

Esperto Universitario

Gestione delle Metastasi
Cerebrali, Comorbidità e
Complicazioni nel Tumore
con Interessamento Neurologico



Esperto Universitario

Gestione delle Metastasi
Cerebrali, Comorbilità e
Complicazioni nel Tumore
con Interessamento Neurologico

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

Accesso al sito web: www.techitute.com/it/medicina/specializzazione/specializzazione-gestione-metastasi-cerebrali-comorbilita-complicazioni-tumore-interessamento-neurologico

Indice

01

Presentazione

pag. 4

02

Obiettivi

pag. 8

03

Direzione del corso

pag. 12

04

Struttura e contenuti

pag. 26

05

Metodologia

pag. 30

06

Titolo

pag. 38

01

Presentazione

Il campo della neurooncologia si sta evolvendo rapidamente, con una promettente ricerca in corso che ha il potenziale di influenzare la gestione clinica nel 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 influenzeranno la gestione clinica.





“

Migliora le tue conoscenze nella gestione delle metastasi cerebrali, comorbidità e complicazioni nel tumore con interessamento Neurologico attraverso questo programma, dove troverai il miglior materiale didattico con casi clinici reali. Scopri gli ultimi progressi di questa specializzazione per svolgere una prassi medica di qualità”

In questo modo, sarà analizzata la gestione diagnostica e terapeutica dei tumori cerebrali primari e metastatici. Saranno studiate anche le attuali tecnologie utilizzate per la resezione dei gliomi, come la craniotomia con paziente sveglio, la chirurgia assistita da fluorescenza, la neuronavigazione o la neuroendoscopia, tra le tante.

Un'altra svolta che vedremo ampiamente 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. Così, la medicina di precisione per i tumori cerebrali pediatrici è ora una realtà, e forse nel prossimo futuro anche per i tumori negli adulti.

Infine, un altro argomento che sarà analizzato nell'Esperto Universitario è l'immunoterapia, tra i più interessanti, e che sta guadagnando terreno anche per altri tipi di tumore. 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. Pertanto, gli esperti concordano sul fatto che è probabile che le terapie dirette al sistema immunitario svolgano un ruolo centrale nel miglioramento della durata del trattamento. Ad oggi, sono stati condotti studi clinici su diverse terapie vaccinali che utilizzano antigeni tumorali autologhi o peptidi antigenici specifici associati al tumore con adiuvanti per trattare pazienti con gliomi di alto grado. Pertanto, l'immunoterapia, specialmente la terapia combinata, può essere una strategia promettente per il trattamento dei pazienti con tumori cerebrali.

In breve, si stanno studiando molti concetti che dovrebbero avere un'influenza positiva sul trattamento terapeutico dei tumori metastatici e primari del sistema nervoso centrale, e TECH li presenterà, dato che molti sono già stati integrati nella pratica clinica di routine e altri formeranno presto la panoplia di opzioni nell'ampio arsenale diagnostico o terapeutico che esiste in questo momento.

Questo **Esperto Universitario in gestione delle metastasi cerebrali, Comorbidità e Complicazioni in Tumori con Interessamento Neurologico** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato presente sul mercato. Le caratteristiche principali del corso sono:

- ♦ Sviluppo di più di 75 casi clinici presentati da esperti in Gestione delle metastasi cerebrali, comorbidità e complicazioni nei tumori con Interessamento neurologico
- ♦ I suoi contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici, con cui sono concepiti, forniscono informazioni scientifiche e sanitarie su quelle discipline mediche che sono essenziali per l'esercizio professionale
- ♦ Novità diagnostiche e terapeutiche sulla valutazione, diagnosi e intervento in gestione delle metastasi cerebrali, Comorbidità e Complicazioni nel tumore con interessamento Neurologico. Contiene esercizi pratici in cui il processo di autovalutazione può essere realizzato per migliorare l'apprendimento
- ♦ Iconografia di test clinici e di imaging a scopo diagnostico
- ♦ Sistema di apprendimento interattivo basato su algoritmi per prendere decisioni su situazioni cliniche
- ♦ Con particolare enfasi sulla medicina basata sull'evidenza e sulle metodologie di ricerca nella gestione delle metastasi cerebrali, comorbidità e complicazioni nei tumori con interessamento neurologico
- ♦ Questo sarà completato da lezioni teoriche, domande all'esperto, forum di discussione su questioni controverse e lavoro di riflessione individuale
- ♦ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o mobile dotato di connessione a internet



Aggiorna le tue conoscenze attraverso l'esperto universitario in gestione delle metastasi cerebrali, comorbidità e complicazioni nei tumori con interessamento neurologico

“

Questo Esperto Universitario è il miglior investimento che tu possa fare nella scelta di un programma di aggiornamento per due motivi: oltre ad aggiornare le tue conoscenze nella Gestione delle Metastasi Cerebrali, Comorbidità e Complicanze nel Tumore con interessamento neurologico, otterrai un diploma di Esperto Universitario di TECH Università Tecnologica"

Il suo personale docente comprende professionisti appartenenti al campo della Gestione delle metastasi Cerebrali, Comorbidità e Complicazioni in Tumori con Interessamento Neurologico, che portano l'esperienza del loro lavoro a questo corso, così come specialisti riconosciuti appartenenti alle principali società scientifiche.

Grazie al contenuto multimediale sviluppato con le ultime tecnologie educative, al professionista sarà permesso un apprendimento situato e contestuale, un contesto simulato che fornirà un apprendimento programmato in situazioni reali.

La struttura di questo programma si concentra sull'apprendimento basato sui problemi, per cui il medico deve cercare di risolvere le diverse situazioni di pratica professionale che si presentano durante il corso. A tal fine, il medico sarà assistito da un innovativo sistema video interattivo creato da esperti riconosciuti nel campo della gestione delle metastasi cerebrali, comorbidità e complicazioni nel tumore con interessamento neurologico e con una vasta esperienza di insegnamento.

Aumenta la tua sicurezza nel processo decisionale aggiornando le tue conoscenze con questo programma per Esperto Universitario.

Cogli l'opportunità di conoscere gli ultimi progressi nella gestione delle metastasi cerebrali, delle comorbidità e delle complicazioni nel tumore con interessamento neurologico e migliorare così la cura dei tuoi pazienti.



02 Obiettivi

L'esperto universitario in gestione delle metastasi cerebrali, Comorbidità e Complicazioni in Tumori con Interessamento Neurologico ha lo scopo di facilitare l'azione del medico dedicato al trattamento della patologia oncologica neurologica.





“

Questo programma vuole aiutarti ad aggiornare le tue conoscenze sulle gestione delle metastasi cerebrali, Comorbidità e Complicazioni in Tumori con Interessamento Neurologico utilizzando le ultime tecnologie educative, al fine di contribuire con qualità e sicurezza al processo decisionale, alla diagnosi, al trattamento e al supporto del paziente”

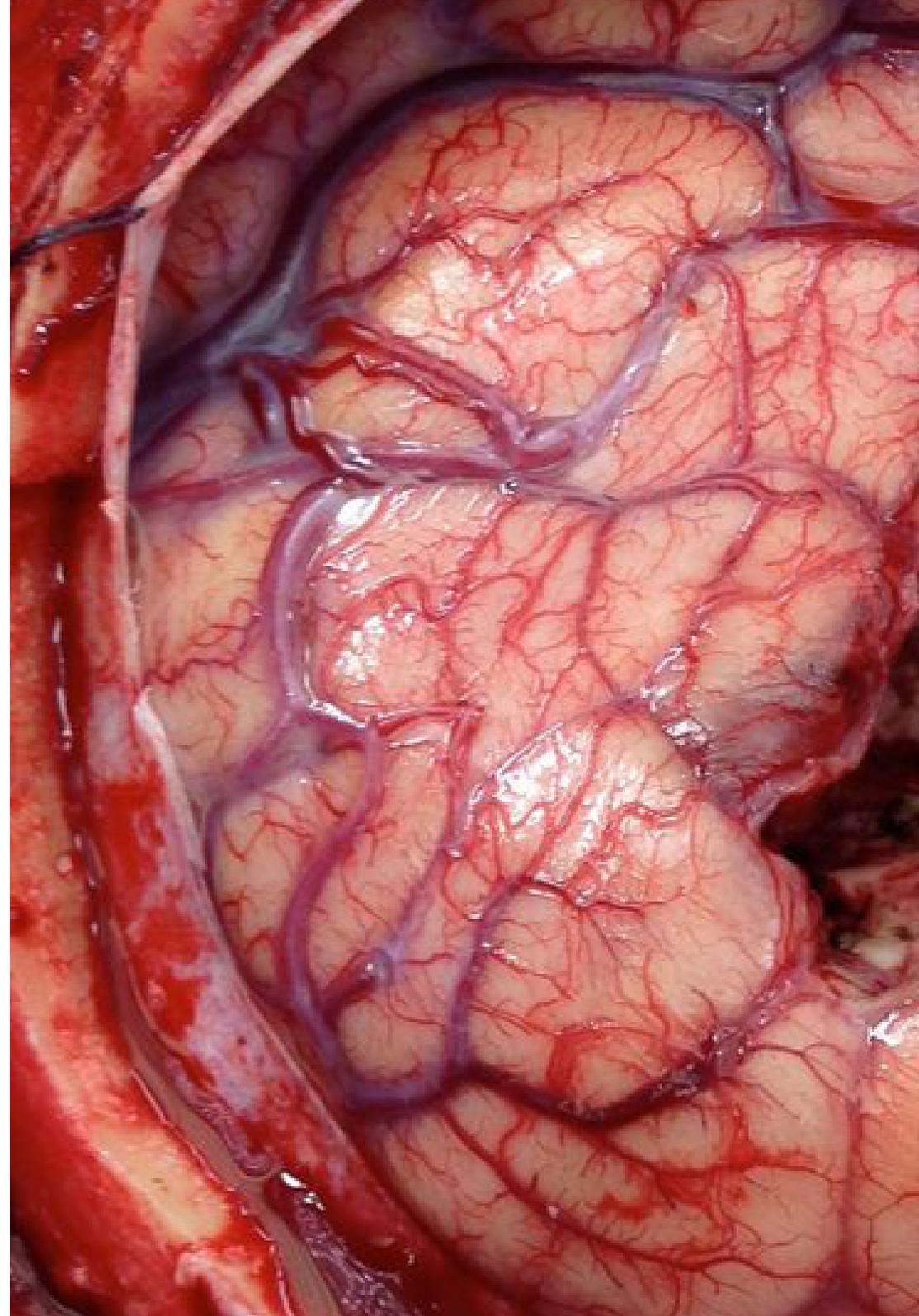


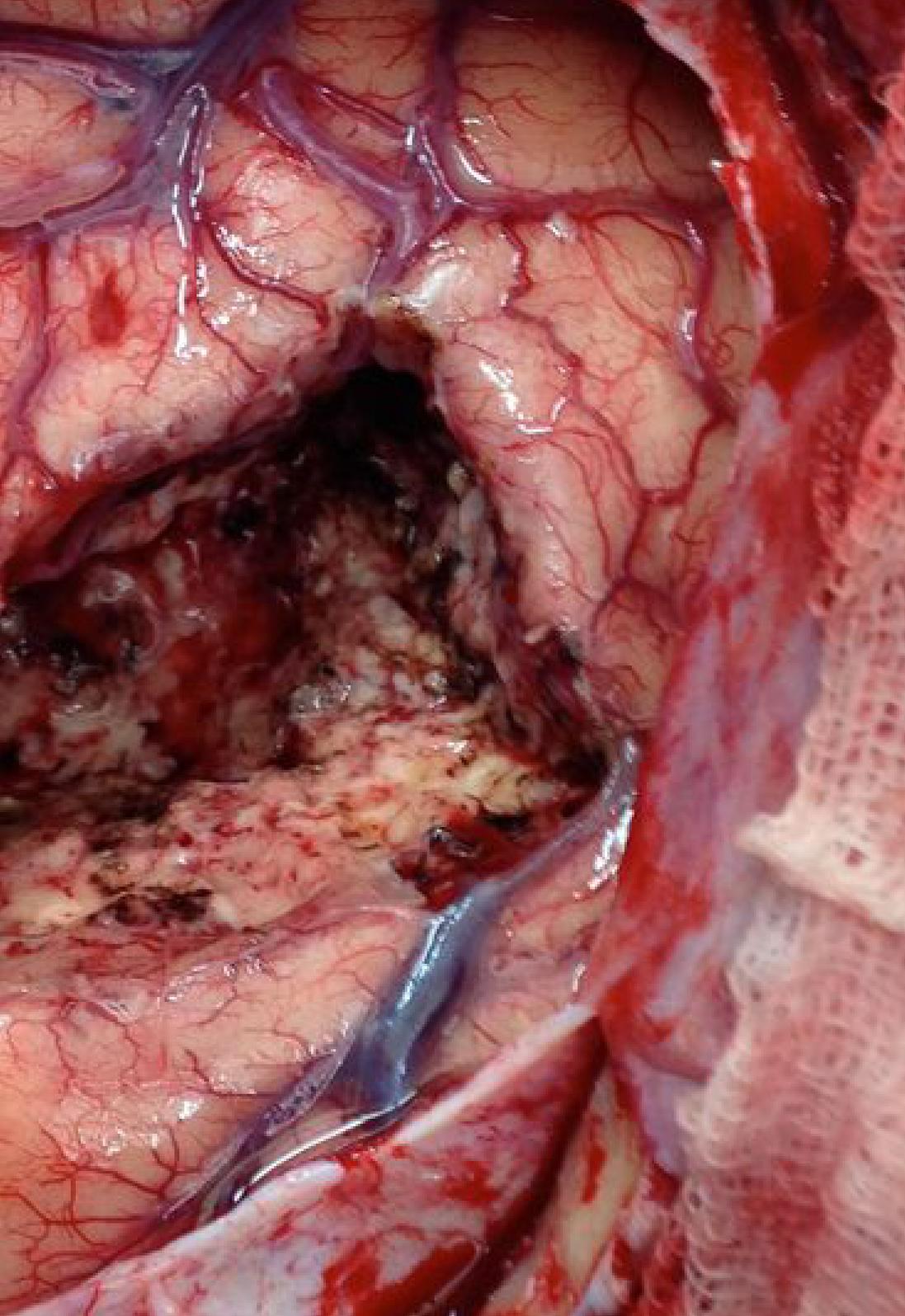
Obiettivo generale

- ♦ Creare una visione globale e aggiornata della gestione dei tumori cerebrali, Comorbidità e Complicazioni in Tumori con Interessamento Neurologico e di tutti i suoi aspetti, che permetterà allo studente di acquisire conoscenze utili e allo stesso tempo, generare interesse nell'ampliare le informazioni e scoprire la loro applicazione nella loro pratica quotidiana

“

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





Obiettivi specifici

- ◆ Rivedere i tumori cerebrali considerati rari e ampliare le conoscenze sulle manifestazioni cliniche e radiologiche, l'anamnesi naturale e il trattamento basato su report di casi clinici e piccole serie
- ◆ Conoscere le raccomandazioni nei tumori rari del cervello estrapolate necessariamente dalla gestione dei tumori più frequenti
- ◆ Analizziamo le sindromi ereditarie di cancro in cui i tumori cerebrali sono una manifestazione prevalente e determinante come la sindrome di Turcot, Li-Fraumeni, Von Hippel Lindau, e neurofibromatosi
- ◆ Le metastasi cerebrali sono i tumori cerebrali più comuni e sono una sfida medica, quindi conoscere l'algoritmo diagnostico e terapeutico è fondamentale per qualsiasi specialista di neurooncologia
- ◆ Imparare a conoscere la scelta del trattamento che sta diventando sempre più complessa, poiché, insieme alla radioterapia e alla chirurgia, vi è stata una svolta nella conoscenza genomica delle metastasi cerebrali, che ha permesso lo sviluppo di terapie mirate e di immunoterapie modificate che penetrano nella barriera ematoencefalica, e si prevede che in futuro saranno fondamentali nella gestione delle metastasi cerebrali
- ◆ Esporre le caratteristiche e le particolarità delle sindromi paraneoplastiche neurologiche, la cui conoscenza è fondamentale per la diagnosi precoce e la corretta gestione, poiché molte richiedono un elevato sospetto ed escludono altre patologie
- ◆ Ampliare la conoscenza delle sindromi neurologiche paraneoplastiche più comuni, che sebbene rare sono associate a un'ampia varietà di tipi di tumori e il cui meccanismo patogeno non è del tutto chiaro, il che può rendere difficile la diagnosi e il trattamento

03

Direzione del corso

Il personale docente del programma include specialisti leader nella gestione delle metastasi cerebrali, comorbidità e complicazioni nel tumore con interessamento neurologico e altre aree correlate, che portano l'esperienza del loro lavoro a questo corso. Inoltre, altri esperti di riconosciuto prestigio partecipano alla sua progettazione ed elaborazione completando il programma in modo interdisciplinare.



“

Impara da professionisti leader gli ultimi progressi nella gestione delle metastasi cerebrali, comorbidità e complicazioni nel tumore con interessamento neurologico"

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 del dipartimento di Oncologia medica dell'Ospedale Universitario Rey Juan Carlos
- ♦ Research Visitors at University of Southampton (dal 2016 ad oggi)
- ♦ Master Universitario in Bioinformatica e Biostatistica presso la UOC-UB (dal 2016 ad oggi)
- ♦ Master in Analisi Bioinformatica presso l'Università Pablo de Olavide (2015-2016)
- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università Complutense di Madrid Qualificazione riconosciuta con lode (2002)
- ♦ Membro della Società Spagnola di Oncologia Medica e del Gruppo GECP (Gruppo Spagnolo di Tumore polmonare)
- ♦ Specialista (MIR) in Oncologia Medica, Ospedale Universitario San Carlos de Madrid (2000)
- ♦ Laureato in Medicina e Chirurgia, Università di Navarra(1995)



Dr. Lagares Gómez Abascal, Alfonso

- ♦ Professore associato in Neurochirurgia presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Accreditato come Professore Ordinario dell'Università di Scienze della Salute ANECA. 2008
- ♦ Master in Direzione Medica e Gestione Clinica, Scuola Nazionale di Sanità (2012-2013)
- ♦ Dottore in Medicina presso l'Università Autonoma di Madrid.. Premio straordinario Tesi Dottorale (2004)
- ♦ Specialista (MIR) in Neurochirurgia presso l'Ospedale Universitario 12 de octubre (2002)
- ♦ Laureato in Medicina e Chirurgia presso l'Università Autonoma di Madrid, (1996)

Professori

Dott.ssa Astudillo González, Aurora

- ♦ Servizio di Anatomia Patologica
- ♦ Professoressa Titolare presso l'Università di Oviedo, vincolata con l'Ospedale Universitario Centrale di Asturia
- ♦ Direttrice scientifica della Biobanca del Principato di Asturia

Dott.ssa Azkona Uribe Larrea, Eider

- ♦ Reparto di Oncologia medica
- ♦ Ospedale Universitario di Cruces di Bilbao

Dott. Ballesteros Plaza, Loreto

- ♦ Sezione di Neurologia
- ♦ Ospedale Universitario Infanta Cristina

Dott.ssa Baro, María

- ♦ Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid
- ♦ Pediatria. Sezione di emato-oncologia pediatrica

Dott.ssa Bermejo Guerrero, Laura

- ♦ MIR 3. Servizio di Neurologia
- ♦ Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott. Benito-León, Julián

- ♦ Servizio di Neurologia
- ♦ Ospedale Universitario 12 de octubre

Dott. Blanco Palmero, Víctor

- ♦ Servizio di Neurologia
- ♦ Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott. Blanco, Juan Antonio

- ♦ Reparto di Radiodiagnostica
- ♦ Ospedale Universitario Infanta Cristina

Dott. Botella Romero, Francisco

- ♦ Responsabile del Servizio di Endocrinologia e Nutrizione
- ♦ Sistema di Gestione Sanitaria Integrata di Albacete

Dott. Bruna Escuer, Jordi

- ♦ Servizio di Neurologia
- ♦ H. Duran i Reynals. L'Hospitalet de Llobregat

Dott.ssa Burón Fernández, María del Rosario

- ♦ Servizio di Medicina Interna
- ♦ Ospedale Universitario Infanta Cristina

Dott. Cabrer Gonzalez, Miguel Luis

- ♦ Capo di Informatica
- ♦ Ospedale Universitario Son Espases. Palma de Mallorca

Dott.ssa Calleja Salas, Patricia

- ♦ Servizio di Neurologia
- ♦ Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott.ssa Camacho Salas, Ana

- ♦ Servizio di Neurologia
- ♦ Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott. Carrillo, Esteban

- ♦ Antares Consulting

Dott.ssa Castaño-León, Ana María

- ♦ Servizio di Neurochirurgia
- ♦ Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott.ssa Ciafré Lucena, Aura

- ♦ Ospedale Clinico Universitario di Valencia
- ♦ Servizio di Oncologia Radioterapica

Dott.ssa Conejero, Raquel Andrés

- ♦ Servizio di Oncologia Medica
- ♦ Ospedale Clinico Universitario Lozano Blesa Zaragoza

Dott. De las Peñas Bataller, Ramón

- ♦ Ospedale Provinciale di Castellon

Dott. Díaz Guzman, Jaime

- ♦ Servizio di Neurologia
- ♦ Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott.ssa Domingo Santos, Ángela

- ♦ Servizio di Neurologia
- ♦ Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott.ssa Domínguez González, Cristina

- ♦ Servizio di Neurologia
- ♦ Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott. Dualde Beltran, Diego

- ♦ Ospedale Clinico Universitario di Valencia
- ♦ Servizio di Oncologia Radioterapica

Dott.ssa Dueñas Porto, Marta

- ♦ Unità di Oncologia Molecolare del CIEMAT
- ♦ Istituto di ricerca 12 de Octubre di Madrid

Dott.ssa Eiriz Fernández, Carla

- ♦ Servizio di Neurochirurgia
- ♦ Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott. Fernandez Alén, Jose Antonio

- ♦ Servizio di Neurochirurgia
- ♦ Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott.ssa Fernández Ruiz, Alexia

- ♦ Ospedale Clinico Universitario Lozano Blesa Zaragoza
- ♦ Reparto di Oncologia medica

Dott.ssa Galán Sánchez-Seco, Victoria

- ♦ Servizio di Neurologia
- ♦ Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott. Gállego Pérez de Larraya, Jaime

- ♦ Servizio di Neurologia
- ♦ Clinica Universitaria di Navarra

Dott. García Pérez, Daniel

- ♦ Servizio di Neurochirurgia
- ♦ Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott. Garzo Caldas, Nicolás

- ♦ Servizio di Neurologia
- ♦ Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott.ssa Gómez Aparicio, Marian

- ♦ Ospedale Generale di Ciudad Real
- ♦ Servizio di Oncologia Radioterapica

Dott. Gómez Grande, Adolfo

- ♦ Servizio di Medicina Nucleare
- ♦ Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott. Gonzalez de la Aleja López, Mario

- ♦ Servizio di anestesia e rianimazione
- ♦ Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott. González de la Aleja, Jesús

- ♦ Servizio di Neurologia
- ♦ Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott. González León, Pedro

- ♦ Servizio di Neurochirurgia
- ♦ Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott.ssa González Sánchez, Marta

- ♦ Servizio di Neurologia
- ♦ Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott. Gonzalo, Juan Francisco

- ♦ Servizio di Neurologia
- ♦ Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott.ssa Guerra García, Pilar

- ♦ Emato-oncologia pediatrica
- ♦ Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott. Grande García, Rocío

- ♦ Servizio di Ematologia
- ♦ Ospedale Universitario 12 de octubre

Dottor Hernández Laín, Aurelio

- ♦ Servizio di Anatomia Patologica
- ♦ Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dottor Herrero San Martín, Alejandro

- ♦ Servizio di Neurologia
- ♦ Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid





Dott.ssa Hilario Barrio, Amaya

- ◆ Reparto di Radiodiagnostica
- ◆ Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott.ssa Iglesias, Lorena

- ◆ Servizio di Neurofisiologia
- ◆ Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott.ssa Iranzo Gómez, Patricia

- ◆ Servizio di Neurologia
- ◆ Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott. Jiménez Roldán, Luis

- ◆ Servizio di Neurochirurgia
- ◆ Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott.ssa Jover Diaz, Raquel

- ◆ Medicina nucleare
- ◆ Ospedale Universitario Re Juan Carlos - Quirón Madrid.

Dott.ssa Koren Fernández, Laura

- ◆ Reparto di Radiodiagnostica
- ◆ Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott. Labiano Fontcuberta, Andrés

- ◆ Servizio di Neurologia
- ◆ 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 Neuroriabilitazione presso la Clínica San Vicente
- ♦ Membro e divulgatore della Società Spagnola di Neurologia (SEN)

Dott.ssa Llamas Velasco, Sara

- ♦ Servizio di Neurologia
- ♦ Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott. López López, Rafael

- ♦ Capo del Servizio di Oncologia Medica
- ♦ Complesso Ospedaliero Universitario di Santiago de Compostela
- ♦ Gruppo di Oncologia Medica Traslazionale presso l'Istituto di Ricerca Sanitaria

Dott. López Blanco, Roberto

- ♦ Servizio di Neurologia
- ♦ Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott. Mañe Martínez, Juan Manuel

- ♦ Reparto di Oncologia medica
- ♦ Ospedale Universitario di Cruces di Bilbao

Dott. Márquez Rodas, Iván

- ♦ Servizio di Oncologia Medica
- ♦ Ospedale Universitario Gregorio Marañón Madrid

Dott. Martín García, Hugo

- ♦ Sezione di Neurologia
- ♦ Ospedale Universitario Infanta Cristina

Dott.ssa Martín Medina, Patricia

- ♦ Reparto di Radiodiagnostica
- ♦ Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott.ssa Martínez Moreno, Nuria E.

- ♦ Unità di radiocirurgia gamma
- ♦ Ospedale Ruber International

Dott. Martínez Salio, Antonio

- ♦ Servizio di Neurologia
- ♦ Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott. Mejías Estevez, Manuel

- ♦ UGC Oncologia e Cure Palliative
- ♦ Ospedale di Jerez

Dott. Méndez Guerrero, Antonio

- ♦ Servizio di Neurologia
- ♦ Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott.ssa Moreno García, Sara

- ♦ Servizio di Neurologia
- ♦ Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott. Martín Munarriz, Pablo

- ♦ Servizio di Neurochirurgia
- ♦ Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott.ssa Navarro Main, Blanca

- ♦ Servizio di Neuropsicologia
- ♦ Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott. Olivas Varela, José Ángel

- ♦ Vicedirettore del Reparto di Tecnologie e Sistemi di informazione
- ♦ Scuola Superiore di Informatica
- ♦ Università di Castilla La Mancha

Dott.ssa Ortega Casarrubios, María Ángeles

- ♦ Servizio di Neurologia
- ♦ Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott.ssa Osejo Altamirano, Vanesa

- ♦ Servizio di Neurofisiologia
- ♦ Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott. Ostos, Fernando

- ♦ Servizio di Neurologia
- ♦ Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid
- ♦ Gruppo IMO Area Oncologia

Dott.ssa Panadés de Oliveira, Luísa

- ♦ Servizio di Neurologia
- ♦ Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott.ssa Panero Perez, Irene

- ♦ Servizio di Neurochirurgia
- ♦ Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott. Paramio Gonzalez, Jesús

- ♦ Unità di Oncologia Molecolare del CIEMAT
- ♦ Istituto di ricerca 12 de Octubre di Madrid

Dott. Pardo Moreno, Javier

- ♦ Responsabile del Servizio di Neurologia
- ♦ Ospedale Universitario Rey Juan Carlos

Dott. Paredes Sansinenea, Igor

- ♦ Servizio di Neurochirurgia
- ♦ Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott.ssa Pascual Martín, Beatriz

- ♦ Servizio di Neurochirurgia
- ♦ Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott. Perdices Ramirez, Javier

- ♦ Direttore eHealth di Artica Telemedicina - Gruppo CMC

Dott. Pérez Nunez, Angel

- ♦ Servizio di Neurochirurgia
- ♦ Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott. Pérez Martínez, David Andrés

- ♦ Servizio di Neurologia
- ♦ Ospedale Universitario 12 de octubre

Dott.ssa Perez, Vanesa

- ♦ Servizio di Neurochirurgia
- ♦ Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott.ssa Puente Muñoz, Ana Isabel

- ♦ Unità di Neurofisiologia
- ♦ Ospedale della Croce Rossa

Dott.ssa Puertas Martín, Verónica

- ♦ Servizio di Neurologia
- ♦ Neuropsicologa
- ♦ Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott.ssa Quilez Bielsa, Elisa

- ♦ Servizio di Oncologia Medica
- ♦ Ospedale Clinico Universitario Lozano Blesa Zaragoza

Dott.ssa Quintanar Verdúñez, Teresa

- ♦ Reparto di Oncologia medica
- ♦ Ospedale Universitario Generale di Elche

Dott. Rábano Suarez, Pablo

- ♦ Servizio di Neurologia
- ♦ Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott.ssa Ramos González, Ana

- ♦ Reparto di Radiodiagnostica
- ♦ Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott.ssa Ribalta, Teresa

- ♦ Responsabile MD, PhD
- ♦ Servizio di patologia anatomica
- ♦ Ospedale Sant Joan de Deu
- ♦ Consulente Biobank
- ♦ Servizio di patologia anatomica
- ♦ Professoressa di patologia Ospedale Clinico
- ♦ Università di Barcellona

Dott.ssa Rodríguez López, Claudia

- ♦ Servizio di Neurologia
- ♦ Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott. Romero Coronado, Juan

- ♦ Reparto di Radiodiagnostica
- ♦ Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott. Rueda Fernández, Daniel

- ♦ Unità di Ricerca
- ♦ Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott. Ruíz Ortíz, Mariano

- ♦ Servizio di Neurologia
- ♦ Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott. Ruiz Solís, Sebastián

- ♦ Servizio di Medicina Nucleare
- ♦ Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott.ssa Ruiz, Eva

- ♦ Direttrice Account and Research
- ♦ Ipsos Healthcare

Dott.ssa Saiz Díaz, Rosa Ana

- ♦ Servizio di Neurologia
- ♦ Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott.ssa Salvador Alvarez, Elena

- ♦ Reparto di Radiodiagnostica
- ♦ Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott.ssa Sánchez Sánchez, Carmen

- ♦ Servizio di Neurologia
- ♦ Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott. Sánchez Tejerina, Daniel

- ♦ Servizio di Neurologia
- ♦ Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott. Sánchez Tornero, Mario

- ♦ Servizio di Neurologia
- ♦ Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott.ssa Sancho, Aintzane

- ♦ Reparto di Oncologia medica
- ♦ Ospedale Universitario di Cruces di Bilbao

Dott. Sepulveda, Juan Manuel

- ♦ Servizio di Oncologia Medica
- ♦ Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott.ssa Simarro, Ana

- ♦ Servizio di Neurologia
- ♦ Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott.ssa Simó Parra, Marta

- ♦ Servizio di Neurologia. Ospedale Universitario di Bellvitge
- ♦ L'Hospitalet de Llobregat. Barcellona

Dott. Toldos González, Oscar

- ♦ Servizio di Anatomia Patologica
- ♦ Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott. Uriarte, David

- ♦ Servizio di Neurologia
- ♦ Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott.ssa Vicente Martín, Cristina

- ♦ Servizio di Medicina Interna
- ♦ Ospedale Universitario Rey Juan Carlos di Madrid

Dott.ssa Vicente, María Asunción de la Morena

- ♦ Sezione di Neurologia
- ♦ Ospedale Universitario Infanta Cristina

Dott.ssa Vidal, Noemí

- ♦ Servizio di Anatomia Patologica
- ♦ Ospedale di Beltvitge
- ♦ Ospedale di Llobregat Barcellona

Dott. Villarejo Galende, Alberto

- ♦ Servizio di Neurologia
- ♦ Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid



Dott. Weber Sánchez, Alejandro

- ♦ Facoltà di Bioetica presso l'Università Anáhuac, Naucalpan de Juárez (Messico)

Dott.ssa Yebra Fernández, Eva

- ♦ Servizio diagnostico di ematologia oncologica
- ♦ Ospedale Hammersmith Londra

Dott. Yebra Yebra, Miguel

- ♦ Servizio di Medicina Interna
- ♦ Ospedale Universitario Rey Juan Carlos

Dott.ssa Zazpe, Idoya

- ♦ Servizio di Neurochirurgia Plesso Universitario di Navarra

“

Un eccellente corpo docente, composto da professionisti di diverse aree di competenza, saranno i tuoi insegnanti durante la tua preparazione: un'occasione unica da non perdere"

04

Struttura e contenuti

La struttura dei contenuti è stata progettata da un team di professionisti provenienti dai migliori ospedali e università, consapevoli del valore attuale della preparazione per essere in grado di intervenire nella diagnosi e nella gestione delle metastasi cerebrali, Comorbidità e Complicazioni in Tumori con Interessamento Neurologico, e impegnati in un insegnamento di qualità attraverso le nuove tecnologie educative.



Modulo 1. Metastasi cerebrali e leptomeningee

- 1.1. Algoritmo diagnostico e terapeutico per le metastasi cerebrali
- 1.2. Ruolo della chirurgia e della radiochirurgia nel trattamento delle metastasi cerebrali
- 1.3. Ruolo della chemioterapia nel trattamento delle metastasi cerebrali
- 1.4. Trattamento di immunoterapia nelle metastasi cerebrali
- 1.5. Metastasi leptomeningee come complicazione dei tumori sistemici
- 1.6. Interessamento del midollo spinale come complicazione dei tumori sistemici
 - 1.6.1. Metastasi nel sistema nervoso periferico come complicazione dei tumori sistemici

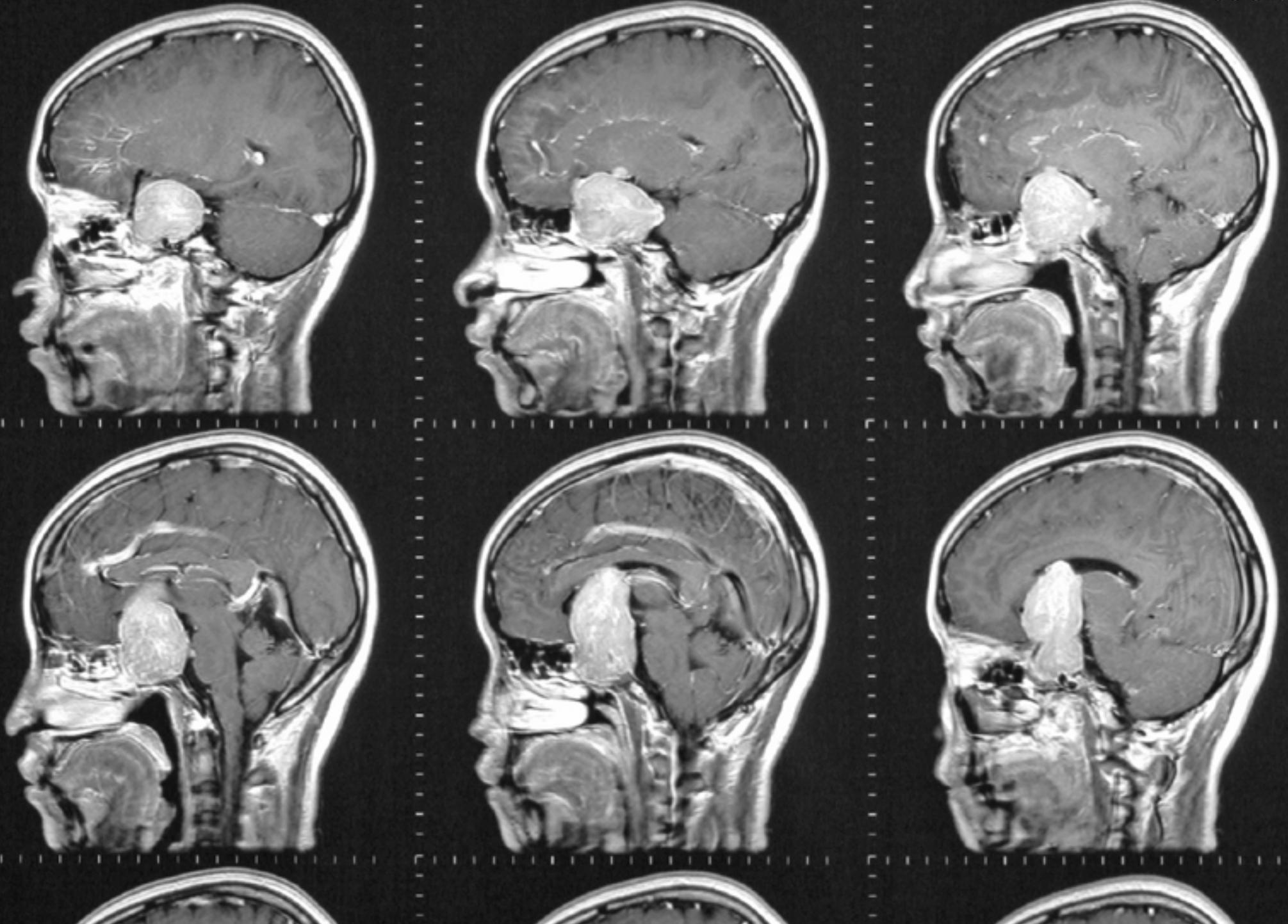
Modulo 2. Sindromi paraneoplastiche e comorbidità nel cancro neurologico

- 2.1. Sindromi paraneoplastiche
 - 2.1.1. Concetto e patogenesi delle sindromi paraneoplastiche del sistema nervoso
 - 2.1.2. Concetto di encefalo-mielomielite paraneoplastica e sindromi multifocali
 - 2.1.3. Diagnosi e trattamento dell'encefalite limbica paraneoplastica
 - 2.1.4. Degenerazione cerebellare paraneoplastica
 - 2.1.5. Neuroneopatia sensoriale paraneoplastica e neuropatie paraneoplastiche
 - 2.1.6. Identificazione e trattamento di opsoclonus-mioclonus paraneoplastico
 - 2.1.7. Sindrome paraneoplastica di Lambert-Eaton
 - 2.1.8. Sindromi di ipereccitabilità del SN periferico e sindrome di persona rigida paraneoplastica
 - 2.1.9. Gestione della miopatia necrotizzante e della dermatomiosite paraneoplastica
- 2.2. Il cancro con comorbidità neurologiche
 - 2.2.1. Tumore al polmone e comorbidità neurologica
 - 2.2.2. Complicazioni neurologiche associate a tumori digestivi
 - 2.2.3. Tumore al seno e complicazioni neuro-oncologiche
 - 2.2.4. Complicazioni neurologiche del cancro nefrourologico
 - 2.2.5. Neurooncologia del cancro ginecologico
 - 2.2.6. Cancro della testa e del collo e comorbidità neurologica

- 2.2.7. Complicanze neurologiche del sarcoma
- 2.2.8. Melanoma e complicazioni neurologiche
- 2.2.9. Complicanze neurologiche del linfoma
- 2.2.10. Complicanze neurologiche della leucemia
- 2.2.11. Discrasie plasmacellulari e comorbidità neurologica

Modulo 3. Complicazioni neurologiche e mediche nel cancro

- 3.1. Complicazioni neurologiche nel cancro
 - 3.1.1. Gestione delle crisi epilettiche e del cancro sistemico
 - 3.1.2. Prevenzione e individuazione precoce del deterioramento cognitivo come complicazione sistemica del cancro
 - 3.1.3. Ictus e complicazioni cerebrovascolari nel paziente con cancro
 - 3.1.4. Diagnosi e gestione della cefalea associata a problemi neurooncologici
 - 3.1.5. Idrocefalo e ipertensione intracraneele come complicazione nel cancro
 - 3.1.6. Complicazioni neurologiche della radioterapia
 - 3.1.7. Complicanze neurologiche della chemioterapia
 - 3.1.8. Complicanze neurologiche delle terapie immunobiologiche
 - 3.1.9. Complicazioni neurologiche del trapianto di midollo osseo
- 3.2. Complicazioni mediche nel cancro
 - 3.2.1. Gestione delle comorbidità infettive
 - 3.2.2. Gestione delle comorbidità cardiovascolari
 - 3.2.3. Gestione delle comorbidità endocrine
 - 3.2.4. Gestione delle comorbidità nutrizionali
 - 3.2.5. Cura ambulatoriale di pazienti con patologia neurooncologica
 - 3.2.6. Trattamenti palliativi nel paziente in fase terminale e cure di fine vita
 - 3.2.7. Gestione palliativa dei sintomi nei tumori cerebrali
 - 3.2.8. Perché i pazienti affetti da tumori cerebrali sono presenti nel pronto soccorso e come si possono migliorare i risultati?



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 situazioni reali complesse per far prendere loro decisioni e giustificare come risolverle. Nel 1924 fu stabilito come metodo di insegnamento standard di Harvard”

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

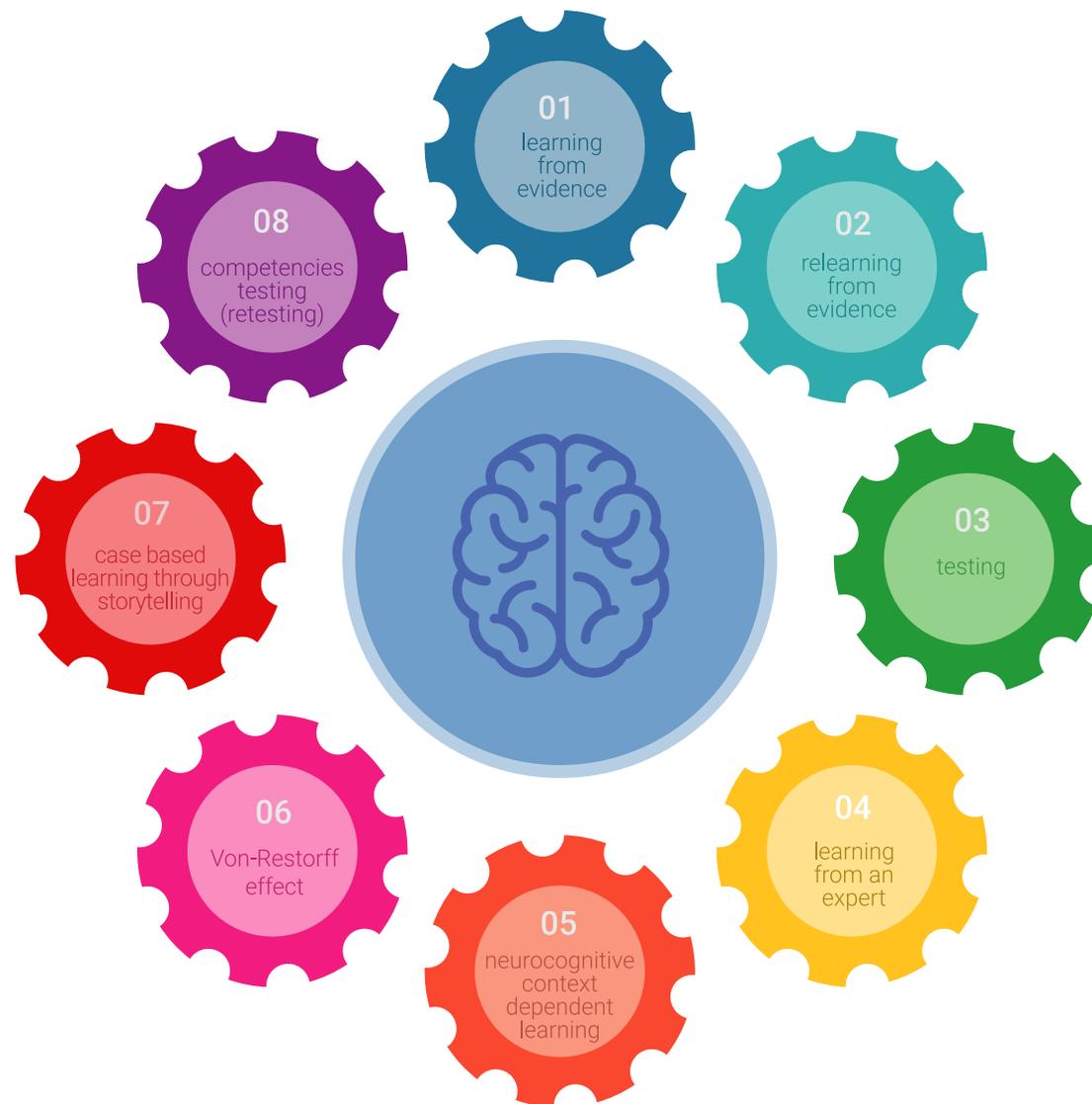
1. Gli studenti che seguono questo metodo, non solo assimilano i concetti, ma sviluppano anche la capacità mentale, grazie a esercizi che valutano situazioni reali e richiedono l'applicazione delle conoscenze.
2. L'apprendimento è solidamente fondato su competenze pratiche, che permettono allo studente 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 perfeziona il metodo casistico di Harvard con la migliore metodologia di insegnamento del momento, 100% online: il Relearning.

La nostra università è la prima al mondo a coniugare lo studio di casi clinici con un sistema di apprendimento 100% online basato sulla ripetizione e che combina un minimo di 8 elementi diversi in ogni lezione: una vera rivoluzione rispetto al semplice studio e all'analisi di casi.



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 in lingua spagnola (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 socioeconomico e un'età media di 43,5 anni.

Il Relearning ti permetterà di apprendere con meno sforzo e maggior rendimento, 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 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

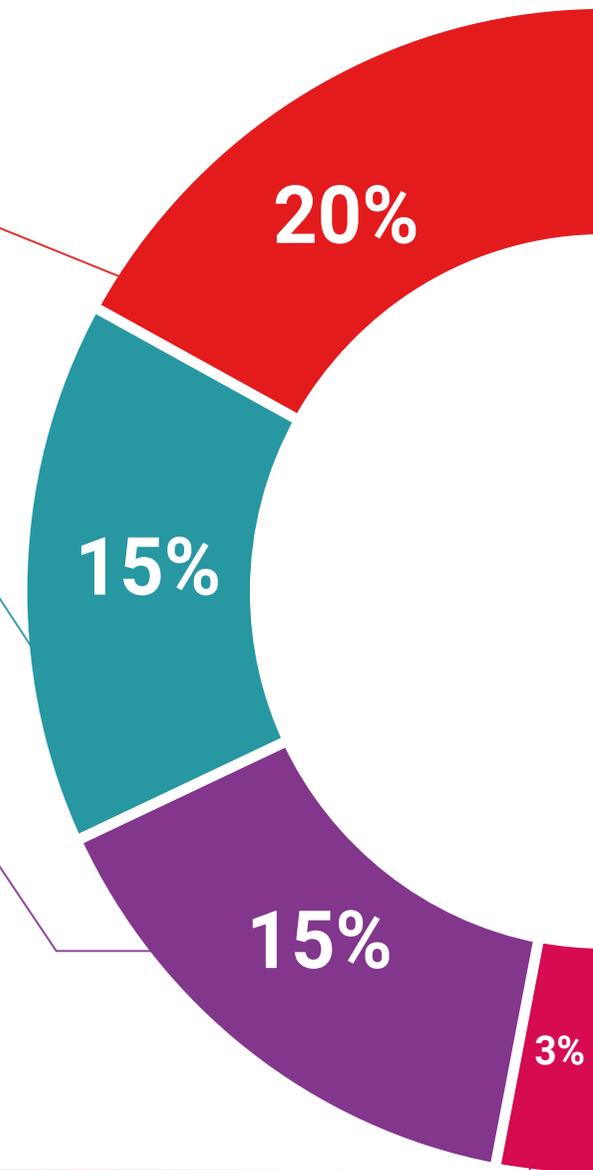
Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

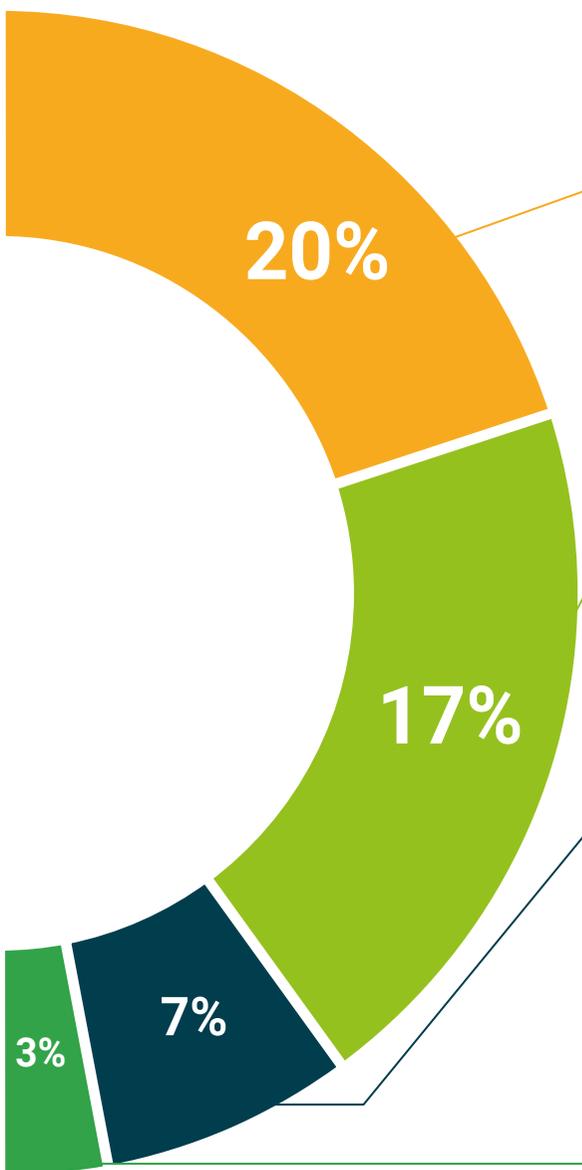
Questo esclusivo sistema di formazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



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 formazione.





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 della cura 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 di 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 Gestione delle Metastasi Cerebrali, Comorbilità e Complicazioni nel Tumore con Interessamento Neurologico garantisce, oltre alla formazione più rigorosa e aggiornata, l'accesso al Corso Universitario rilasciato dalla TECH Università Tecnologica.



“

*Completa con successo questo programma
e riceverai il tuo diploma universitario senza
spostamenti o fastidiosi tramite”*

Questo **Esperto Universitario in Gestione delle Metastasi Cerebrali, Comorbilità e Complicazioni nel Tumore con Interessamento Neurologico** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato presente sul mercato.

Dopo aver superato le valutazioni, lo studente riceverà, mediante lettera certificata* con ricevuta di ritorno, il suo corrispondente titolo **Esperto Universitario** rilasciato da **TECH Università Tecnologica**.

Il titolo rilasciato da **TECH Università Tecnologica** indica la qualifica ottenuta nel Master e soddisfa i requisiti comunemente richiesti da borse di lavoro, concorsi e commissioni di valutazione di carriere professionali.

Titolo: **Esperto Universitario in Gestione delle Metastasi Cerebrali, Comorbilità e Complicazioni nel Tumore con Interessamento Neurologico**

Ore Ufficiali: **425 O.**



*Apostille dell'Aia 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
formazione online
sviluppo istituzionale
classe virtuale

tech università
tecnologica

Esperto Universitario

Gestione delle Metastasi
Cerebrali, Comorbidità e
Complicazioni nel Tumore
con Interessamento Neurologico

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

Esperto Universitario

Gestione delle Metastasi
Cerebrali, Comorbidità e
Complicazioni nel Tumore
con Interessamento Neurologico