

Corso Universitario

Neurochirurgia dei
Tumori Cerebrali



Corso Universitario

Neurochirurgia dei Tumori Cerebrali

- ♦ Modalità: online
- ♦ Durata: 2 mesi
- ♦ Titolo: TECH Global University
- ♦ Accredimento: 5 ECTS
- ♦ Orario: a tua scelta
- ♦ Esami: online

Accesso al sito web: www.techtitude.com/it/medicina/corso-universitario/neurochirurgia-tumori-cerebrali

Indice

01

Presentazione

pag. 4

02

Obiettivi

pag. 8

03

Direzione del corso

pag. 12

04

Struttura e contenuti

pag. 24

05

Metodologia di studio

pag. 28

06

Titolo

pag. 38

01

Presentazione

Il campo della 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 Corso Universitario fornisce una panoramica globale degli ultimi sviluppi del settore, mettendone in evidenza i più recenti aspetti chiave che influenzeranno la gestione clinica.





“

Migliora le tue conoscenze in Neurochirurgia dei Tumori Cerebrali iscrivendoti a questo programma, dove troverai il miglior materiale didattico con casi clinici reali. Scopri gli ultimi progressi di questo settore per poter svolgere una pratica medica di qualità”

In questo modo, analizziamo la gestione diagnostica e terapeutica dei tumori cerebrali sia primari che metastatici. Analizzeremo 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'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 piuttosto che 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.

Un altro aspetto che sarà infine analizzato nel Corso Universitario è l'immunoterapia, uno degli argomenti 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. Per questo i vari corsi attuali concordano sul fatto che le terapie immunitarie mirate giocheranno un ruolo centrale nel migliorare la 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 e che aiutano a trattare pazienti con gliomi di alto grado. L'immunoterapia è quindi una strategia promettente, specialmente se impiegata in terapia combinata, per il trattamento dei pazienti con tumori cerebrali.

In definitiva, attualmente si stanno studiando molti concetti che si spera influenzino positivamente il trattamento terapeutico dei tumori metastatici e primari del sistema nervoso centrale, e che esporremo, dato che molte sono già integrate nella pratica clinica abituale e altre formeranno presto la panoplia di opzioni nell'ampio arsenale diagnostico o terapeutico esistente in questo momento.

Questo **Corso Universitario in Neurochirurgia dei Tumori Cerebrali** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del corso sono:

- ♦ Sviluppo di oltre 75 casi clinici presentati da esperti in Neurochirurgia dei Tumori Cerebrali
- ♦ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche sulle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- ♦ Novità diagnostiche e terapeutiche su valutazione, diagnosi e modalità di intervento in Neurochirurgia dei Tumori Cerebrali Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- ♦ Iconografia di test clinici e di imaging a scopo diagnostico
- ♦ Sistema di apprendimento interattivo basato su metodologie di apprendimento e ricerca in Neurochirurgia dei Tumori Cerebrali
- ♦ Speciale enfasi sulla medicina basata sull'evidenza e sulle metodologie di ricerca in Neurochirurgia dei Tumori Cerebrali
- ♦ Lezioni teoriche, domande all'esperto, forum di discussione su questioni controverse e lavoro di riflessione individuale
- ♦ Possibilità di accedere ai contenuti da qualsiasi dispositivo fisso o mobile con una connessione internet



*Aggiorna le tue conoscenze
grazie al Corso Universitario
in Neurochirurgia dei
Tumori Cerebrali"*

“

Questo Corso Universitario è il miglior investimento che tu possa fare nella scelta di un programma di aggiornamento per due motivi: oltre a rinnovare le tue conoscenze in Neurochirurgia dei Tumori Cerebrali, otterrai una qualifica di Corso Universitario rilasciata da TECH Global University"

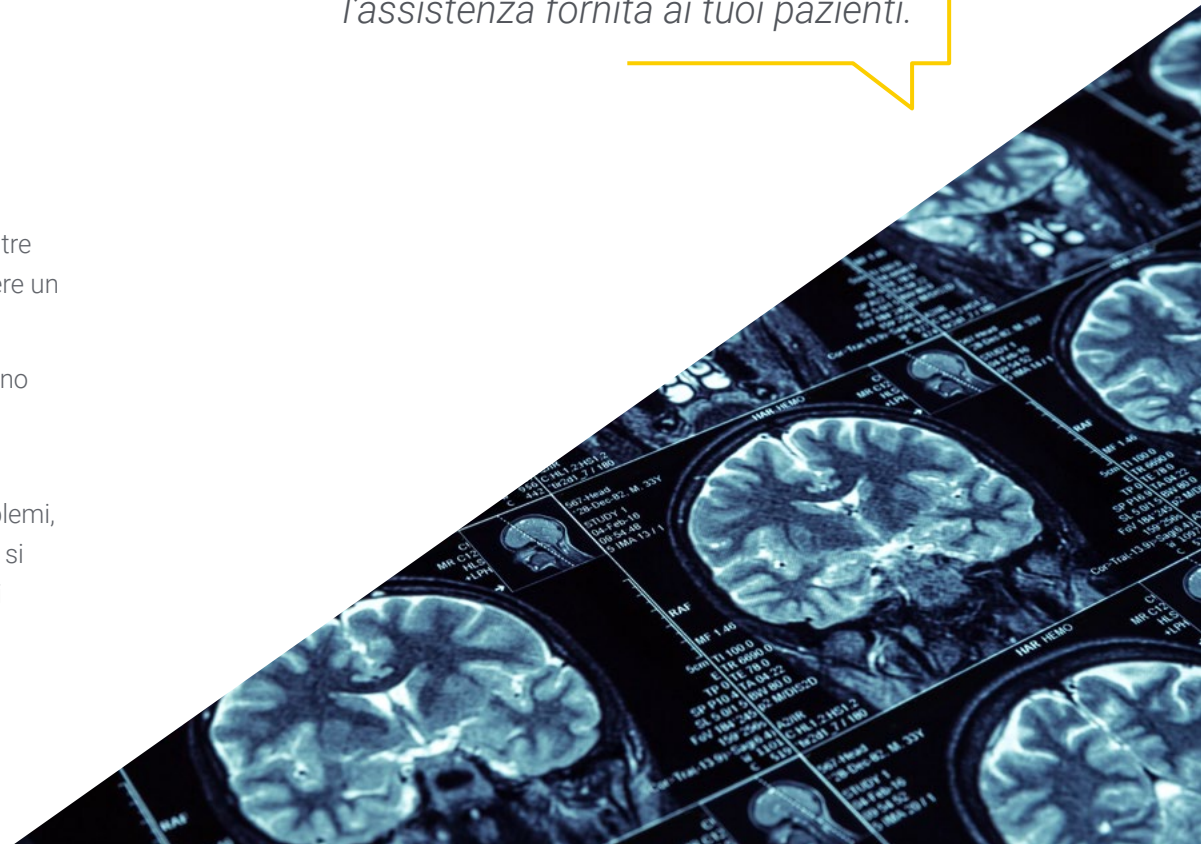
Impara a prendere decisioni con maggiore sicurezza aggiornando le tue conoscenze grazie a questo Corso Universitario.

*Cogli l'occasione per conoscere gli
ultimi progressi nella Neurochirurgia
dei Tumori Cerebrali e migliorare
l'assistenza fornita ai tuoi pazienti.*

Il personale docente del programma comprende rinomati specialisti del settore e altre aree correlate, che forniscono agli studenti le competenze necessarie a intraprendere un percorso di studio eccellente.

I contenuti multimediali, sviluppati in base alle ultime tecnologie educative, forniranno al professionista un apprendimento coinvolgente e localizzato, ovvero inserito in un contesto reale.

La creazione di questo programma è incentrata sull'Apprendimento Basato su Problemi, mediante il quale lo specialista deve cercare di risolvere le diverse situazioni che gli si presentano durante il corso. Lo studente potrà usufruire di un innovativo sistema di video interattivi creati da esperti di rinomata fama.



02 Obiettivi

Il Corso Universitario in Neurochirurgia dei Tumori Cerebrali è volto a facilitare l'azione del medico dedicato al trattamento della patologia oncologica neurologica.



“

Questo Corso Universitario è orientato affinché tu riesca ad aggiornare le tue conoscenze in Neurochirurgia dei Tumori Cerebrali, con l'impiego della più recente tecnologia educativa, per contribuire con qualità e sicurezza al processo decisionale, diagnosi, trattamento e accompagnamento del paziente”

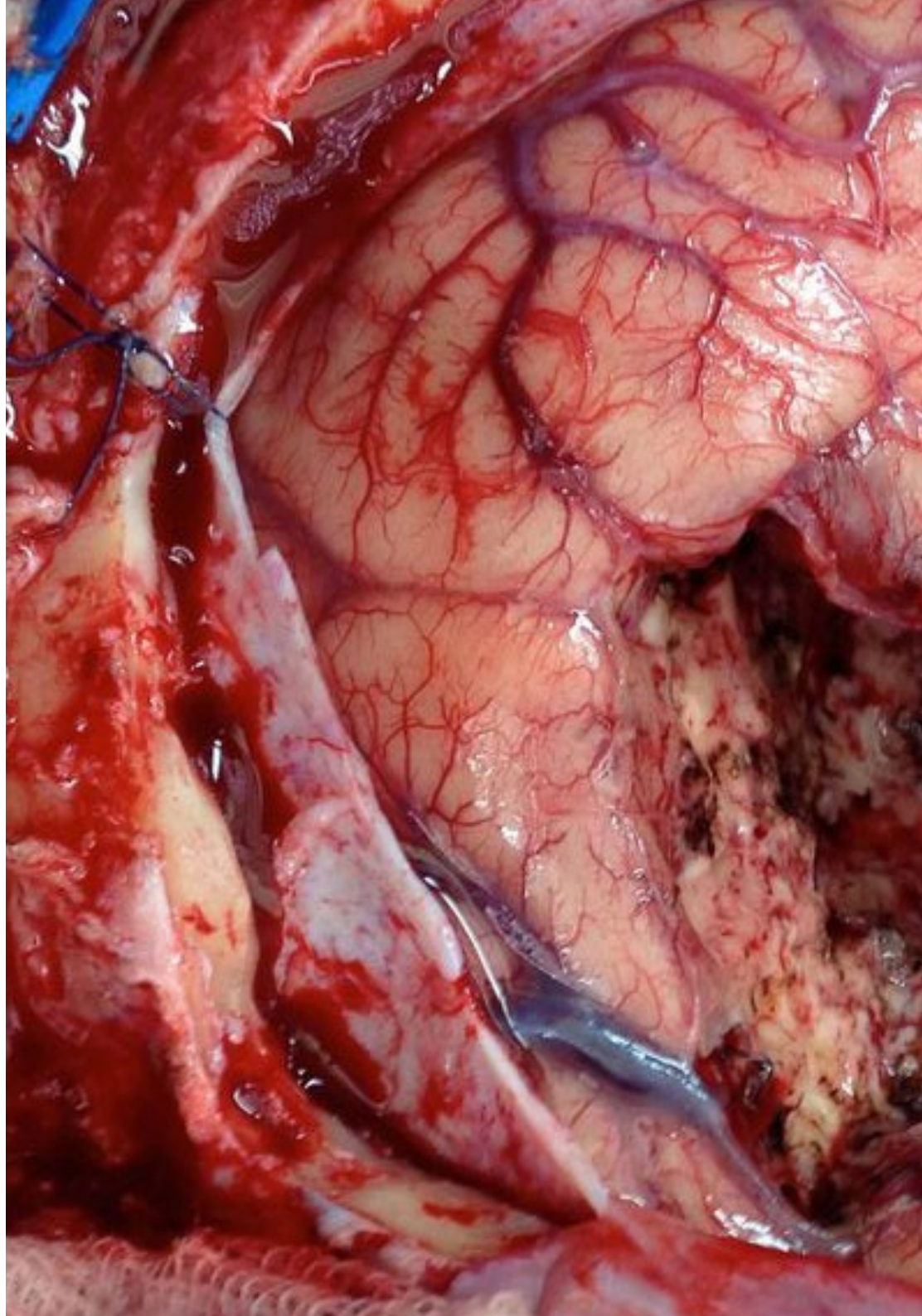


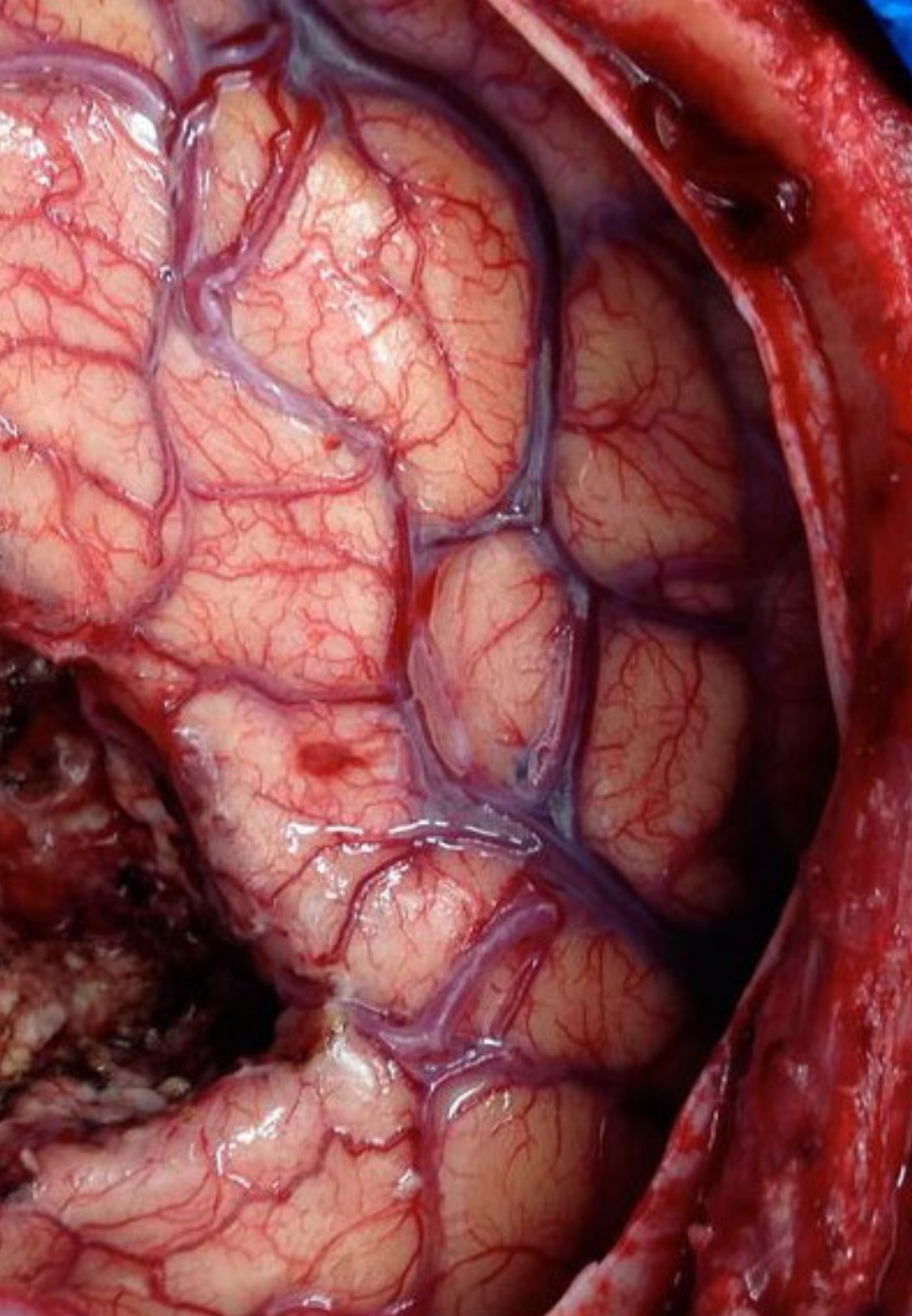
Obiettivo generale

- Creare una visione globale e aggiornata della Neurochirurgia dei Tumori Cerebrali e di tutti i loro aspetti, che permettano allo studente di acquisire conoscenze utili e, al tempo stesso, suscitare l'inquietudine per ampliare le informazioni e scoprire la loro applicazione nella pratica quotidiana

“

*Cogli l'opportunità e aggiorna
le tue conoscenze sugli ultimi
progressi in Neurochirurgia
dei Tumori Cerebrali”*





Obiettivi specifici

- ♦ Spiegare come lo sviluppo della tecnologia di imaging a risonanza magnetica ha migliorato la precisione diagnostica supportata da metodi funzionali quali la diffusione, la spettroscopia, la perfusione e la tecnica BOLD
- ♦ Conoscere l'utilità dell'imaging multitracciante PET-RM nella gestione dei pazienti neurooncologici sia nella caratterizzazione delle lesioni primarie che durante il monitoraggio dei tumori trattati
- ♦ Descrivere l'utilità della medicina nucleare nella diagnosi delle complicazioni neurologiche dei trattamenti oncologici, che caratterizzano più entità cliniche e continuano ad essere un problema importante, specialmente nei pazienti con una maggiore aspettativa di vita

03

Direzione del corso

Il programma include nel suo personale docente specialisti di riferimento in Neurochirurgia dei Tumori Cerebrali e altre aree affini, che apportano a questa formazione l'esperienza del loro lavoro. Inoltre, altri specialisti di riconosciuto prestigio partecipano alla progettazione e allo sviluppo del programma, completandolo in modo interdisciplinare.



“

Impara, da professionisti di riferimento, gli ultimi sviluppi nelle procedure nel campo della Neurochirurgia dei Tumori Cerebrali”

Direzione



Dott. Oruezábal Moreno, Mauro Javier

- ♦ Responsabile del Servizio di Oncologia medica presso l'Ospedale Universitario Rey Juan Carlos
- ♦ Research Fellow at University of Southampton (2016-attualmente)
- ♦ Master in Bioinformatica e Biostatistica UOC-UB (2016-attualmente)
- ♦ 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)
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università della Navarra (1995)

Direzione



Dott. Perez Martinez, David

- ♦ Capo reparto di Neurologia presso l'Ospedale Universitario "12 de octubre"
- ♦ Professore associato presso l'Università Complutense di Madrid, (2012 - a oggi)
- ♦ Direttore del portale Neurowikia.com (dal 2010 ad oggi)
- ♦ Direttore della Fondazione del Cervello (2010-2016)
- ♦ Esperto Universitario in Medicina Basata sull'Evidenza presso la UNED (2007)
- ♦ Esperto Universitario in Probabilità e Statistica in Medicina presso la UNED (2003)
- ♦ Medico specialista MIR in Neurologia presso l'Ospedale Universitario 12 de octubre (1996- 2000)
- ♦ Laurea in Medicina conseguita presso l'Università Complutense di Madrid (1989-1995)

Direzione



Dott. Lagares Gómez-Abascal, Alfonso

- ♦ Responsabile del Servizio di Neurochirurgia, Ospedale Universitario 12 de octubre, Madrid
- ♦ 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)
- ♦ Dottorato in Medicina presso l'Università Autonoma di Madrid, Premio straordinario di Tesi Dottorale (2004)
- ♦ Specialista (MIR) in Neurochirurgia presso l'Ospedale Universitario 12 de Octubre (2002)
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università Autonoma di Madrid (1996)

Personale docente

Dott.ssa Astudillo González, Aurora

- ♦ Dipartimento di Anatomia Patologica
- ♦ Docente 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

- ♦ Servizio di Oncologia Medica, Ospedale Universitario di Cruces di Bilbao

Dott. Ballesteros Plaza, Loreto

- ♦ Sezione di Neurologia, Ospedale Universitario Infanta Cristina

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, Ospedale Duran i Reynals, L'Hospitalet de Llobregat

Dott.ssa Burón Fernández, María del Rosario

- ♦ Servizio di Medicina Interna, Ospedale Universitario Infanta Cristina

Dott. Cabrer González, Miguel Luis

- ♦ Capo di Informatica, Ospedale Universitario Son Espases, Palma di Maiorca

Dott.ssa Calleja Salas, Patricia

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

Dott.ssa Camacho Salas, Ana

- ♦ Dipartimento 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, Saragozza

Dott. De las Peñas Batller, Ramón

- ♦ Ospedale Provinciale di Castellon

Dott. Diaz 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 Beltrán, Diego

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



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, Saragozza, Servizio 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 della Navarra

Dott. García Pérez, Daniel

- ♦ Servizio di Neurochirurgia, 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. Grande García, Carlos

- ♦ Servizio di Ematologia, Ospedale Universitario 12 de Octubre

Dott. Hernández Laín, Aurelio

- ♦ Dipartimento di Anatomia Patologica, Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott. Herrero San Martín, Alejandro

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



Dott.ssa Hilario Barrio, Amaya

- ♦ Servizio di Radiodiagnostica, Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott.ssa Iglesias, Lorena

- ♦ Servizio di Neurofisiologia, 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

- ♦ Servizio di Radiodiagnostica, Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott. Labiano Fontcuberta, Andrés

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

Dott. Lagares Gómez-Abascal, Alfonso

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

Dott. León Ruiz, Moisés

- ♦ Unità di Neurologia, Clinica Mediceuro Leganés

Dott.ssa Llamas Velasco, Sara

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

Dott. Mañe Martínez, Juan Manuel

- ♦ Servizio 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 Soberón, Mari Cruz

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

Dott.ssa Martínez Moreno, Nuria E.

- ♦ Unità di Radiocirurgia Gamma, Ospedale Internazionale Ruber

Dott. Martínez-Salio, Antonio

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

Dott. Mejías Estévez, 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. Munarriz, Pablo Martín

- ♦ 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

Dott.ssa Palomar, Virginia

- ♦ Servizio di Oncologia Medica, Gruppo IMO Area Oncologia

Dott.ssa Panero Perez, Irene

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

Dott. Paramio González, Jesús

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

Dott. Pardo, 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, Beatriz

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

Dott.ssa Paz Guerrero Molina, María

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

Dott. Perdices Ramírez, Javier

- ♦ Direttore eHealth di Artica Telemedicina - Gruppo CMC

Dott. Pérez Altozano, Javier

- ♦ Servizio di Oncologia Medica, Ospedale Virgen de los Lirios de Alcoy

Dott. Pérez Nuñez, Ángel

- ♦ 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 Quintanar Verdúñez, Teresa

- ♦ Servizio di Oncologia Medica, Ospedale Universitario Generale di Elche

Dott.ssa Ramos González, Ana

- ♦ Servizio di Radiodiagnostica, Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

Dott.ssa Ribalta, Teresa

- ♦ MD, PhD, Chief, Anatomic Pathology Service, Ospedale Sant Joan de Deu
- ♦ Biobank Consultor, Anatomic Pathology Service, Hospital Clínic Professor of Pathology,
- ♦ Università di Barcellona

Dott. Rueda Fernández, Daniel

- ♦ Unità di Ricerca, 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. Ruiz Solís, Sebastián

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

Dott.ssa Ruiz, Eva

- ♦ Account and Research Director, Ipsos Healthcare

Dott.ssa Saiz Díaz, Rosa Ana

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

Dott.ssa Salvador Alvarez, Elena

- ♦ Servizio 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 Tornero, Mario

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

Dott. Sanchez-Rubio, Javier

- ♦ Servizio di Farmacia, Ospedale Universitario di Getafe

Dott.ssa Sancho, Aintzane

- ♦ Servizio 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. Velastegui Ordoñez, Alejandro

- ♦ Servizio di Oncologia Medica, Ospedale Universitario Rey Juan Carlos di Madrid

Dott.ssa Vicente Martín, Cristina

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

Dott.ssa Vicente, M^a 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 dell'Università Anáhuac di Naucalpan de Juárez in Messico

Dott. Yebra Yebra, Miguel

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

04

Struttura e contenuti

La struttura dei contenuti è stata ideata da un team di professionisti dei migliori centri ospedalieri e università del territorio nazionale, consapevoli della rilevanza dell'attualità della formazione per poter intervenire nella diagnosi e nel trattamento della patologia Neurochirurgia dei Tumori Cerebrali, e impegnati nell'insegnamento di qualità attraverso le nuove tecnologie educative.



“

*Questo Corso Universitario in
Neurochirurgia dei Tumori Cerebrali
possiede il programma scientifico più
completo e aggiornato del mercato”*

Modulo 1. Neurochirurgia dei tumori cerebrali

- 1.1. Strategia chirurgica generale nel trattamento dei pazienti con tumori cerebrali primari
- 1.2. Neuromonitoraggio nella chirurgia dei tumori cerebrali primari
 - 1.2.1. Basi neurofisiologiche
- 1.3. Neuromonitoraggio nella chirurgia dei tumori del tronco encefalico e del midollo spinale
- 1.4. Nuove tecnologie che aiutano il trattamento chirurgico
 - 1.4.1. Neuronavigazione
 - 1.4.2. Immagine intraoperatoria
 - 1.4.3. Fluorescenza
- 1.5. Intervento chirurgico del paziente sveglio I
 - 1.5.1. Indicazioni
- 1.6. Intervento chirurgico del paziente sveglio
 - 1.6.1. Considerazioni anestetiche
- 1.7. Intervento chirurgico del paziente sveglio II
 - 1.7.1. Protocolli di preparazione e valutazione neuropsicologica
- 1.8. Intervento chirurgico in luoghi speciali I
 - 1.8.1. Area motoria supplementare
- 1.9. Intervento chirurgico in luoghi speciali II
 - 1.9.1. Conservazione del linguaggio





“

*Un'esperienza di formazione
unica, chiave e decisiva per
crescere a livello professionale”*

05

Metodologia di studio

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

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



“

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

Lo studente: la priorità di tutti i programmi di TECH

Nella metodologia di studio di TECH lo studente è il protagonista assoluto. Gli strumenti pedagogici di ogni programma sono stati selezionati tenendo conto delle esigenze di tempo, disponibilità e rigore accademico che, al giorno d'oggi, non solo gli studenti richiedono ma le posizioni più competitive del mercato.

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

“

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



I piani di studio più completi a livello internazionale

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

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

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

“

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

Case studies o Metodo Casistico

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

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

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



Metodo Relearning

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

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

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

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



Un Campus Virtuale 100% online con le migliori risorse didattiche

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

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

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

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



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

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

1. Gli studenti che seguono questo metodo non solo raggiungono l'assimilazione dei concetti, ma sviluppano anche la loro capacità mentale, attraverso esercizi che valutano situazioni reali e l'applicazione delle conoscenze.
2. L'apprendimento è solidamente fondato su competenze pratiche che permettono allo studente di integrarsi meglio nel mondo reale.
3. L'assimilazione di idee e concetti è resa più facile ed efficace, grazie all'uso di situazioni nate dalla realtà.
4. La sensazione di efficienza dello sforzo investito diventa uno stimolo molto importante per gli studenti, che si traduce in un maggiore interesse per l'apprendimento e in un aumento del tempo dedicato al corso.

La metodologia universitaria più apprezzata dagli studenti

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

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

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

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



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



Materiale di studio

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

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



Capacità e competenze pratiche

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



Riepiloghi interattivi

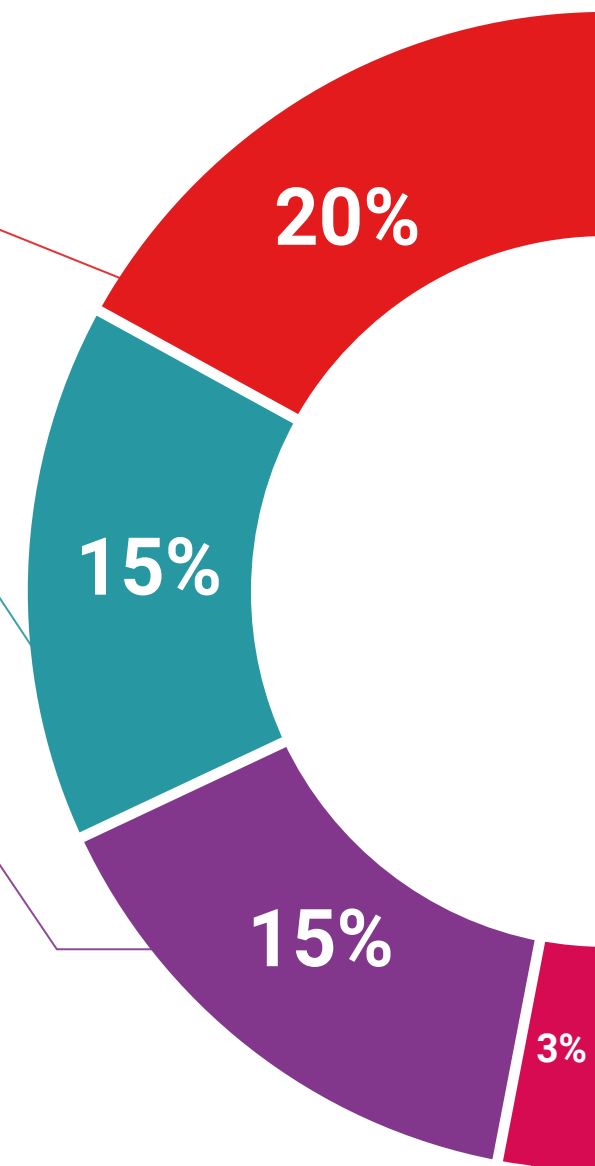
Presentiamo i contenuti in modo accattivante e dinamico tramite strumenti multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

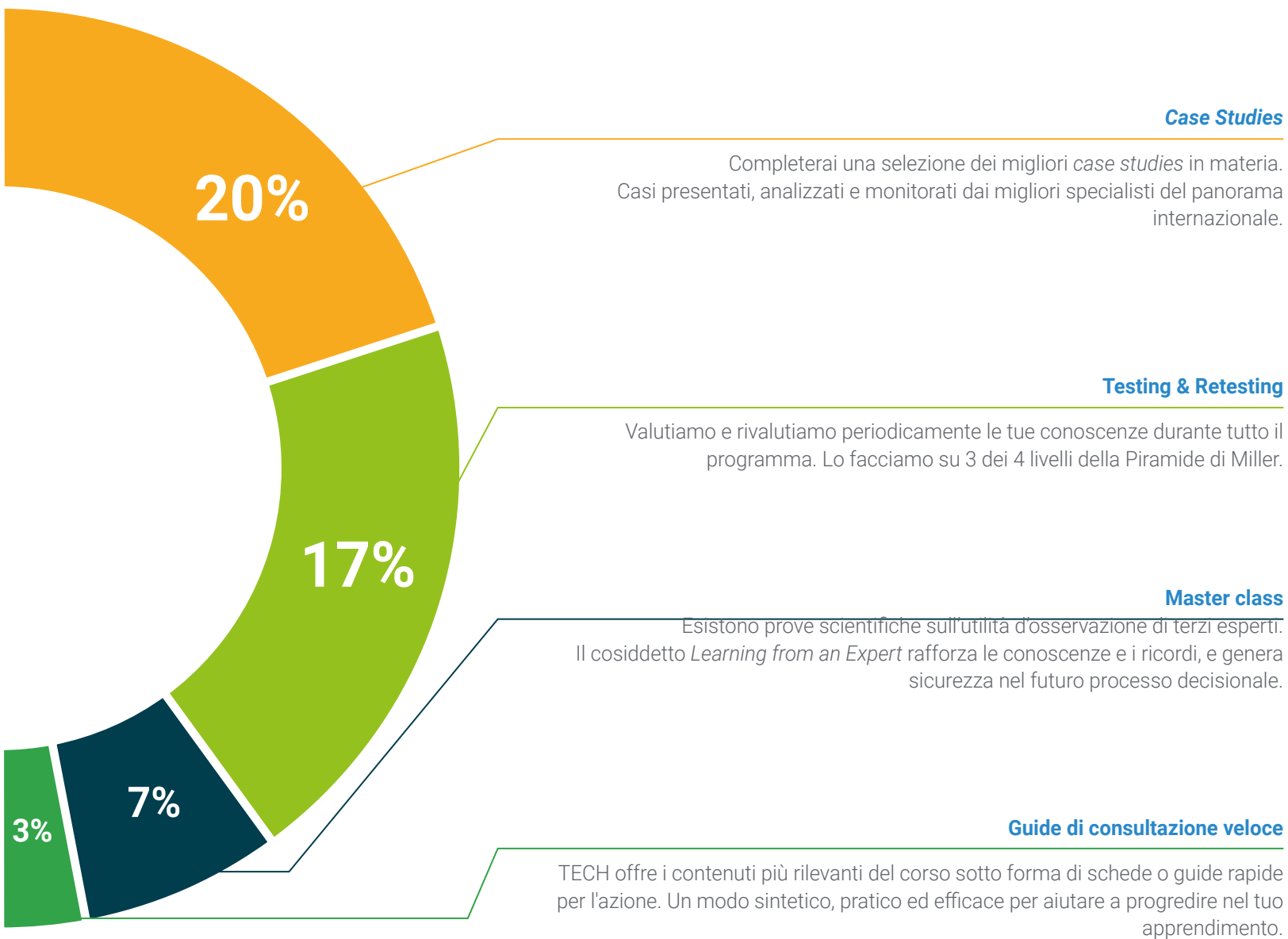
Questo esclusivo sistema di preparazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



Lecture complementari

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





Case Studies

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



Testing & Retesting

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



Master class

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



Guide di consultazione veloce

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



06 Titolo

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



“

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

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

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

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

Titolo: **Corso Universitario in Neurochirurgia dei Tumori Cerebrali**

Modalità: **online**

Durata: **2 mesi**

Accreditamento: **5 ECTS**



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 lingue



Corso Universitario
Neurochirurgia dei
Tumori Cerebrali

- ♦ Modalità: online
- ♦ Durata: 2 mesi
- ♦ Titolo: TECH Global University
- ♦ Accreditamento: 5 ECTS
- ♦ Orario: a tua scelta
- ♦ Esami: online

Corso Universitario

Neurochirurgia dei
Tumori Cerebrali