



Alessandro PERIN M.D. Ph.D.

Neurochirurgo della I Divisione presso la Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta di Milano

Registrazione Ordine dei Medici-Chirurghi n. 4563TV
Registrazione Ordine dei Medici Gran Bretagna n. 6111279

Email: alessandro.perin@istituto-besta.it

Tel. 0223942180

Attività

- Neurochirurgo della I Divisione presso la Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta di Milano
- Direttore Scientifico del Besta NeuroSim Center presso la Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta di Milano
- Professore in Molecular Neuro-oncology presso l'Università degli Studi Trieste
- Collaboratore Scientifico del Neurosurgical Simulation Research and Training Centre presso The Neuro, Montreal Neurological Institute, McGill University, Canada
- Abilitazione scientifica nazionale, Professore II fascia settore 06/E3 - Neurochirurgia e Chirurgia Maxillo Facciale (profilo: settore scientifico disciplinare MED/27 - Neurochirurgia)
-

Formazione

- Diploma di maturità scientifica, Liceo Scientifico "M. Flaminio" di Vittorio Veneto (1996)
- Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Padova (2003)
- Specializzazione in Neurochirurgia, Università degli Studi di Padova (2009)
- Clinical Fellowship in Neurosurgical Oncology, Montreal Neurological Institute, Neurosurgery Department - McGill University (2010-2011)
- Ph.D. (Dottorato di Ricerca) in Neuroscienze/Neurobiologia (Neuro-Oncology), Università degli Studi di Trieste in scambio presso Montreal Neurological Institute, McGill University, (2008-2012)

Attività clinica-neurochirurgica

Il Dott. Alessandro Perin, neurochirurgo, è un membro dello Staff del Dipartimento di Neurochirurgia presso la Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta di Milano. Dopo la laurea in Medicina e Chirurgia, conseguita presso l'Università degli Studi di Padova (2003), si è specializzato in Neurochirurgia presso lo stesso ateneo. Ha proseguito gli studi in Neuro-oncologia chirurgica presso il Neurosurgery Department della McGill University, Montreal (Canada; 2007-2011) sotto la supervisione del Prof. Del Maestro e del Prof. LeBlanc, dedicandosi principalmente al trattamento chirurgico delle neoplasie intraparenchimali (gliomi) con tecniche di monitoraggio neurofisiologico delle funzioni superiori (ad ed. "awake surgery").

Dal Febbraio del 2012 è membro dell'equipe neurochirurgica del Prof. DiMeco presso la Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta di Milano occupandosi, in particolare, del trattamento chirurgico di pazienti affetti da neoplasie benigne e maligne del cervello, del midollo spinale e delle meningi (glioblastomi, gliomi, meningiomi, ependimomi, gangliogliomi, epidermoidi, dermoidi ecc.), nonché delle patologie endoventricolari e della dinamica del flusso liquorale trattate

con approccio endoscopico (idrocefalo ostruttivo, cisti intraventricolari, tumori intraventricolari). Il Dott. Perin conta una casistica operatoria che supera i 2500 interventi neurochirurgici.

Nel 2014, insieme al Prof DiMeco, ha realizzato il Besta NeuroSim Center, il primo centro in Europa per la simulazione e il training neurochirurgico, il più equipaggiato al mondo per quanto riguarda i simulatori neurochirurgici all'avanguardia. Prendendo ispirazione dal campo dell'aviazione, il Besta NeuroSim Center ha creato un metodo rivoluzionario per il training delle nuove generazioni di neurochirurghi, per raggiungere una performance di eccellenza in chirurgia, minimizzando l'esposizione del paziente ad ogni possibile rischio.

Attività di ricerca

Autore di oltre 80 articoli scientifici e di due capitoli di libro, il Dott. Perin affianca l'attività clinica a quella di ricerca in campo neuro-oncologico, neurochirurgico neurobiologico.

Principal Investigator nel progetto Europeo Knowledge Alliances Erasmus+ **"Aeneid"** (2021-2023) per unificare e migliorare la formazione e l'insegnamento della Neurochirurgia in Europa mediante la simulazione 3D, la chirurgia su modelli anatomici e la formazione innovativa di soft-skills (empatia, comunicazione, gestione del rischio e dello stress). Consorzio partecipativo tra tutti i Centri neurochirurgici di eccellenza in Europa.

Il Dr. Perin è reviewer di diverse riviste internazionali tra le quali: The International Journal of Medical Robotics and Computer Assisted Surgery, Scientific Reports, SpringerPlus, Tumori Journal, Frontiers, PlosOne, Acta Neurochirurgica, Journal of Neurooncology, World Neurosurgery, Gene.

Ha ottenuto riconoscimenti e premi a livello internazionale. é invited lecturer a Congressi internazionali ed ha ottenuto incarichi direttivi nell'ambito di organizzazioni internazionali come la co-direzione, dal 2018, del primo corso a livello mondiale di simulazione high-tech e dissezione cadaverica MiGe (Milan-Geneva) Driving License to Neurosurgery – ABC course.

Il Dott. Perin è membro attivo di associazioni italiane e internazionali quali European Association of Neuro-Oncology (EANO), American Society of Clinical Oncology (ASCO), Society for NeuroOncology (SNO), European Association of Neurosurgical Societies (EANS), Società italiana di Neurochirurgia (SINch), Société Internationale de l'Histoire de la Médecine" (ISHM)membro fondatore della International Brain Tumour Association (IBTA)".

Attività di insegnamento

Dal 2013 il Dott. Perin è adjunct professor del corso di Molecular Neuro-oncology all'interno dell'International Master Degree in Neuroscience presso l'Università degli Studi di Trieste.

Nella sua attività presso la Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta il Dott Perin è tutor per studenti del corso di laurea in Medicina e Chirurgia e per gli Specializzandi in Neurochirurgia, correlatore per tesi di laurea in Medicina e Chirurgia, Neuroscienze, Psicologia, e per tesi di specializzazione in Neurochirurgia.

Contatti: rivolgersi al n. **0223942180** dalle 9.00 alle 12.00 e dalle 14.00 alle 16.00 dei giorni feriali.