

Master Privato

Oncologia Neurologica

Approvato da:





Master Privato

Oncologia Neurologica

- » Modalità: online
- » Durata: 12 mesi
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Dedizione: 16 ore/settimana
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: www.techitute.com/it/medicina/master/master-oncologia-neurologica

Indice

01

Presentazione

pag. 4

02

Obiettivi

pag. 8

03

Competenze

pag. 14

04

Direzione del corso

pag. 18

05

Struttura e contenuti

pag. 32

06

Metodologia

pag. 38

07

Titolo

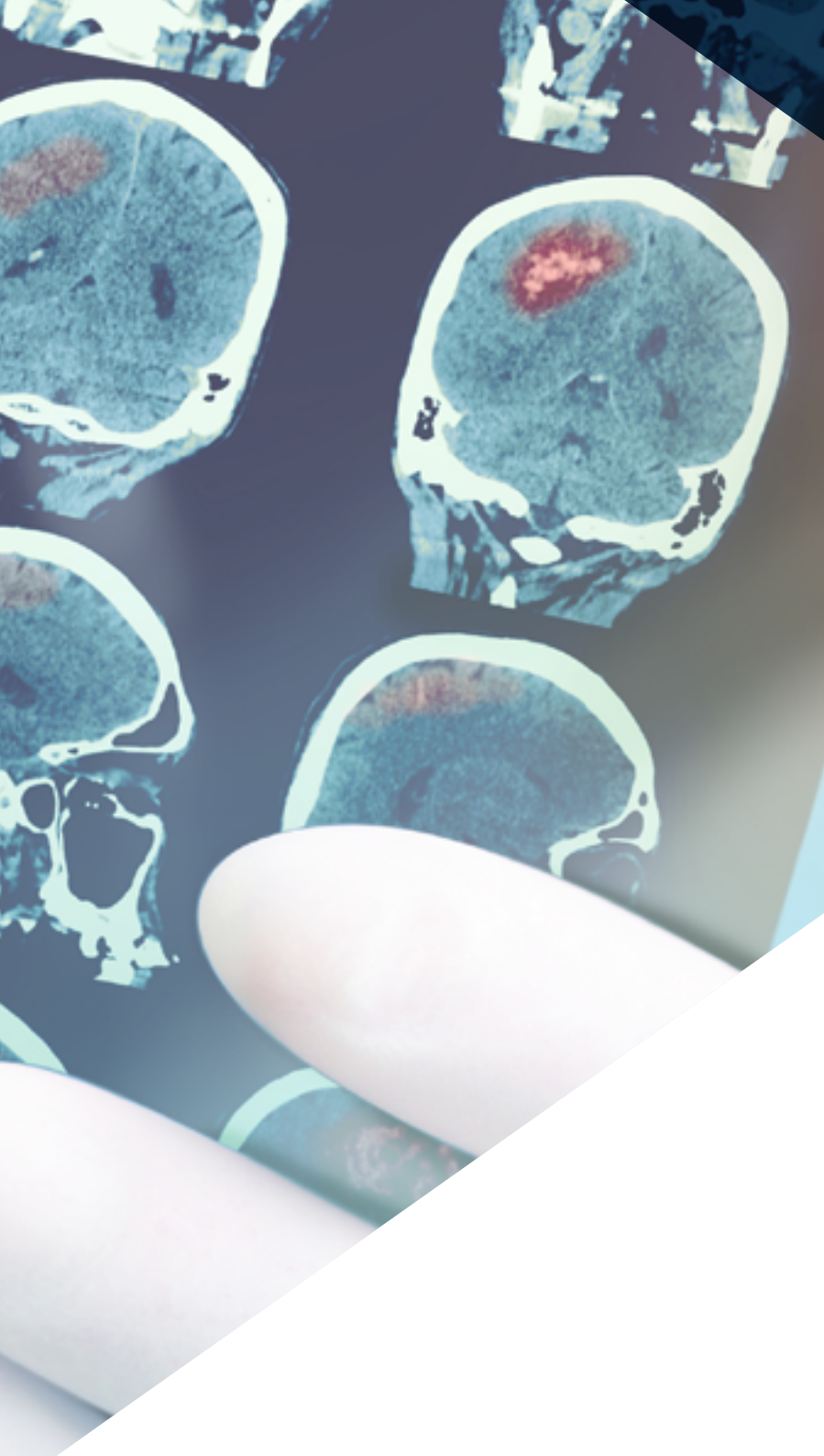
pag. 46

01

Presentazione

Il campo dell'oncologia neurologica è in rapida evoluzione, con promettenti ricerche in corso che hanno il potenziale di influenzare la gestione clinica 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 ad alto grado e delle metastasi cerebrali. In questo programma presentiamo una panoramica dello stato attuale di questo campo, evidenziando i progressi chiave più recenti che influenzeranno la gestione clinica. In questo modo, lo specialista avrà accesso ai più recenti postulati scientifici in una specializzazione con un formato 100% online, completamente flessibile e adattabile alle responsabilità più impegnative.





“

*Vieni a conoscere gli ultimi
progressi dell'Oncologia
Neurologica”*

In sintesi, l'eterogeneità istologica del glioblastoma rende impossibile l'eradicazione totale, 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 e di Wernicke.

In questo modo, si analizzerà la gestione diagnostica e terapeutica dei tumori cerebrali sia primari che metastatici. Verranno studiate anche le attuali tecnologie utilizzate per la resezione dei gliomi, come la craniotomia da sveglia, la chirurgia guidata dalla fluorescenza, la neuronavigazione, la neuroendoscopia e molte altre.

Un altro sviluppo che verrà ampiamente trattato riguarda la 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 come alterazioni genetiche piuttosto che tumori. Così, la medicina di precisione per i tumori cerebrali pediatrici è ora una realtà, e forse nel prossimo futuro lo sarà anche per i tumori negli adulti.

Infine, un altro argomento che verrà trattato nel corso di questo Master Privato, particolarmente rilevante e che sta prendendo piede in materia di tumori, è l'immunoterapia. L'immunoterapia ha dimostrato essere un trattamento promettente per il 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.

Questo **Master Privato in Oncologia Neurologica** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del corso sono:

- ♦ Sviluppo di più di 75 casi clinici presentati da esperti in Oncologia Neurologica.
- ♦ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche riguardo alle discipline mediche essenziali per l'esercizio professionale
- ♦ Novità diagnostiche e terapeutiche su valutazione, diagnosi e intervento in Oncologia Neurologica. Contiene esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- ♦ Iconografia di test clinici e di test di diagnostica per immagini a scopo diagnostico
- ♦ Sistema di apprendimento interattivo basato su algoritmi per prendere decisioni relative alle situazioni cliniche proposte
- ♦ Enfasi speciale sulla medicina basata sull'evidenza e le metodologie di ricerca in Oncologia Neurologica
- ♦ Tutto ciò sarà completato da 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



Aggiorna le tue conoscenze attraverso il programma di questo Master Privato in Oncologia Neurologica”

“

Questo Master Privato 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 Oncologia Neurologica, otterrai una qualifica di Master Privato da TECH Università Tecnologica”

Aumenta la tua sicurezza nel processo decisionale aggiornando le tue conoscenze grazie a questo Master Privato.

Approfitta dell'opportunità di scoprire gli ultimi progressi in Oncologia Neurologica e migliorare l'assistenza ai tuoi pazienti.

Il personale docente del programma comprende rinomati professionisti e riconosciuti specialisti appartenenti a prestigiose società e università, che forniscono agli studenti le competenze necessarie a intraprendere un percorso di studio eccellente.

Grazie al contenuto multimediale sviluppato con le ultime tecnologie educative, il professionista acquisirà un apprendimento situato e contestuale, un contesto simulato che fornirà un apprendimento coinvolgente programmato per prepararsi alle situazioni reali.

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. A tal fine, il medico sarà assistito da un innovativo sistema di video interattivi creati da esperti riconosciuti nel campo dell'Oncologia Neurologica e con una vasta esperienza di insegnamento.



02 Obiettivi

La struttura dei contenuti è stata ideata da un team di professionisti dei migliori centri ospedalieri e delle migliori università, consapevoli dell'attuale rilevanza della specializzazione per poter intervenire nella diagnosi e nel trattamento delle patologie oncologiche neurologiche, e impegnati con un insegnamento di qualità grazie alle nuove tecnologie educative.





“

Questo Master Privato in Oncologia Neurologica possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato”

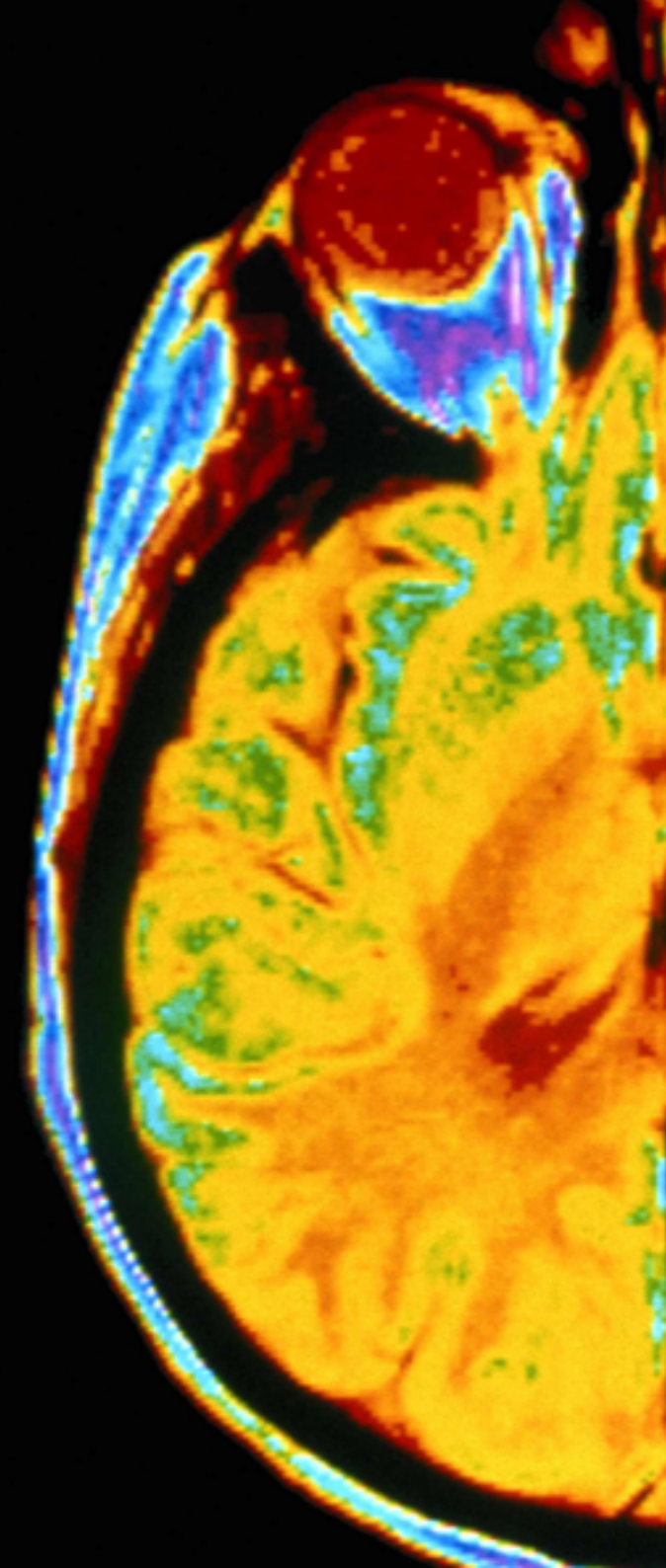


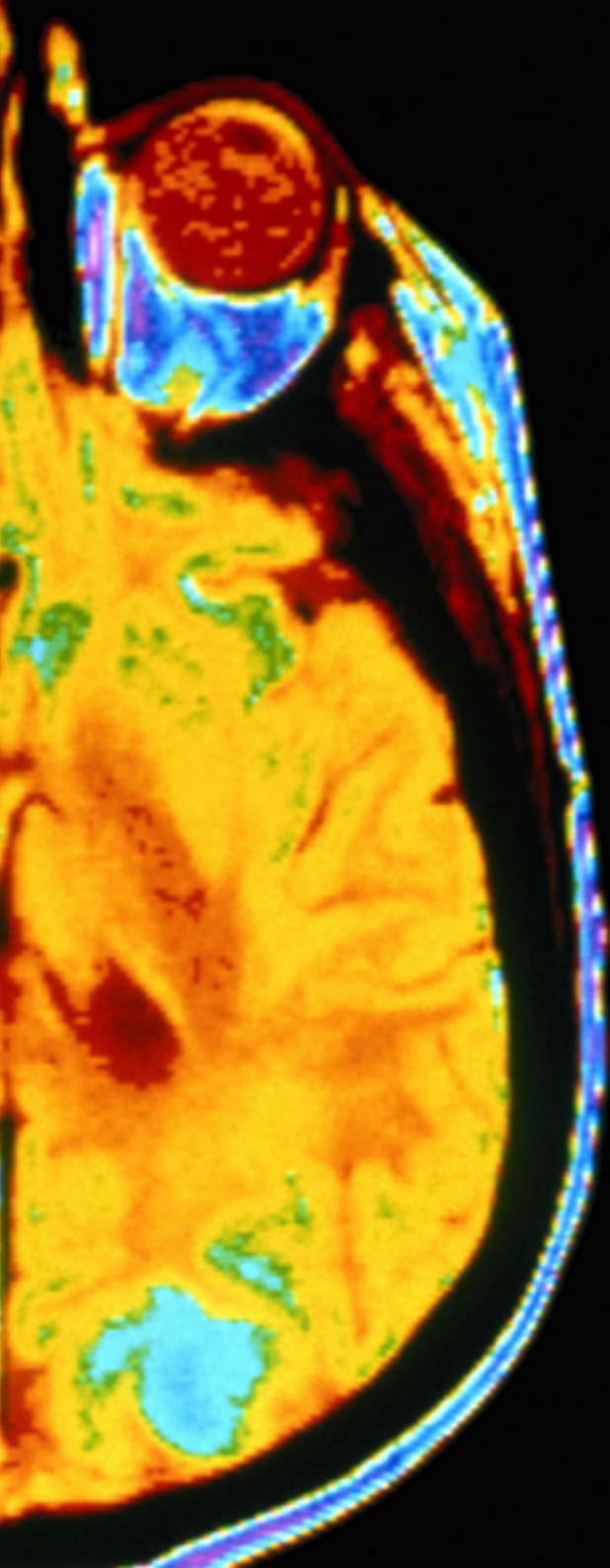
Obiettivo generale

- ♦ Creare una visione globale e aggiornata dell'Oncologia Neurologica e di tutti i suoi aspetti, permettendo agli studenti di acquisire conoscenze utili e, allo stesso tempo, di generare interesse nell'ampliare le proprie conoscenze e scoprire la loro applicazione nella pratica quotidiana

“

*Un'esperienza accademica unica,
chiave e decisiva per incrementare
il tuo sviluppo professionale”*





Obiettivi specifici

Modulo 1. Biologia dei tumori cerebrali

- ♦ Aggiornare le conoscenze della biologia molecolare del cancro, in particolare in relazione al concetto di eterogeneità genetica, alla riprogrammazione del microambiente nei tumori neurologici e al ruolo della risposta immunitaria nel controllo del cancro
- ♦ Fornire e ampliare le conoscenze sull'immunoterapia, come esempio di un chiaro progresso scientifico nella ricerca traslazionale, e una delle linee di ricerca più promettenti nel trattamento del cancro
- ♦ Sapere come i progressi nella biologia molecolare dei tumori cerebrali siano stati incorporati nella diagnosi anatomico patologica; molti degli sviluppi sono il prodotto di un'estesa ricerca genetica sull'origine di queste neoplasie, sul loro comportamento secondo il modello molecolare che esprime e sulla vitalità terapeutica attaccando certe mutazioni con nuove chemioterapie
- ♦ Conoscere la nuova "Classificazione dei Tumori Primari del Sistema Nervoso Centrale dell'Organizzazione Mondiale della Sanità (OMS)" che incorpora per la prima volta la necessità di marcatori di biologia molecolare per la corretta classificazione dei tumori astrocitici, oligodendrogliali e del medulloblastoma
- ♦ Descrivere l'utilità della biopsia liquida, focalizzata sull'analisi genomica del DNA tumorale circolante, per una diagnosi più appropriata dei gliomi cerebrali, rendendo possibile la loro classificazione

Modulo 2. La radiologia nella gestione dei tumori cerebrali

- ♦ Acquisire una conoscenza approfondita delle nuove tecniche di risonanza magnetica in oncologia neurologica
- ♦ Gestire i più recenti sviluppi della tomografia computerizzata per la gestione delle complicanze neuro-oncologiche
- ♦ Valorizzare il ruolo della medicina nucleare nella diagnosi delle complicanze neuro-oncologiche
- ♦ Analizzare i diversi tipi di tumori primari del sistema nervoso centrale

Modulo 3. Neurochirurgia dei tumori cerebrali

- ♦ Descrivere una strategia chirurgica precisa nel trattamento pazienti con tumori cerebrali primari
- ♦ Approfondire il monitoraggio neurologico nella chirurgia dei tumori cerebrali
- ♦ Sviluppare nuove tecniche per assistere i trattamenti chirurgici neuro-oncologici
- ♦ Definire i diversi interventi e protocolli nel paziente sveglio

Modulo 4. Gestione radioterapica e farmacologica dei tumori cerebrali

- ♦ Conoscere la gestione radioterapica delle metastasi cerebrali e dei tumori cerebrali primari
- ♦ Approfondire l'impatto dei risultati dei recenti studi clinici sulla pratica clinica

Modulo 5. Algoritmi diagnostici e terapeutici per i tumori cerebrali

- ♦ Studiare algoritmi di trattamento per astrocitomi anaplastici, oligodendrogliomi e glioblastomi
- ♦ Sviluppare il monitoraggio e la gestione degli eventi avversi correlati al sistema immunitario

Modulo 6. Tumori cerebrali e complicanze neuro-oncologiche in età pediatrica

- ♦ Approfondire la gestione preoperatoria e le considerazioni attuali sulla chirurgia dei tumori cerebrali in età pediatrica
- ♦ Conoscere le principali complicanze neuro-oncologiche nei bambini con cancro sistemico

Modulo 7. Tumori cerebrali speciali

- ♦ Studiare l'algoritmo di trattamento dei tumori germinali
- ♦ Sviluppare le nuove tecniche di chirurgia della base del cranio
- ♦ Approfondire la gestione dei tumori maligni della base del cranio
- ♦ Esplorare gli ultimi sviluppi sui tumori cerebrali e sulla neurofibromatosi

Modulo 8. Metastasi cerebrali e leptomeningee

- ♦ Sviluppare nuovi trattamenti immunoterapici per le metastasi cerebrali
- ♦ Comprendere il ruolo della chemioterapia nel trattamento delle metastasi cerebrali

Modulo 9. Sindromi paraneoplastiche e comorbidità nel cancro neurologico

- ♦ Studiare la degenerazione cerebellare paraneoplastica, la neuronopatia sensoriale paraneoplastica e altre sindromi paraneoplastiche
- ♦ Affrontare i nuovi sviluppi nell'approccio alle miopatie necrotizzanti e alla dermatomiosite paraneoplastica
- ♦ Conoscere le complicanze neurologiche di leucemie, tumori dell'apparato digerente, tumori nefro-urinari e sarcomi
- ♦ Acquisire una conoscenza approfondita dell'oncologia neurologica del cancro ginecologico



Modulo 10. Complicazioni neurologiche e mediche nel cancro

- ♦ Descrivere le principali complicanze neurologiche in radioterapia, chemioterapia e terapie immunobiologiche
- ♦ Sviluppare metodi di prevenzione e di individuazione precoce del deterioramento cognitivo
- ♦ Imparare a gestire le comorbidità infettive, cardiovascolari, endocrinologiche e nutrizionali
- ♦ Approfondire la gestione palliativa dei sintomi del tumore cerebrale

Modulo 11. Il futuro mondo collaborativo in oncologia neurologica

- ♦ Conoscere le principali virtù di *Big Data*, *networking* e della comunità online collaborativa in oncologia neurologica
- ♦ Sviluppare i componenti della gestione clinica in oncologia

“

*Un'esperienza accademica unica,
chiave e decisiva per incrementare
il tuo sviluppo professionale"*

03

Competenze

Dopo aver superato le valutazioni del Master Privato in Oncologia Neurologica, lo specialista avrà acquisito competenze aggiornate basate sulle più recenti evidenze scientifiche. Grazie al numeroso personale docente e a una particolare attenzione a tutte le più importanti tecniche e sviluppi prodotti negli ultimi anni, l'esperienza accademica diventa molto più arricchente ed efficace per lo specialista.





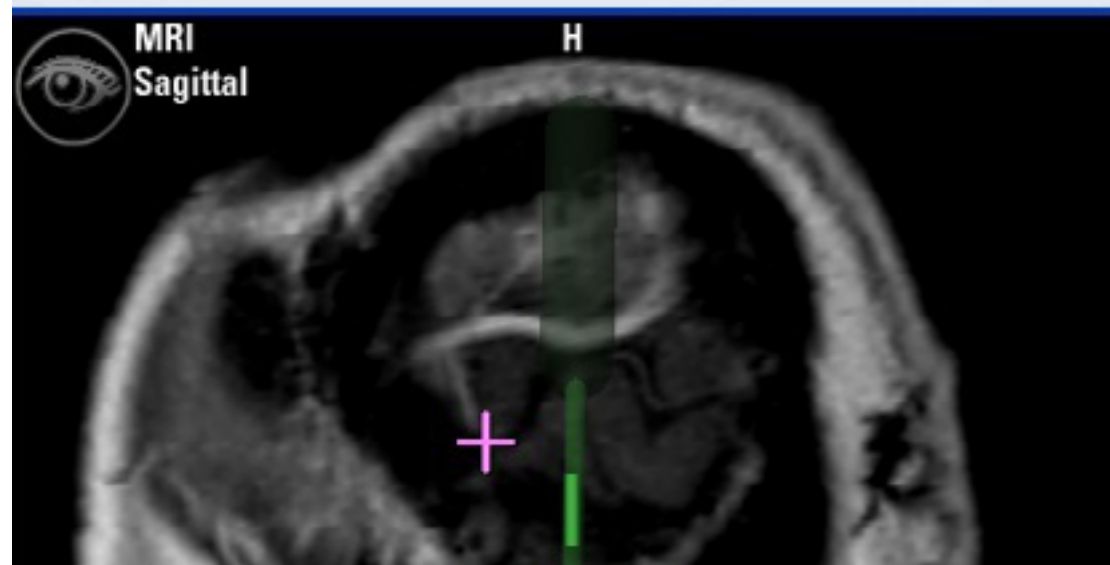
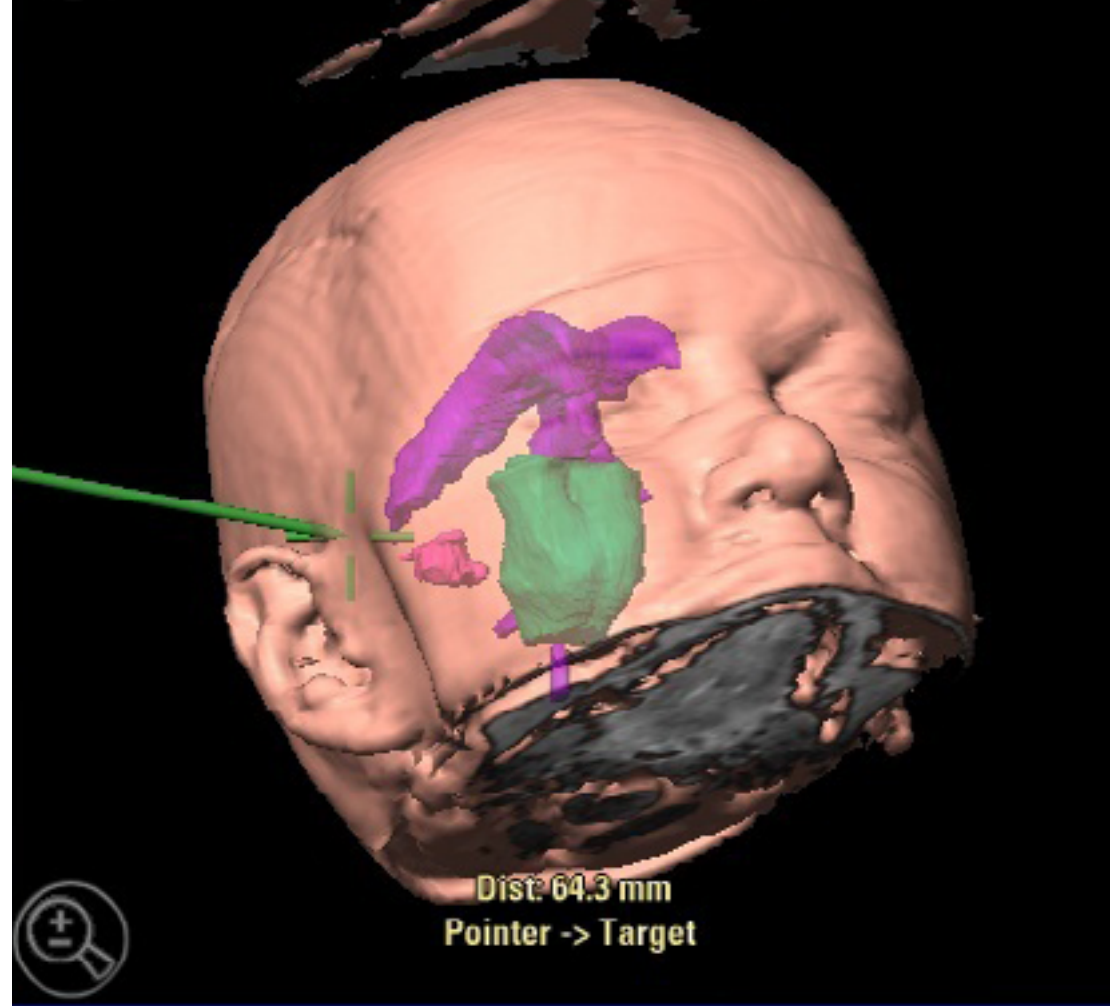
“

Grazie a questo programma sarai in grado di padroneggiare le nuove procedure diagnostiche e terapeutiche in Oncologia Neurologica”



Competenze generali

- 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
- Applicare le conoscenze acquisite e le abilità di problem solving in contesti nuovi o poco conosciuti all'interno di contesti più ampi (o multidisciplinari) relativi alla propria area di studio
- Integrare le conoscenze e affrontare la complessità di formulare giudizi sulla base di informazioni incomplete o limitate, includendo riflessioni sulle responsabilità sociali ed etiche legate all'applicazione delle proprie conoscenze e dei propri giudizi
- Comunicare le conclusioni così come le conoscenze e le motivazioni che le hanno determinate a un pubblico specializzato e non, in modo chiaro e non ambiguo
- Acquisire le capacità di apprendimento che consentiranno di proseguire gli studi in modo ampiamente auto-diretto o autonomo





Competenze specifiche

- Ampliare la conoscenza del sequenziamento di prossima generazione (NGS) come tecnologia emergente che permette di rilevare un'ampia varietà di alterazioni molecolari, incluse le variazioni di singolo nucleotide (SNV), inserzioni e delezioni (indel) e variazioni del numero di copie (CNV), rendendolo una piattaforma molecolare attraente, efficiente e conveniente per la classificazione dei tumori cerebrali in base ai criteri dell'OMS
- Analizzare come i progressi negli ultimi decenni, sia nella diagnosi sia nel trattamento del cancro, hanno migliorato la sopravvivenza, portando ad un aumento delle complicazioni neurologiche
- Imparare le basi della gestione clinica poiché lo specialista di oncologia neurologica deve essere uno specialista che assume un ruolo chiave nell'organizzazione, gestione e comunicazione
- Rivedere la grande maggioranza dei diversi tipi di cancro che meritano una gestione neurologica e mostrare i problemi specifici di ogni tumore
- Scoprire come lo sviluppo della tecnologia è stato introdotto in nuove apparecchiature per la cura in ambito neuro-oncologico, consentendo la chirurgia stereotassica, l'evoluzione delle tecniche di neuroimaging, la neuronavigazione, la neuroendoscopia, così come l'emergere di strumentazione specializzata per la chirurgia della base cranica, apparecchiature di taglio osseo ad alta velocità, aspirazione a ultrasuoni, chirurgia guidata dalla fluorescenza con acido aminolevulinico (5-ALA), sale operatorie intelligenti e la recente disponibilità di test radiologici di neuroimaging installati nelle sale operatorie
- Creare una visione globale e aggiornata degli argomenti presentati che permetta allo

studente di acquisire conoscenze utili e, allo stesso tempo, generare interesse nell'ampliare le informazioni e scoprire la loro applicazione nella pratica quotidiana

- Imparare le basi della radioterapia cerebrale, del tronco encefalico e del midollo spinale, nonché le diverse tecniche disponibili e l'efficacia per conoscere il posto che occupano nella gestione dei tumori del sistema nervoso centrale
- Conoscere i progressi radiologici che consentono una diagnosi differenziale tra tumori cerebrali e processi infiammatori, è possibile definire con precisione il campo di resezione e fornire informazioni sulla prognosi e sul monitoraggio dopo il trattamento



Approfitta di quest'opportunità e fai questo passo per essere aggiornato sugli ultimi sviluppi nella gestione dell'Oncologia Neurologica"

04

Direzione del corso

Il personale docente del programma include docenti autorevoli specializzati in Oncologia Neurologica e altre aree affini, che apportano a questa specializzazione l'esperienza del proprio lavoro. Inoltre, altri esperti di riconosciuto prestigio partecipano alla sua progettazione ed elaborazione, completando il programma in modo interdisciplinare.





“

Impara da professionisti autorevoli le ultime novità nei procedimenti diagnostici e terapeutici nel campo dell'Oncologia Neurologica”

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 Fellow presso l'University of Southampton
- Master Universitario in Bioinformatica e Biostatistica UOC-UB
- Master Universitario in Analisi Bioinformatica presso l'Università Pablo de Olavide
- Laurea in Medicina presso l'Università Complutense di Madrid Voto Massimo Cum Laude
- Membro della Società Spagnola di Oncologia Medica e del Gruppo GEINO (Gruppo Spagnolo di Ricerca Neuroncologica)
- Specializzazione in Oncologia Medica, Ospedale Universitario San Carlos di Madrid
- Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università della Navarra



Dott. Lagares Gómez Abascal, Alfonso

- Responsabile del Dipartimento di Neurochirurgia, Ospedale Universitario 12 de Octubre
- Professore Associato in Neurochirurgia presso l'Università Complutense di Madrid
- Accreditato come Professore Ordinario dell'Università di Scienze della Salute ANECA
- Master in Direzione Medica e Gestione Clinica, Scuola Nazionale di Sanità
- Dottorato in Medicina presso l'Università Autonoma di Madrid. Premio Straordinario per la Tesi Dottorale
- Specializzazione in Neurochirurgia presso l'Ospedale Universitario 12 de Octubre
- Laurea in Medicina e Chirurgia, Università Autonoma di Madrid

Personale docente

Dott.ssa Dueñas Porto, Marta

- ♦ Dipartimento di Oncologia Molecolare del CIEMAT, Istituto di Ricerca dell'Ospedale 12 de Octubre di Madrid

Dott. Paramio, Jesús M.

- ♦ Dipartimento di Oncologia Molecolare del CIEMAT, Istituto di Ricerca dell'Ospedale 12 de Octubre di Madrid

Dott. Velastegui Ordoñez, Alejandro

- ♦ Dipartimento di Oncologia Medica presso l'Ospedale Universitario Rey Juan Carlos di Madrid

Dott. García Pérez, Daniel

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

Dott. Hernández Laín, Aurelio

- ♦ Dipartimento di Anatomia Patologica presso l'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott. Toldos González, Oscar

- ♦ Dipartimento di Anatomia Patologica presso l'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott.ssa Astudillo González, Aurora

- ♦ Dipartimento di Anatomia Patologica
- ♦ Professoressa Ordinaria presso l'Università di Oviedo, vincolata con l'Ospedale Universitario Centrale delle Asturie
- ♦ Direttrice Scientifica della Biobanca del Principato delle Asturie

Dott. de las Peñas Batller, Ramón

- ♦ Ospedale Provinciale di Castellón

Dott.ssa Ribalta, Teresa

- ♦ Capo del Reparto di Anatomia Patologica presso l'Ospedale Sant Joan de Deu di Barcellona
- ♦ Consulente nel Dipartimento di Anatomia Patologica presso l'Ospedale Clínic
- ♦ Professoressa di Patologia dell'Università di Barcellona

Dott.ssa Vidal, Noemi

- ♦ 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 del Dipartimento di Oncologia Medica nel Complesso Ospedaliero Universitario di Santiago de Compostela
- ♦ Gruppo di Oncologia Medica Traslazionale Istituto di Ricerca Sanitaria

Dott.ssa Martín Medina, Patricia

- ♦ Dipartimento di Radiodiagnostica presso l'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott.ssa Salvador Alvarez, Elena

- ♦ Dipartimento di Radiodiagnostica presso l'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott.ssa Koren Fernández, Laura

- ♦ Dipartimento di Radiodiagnostica presso l'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott.ssa Ramos González, Ana

- ♦ Dipartimento di Radiodiagnostica presso l'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott. Romero Coronado, Juan

- ♦ Dipartimento di Radiodiagnostica presso l'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott.ssa Hilario Barrio, Amaya

- ♦ Dipartimento di Radiodiagnostica presso l'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott.ssa Jover Diaz, Raquel

- ♦ Medicina nucleare presso l'Ospedale Universitario Rey Juan Carlos di Mostoles

Dott. Blanco, Juan Antonio

- ♦ Dipartimento di Radiodiagnostica presso l'Ospedale Infanta Cristina

Dott. Ruiz Solís, Sebastián

- ♦ Dipartimento di Medicina Nucleare presso l'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott. Gómez Grande, Adolfo

- ♦ Dipartimento di Medicina Nucleare presso l'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott. Jiménez Roldán, Luis

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

Dott.ssa Osejo Altamirano, Vanesa

- ♦ Dipartimento di Neurofisiologia presso l'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott.ssa Iglesias, Lorena

- ♦ Dipartimento di Neurofisiologia presso l'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott. Pérez Nunez, Angel

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

Dott. González León, Pedro Juan

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

Dott.ssa Navarro Main, Blanca

- ♦ Dipartimento di Neuropsicologia presso l'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott. Dualde Beltrán, Diego

- ♦ Ospedale Clinico Universitario di Valencia, Dipartimento di Oncologia Radioterapica

Dott.ssa Gómez Aparicio, Marian

- ♦ Ospedale Generale di Ciudad Real, Dipartimento di Oncologia Radioterapica

Dott. Sánchez-Rubio, Javier

- ♦ Dipartimento di Farmacia presso l'Ospedale Universitario di Getafe

Dott. Bruna Escuer, Jordi

- ♦ Dipartimento di Neurologia dell'Ospedale Duran i Reynals Ospedale di Llobregat

Dott.ssa Ruiz, Eva

- ♦ Account and Research Director presso Ipsos Healthcare

Dott.ssa Zazpe, Idoya

- ♦ Dipartimento di Neurochirurgia presso il Complesso Universitario della Navarra

Dott. García, Juan Carlos

- ♦ Dipartimento di Neurochirurgia del Complesso Universitario della Navarra.

Dott. Sepulveda, Juan Manuel

- ♦ Dipartimento di Oncologia Medica presso l'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott. Martín Munarriz, Pablo

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

Dott. Paredes Sansinenea, Igor

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

Dott. Pardo Moreno, Javier

- ♦ Capo del Dipartimento di Neurologia dell'Ospedale Universitario Rey Juan Carlos

Dott.ssa Martín Soberón, Mari Cruz

- ♦ Dipartimento di Oncologia Medica presso l'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott.ssa Simó Parra, Marta

- ♦ Dipartimento di Neurologia presso l'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 presso l'Ospedale Virgen de los Lirios di Alcoy

Dott.ssa Burón Fernández, María del Rosario

- ♦ Dipartimento di Medicina Interna presso l'Ospedale Infanta Cristina

Dott. Azkona Uribebarrea, Eider

- ♦ Dipartimento di Oncologia Medica presso l'Ospedale Universitario de Cruces di Bilbao

Dott.ssa 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 presso l'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott.ssa Pascual Martín, Beatriz

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

Dott.ssa Baro Fernández, María

- ♦ Ematologia-Oncologia Pediatrica presso l'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott.ssa Perez Alonso, Vanesa

- ♦ Ematologia-Oncologia Pediatrica presso l'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott.ssa Guerra García, Pilar

- ♦ Ematologia-Oncologia Pediatrica presso l'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott.ssa Camacho Salas, Ana

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

Dott. Grande García, Rocío

- ♦ Dipartimento di Ematologia presso l'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott. Fernandez Alén, Jose A.

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

Dott.ssa Andrés Conejero, Raquel

- ♦ Dipartimento di Oncologia Medica presso l'Ospedale Clinico Universitario Lozano Blesa

Dott.ssa Iranzo Gómez, Patricia

- ♦ Dipartimento di Oncologia Medica presso l'Ospedale Clinico Universitario Lozano Blesa

Dott.ssa Fernández Ruiz, Alexia

- ♦ Dipartimento di Oncologia Medica presso l'Ospedale Clinico Universitario Lozano Blesa

Dott.ssa Quilez Bielsa, Elisa

- ♦ Dipartimento di Oncologia Medica presso l'Ospedale Clinico Universitario Lozano Blesa. Saragozza

Dott.ssa Panero Perez, Irene

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

Dott.ssa Eiriz Fernández, Carla

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

Dott.ssa Quintanar Verdúñez, Teresa

- ♦ Dipartimento di Oncologia Medica presso l'Ospedale Universitario Generale di Elche

Dott. Márquez Rodas, Iván

- ♦ Dipartimento di Oncologia Medica presso l'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott. González de la Aleja, Jesús

- ♦ Medico Strutturato Dipartimento di Neurologia presso l'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott.ssa Bermejo Guerrero, Laura

- ♦ Specializzazione Dipartimento di Neurologia presso l'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott.ssa Calleja Salas, Patricia

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

Dott. Rábano Suarez, Pablo

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

Dott.ssa Ortega Casarrubios, María Ángeles

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

Dott.ssa Rodríguez López, Claudia

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

Dott.ssa Ballesteros Plaza, Loreto

- ♦ Sezione di Neurologia presso l'Ospedale Infanta Cristina

Dott.ssa Moreno García, Sara

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

Dott. Labiano Fontcuberta, Andrés

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

Dott.ssa Galán Sánchez-Seco, Victoria

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

Dott.ssa Panadés de Oliveira, Luísa

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

Dott. López Blanco, Roberto

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

Dott. Gonzalo, Juan Francisco

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

Dott. Uriarte, David

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

Dott.ssa Sánchez Sánchez, Carmen

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

Dott. Martín García, Hugo

- ♦ Sezione di Neurologia presso l'Ospedale Infanta Cristina

Dott. Herrero San Martín, Alejandro

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

Dott.ssa Domínguez González, Cristina

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

Dott.ssa Puente Muñoz, Ana Isabel

- ♦ Dipartimento di Neurofisiologia dell'Ospedale della Croce Rossa

Dott. Sánchez Tejerina, Daniel

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

Dott.ssa González Sánchez, Marta

- ♦ Dipartimento di Neurologia presso l'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. Benito-León, Julián

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

Dott. Garzo Caldas, Nicolás

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

Dott.ssa Domingo Santos, Ángela

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

Dott.ssa Guerrero Molina, María Paz

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

Dott. Méndez Guerrero, Antonio

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

Dott.ssa Yebra Fernández, Eva

- ♦ Dipartimento Diagnostico di Ematologia Oncologica dell'Hammersmith Hospital di Londra

Dott.ssa Llamas Velasco, Sara

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

Dott.ssa Saiz Díaz, Rosa Ana

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

Dott. Arcediano del Amo, Alberto

- ♦ Dipartimento di Oncologia Medica presso l'Ospedale Generale Universitario di Guadalajara

Dott. Villarejo Galende, Alberto

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

Dott.ssa Puertas Martín, Verónica

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

Dott. Díaz Guzman, Jaime

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

Dott. Martínez-Salio, Antonio

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

Dott. Ruíz Ortíz, Mariano

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

Dott.ssa de la Morena Vicente, María Asunción

- ♦ Sezione di Neurologia presso l'Ospedale Infanta Cristina

Dott. Sánchez Tornero, Mario

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

Dott.ssa Simarro, Ana

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

Dott. Ostos, Fernando

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

Dott. Blanco Palmero, Víctor

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

Dott. Botella Romero, Francisco

- ◆ Capo del Dipartimento di Endocrinologia e Nutrizione del Servizio di Gestione Integrata delle Cure di Albacete

Dott. Mejías Estevez, Manuel

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

Dott.ssa Vicente Martín, Cristina

- ◆ Dipartimento di Medicina Interna presso l'Ospedale Universitario di Rey Juan Carlos di Madrid

Dott. Carrillo, Esteban

- ◆ Antares Consulting

Dott. Weber Sánchez, Alejandro

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

Dott. Olivas Varela, José Ángel

- ◆ Vicedirettore del Dipartimento di Tecnologie e Sistemi Informativi, Scuola Superiore di Informatica

Dott. Perdices Ramirez, Javier

- ◆ Direttore eHealth di Artica Telemedicina - Gruppo CMC





“

Un percorso di specializzazione e crescita professionale che ti proietterà verso una maggiore competitività nel mercato del lavoro”

05

Struttura e contenuti

La struttura dei contenuti è stata ideata da un team di professionisti dei migliori centri ospedalieri e delle migliori università, consapevoli dell'attuale rilevanza della specializzazione per poter intervenire nella diagnosi e nel trattamento delle patologie oncologiche neurologiche, e impegnati con un insegnamento di qualità grazie alle nuove tecnologie educative.



“

Questo Master Privato in Oncologia Neurologica possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato.

Modulo 1. Biologia dei Tumori Cerebrali

- 1.1. Meccanismi molecolari del cancro
- 1.2. Immunologia tumorale: basi dell'immunoterapia nel tumore
- 1.3. Riprogrammazione del microambiente tumorale
- 1.4. Epidemiologia dei tumori cerebrali primari nell'adulto
- 1.5. Neuropatologia dei tumori primari del sistema nervoso centrale
- 1.6. Neuropatologia delle metastasi e complicanze dei tumori sistemici
- 1.7. Ruolo della Biobanca nella ricerca clinica
- 1.8. Classificazione molecolare dei tumori cerebrali
- 1.9. Qual è il futuro della diagnosi molecolare dei tumori cerebrali?
- 1.10. Capire la nuova tecnologia: *Next Generation Sequence (NGS)* nella pratica clinica
- 1.11. Immunoterapia e biomarcatori
- 1.12. Biopsie liquide: moda o futuro?

Modulo 2. La radiologia nella gestione dei tumori cerebrali

- 2.1. Imaging tramite Risonanza magnetica
 - 2.1.1. Dei tumori primari del sistema nervoso centrale
 - 2.1.2. Delle metastasi del sistema nervoso centrale
- 2.2. Nuove tecniche di Risonanza Magnetica in oncologia neurologica
 - 2.2.1. Spettrometria
 - 2.2.2. Trattografia
 - 2.2.3. Tensore di diffusione
- 2.3. Risonanza magnetica come strumento di prognosi e di follow-up nel trattamento
- 2.4. PET-CT e PET-MR nella gestione dei gliomi
- 2.5. Tomografia computerizzata (TAC) nell'approccio alle complicanze neuro-oncologiche
- 2.6. Ruolo della medicina nucleare nella diagnosi delle complicanze neuro-oncologiche



Modulo 3. Neurochirurgia dei tumori cerebrali

- 3.1. Strategia chirurgica generale nel trattamento dei pazienti con tumori cerebrali primari
- 3.2. Neuromonitoraggio nella chirurgia dei tumori cerebrali primari
 - 3.2.1. Basi neurofisiologiche
- 3.3. Neuromonitoraggio nella chirurgia dei tumori del tronco encefalico e del midollo spinale
- 3.4. Nuove tecnologie che aiutano il trattamento chirurgico
 - 3.4.1. Neuronavigazione
 - 3.4.2. Immagine intraoperatoria
 - 3.4.3. Fluorescenza
- 3.5. Intervento chirurgico del paziente sveglio
 - 3.5.1. Indicazioni
- 3.6. Intervento chirurgico del paziente sveglio
 - 3.6.1. Considerazioni anestetiche
- 3.7. Intervento chirurgico del paziente sveglio
 - 3.7.1. Protocolli di preparazione e valutazione neuropsicologica
- 3.8. Intervento chirurgico in luoghi speciali
 - 3.8.1. Area motoria supplementare
- 3.9. Intervento chirurgico in luoghi speciali
 - 3.9.1. Conservazione del linguaggio

Modulo 4. Gestione radioterapica e farmacologica dei tumori cerebrali

- 4.1. Gestione radioterapica dei tumori cerebrali primari
- 4.2. Gestione radioterapica delle metastasi cerebrali
- 4.3. Studi clinici: nuovi concetti basati sulla medicina di precisione
- 4.4. Risultati di studi clinici e meta-analisi con un maggiore impatto sulla prassi clinica dei tumori cerebrali
- 4.5. Studi *Real World Data*: generando conoscenza

Modulo 5. Algoritmi diagnostici e terapeutici per i tumori cerebrali

- 5.1. Gliomi di basso grado
 - 5.1.1. Ultimi sviluppi nella diagnosi e nel trattamento
- 5.2. Risultati attuali sui gliomi con inibitori di *checkpoints*
- 5.3. Gestione dei gliomi del tronco
- 5.4. Gestione dei tumori gliali del midollo spinale
- 5.5. Algoritmo di trattamento dell'astrocitoma anaplasico
- 5.6. Algoritmo di trattamento dell'oligodendroglioma di basso grado
- 5.7. Algoritmo di trattamento dell'oligodendroglioma di alto grado
- 5.8. Algoritmo di trattamento del glioblastoma multiforme
- 5.9. Trattamento antiangiogenico del glioblastoma multiforme
- 5.10. Trattamento immunoterapico del glioblastoma multiforme
- 5.11. Valutazione dell'efficacia dell'immunoterapia in oncologia neurologica
- 5.12. Monitoraggio e gestione degli eventi avversi correlati al sistema immunitario
- 5.13. Trattamento dei tumori cerebrali primari negli anziani
 - 5.13.1. Qual è la strategia migliore?

Modulo 6. Tumori cerebrali e complicanze neuro-oncologiche in età pediatrica

- 6.1. Tumori cerebrali nei primi decenni di vita
 - 6.1.1. Epidemiologia
 - 6.1.2. Considerazioni sull'istologia e sulla prognosi
- 6.2. Tumori cerebrali nei primi decenni di vita
 - 6.2.1. Considerazioni sulla chirurgia
 - 6.2.2. Gestione preoperatoria
- 6.3. Trattamento oncologico nei tumori primari del SNC nell'infanzia
- 6.4. Complicanze neuro-oncologiche nel bambino con cancro sistemico

Modulo 7. Tumori cerebrali speciali

- 7.1. Algoritmo di trattamento dei tumori germinali
- 7.2. Linfoma primario del sistema nervoso centrale
- 7.3. Ependimoma
- 7.4. Nuove tecniche di chirurgia della base del cranio
 - 7.4.1. Introduzione alla tecnica endoscopica
 - 7.4.1.1. Indicazioni
 - 7.4.1.2. Complicanze
 - 7.4.1.3. Gestione
- 7.5. Gestione dei tumori maligni della base del cranio
 - 7.5.1. Cordoma
 - 7.5.2. Condrosarcoma
- 7.6. Craniofaringioma
- 7.7. Tumore fibroso solitario/Emangiopericitoma
 - 7.7.1. Aggiornamento su un tumore raro e difficile da gestire
- 7.8. Tumori cerebrali associati a sindromi ereditarie nel cancro
- 7.9. Malattia di von Hippel-Lindau ed emangioblastoma
 - 7.9.1. Gestione
- 7.10. Tumori cerebrali e neurofibromatosi

Modulo 8. Metastasi cerebrali e leptomeningee

- 8.1. Algoritmo diagnostico e terapeutico per le metastasi cerebrali
- 8.2. Ruolo della chirurgia e della radiochirurgia nel trattamento delle metastasi cerebrali
- 8.3. Ruolo della chemioterapia nel trattamento delle metastasi cerebrali
- 8.4. Trattamento di immunoterapia nelle metastasi cerebrali
- 8.5. Metastasi leptomeningee come complicanza dei tumori sistemici
- 8.6. Coinvolgimento del midollo spinale come complicanza dei tumori sistemici
 - 8.6.1. Metastasi nel sistema nervoso periferico come complicanza dei tumori sistemici

Modulo 9. Sindromi paraneoplastiche e comorbidità nel cancro neurologico

- 9.1. Concetto e patogenesi delle sindromi paraneoplastiche del sistema nervoso
- 9.2. Concetto di encefalo-mielomielite paraneoplastica e sindromi multifocali
- 9.3. Diagnosi e trattamento dell'encefalite limbica paraneoplastica
- 9.4. Degenerazione cerebellare paraneoplastica
- 9.5. Neuronopatia sensoriale paraneoplastica e neuropatie paraneoplastiche
- 9.6. Identificazione e trattamento di opsoclonus-mioclonus paraneoplastico
- 9.7. Sindrome di Lambert-Eaton paraneoplastica
- 9.8. Sindromi di ipereccitabilità del Sistema Nervoso Periferico e sindrome di persona rigida paraneoplastica
- 9.9. Approccio alla miopatia necrotizzante e dermatomiosite paraneoplastica
- 9.10. Il cancro polmonare e comorbidità neurologica
- 9.11. Complicazioni neurologiche associate a tumori digestivi
- 9.12. Cancro al seno e complicazioni neuro-oncologiche
- 9.13. Complicazioni neurologiche dei tumori nefro-urinari
- 9.14. Oncologia neurologica del cancro ginecologico
- 9.15. Cancro della testa e del collo e comorbidità neurologica
- 9.16. Complicanze neurologiche del sarcoma
- 9.17. Melanoma e complicanze neuro-oncologiche
- 9.18. Complicanze neurologiche del linfoma
- 9.19. Complicanze neurologiche della leucemia
- 9.20. Discrasie plasmatiche e comorbidità neurologica

Modulo 10. Complicazioni neurologiche e mediche nel cancro

- 10.1. Gestione delle crisi epilettiche e del cancro sistemico
- 10.2. Prevenzione e individuazione precoce del deterioramento cognitivo come complicazione sistemica del cancro
- 10.3. Ictus e complicazioni cerebrovascolari nel paziente con cancro
- 10.4. Diagnosi e gestione della cefalea associata a problemi neuro-oncologici
- 10.5. Idrocefalia e ipertensione intracraneele come complicazione nel cancro
- 10.6. Complicanze neurologiche della radioterapia
- 10.7. Complicanze neurologiche della chemioterapia
- 10.8. Complicanze neurologiche delle terapie immuno-biologiche
- 10.9. Complicanze neurologiche del trapianto di midollo osseo
- 10.10. Gestione delle comorbidità infettive
- 10.11. Gestione delle comorbidità cardiovascolari
- 10.12. Gestione delle comorbidità endocrine
- 10.13. Gestione delle comorbidità nutrizionali
- 10.14. Cura ambulatoriale di pazienti con patologie neuro-oncologiche
- 10.15. Trattamenti palliativi: dalla valutazione pre-oncologica alla cura nel fine vita
- 10.16. Gestione palliativa dei sintomi nei tumori cerebrali
- 10.17. Perché i pazienti affetti da tumori cerebrali sono presenti nel pronto soccorso e come si possono migliorare i risultati?

Modulo 11. Il futuro mondo collaborativo in oncologia neurologica

- 11.1. Basi della gestione clinica
 - 11.1.1. Aspetti organizzativi in oncologia
 - 11.1.1.1. Trasversalità
 - 11.1.1.2. *High Tech e High Touch*
 - 11.1.1.3. Innovazione organizzativa
 - 11.1.1.4. Tendenza verso la concentrazione dei casi
 - 11.1.2. Componenti della gestione clinica in oncologia
 - 11.1.2.1. Sviluppo portafoglio servizi
 - 11.1.2.2. Orientamento al paziente
 - 11.1.2.3. Lavoro in rete
 - 11.1.2.4. Finanziamenti R&S+i
 - 11.1.2.5. Orientamento ai risultati

- 11.2. Consenso informato: Stiamo davvero informando i nostri pazienti?
- 11.3. Sistemi di supporto decisionale basati sull'intelligenza artificiale in oncologia
 - 11.3.1. Intelligenza Artificiale, Apprendimento Automatico, (*Machine Learning*) e i Sistemi Basati sulla Conoscenza
 - 11.3.2. I sistemi di supporto decisionale e loro applicazioni nel campo della medicina e dell'oncologia
 - 11.3.3. La nuova sfida dei *Big Data*
- 11.4. Piattaforme tecnologiche per il monitoraggio e il controllo dei pazienti
- 11.5. La comunità online collaborativa



Un'esperienza di aggiornamento unica, chiave e decisiva per incrementare il tuo sviluppo professionale"

06

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.



07 Titolo

Il Master Privato in Oncologia Neurologica ti garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, l'accesso a una qualifica di Master Privato rilasciata da TECH Università Tecnologica.



“

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

Questo **Master Privato in Oncologia Neurologica** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato.

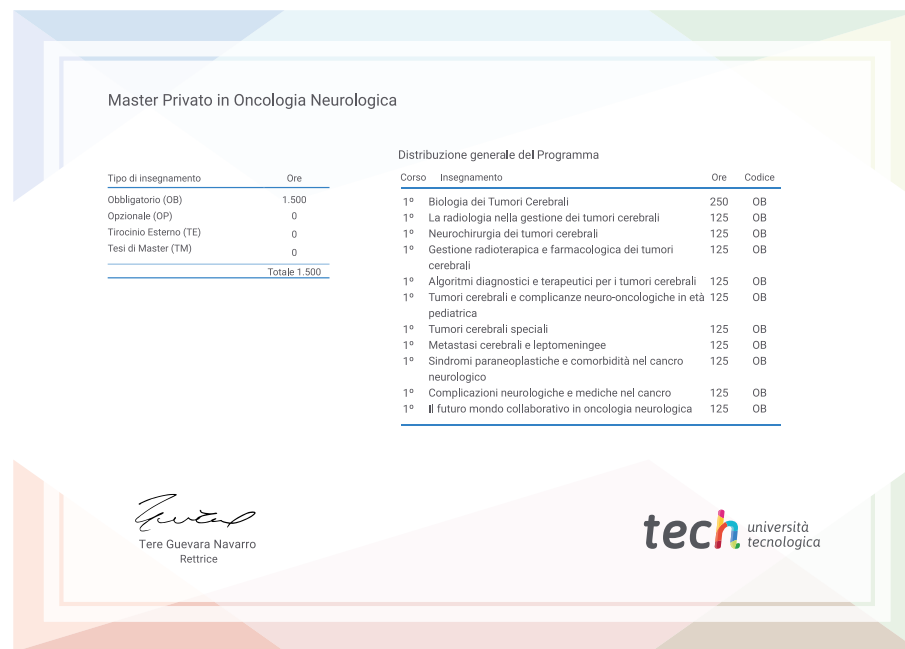
Dopo aver superato la valutazione, lo studente riceverà mediante lettera certificata* con ricevuta di ritorno, la sua corrispondente qualifica di **Master Privato** rilasciata da **TECH Università Tecnologica**.

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

Titolo: **Master Privato in Oncologia Neurologica**

N. Ore Ufficiali: **1.500**

Approvato da: Gruppo Spagnolo di Oncologia Trasversale e Tumori Orfani e Infrequenti



*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

Master Privato

Oncologia Neurologica

- » Modalità: online
- » Durata: 12 mesi
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Dedizione: 16 ore/settimana
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Master Privato

Oncologia Neurologica

Approvato da:

