

CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA D.P.R. 445/2000

Il sottoscritto PERIN ALESSANDRO

dichiara

sotto la propria responsabilità, ai sensi degli artt. 19, 46 e 47 del D.P.R. 28/12/2000, n. 445 e consapevole delle sanzioni penali previste all'art. 76 dello stesso D.P.R. per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, che quanto dichiarato nel sotto riportato curriculum corrisponde a verità che le eventuali fotocopie di titoli allegati sono conformi all'originale.

Data 05/03/2026

Firma _ _____

Dati anagrafici e contatti

Nome e cognome Alessandro Perin

Titoli M.D., Ph.D. - Neurochirurgo

Nazionalità

Email

Telefono

Telefono (studio)

Sede di lavoro Fondazione IRCCS Istituto Neurologico C. Besta - Via Celoria 11,
20133 Milano (Italia)

Profilo professionale

- **Neurochirurgo** presso Fondazione IRCCS Istituto Neurologico C. Besta (Milano) dal 01/02/2012.
- **Direttore della Struttura Semplice** di Neurochirurgia ad Imaging Intraoperatorio Avanzato e Simulazione, Fondazione IRCCS Istituto Neurologico C. Besta dal 01/2024.
- **Direttore Scientifico del Besta NeuroSim Center**, Fondazione IRCCS Istituto Neurologico C. Besta, dal 01/12/2014.
- **Professore a contratto di Neurochirurgia**, Università degli Studi di Milano dal 2023.
- **Membro del Comitato Etico Territoriale (CET4) della Regione Lombardia**, come esperto di neurologia e neurochirurgia da marzo 2024.
- **Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di I fascia** - settore 06/E3 MED/27 (Neurochirurgia) – dal 17/11/2020.
- **Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di II fascia** - settore 06/E3 MED/27 (Neurochirurgia) – dal 10/05/2019.

Incarichi di direzione e leadership in ambito neurochirurgico di imaging intraoperatorio avanzato, simulazione 3D computerizzata e formazione; attività didattica universitaria continuativa e intensa attività di ricerca, con ruoli di principal investigator/co-investigatore in progetti nazionali e internazionali. Esperienze formative e di ricerca in strutture estere (Canada, Stati Uniti d'America, Svizzera, Regno Unito), impegno in programmi di global neurosurgery e divulgatore medico-scientifico.

Competenze in coerenza con il fabbisogno dell'incarico

- Leadership clinico-organizzativa: direzione di unità ad alta tecnologia e coordinamento di programmi di simulazione e formazione neurochirurgica (Besta NeuroSim Center).
- Esperienza consolidata in Neurochirurgia neuro-oncologica e delle lesioni complesse: tumori cerebrali, base cranica e midollo spinale; esperienza in awake surgery (completamento di fellowship clinica dedicata).
- Applicazione, programmazione ed utilizzo routinario di tecnologie intraoperatorie e mini-invasive: ecografia intraoperatoria (anche con mezzo di contrasto), fluorescenza (5-ALA), neuronavigazione e pianificazione avanzata (Medtronic, BrainLab, Surgical Theater, Vesalius, Horus) e piattaforme

di simulazione (NeuroTouch, ImmersiveTouch, NeuroVR, USim), utilizzo di esoscopio Olympus OrbEye.

- Gestione di urgenze/trauma cranio-spinale e integrazione con percorsi clinico-assistenziali.
- Formazione e sviluppo di competenze: docenza universitaria continuativa, organizzazione e docenza in corsi per studenti di medicina, specializzandi e neurochirurghi mediante attività hands-on/simulazione, tutoraggio, collaborazione con società scientifiche internazionali (ad esempio EANS, WFNS, Global Neuro).
- Ricerca traslazionale e clinica: coordinamento/partecipazione a progetti nazionali e internazionali, pubblicazioni scientifiche e attività in ambito etico-regolatorio (Comitato Etico).
- Attitudine alla collaborazione multidisciplinare in ambito nazionale e internazionale.
- Innovazione nella ricerca scientifica, nelle soluzioni di training neurochirurgico, nella creazione di piattaforme digitali e modelli fisici per la formazione chirurgica degli specializzandi.
- Promozione di percorsi formativi e di innovazione organizzativa.

Esperienza professionale e incarichi di responsabilità

01/02/2024 - presente | Direttore – Struttura Semplice di Neurochirurgia ad Imaging Intraoperatorio Avanzato e Simulazione

Fondazione IRCCS Istituto Neurologico C. Besta, Milano

- Trattamento di lesioni cerebrali ad alta complessità con supporto di tecnologie avanzate di navigazione e visualizzazione intraoperatoria.
- Condivisione di strategia e visione neurochirurgica durante riunioni multidisciplinari con approccio tecnologico avanzato.
- Pianificazione pre-operatoria avanzata e integrazione di strumenti di simulazione e rehearsal per la preparazione chirurgica.
- Svolgimento di interventi neurochirurgici oncologici e di basicranio oltre che di endoscopia ventricolare con sistemi di imaging e simulazione 3D avanzati per ottimizzare l'esecuzione degli interventi e facilitare/condividere il sapere neurochirurgico con i colleghi in formazione.

01/12/2014 - presente | Direttore Scientifico - Besta NeuroSim Center

Fondazione IRCCS Istituto Neurologico C. Besta, Milano

- Direzione scientifica di un centro dedicato a simulazione, formazione e ricerca in ambito neurochirurgico.
- Progettazione e realizzazione di percorsi formativi (simulazione, laboratorio su cadavere, training tecnologico) in collaborazione con società scientifiche e network internazionali (es. WFNS, EANS, Global Neuro, MANS).
- Sviluppo di attività di ricerca in ambito simulazione neurochirurgica e tecnologie intraoperatorie, con attenzione alla sicurezza del paziente e al miglioramento delle performance.

01/02/2012 - presente | Neurochirurgo - Dipartimento di Neurochirurgia

Fondazione IRCCS Istituto Neurologico C. Besta, Milano

- Consolidata esperienza nella terapia chirurgica di tumori complessi cerebrali, della base cranica e del midollo spinale; chirurgia endoscopica intraventricolare con endoscopio flessibile e rigido.
- Utilizzo routinario di ecografia intraoperatoria (con/senza mezzo di contrasto), fluorescenza intraoperatoria (5-ALA) ed esoscopio Olympus OrbEye.
- Utilizzo di sistemi di navigazione e pianificazione avanzata (Medtronic, BrainLab, Surgical Theater, Vesalius, Horus) e piattaforme di simulazione (NeuroTouch, ImmersiveTouch, NeuroVR, USim).
- Esperienza nella gestione e nel trattamento chirurgico del trauma cranio-spinale.
- Esperienza nella gestione e nel trattamento chirurgico della patologia degenerativa del rachide.

Rapporto d'impiego presso le Pubbliche Amministrazioni:

- Dal 01/02/2012 al 31/12/2013: **Neurochirurgo** (contratto di **Collaborazione Coordinata e Continuativa a tempo pieno**) presso Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta, Unità Operativa Neurochirurgia I, Milano
- Dal 06/01/2014 al 16/08/2015: **Neurochirurgo** (contratto di **Collaborazione Coordinata e Continuativa a tempo pieno**) presso Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta, Unità Operativa Neurochirurgia I, Milano
- Dal 17/08/2015 ad oggi: **Neurochirurgo Dirigente Medico di I livello a tempo pieno a contratto di lavoro a tempo indeterminato** presso Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta, Unità Operativa Neurochirurgia I, Milano

Casistica operatoria e attività clinico-chirurgica (ultimo decennio)

La casistica operatoria del decennio 06/02/2016 - 06/02/2026, con indicazione del ruolo (primo operatore/aiuto) e della complessità, certificata dal Direttore di Dipartimento e dal Direttore Sanitario della Fondazione IRCCS Istituto Neurologico C. Besta è documentata in allegato secondo le modalità previste dal bando.

Esperienze internazionali di formazione e ricerca

01/07/2010 - 30/06/2011 | Fellowship in Neurochirurgia Oncologica

The Neuro - Montreal Neurological Institute, McGill University, Montreal (Canada). Supervisor: Prof. Rolando F. Del Maestro, Dr. Kevin Petrecca

- Cura dei pazienti neuro-oncologici ed esecuzione di 180 interventi **su tumori cerebrali e intramidollari**.
- Acquisizione e perfezionamento della tecnica di **awake craniotomy** per resezione di gliomi in aree eloquenti.
- Attività **clinico-organizzative**: tutoraggio specializzandi, riunioni multidisciplinari, morbidity & mortality, grand rounds.

11/2009 - 12/2009 | Ricercatore - Hotchkiss Brain Institute

University of Calgary, Calgary (Canada) - Laboratorio del Prof. Samuel Weiss

15/10/2007 - 30/06/2010 | Research Fellowship in Neuroscience and Neurosurgery

Centre for Neuronal Survival, Montreal Neurological Institute, McGill University, Montreal (Canada)

06/2004 - 08/2004 | Ricercatore - Hunterian Laboratory

Johns Hopkins University, Baltimore (USA)

Cooperazione internazionale e Global Neurosurgery

08/2025 - presente | Progetto Neurochirurgia - Campus Madrugada, Bissau (Guinea-Bissau) in collaborazione con l'Associazione per la Collaborazione allo Sviluppo di Base della Guinea Bissau di Verona – Onlus/ETS

- Ideazione e avvio di un progetto clinico-formativo neurochirurgico presso uno dei due soli ospedali del Paese dotati di TAC.
- Team leader di un gruppo internazionale (professionisti locali e stranieri) comprendente chirurghi, anestesisti, internisti, strumentisti, infermieri e tecnici di radiologia.
- Organizzazione di un ambulatorio neurochirurgico (diagnosi di idrocefalo, tumori cerebrali e traumi cranio-spinali); definizione di protocollo diagnostico-terapeutico anche stabilendo attive collaborazioni con strutture internazionali (ad esempio: Dr.ssa Magatte Gaye Sakho, Head of Neurosurgery Department, Hopital General Idrissa Pouye, Dakar, Senegal)
- Formazione di chirurghi locali per l'esecuzione di interventi neurochirurgici di base.
- Ideazione e avvio di un progetto di telemedicina per tutoraggio da remoto e discussione di casi complessi.

Membro del Global Neurosurgery Committee della World Federation of Neurosurgical Societies (WFNS) dal 2026.

Formazione accademica e specialistica

- 09/2009 - 04/2012 | **Dottorato di ricerca (Ph.D.) in Neuroscienze / Neurobiologia (Neuro-oncologia)** - Università degli Studi di Trieste (Italia) in programma di scambio con il Montreal Neurological Institute, McGill University (Canada).
- 12/2003 - 09/2007 | **Specializzazione in Neurochirurgia** - Università degli Studi di Padova (Italia).
- 18/03/2003 | **Laurea in Medicina e Chirurgia** - Università degli Studi di Padova.
- Abilitazione all'esercizio della professione medica conseguita presso l'Università degli Studi di Padova presso nella II sessione dell'anno 2003.

Corsi aggiuntivi di formazione (selezione)

- Febbraio 2012 - EANS Training Course Neuro-oncological Surgery, Pecs (Ungheria).
- Settembre 2009 - EANS Training Course Vascular Neurosurgery, Abbazia (Croazia).
- Agosto 2008 - Safe use of biological safety cabinets - training for laboratory personnel, McGill University, Montreal (Canada).
- Giugno 2008 - Certificate: methodology workshop on mice use in laboratory, McGill University - Animal Care Committee, Montreal (Canada).

- Maggio 2008 - Certificate: theory course on animal use in laboratory (advanced level), McGill University - Animal Care Committee, Montreal (Canada).
- Febbraio 2008 - EANS Training Course Spine & Peripheral Nervous System Surgery, Trondheim (Norvegia).
- Febbraio 2007 - EANS Training Course Head Injury & Functional Neurosurgery, Antalya (Turchia).
- Settembre 2006 - EANS Research Course, Cambridge (Regno Unito).
- Aprile 2005 e Marzo 2004 - Corso teorico/pratico di monitoraggio neurofisiologico intraoperatorio, Università di Ferrara (Italia).
- Ottobre 2003 - Hospital Life Support, University Hospital, Birmingham (Regno Unito).

Attività didattica e formativa

- 2023 - presente | **Professore a contratto, Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia, Università degli Studi di Milano.**
- 2013 - 2023 | **Professore a contratto in Neuro-oncologia (corso: Neuro-oncologia molecolare), Laurea Magistrale Internazionale in Neuroscienze** (insegnamento interamente in lingua Inglese), Dipartimento di Scienze della Vita, Università degli Studi di Trieste.
- A.A. 2023/2024 | **Professore a contratto in Neurochirurgia, Master Universitario di II livello in Neuroscienze**, Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano.
- 2025 - presente | **Docente, EANS Cranial Step II Surgical Course** (approcci neurochirurgici cranici avanzati inclusi basicranio e fossa cranica posteriore) - Lione (Francia).
- 2023 - presente | **Docente, EANS Cranial Step I Surgical Course** (approcci neurochirurgici cranici fondamentali) - Brno (Repubblica Ceca).
- 2018 - 2020 | **Professore a contratto, Facoltà di Medicina, Università di Ginevra** (Svizzera).
- 2018 - 2020 | Co-direttore e ideatore del corso **MiGe (Milan-Geneva) - ABC Basic Brain Surgery Course**: simulazione e dissezione su cadavere per trasmettere i rudimenti a specializzandi all'inizio del loro percorso; rilascio di una 'driving license in neurosurgery' (Besta - Università di Ginevra).
- Ottobre 2018 | **Organizzatore e docente, Global Neuro Dissection Course (neuroanatomia chirurgica e dissezione), Università di Vienna & Global Neuro** in collaborazione con Prof. C. Matula e Prof. C. Adams (Austria).
- Settembre 2017 | **Docente, Corso di Ecografia Intraoperatoria**, Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli, Roma.
- 2016 - 2017 | **Organizzatore e docente, prime sessioni di simulazione di neurochirurgia cranica nei corsi/congressi EANS** (Sofia 02/2016; Vilnius 01/2017; Venezia 10/2017).
- Dicembre 2017 | **Organizzatore e docente, primo corso di simulazione di trauma neurochirurgico in collaborazione con GlobalNeuro presso AO Trauma Course (AO Spine), Davos** (Svizzera).
- Giugno 2018 | **Organizzatore e docente, primo corso di simulazione presso MANS (Mediterranean Association of Neurological Surgeons), Napoli.**
- Dal 2013 | Supervisione di studenti di medicina e specializzandi in neurochirurgia presso Università degli Studi di Milano.
- 2011 - presente | Lezioni su invito (scuole superiori / orientamento universitario) su carriera medico-scientifica.

- Ottobre 2012 | Lezione su 'Emangiopericitomi' presso Neuro-Oncology Multidisciplinary Meeting Series, Istituto Neurologico C. Besta, Milano.
- Ottobre 2011 | Lezioni su sviluppo del cervello e neuro-oncologia presso Università degli Studi di Trieste (Laurea Magistrale Internazionale in Neuroscienze).
- Novembre 2009 - Maggio 2010 | Lezioni ai medici specializzandi in Neurochirurgia, McGill University (Montreal, Canada): 'Metastasi cerebrali ed epilessia' e 'Standard attuali e tendenze future nel trattamento del glioblastoma'.
- Primavera/Estate 2009 e 2010 | Insegnamento e supervisione di studenti (Laboratorio Prof. Stifani), McGill University, Montreal (Canada).

Corsi hands-on e workshop (docenza/organizzazione/faculty - selezione recente)

- 12/2019 - 1° Corso Internazionale di Ecografia Intraoperatoria in Neurochirurgia (hands-on), Tata Memorial Center, Mumbai (India) - Organizzatore/Docente.
- 28/09/2022 - SNSA Pre-congress workshop (hands-on), Johannesburg (Sud Africa) - Faculty/Docente.
- 08-12/10/2022 - CNS (Congress of Neurological Surgeons) International Ultrasound Symposium, San Francisco (USA) - Faculty/Docente.
- 30-31/03/2023 - Masters of Brain Ultrasound in Neurosurgery (3a ed.), Barcellona (Spagna) - Faculty/Docente.
- 04-05/05/2023 - Oporto Ultrasound in Neurosurgery Course, Porto (Portogallo) - Organizzatore/Docente.
- 13/05/2023 - EANS Pre-event training course (ioUS in Neurosurgery), Salonicco (Grecia) - Faculty/Docente.
- 24/09/2023 - Pre-congress symposium (EANS Congress), Barcellona (Spagna) - Faculty/Docente.
- 13/10/2023 - IoUS in Neurosurgery course, Rabat (Marocco) - Faculty/Docente.
- 27/10/2023 - Course at 8th Intraoperative Imaging Society (IOIS) meeting, Deer Valley (USA) - Faculty/Docente.
- 04/12/2023 - WFNS Pre-event training course, Città del Capo (Sud Africa) - Faculty/Docente.
- 27/01/2024 - Pre-course EANS Training Course, Edimburgo (Scozia) - Faculty/Docente.
- 18-19/04/2024 - Masters of Brain Ultrasound in Neurosurgery (4a ed.), Barcellona (Spagna) - Faculty/Docente.
- 07-08/05/2024 - Oporto Ultrasound in Neurosurgery Course (3a ed.), Porto (Portogallo) - Organizzatore/Docente.
- 13/10/2024 - Pre-Congress Course 'Intraoperative Ultrasound in Neurosurgery' (EANS Congress), Sofia (Bulgaria) - Organizzatore/Docente.
- 04-05/09/2025 - Oporto Ultrasound in Neurosurgery Course (4a ed.), Porto (Portogallo) - Organizzatore/Docente.

Ricerca, finanziamenti e progettualità

Finanziamenti ricevuti (ruolo e importi)

- 2025 - in corso | **EUR 2.500.000 - co-destinatario finanziamento** da Regione Lombardia all'interno del bando Ricerca&Innova per il progetto MORE4NEURO (termine previsto: 09/2027)
- 2023 - in corso | **EUR 120.000 - Co-destinatario finanziamento** Fondazione HEAL per sviluppo di un nuovo programma di specializzazione in neurochirurgia (in collaborazione con DeepBlue.com) per il progetto ASTRONETS: formazione innovativa in non-technical skills per i giovani specializzandi in neurochirurgia in collaborazione con piloti di aviazione civile e astronauti (ad es. Paolo Nespoli).
- 2022 - in corso | **EUR 50.000 - co-destinatario** per il progetto HIGH-FIDELITY HAPTIC AND INTERACTIVE NEUROSURGICAL SIMULATORS - HIFHINS presentato da HUVANT al programma di scouting Seed4Innovation (S4I), edizione 2022, organizzato da Fondazione UNIMI e Università degli Studi di Milano, assieme a partner scientifici di eccellenza e in collaborazione con Deloitte, Bugnion e CA Group.
- 2021 - 2024 | **EUR 1.000.000 - Ideatore e Principal Investigator progetto AENEID** (Erasmus+ Knowledge Alliances) 'Academy for European Neurosurgical Excellence through Innovation and Diversity'.
- 2019 - 2021 | **EUR 626.708 - Borsa di ricerca / donazione** (Fondazione IRCCS Istituto Neurologico C. Besta): progetto PrintMed 3D (ID Progetto 1170989).
- 2018 | **EUR 295.000 - Donazione** a favore del Besta NeuroSim Center (Fondazione Giovanni Celeghin).
- 2013 - 2018 | **EUR 5.208.842 - Co-Principal Investigator** progetto UE FP7/2007-2013 (Grant Agreement n. 602923) TheraGlio: imaging multimodale e teranostica guidati da microbolle per i gliomi.
- 2014 - 2016 | **EUR 40.000 - Donazione** (Fondazione IRCCS Istituto Neurologico C. Besta): progetto mApoE-funzionalizzato per imaging e trattamento del glioblastoma umano (co-investigatore).
- 2015 - 2020 | **circa EUR 30.000 - Donazioni** da donatori privati e aziende al Besta NeuroSim Center.

Progetti di ricerca clinica e traslazionale (selezione)

- 2026 | **Clinical leadership, Principal Investigator** nello studio clinico prospettico intraoperatorio traslazionale **FLUID-MAX** (NCT05330559).
- Da novembre 2025 | **Co-investigatore (Principal Investigator per Fondazione IRCCS Istituto Neurologico C. Besta)** progetto **MORE4NEURO** (sviluppo di modelli iper-realistici sensorizzati per training neurochirurgico).
- Anno accademico 2023-23 | **Ideatore e Co-investigatore** progetto **ASTRONETS (Astronauts for Neurosurgery Training Scheme)**: progetto finanziato da Fondazione Progetto HEAL, in collaborazione con DeepBlue e Università degli Studi di Milano per trasferire modelli e conoscenze di team-work, leadership, followership, gestione dello stress, situation awareness dal mondo dell'aviazione e dello spazio al percorso di formazione degli specializzandi in neurochirurgia.

- Gennaio 2020 | **Co-investigatore progetto PrintMed 3D** (Regione Lombardia - ID Progetto 1170989): HUB regionale multimodale con imaging innovativo e modelli 3D per simulazione personalizzata.
- Febbraio 2012 - Dicembre 2013 | **Project Manager** progetto 'Lower-Grade Glioma TCGA' presso Fondazione IRCCS Istituto Neurologico C. Besta.
- 2015 | **Co-investigatore** studio ROAM EORTC-1308-ROG-BTG: radioterapia versus osservazione dopo resezione chirurgica di meningioma atipico.

Innovazione, simulazione e trasferimento tecnologico

- **Socio fondatore di Neurostream** s.r.l. (dal 2015 ad oggi): piattaforma di networking, formazione e simulazione per neurochirurghi; sviluppo di strumenti per rehearsal e apprendimento dell'ecografia intraoperatoria.
- Dal settembre 2022 ad oggi: **sviluppo di Huvant.com** (start-up innovativa nata nel contesto del progetto PrintMed 3D) per la creazione di modelli 3D fisici iper-realistici (caratteristiche radiologiche, ecografiche e tattili) a supporto di training e simulazione.
- Maggio 2022: membro del programma di scouting **SEED4INNOVATION** organizzato da Fondazione UNIMI e Università degli Studi di Milano, assieme a partner scientifici di eccellenza. Il progetto HIFHINS era incentrato sullo sviluppo di modelli fisici di simulazione avanzata per l'addestramento pratico in ambito neurochirurgico. In particolare, i simulatori realizzati erano modelli di encefalo in presenza di tumori di gliomi di alto grado, prodotti utilizzando materiali avanzati a base polimerica, equivalenti ai tessuti biologici in termini di proprietà meccaniche e funzionali (e.g. risposta ecografica, fluorescenza).
- Maggio 2018 ad oggi: **co-creatore dell'applicazione/dispositivo di simulazione intraoperatoria USim** insieme al Prof. Francesco DiMeco e Camelot Biomedical Systems.
- Dal 2018 ad oggi: **membro dell'International Team of Intraoperative Ultrasound in Neurosurgery**.

Produzione scientifica

Autore di **oltre 90 pubblicazioni peer-reviewed**.

Scopus Author ID: 14060833100. ORCID: 0000-0002-6697-9835 documentate in allegato secondo le modalità previste dal bando.

Impatto scientifico (Scopus): **h-index 42**.

Capitoli di libro (selezione)

- Mazzoleni G. et al. (2023) - 3D Printing Technology in Medicine: A Personalised Approach Towards a Safer Surgical Practice. In: **The High-risk Surgical Patient**. Springer, Cham.
- Perin A, DiMeco F, Locatelli D (2022) - Neoplasie dell'encefalo. In: Chirurgia - Dionigi (VII edizione).

- DiMeco F, Perin A, Sgubin D, Quinones-Hinojosa A (2020) - Brain tumor stem cells. In: **Youmans and Winn Neurological Surgery (8th Edition)**. Elsevier.
- DiMeco F, Perin A, Quinones-Hinojosa A (2016) - Brain tumor stem cells. In: **Youmans and Winn Neurological Surgery (7th Edition)**. Elsevier.
- De Momi E, Perin A (2015) - Modelli virtuali per simulazione chirurgica. In: **Approcci ingegneristici per lo sviluppo di metodiche alternative alla sperimentazione in vivo**. Patron Editore.

Certificazioni e abilitazioni

- Iscrizione Ordine dei Medici-Chirurghi (dal gennaio 2004) - n. 4563.
- Specializzazione in Neurochirurgia (dal gennaio 2009)
- British Medical License (GMC - UK) - Full registration & Specialist registration (Neurosurgery) - n. 6111275.
- Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di I fascia (17/11/2020) e II fascia (10/05/2019) - settore 06/E3 MED/27 (Neurochirurgia).

Reti professionali e società scientifiche

- Dal 2026: Global Neurosurgery Committee (WFNS)
- Dal 2018: International Team of Intraoperative Ultrasound in Neurosurgery.
- Dal 2012: European Association of Neuro-Oncology (EANO).
- Dal 2011: American Society of Clinical Oncology (ASCO).
- Dal 2010: The Society for Neuro-Oncology (SNO).
- Dal 2009: Società Italiana di Neurochirurgia (SINCh).
- Dal 2006: European Association of Neurosurgical Societies (EANS) - Young Member.
- Dal 2005: International Brain Tumour Association (IBTA) - membro fondatore.
- Dal 2003: Société Internationale de l'Histoire de la Médecine (ISHM).
- Dal 2003: Consiglio dell'Associazione ex-Allievi Collegio Gregorianum (AAG - Università di Padova).

Attività di revisore scientifico

- Dal 2018: The International Journal of Medical Robotics and Computer Assisted Surgery.
- Dal 2016: Scientific Reports.
- Dal 2015: SpringerPlus (Editor/Reviewer).
- Dal 2015: Tumori Journal.
- Dal 2015: Frontiers.
- Dal 2014: PLOS ONE.
- Dal 2014: Acta Neurochirurgica.
- Dal 2013: Journal of Neurooncology.
- Dal 2013: World Neurosurgery.
- Dal 2011: Gene.

Presentazioni e premi (selezione)

Presentazioni selezionate (autore presentatore)

- EANS Congress, Dublino (Irlanda), 24-28/09/2019 - 'Stars Cascade: 3D rehearsal, simulation and debriefing to better clip cerebral aneurysms' (Perin A*).
- EANS Congress, Dublino (Irlanda), 24-28/09/2019 - 'Technical and non-technical skills by combined simulation and cadaver lab dissection: The ABC Basic Brain Course (Mi-Ge)' (Perin A*).
- EANS Congress, Dublino (Irlanda), 24-28/09/2019 - 'Better communication with neurosurgical patients with 3D technology: A prospective study' (Perin A*).
- EANS Congress, Dublino (Irlanda), 24-28/09/2019 - 'USim: Intraoperative ultrasound made easy and handy for neurosurgeons' (Perin A*).
- EANS Congress, Venezia (Italia), 01-05/10/2017 - 'Paving the way to something new in neurosurgical education' (Perin A*).
- EANS Congress, Venezia (Italia), 01-05/10/2017 - 'Neurosurgical simulation and psycho-metric assessment: can we train better neurosurgeons?' (Perin A*).
- EANS Congress, Atene (Grecia), 06-09/09/2016 - 'New candidates' selection and teaching paradigms in neurosurgery: preliminary experience at the Besta NeuroSim Center' (Perin A*).
- SINch 2012, Rimini (Italia), 11-14/10/2012 - 'A New Haptic-Feedback Virtual Reality Neurosurgical Simulator to Assess Performance in Brain Tumour Debulking' (Perin A*, Del Maestro RF).
- EANO 2012, Marsiglia (Francia), 07/09/2012 - 'A neurodevelopmental program at the core of glioblastoma stem-like cell self-renewal and tumorigenicity' (Perin A*).

Premi e riconoscimenti

- 2022 - HIGH-FIDELITY HAPTIC AND INTERACTIVE NEUROSURGICAL SIMULATORS - HIFHINS presentato da HUVANT al programma di scouting Seed4Innovation (S4I), edizione 2022, organizzato da Fondazione UNIMI e Università degli Studi di Milano, assieme a partner scientifici di eccellenza e in collaborazione con Deloitte, Bugnion e CA Group (50.000 EUR)
- 2017 - Best Oral Presentation: 'Neurosurgical simulation and psycho-metric assessment: can we train better neurosurgeons?' - EANS Congress, Venezia (Italia), ottobre 2017.
- 2012 - Travel Award for Research Excellence (900 CAD) - International Society for Developmental Neuroscience (ISDN) Meeting, Mumbai (India).
- 2011 - Teuber-Neysmith Prize (200 CAD) - Fellow's Day, The Neuro - McGill University, Montreal (Canada).
- 2010 - Teuber-Neysmith Prize (200 CAD) - Fellow's Day, The Neuro - McGill University, Montreal (Canada).
- 2010 - Best Research Project and Presentation Prize (1000 CAD) - Research Discussion Series, Montreal Neurological Institute - McGill University (Post-Doc category).

Attività di divulgazione scientifica

- Ideazione e realizzazione grazie a (RealTime Warner Bros Discovery) del documentario medico-divulgativo dal titolo: “Tutto il possibile”. Panoramica sul trattamento e la cura dei pazienti affetti da tumori cerebrali presso la neurochirurgia dell’Istituto Neurologico C. Besta. <https://realtime.it/programmi-real-time/tutto-il-possibile-vita-da-neurochirurghi>
- Intervista e chiacchierata divulgativa sul lavoro del neurochirurgo presso canale YouTube “8 ore scienza”. Titolo puntata: “Neurochirurghi si nasce”. <https://www.youtube.com/watch?v=ni9cGWK5Ldw&t=1s>
- Dibattito di carattere scientifico-divulgativo sul trattamento dei tumori cerebrali, cure attuali e prospettive future, presso il Galileo Festival della Scienza e Innovazione a Padova, Sabato 4 Maggio 2024. Titolo: “Cervello: dalla scoperta alla cura”. <https://www.youtube.com/watch?v=BI0yZRT1Kzs>

Competenze linguistiche

- Italiano: madrelingua.
- Inglese: C1 (ascolto), C2 (lettura), C1 (produzione orale), C1 (interazione orale), C1 (scrittura).
- Francese: A2 (ascolto), B1 (lettura), B1 (produzione orale), B1 (interazione orale), B1 (scrittura).

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Regolamento (UE) 2016/679 (GDPR) e del D.Lgs. 196/2003 e successive modifiche.

Milano, 05/03/2026

Firma __