott.ssa Simó Parra, Marta

- ♦ Dipartimento di Neurologia dell'Ospedale Universitario di Bellvitge

Dott. Mañe Martínez, Juan Manuel

- ♦ Dipartimento di Oncologia Medica. Ospedale Universitario di Cruces di Bilbao

Dott. Pérez Altozano, Javier

- ♦ Dipartimento di Oncologia medica dell'Ospedale Virgen de los Lirios di Alcoy

Dott.ssa Burón Fernández, María del Rosario

- ♦ Dipartimento di Medicina Interna dell'Ospedale Universitario Infanta Cristina

Dott. Azkona Uribelarrea, Eider

- ♦ Dipartimento di Oncologia Medica dell'Ospedale Universitario di Cruces di Bilbao
- ♦ Coloma Palomar, Virginia
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ♦ Dipartimento di Oncologia Medica dell'Ospedale Clinico San Carlos

Dott.ssa Castaño-León, Ana María

- ♦ Dipartimento di Neurochirurgia dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott.ssa Pascual Martín, Beatriz

- ♦ Dipartimento di Neurochirurgia dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott.ssa Baro Fernández, María

- ♦ Dipartimento di Emato-oncologia Pediatrica dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott.ssa Pérez Alonso, Vanesa

- ♦ Dipartimento di Emato-oncologia Pediatrica dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott.ssa Guerra García, Pilar

- Dipartimento di Emato-oncologia Pediatrica dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott.ssa Camacho Salas, Ana

- Dipartimento di Neurologia dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott. Grande García, Carlos

- Dipartimento di Ematologia dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre

Dott. Fernández Alén, José A.

- Dipartimento di Neurochirurgia dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott.ssa Andrés Conejero, Raquel

- Dipartimento di Oncologia medica dell'Ospedale Clinico Universitario Lozano Blesa

Dott.ssa Iranzo Gómez, Patricia

- Dipartimento di Oncologia medica dell'Ospedale Clinico Universitario Lozano Blesa

Dott.ssa Fernández Ruiz, Alexia

- Dipartimento di Oncologia medica dell'Ospedale Clinico Universitario Lozano Blesa

Dott.ssa Quilez Bielsa, Elisa

- Dipartimento di Oncologia medica dell'Ospedale Clinico Universitario Lozano Blesa. Saragozza

Dott.ssa Panero Pérez, Irene

- Dipartimento di Neurochirurgia dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott.ssa Eiriz Fernández, Carla

- Dipartimento di Neurochirurgia dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott.ssa Quintanar Verdúguez, Teresa

- Dipartimento di Oncologia Medica dell'Ospedale Universitario Generale di Elche

Dott. Márquez Rodas, Iván

- Dipartimento di Oncologia medica dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott. González de la Aleja, Jesús

- Medico strutturato. Dipartimento di Neurologia dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott.ssa Bermejo Guerrero, Laura

- MIR 3. Dipartimento di Neurologia dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott.ssa Calleja Salas, Patricia

- Dipartimento di Neurologia dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott. Rábano Suárez, Pablo

- Dipartimento di Neurologia dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid



Dott.ssa Ortega Casarrubios, María Ángeles

- Dipartimento di Neurologia dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott.ssa Rodríguez López, Claudia

- Dipartimento di Neurologia dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott.ssa Ballesteros Plaza, Loreto

- Sezione di Neurologia dell'Ospedale Universitario Infanta Cristina

Dott.ssa Moreno García, Sara

- Dipartimento di Neurologia dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott. Labiano Fontcuberta, Andrés

- Dipartimento di Neurologia dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott.ssa Galán Sánchez-Seco, Victoria

- Dipartimento di Neurologia dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott.ssa Panadés de Oliveira, Luisa

- Dipartimento di Neurologia dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott. López Blanco, Roberto

- Dipartimento di Neurologia dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid
- Dott. Gonzalo, Juan Francisco

- Dipartimento di Neurologia dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott. Uriarte, David

- Neurologo presso il Dipartimento di Neurologia dell'Ospedale 12 de Octubre

Dott.ssa Sánchez Sánchez, Carmen

- Dipartimento di Neurologia dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott. Martín García, Hugo

- Sezione di Neurologia dell'Ospedale Universitario Infanta Cristina

Dott. Herrero San Martín, Alejandro

- Dipartimento di Neurologia dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott.ssa Domínguez González, Cristina

- Dipartimento di Neurologia dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott.ssa Puente Muñoz, Ana Isabel

- Dipartimento di Neurofisiologia dell'Ospedale Cruz Roja

Dott. Sánchez Tejerina, Daniel

- Dipartimento di Neurologia dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott.ssa González Sánchez, Marta

- Dipartimento di Neurologia dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott. León Ruiz, Moisés

- Primario di Neurologia presso l'Hospital Universitario del Sureste
- Specialista in Neurofisiologia Clinica presso l'Hospital Univeristario La Paz
- Primario del Servizio di Neurologia presso l'Hospital Universitario del Sureste
- Primario di Neurologia presso l'Ospedale Quirónsalud San José
- Primario di Neuroriusabilitazione presso la Clínica San Vicente
- Membro e divulgatore della Società Spagnola di Neurologia (SEN)

Dott. Benito-León, Julián

- Dipartimento di Neurologia dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre

Dott. Garzo Caldas, Nicolás

- Dipartimento di Neurologia dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott.ssa Domingo Santos, Ángela

- Dipartimento di Neurologia dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott.ssa Guerrero Molina, María Paz

- Dipartimento di Neurologia dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott. Méndez Guerrero, Antonio

- Dipartimento di Neurologia dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott.ssa Yebra Fernández, Eva

- Dipartimento di Ematologia Oncologica Diagnostica presso l'Hammersmith Hospital di Londra

Dott.ssa Llamas Velasco, Sara

- Dipartimento di Neurologia dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott.ssa Saiz Díaz, Rosa Ana

- Dipartimento di Neurologia dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott. Arcediano del Amo, Alberto

- Dipartimento di Oncologia Medica dell'Ospedale Generale Universitario di Guadalajara

Dott. Villarejo Galende, Alberto

- Dipartimento di Neurologia dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott.ssa Puertas Martín, Verónica

- Dipartimento di Neurologia. Neuropsicologa presso l'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott. Diaz Guzmán, Jaime

- Dipartimento di Neurologia dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott. Martínez-Salio, Antonio

- Dipartimento di Neurologia dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott. Ruiz Ortíz, Mariano

- Dipartimento di Neurologia dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott.ssa De la Morena Vicente, María Asunción

- Sezione di Neurologia dell'Ospedale Universitario Infanta Cristina

Dott. Sánchez Tornero, Mario

- Dipartimento di Neurologia dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott.ssa Simarro, Ana

- Dipartimento di Neurologia dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott. Ostos, Fernando

- Dipartimento di Neurologia dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott. Blanco Palmero, Víctor

- Dipartimento di Neurologia dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott.ssa Sancho, Aintzane

- Dipartimento di Oncologia Medica dell'Ospedale Universitario di Cruces di Bilbao

Dott. Yebra Yebra, Miguel

- Dipartimento di Medicina Interna dell'Ospedale Universitario Rey Juan Carlos

Dott. Botella Romero, Francisco

- Capo reparto di Endocrinologia e Nutrizione presso il Dipartimento di Gestione Integrata e Assistenziale di Albacete

Dott. Mejías Estévez, Manuel

- Unità di Gestione Clinica di Oncologia e Cure Palliative dell'Ospedale di Jerez

Dott.ssa Vicente Martín, Cristina

- Dipartimento di Medicina Interna dell'Ospedale Universitario Rey Juan Carlos di Madrid

Dott. Carrillo, Esteban

- Antares Consulting

Dott. Weber Sánchez, Alejandro

- Facoltà di Bioetica dell'Università Anáhuac di Naucalpan de Juárez in Messico

Dott. Olivas Varela, José Ángel

- Vicedirettore del Dipartimento di Tecnologie e Sistemi Informatici della Scuola Superiore di Informatica

Dott. Perdices Ramírez, Javier

- Direttore eHealth di Artica Telemedicina - Gruppo CMC

Dott. Cabrera González, Miguel Luis

- Capo Informatico presso l'Ospedale Universitario Son Espases

04

Struttura e contenuti

La struttura dei contenuti è stata ideata da una squadra di professionisti provenienti dai migliori centri ospedalieri e dalle migliori università della Spagna, consapevoli della rilevanza della preparazione attuale per intervenire nella diagnosi e nel trattamento dei Tumori Cerebrali Specifici, e impegnati in un insegnamento di qualità mediante le nuove tecnologie educative.



66

*Questo Corso Universitario in
Gestione di Tumori Cerebrali Specifici
possiede il programma scientifico più
completo e aggiornato del mercato”*

Modulo 1. Tumori cerebrali specifici

- 1.1. Algoritmo per il trattamento dei tumori germinali
- 1.2. Linfoma primario del sistema nervoso centrale
- 1.3. Ependimoma
- 1.4. Nuove tecniche nella chirurgia della base del cranio
 - 1.4.1. Introduzione alla tecnica endoscopica
 - 1.4.1.1. Indicazioni
 - 1.4.1.2. Complicazioni
 - 1.4.1.3. Gestione
 - 1.5. Gestione dei tumori maligni della base del cranio
 - 1.5.1. Cordoma
 - 1.5.2. Condrosarcoma
 - 1.6. Craniofaringioma
 - 1.7. Tumore fibroso solitario/emangiopericitoma
 - 1.7.1. Aggiornamento su un tumore raro e difficile da gestire
 - 1.8. Tumori cerebrali associati a sindromi tumorali ereditarie
 - 1.9. Malattia di von Hippel Lindau ed emangioblastoma
 - 1.9.1. Gestione
 - 1.10. Tumori cerebrali e neurofibromatosi





“

*Un'esperienza di specializzazione
unica e decisiva per crescere a
livello professionale”*

05

Metodologia di studio

TECH è la prima università al mondo che combina la metodologia dei **case studies** con il **Relearning**, un sistema di apprendimento 100% online basato sulla ripetizione diretta.

Questa strategia dirompente è stata concepita per offrire ai professionisti l'opportunità di aggiornare le conoscenze e sviluppare competenze in modo intensivo e rigoroso. Un modello di apprendimento che pone lo studente al centro del processo accademico e gli conferisce tutto il protagonismo, adattandosi alle sue esigenze e lasciando da parte le metodologie più convenzionali.



“

TECH ti prepara ad affrontare nuove sfide in ambienti incerti e a raggiungere il successo nella tua carriera”

Lo studente: la priorità di tutti i programmi di TECH

Nella metodologia di studio di TECH lo studente è il protagonista assoluto.

Gli strumenti pedagogici di ogni programma sono stati selezionati tenendo conto delle esigenze di tempo, disponibilità e rigore accademico che, al giorno d'oggi, non solo gli studenti richiedono ma le posizioni più competitive del mercato.

Con il modello educativo asincrono di TECH, è lo studente che sceglie il tempo da dedicare allo studio, come decide di impostare le sue routine e tutto questo dalla comodità del dispositivo elettronico di sua scelta. Lo studente non deve frequentare lezioni presenziali, che spesso non può frequentare. Le attività di apprendimento saranno svolte quando si ritenga conveniente. È lo studente a decidere quando e da dove studiare.

“

*In TECH NON ci sono lezioni presenziali
(che poi non potrai mai frequentare)"*



I piani di studio più completi a livello internazionale

TECH si caratterizza per offrire i percorsi accademici più completi del panorama universitario. Questa completezza è raggiunta attraverso la creazione di piani di studio che non solo coprono le conoscenze essenziali, ma anche le più recenti innovazioni in ogni area.

Essendo in costante aggiornamento, questi programmi consentono agli studenti di stare al passo con i cambiamenti del mercato e acquisire le competenze più apprezzate dai datori di lavoro. In questo modo, coloro che completano gli studi presso TECH ricevono una preparazione completa che fornisce loro un notevole vantaggio competitivo per avanzare nelle loro carriere.

Inoltre, potranno farlo da qualsiasi dispositivo, pc, tablet o smartphone.

“

Il modello di TECH è asincrono, quindi ti permette di studiare con il tuo pc, tablet o smartphone dove, quando e per quanto tempo vuoi”

Case studies o Metodo Casistico

Il Metodo Casistico è stato il sistema di apprendimento più usato nelle migliori facoltà del mondo. Sviluppato nel 1912 per consentire agli studenti di Giurisprudenza non solo di imparare le leggi sulla base di contenuti teorici, ma anche di esaminare situazioni complesse reali. In questo modo, potevano prendere decisioni e formulare giudizi di valore fondati su come risolverle. Nel 1924 fu stabilito come metodo di insegnamento standard ad Harvard.

Con questo modello di insegnamento, è lo studente stesso che costruisce la sua competenza professionale attraverso strategie come il *Learning by doing* o il *Design Thinking*, utilizzate da altre istituzioni rinomate come Yale o Stanford.

Questo metodo, orientato all'azione, sarà applicato lungo tutto il percorso accademico che lo studente intraprende insieme a TECH. In questo modo, affronterà molteplici situazioni reali e dovrà integrare le conoscenze, ricercare, argomentare e difendere le sue idee e decisioni. Tutto ciò con la premessa di rispondere al dubbio di come agirebbe nel posizionarsi di fronte a specifici eventi di complessità nel suo lavoro quotidiano.



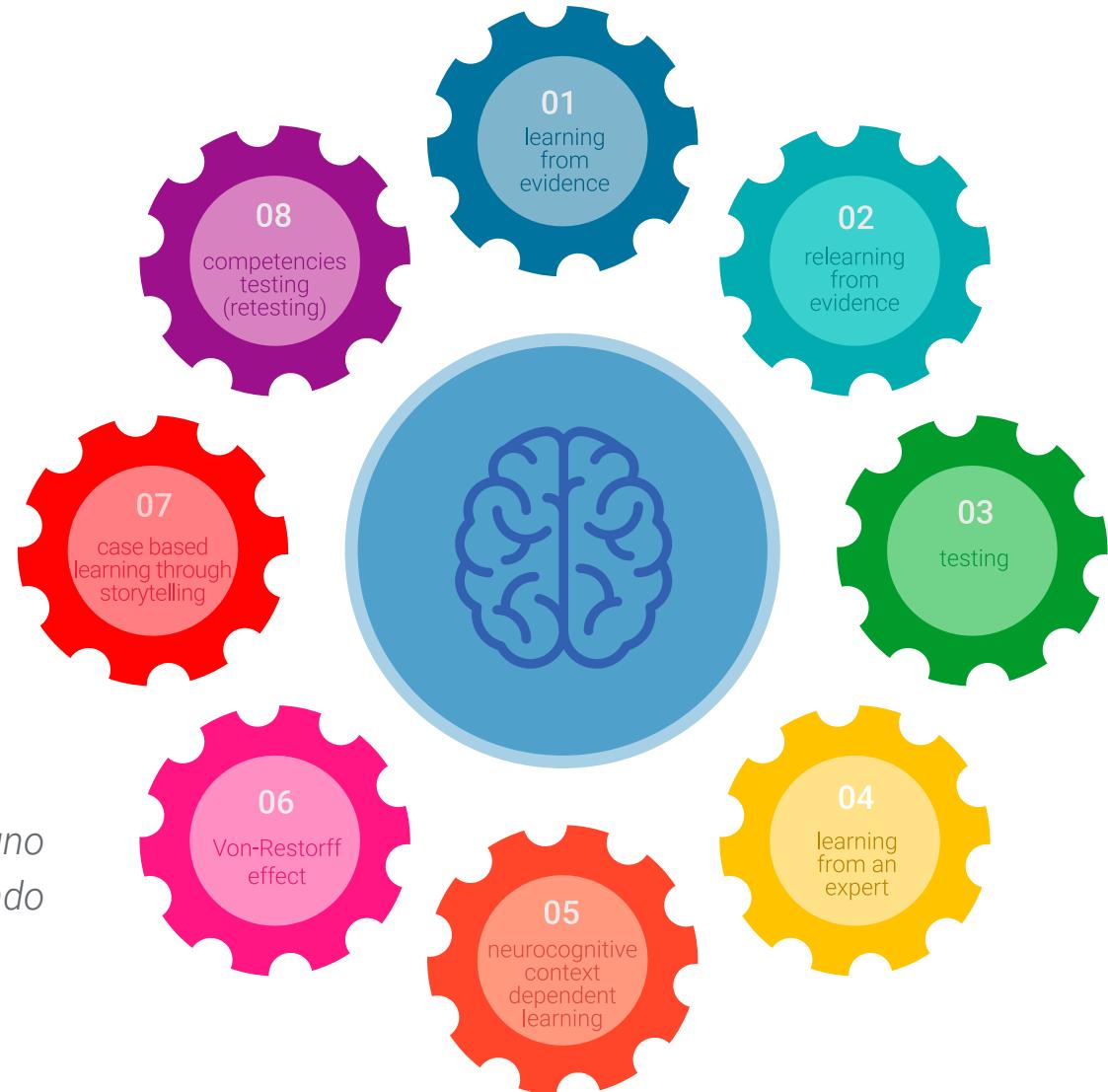
Metodo Relearning

In TECH i case studies vengono potenziati con il miglior metodo di insegnamento 100% online: il *Relearning*.

Questo metodo rompe con le tecniche di insegnamento tradizionali per posizionare lo studente al centro dell'equazione, fornendo il miglior contenuto in diversi formati. In questo modo, riesce a ripassare e ripetere i concetti chiave di ogni materia e impara ad applicarli in un ambiente reale.

In questa stessa linea, e secondo molteplici ricerche scientifiche, la ripetizione è il modo migliore per imparare. Ecco perché TECH offre da 8 a 16 ripetizioni di ogni concetto chiave in una stessa lezione, presentata in modo diverso, con l'obiettivo di garantire che la conoscenza sia completamente consolidata durante il processo di studio.

Il Relearning ti consentirà di apprendere con meno sforzo e più rendimento, coinvolgendi maggiormente nella specializzazione, sviluppando uno spirito critico, difendendo gli argomenti e contrastando opinioni: un'equazione diretta al successo.



Un Campus Virtuale 100% online con le migliori risorse didattiche

Per applicare efficacemente la sua metodologia, TECH si concentra sul fornire agli studenti materiali didattici in diversi formati: testi, video interattivi, illustrazioni, mappe della conoscenza, ecc. Tutto ciò progettato da insegnanti qualificati che concentrano il lavoro sulla combinazione di casi reali con la risoluzione di situazioni complesse attraverso la simulazione, lo studio dei contesti applicati a ogni carriera e l'apprendimento basato sulla ripetizione, attraverso audio, presentazioni, animazioni, immagini, ecc.

Le ultime prove scientifiche nel campo delle Neuroscienze indicano l'importanza di considerare il luogo e il contesto in cui si accede ai contenuti prima di iniziare un nuovo apprendimento. Poder regolare queste variabili in modo personalizzato favorisce che le persone possano ricordare e memorizzare nell'ippocampo le conoscenze per conservarle a lungo termine. Si tratta di un modello denominato *Neurocognitive context-dependent e-learning*, che viene applicato in modo consapevole in questa qualifica universitaria.

Inoltre, anche per favorire al massimo il contatto tra mentore e studente, viene fornita una vasta gamma di possibilità di comunicazione, sia in tempo reale che differita (messaggistica interna, forum di discussione, servizio di assistenza telefonica, e-mail di contatto con segreteria tecnica, chat e videoconferenza).

Inoltre, questo completo Campus Virtuale permetterà agli studenti di TECH di organizzare i loro orari di studio in base alla loro disponibilità personale o agli impegni lavorativi. In questo modo avranno un controllo globale dei contenuti accademici e dei loro strumenti didattici, il che attiva un rapido aggiornamento professionale.



La modalità di studio online di questo programma ti permetterà di organizzare il tuo tempo e il tuo ritmo di apprendimento, adattandolo ai tuoi orari"

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

1. Gli studenti che seguono questo metodo non solo raggiungono l'assimilazione dei concetti, ma sviluppano anche la loro capacità mentale, attraverso esercizi che valutano situazioni reali e 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'assimilazione di idee e concetti è resa più facile ed efficace, grazie all'uso di situazioni nate dalla realtà.
4. La sensazione di efficienza dello sforzo investito diventa uno stimolo molto importante per gli studenti, che si traduce in un maggiore interesse per l'apprendimento e in un aumento del tempo dedicato al corso.



La metodologia universitaria più apprezzata dagli studenti

I risultati di questo innovativo modello accademico sono riscontrabili nei livelli di soddisfazione globale degli studenti di TECH.

La valutazione degli studenti sulla qualità dell'insegnamento, la qualità dei materiali, la struttura del corso e i suoi obiettivi è eccellente. A questo proposito, l'istituzione è diventata la migliore università valutata dai suoi studenti secondo l'indice global score, ottenendo un 4,9 su 5

Accedi ai contenuti di studio da qualsiasi dispositivo con connessione a Internet (computer, tablet, smartphone) grazie al fatto che TECH è aggiornato sull'avanguardia tecnologica e pedagogica.

Potrai imparare dai vantaggi dell'accesso a ambienti di apprendimento simulati e dall'approccio di apprendimento per osservazione, ovvero *Learning from an expert*.

In questo modo, il miglior materiale didattico sarà disponibile, preparato con attenzione:



Materiale di studio

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

Questi contenuti sono poi applicati al formato audiovisivo che supporterà la nostra modalità di lavoro online, impiegando le ultime tecnologie che ci permettono di offrirti una grande qualità per ogni elemento che metteremo al tuo servizio.



Capacità e competenze pratiche

I partecipanti svolgeranno attività per sviluppare competenze e abilità specifiche in ogni area tematica. Pratiche e dinamiche per acquisire e sviluppare le competenze e le abilità che uno specialista deve possedere nel mondo globalizzato in cui viviamo.



Riepiloghi interattivi

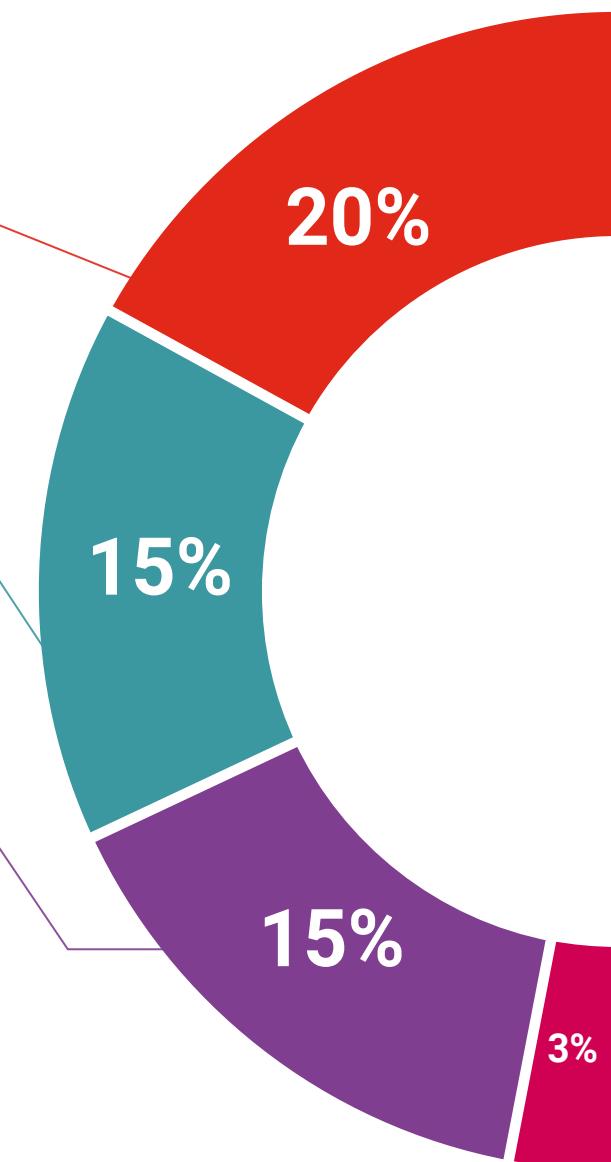
Presentiamo i contenuti in modo accattivante e dinamico tramite strumenti multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

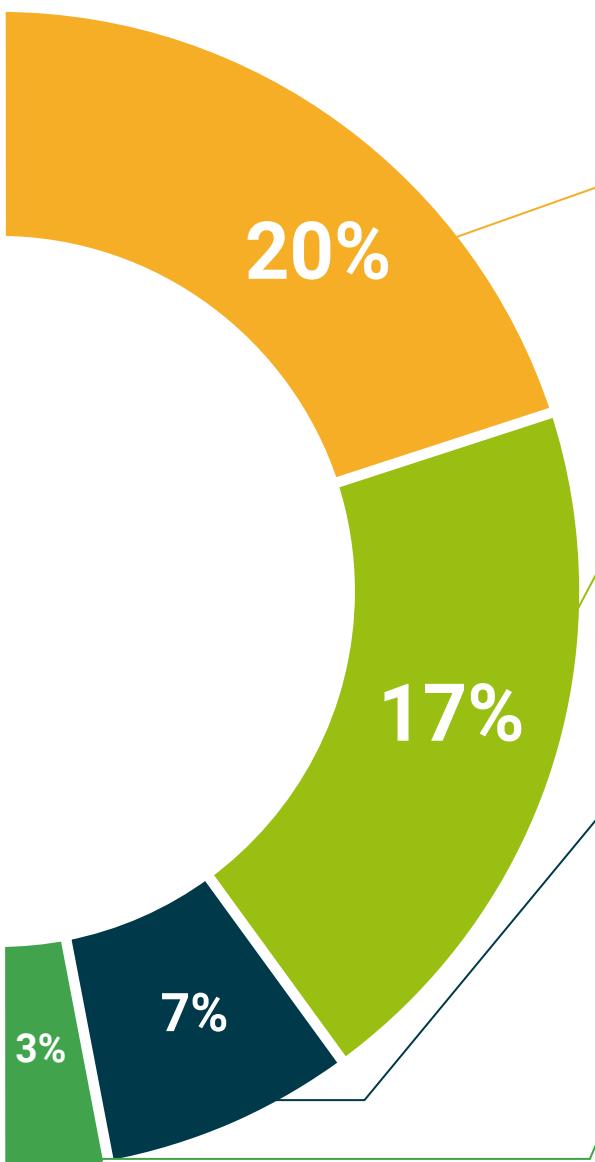
Questo esclusivo sistema di preparazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



Lectures complementari

Articoli recenti, documenti di consenso, guide internazionali... Nella biblioteca virtuale di TECH potrai accedere a tutto il materiale necessario per completare la tua specializzazione.





Case Studies

Completerai una selezione dei migliori *case studies* in materia. Casi presentati, analizzati e monitorati dai migliori specialisti del panorama internazionale.



Testing & Retesting

Valutiamo e rivalutiamo periodicamente le tue conoscenze durante tutto il programma. Lo facciamo su 3 dei 4 livelli della Piramide di Miller.



Master class

Esistono prove scientifiche sull'utilità d'osservazione di terzi esperti. Il cosiddetto *Learning from an Expert* rafforza le conoscenze e i ricordi, e genera sicurezza nel futuro processo decisionale.



Guide di consultazione veloce

TECH offre i contenuti più rilevanti del corso sotto forma di schede o guide rapide per l'azione. Un modo sintetico, pratico ed efficace per aiutare a progredire nel tuo apprendimento.



06

Titolo

Il Corso Universitario in Gestione di Tumori Cerebrali Specifici ti garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, l'accesso a una qualifica di Corso Universitario rilasciata da TECH Università Tecnologica.



66

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

Questo programma ti consentirà di ottenere il titolo di studio privato di **Corso Universitario in Gestione di Tumori Cerebrali Specifici** rilasciato da TECH Global University, la più grande università digitale del mondo.

TECH Global University, è un'Università Ufficiale Europea riconosciuta pubblicamente dal Governo di Andorra ([bollettino ufficiale](#)). Andorra fa parte dello Spazio Europeo dell'Istruzione Superiore (EHEA) dal 2003. L'EHEA è un'iniziativa promossa dall'Unione Europea che mira a organizzare il quadro formativo internazionale e ad armonizzare i sistemi di istruzione superiore dei Paesi membri di questo spazio. Il progetto promuove valori comuni, l'implementazione di strumenti congiunti e il rafforzamento dei meccanismi di garanzia della qualità per migliorare la collaborazione e la mobilità tra studenti, ricercatori e accademici.

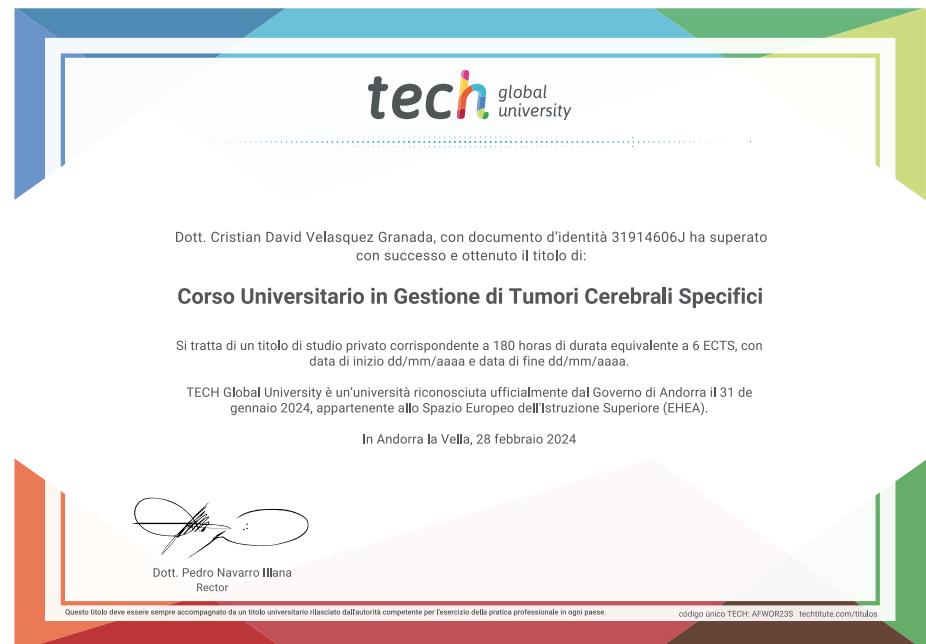
Questo titolo privato di TECH Global University, è un programma europeo di formazione continua e aggiornamento professionale che garantisce l'acquisizione di competenze nella propria area di conoscenza, conferendo allo studente che supera il programma un elevato valore curriculare.

Titolo: Corso Universitario in Gestione di Tumori Cerebrali Specifici

Modalità: online

Durata: 6 settimane

Accreditamento: 6 ECTS



*Apostilla dell'Aia. Se lo studente dovesse richiedere che il suo diploma cartaceo sia provvisto di Apostille dell'Aia, TECH Global University effettuerà le gestioni opportune per ottenerla pagando un costo aggiuntivo.



Corso Universitario Gestione di Tumori Cerebrali Specifici

- » Modalità: online
- » Durata: 6 settimane
- » Titolo: TECH Global University
- » Accreditamento: 6 ECTS
- » Orario: a tua scelta
- » Esami: online

Corso Universitario

Gestione di Tumori Cerebrali Specifici

