

Curriculum Vitae

ANDREA LANDI

Responsabilità scientifiche (MIUR)

Premi nazionali e internazionali per la ricerca

Premio - Denominazione [Italiano]: Premio LIMPE

Premio - Ente assegnante: LIMPE

Premio - Nazione ente assegnante: Italia

Anno di assegnazione: 2000

Motivazione dell'assegnazione: Studio neurofisiologico del volume subtalamico nell'uomo

Premio - Denominazione [Italiano]: Premio Emilio Trabucchi

Premio - Ente assegnante: Società italiana di Chemioterapia

Premio - Nazione ente assegnante: Italia

Anno di assegnazione: 1986

Motivazione dell'assegnazione: Monitoraggio neurofisiologico dei pazienti in coma

Premio - Denominazione [Italiano]: Borsa di Studio conferita da Istituto Nazionale di Previdenza per i Dirigenti di Aziende Industriali

Premio - Ente assegnante: INPDAI

Premio - Nazione ente assegnante: Italia

Anno di assegnazione: 1983

Motivazione dell'assegnazione: produzione scientifica

Premio - Denominazione [Italiano]: "Premio De Visart

Premio - Ente assegnante: Università di Milano

Premio - Nazione ente assegnante: Italia

Anno di assegnazione: 1983

Motivazione dell'assegnazione: produzione scientifica nelle neuroscienze

Premio - Denominazione [Italiano]: Borsa di studio CEI

Premio - Ente assegnante: Centro Universitario Cattolico, Roma

Premio - Nazione ente assegnante: Italia

Anno di assegnazione: 1987

Motivazione dell'assegnazione: Studio neurofisiologico del coma

Premio - Denominazione [Italiano]: Premio di studio per l'operosità scientifica

Premio - Ente assegnante: Ospedale Maggiore Policlinico, Milano

Premio - Nazione ente assegnante: Italia

Anno di assegnazione: 1983

Motivazione dell'assegnazione: produzione scientifica

Partecipazione a vario titolo a società/accademie/associazioni scientifiche, riconosciute a livello nazionale e/o internazionale

Tipo Fellow: fs12 - Presidente

Denominazione:

Anno di conferimento: 2012

Nome Ente: Società Italiana di Neurochirurgia - Sezione di NCH funzionale e radiochirurgia

Nazione: Italia

Rilevanza: Nazionale

Tipo Fellow: fs8 - Componente del Consiglio/Comitato Direttivo

Denominazione:

Anno di conferimento: 2016

Nome Ente: International Neuromodulation Society

Nazione: Italia

Rilevanza: Nazionale

Tipo Fellow: fs13 - Vice-Presidente

Denominazione:

Anno di conferimento: 2018

Nome Ente: International Neuromodulation Society

Nazione: Italia

Rilevanza: Nazionale

Tipo Fellow: fs2 - Socio effettivo o corrispondente

Denominazione:

Anno di conferimento: 2008

Nome Ente: World Federation Neurosurgical Societies

Nazione: Italia

Rilevanza: Internazionale

Tipo Fellow: fs2 - Socio effettivo o corrispondente

Denominazione:

Anno di conferimento: 1988

Nome Ente: Società Italiana di Neurochirurgia

Nazione: Italia

Rilevanza: Nazionale

Tipo Fellow: fs2 - Socio effettivo o corrispondente

Denominazione:

Anno di conferimento: 2012

Nome Ente: International Neuromodulation Society

Nazione: Italia

Rilevanza: Internazionale

Tipo Fellow: fs11 - Segretario

Denominazione:

Anno di conferimento: 2008

Nome Ente: Società Italiana di Neurochirurgia - Sezione di NCH funzionale e radiochirurgia

Nazione: Italia

Rilevanza: Nazionale

Direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati

Tipo di responsabilità: rp4 - Associate Editor di rivista o collana editoriale

Altra responsabilità:

Tipo della pubblicazione: tp1 - Rivista/Collana

Titolo dell'opera enciclopedica:

Rivista: BEHAVIOURAL NEUROLOGY

Codice: E020112

ISSN: 0953-4180

Casa Editrice: -Amsterdam; Washington, DC; Tokyo: IOS Press. -London: Clinical Neuroscience Publishers.

Anno inizio: 2019

Anno di fine: 2020

Tipo di responsabilità: rp6 - Altro tipo di attività editoriale

Altra responsabilità: peer-Reviewer

Tipo della pubblicazione: tp1 - Rivista/Collana

Titolo dell'opera enciclopedica:

Rivista: ITALIAN JOURNAL OF NEUROLOGICAL SCIENCES

Codice: E087947

ISSN: 0392-0461

Casa Editrice: Masson SPA:via Flli Bressan 2, I 20126 Milan Italy:011 39 02 27074286, EMAIL: aboonamenti@masson.it, INTERNET: <http://www.masson.it>, Fax: 011 39 02 27074210

Anno inizio: 2018

Anno di fine:

Tipo di responsabilità: rp6 - Altro tipo di attività editoriale

Altra responsabilità: peer-Reviewer

Tipo della pubblicazione: tp1 - Rivista/Collana

Titolo dell'opera enciclopedica:

Rivista: PARKINSON'S DISEASE

Codice: E204300

ISSN: 2042-0080

Casa Editrice: London : Sage-Hindawi Access to Research

Anno inizio: 2018

Anno di fine:

Tipo di responsabilità: rp6 - Altro tipo di attività editoriale

Altra responsabilità: peer-Reviewer

Tipo della pubblicazione: tp1 - Rivista/Collana

Titolo dell'opera enciclopedica:

Rivista: JOURNAL OF NEURAL TRANSMISSION

Codice: E202501

ISSN: 1435-1463

Casa Editrice: Wien : Springer

Anno inizio: 2019

Anno di fine:

Tipo di responsabilità: rp6 - Altro tipo di attività editoriale

Altra responsabilità: peer-Reviewer

Tipo della pubblicazione: tp1 - Rivista/Collana

Titolo dell'opera enciclopedica:

Rivista: JOURNAL OF NEUROLOGY, NEUROSURGERY AND PSYCHIATRY

Codice: E092917

ISSN: 0022-3050

Casa Editrice: BMJ / British Medical Journal Publishing Group:PO Box 299, London WC1H 9TD United Kingdom:011 44 20 73836270, EMAIL: subscriptions@bmjgroup.com, INTERNET: <http://www.bmjgroup.com/bmj>, Fax: 011 44 20 73836402

Anno inizio: 2015

Anno di fine: 2016

Tipo di responsabilità: rp6 - Altro tipo di attività editoriale

Altra responsabilità: peer-Reviewer

Tipo della pubblicazione: tp1 - Rivista/Collana

Titolo dell'opera enciclopedica:

Rivista: EUROPEAN SPINE JOURNAL

Codice: E060901

ISSN: 0940-6719

Casa Editrice: Springer Verlag Germany: Tiergartenstrasse 17, D 69121 Heidelberg Germany: 011 49 6221 3450, EMAIL: g.braun@springer.de, INTERNET: <http://www.springer.de>, Fax: 011 49 6221 345229

Anno inizio: 2020

Anno di fine:

Tipo di responsabilità: rp6 - Altro tipo di attività editoriale

Altra responsabilità: peer-Reviewer

Tipo della pubblicazione: tp1 - Rivista/Collana

Titolo dell'opera enciclopedica:

Rivista: INTERDISCIPLINARY NEUROSURGERY

Codice: E227247

ISSN: 2214-7519

Casa Editrice: [Amsterdam] : Elsevier

Anno inizio: 2020

Anno di fine:

Attribuzione di incarichi di insegnamento o di ricerca ufficiale presso atenei e centri di ricerca pubblici o privati, nazionali o internazionali

Esperienza: Attività di insegnamento

Qualifica: Attività di insegnamento (art. 23 L. 240/10)

Descrizione responsabilità: Insegnamento di "Neurochirurgia Funzionale" Corso opzionale del V anno del Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia

Data inizio incarico: 10/02/2019

Data fine incarico: 09/05/2019

Esperienza: Professore a contratto

Qualifica: Professore a contratto

Descrizione responsabilità: Neurochirurgia funzionale - lezioni Scuola di Specialità in Neurochirurgia

Data inizio incarico: 01/11/2015

Data fine incarico: 01/04/2017

Esperienza: Professore a contratto

Qualifica: Professore a contratto

Descrizione responsabilità: Neurochirurgia Funzionale - Scuola di Specialità in Neurochirurgia e Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia

Data inizio incarico: 01/11/2014

Data fine incarico: 30/04/2015

Esperienza: Professore a contratto

Qualifica: Professore a contratto

Descrizione responsabilità: Neurochirurgia Funzionale e Stereotassica - Scuola di Specialità in Neurochirurgia

Data inizio incarico: 01/01/1994

Data fine incarico: 31/12/1998

Esperienza: Professore a contratto

Qualifica: Professore a contratto

Descrizione responsabilità: radiocirurgia con acceleratore lineare - Scuola di Specialità in Neurochirurgia

Data inizio incarico: 01/01/1994

Data fine incarico: 31/12/1996

Esperienza: Professore a contratto

Qualifica: Professore a contratto

Descrizione responsabilità: Neurochirurgia Funzionale - Scuola di Specialità in Neurochirurgia e Corso di laurea in Medicina e Chirurgia

Data inizio incarico: 01/11/2013

Data fine incarico: 30/04/2014

Esperienza: Professore a contratto

Qualifica: Professore a contratto

Descrizione responsabilità: Neurofisiologia clinica - Scuola di Specialità in Neurochirurgia

Data inizio incarico: 01/01/1998

Data fine incarico: 31/12/2013

Esperienza: Attività di insegnamento

Qualifica: Attività di insegnamento (art. 23 L. 240/10)

Descrizione responsabilità: Insegnamento " Neurochirurgia" nel Corso di Neurologia per il Corso di Laurea Magistrale ciclo unico in Medicina e Chirurgia

Data inizio incarico: 05/11/2018

Data fine incarico: 19/05/2019

Esperienza: Attività di insegnamento

Qualifica: Attività di insegnamento (art. 23 L. 240/10)

Descrizione responsabilità: Insegnamento " Neurochirurgia" nel Corso di Neurologia per il Corso di Laurea Magistrale ciclo unico in Medicina e Chirurgia

Data inizio incarico: 05/11/2019

Data fine incarico: 23/05/2020

Responsabilità scientifica o Partecipazione a comitati di programma di congressi internazionali e nazionali

Tipo di partecipazione: rc1 - Program chair (presidente/responsabile del comitato scientifico)

Altra partecipazione:

Titolo convegno/congresso: Neuromodulation for Alzheimer disease and psychiatric disorders

Data del convegno/congresso: 01/01/2015

Data di fine del convegno/congresso:

Società/Ente che ha organizzato il convegno: Università degli Studi di Milano-Bicocca

Nazione sede del convegno: Italia

Città sede del convegno: Monza

Convegno Internazionale: Sì

Tipo di partecipazione: rc1 - Program chair (presidente/responsabile del comitato scientifico)

Altra partecipazione:

Titolo convegno/congresso: Vagal Nerve stimulation in the treatment of drug-resistant epilepsies in childhood

Data del convegno/congresso: 01/01/2015

Data di fine del convegno/congresso:

Società/Ente che ha organizzato il convegno: Università degli Studi di Milano-Bicocca

Nazione sede del convegno: Italia

Città sede del convegno: Monza

Convegno Internazionale: Sì

Tipo di partecipazione: rc1 - Program chair (presidente/responsabile del comitato scientifico)

Altra partecipazione:

Titolo convegno/congresso: Trattamento chirurgico delle patologie psichiatriche . I° incontro

Data del convegno/congresso: 04/05/2013

Data di fine del convegno/congresso:

Società/Ente che ha organizzato il convegno: Università degli studi di Milano-Bicocca

Nazione sede del convegno: Italia

Città sede del convegno: Monza

Convegno Internazionale: No

Tipo di partecipazione: rc1 - Program chair (presidente/responsabile del comitato scientifico)

Altra partecipazione:

Titolo convegno/congresso: Trattamento chirurgico delle patologie psichiatriche. II° incontro.

Data del convegno/congresso: 31/01/2014

Data di fine del convegno/congresso:

Società/Ente che ha organizzato il convegno: Medtronic Italia

Nazione sede del convegno: Italia

Città sede del convegno: Sesto San Giovanni (MI)

Convegno Internazionale: No

Tipo di partecipazione: rc2 - Program committee (membro del comitato scientifico)

Altra partecipazione:

Titolo convegno/congresso: Congresso Nazionale INS

Data del convegno/congresso: 13/01/2014

Data di fine del convegno/congresso: 14/01/2014

Società/Ente che ha organizzato il convegno: International Neuromodulation Society - Capitolo Italiano

Nazione sede del convegno: Italia

Città sede del convegno: Venezia

Convegno Internazionale: No

Tipo di partecipazione: rc2 - Program committee (membro del comitato scientifico)

Altra partecipazione:

Titolo convegno/congresso: Congresso Nazionale INS

Data del convegno/congresso: 16/04/2015

Data di fine del convegno/congresso: 18/04/2015

Società/Ente che ha organizzato il convegno: International Neuromodulation Society - Capitolo Italiano

Nazione sede del convegno: Italia

Città sede del convegno: Venezia

Convegno Internazionale: No

Tipo di partecipazione: rc2 - Program committee (membro del comitato scientifico)

Altra partecipazione:

Titolo convegno/congresso: Congresso Nazionale INS

Data del convegno/congresso: 03/11/2016

Data di fine del convegno/congresso: 05/11/2016

Società/Ente che ha organizzato il convegno: International Neuromodulation Society - Capitolo Italiano

Nazione sede del convegno: Italia

Città sede del convegno: Napoli

Convegno Internazionale: No

Tipo di partecipazione: rc2 - Program committee (membro del comitato scientifico)

Altra partecipazione:

Titolo convegno/congresso: Congresso Nazionale INS

Data del convegno/congresso: 13/10/2017

Data di fine del convegno/congresso: 14/10/2017

Società/Ente che ha organizzato il convegno: International Neuromodulation Society - Capitolo Italiano

Nazione sede del convegno: Italia

Città sede del convegno: Como

Convegno Internazionale: No

Tipo di partecipazione: rc2 - Program committee (membro del comitato scientifico)

Altra partecipazione:

Titolo convegno/congresso: Congresso Nazionale INS

Data del convegno/congresso: 21/11/2019

Data di fine del convegno/congresso: 23/11/2019

Società/Ente che ha organizzato il convegno: International Neuromodulation Society - Capitolo Italiano

Nazione sede del convegno: Italia

Città sede del convegno: Firenze

Convegno Internazionale: No

Tipo di partecipazione: rc1 - Program chair (presidente/responsabile del comitato scientifico)

Altra partecipazione:

Titolo convegno/congresso: Corso Base sulla Neurochirurgia Funzionale e Stereotassica

Data del convegno/congresso: 27/11/2014

Data di fine del convegno/congresso: 28/11/2014

Società/Ente che ha organizzato il convegno: Società Italiana di Neurochirurgia

Nazione sede del convegno: Italia

Città sede del convegno: Milano

Convegno Internazionale: No

Tipo di partecipazione: rc1 - Program chair (presidente/responsabile del comitato scientifico)

Altra partecipazione:

Titolo convegno/congresso: Corso avanzato di Neurochirurgia Funzionale

Data del convegno/congresso: 26/11/2015

Data di fine del convegno/congresso: 27/11/2015

Società/Ente che ha organizzato il convegno: Società Italiana di Neurochirurgia

Nazione sede del convegno: Italia

Città sede del convegno: Milano

Convegno Internazionale: No

Tipo di partecipazione: rc1 - Program chair (presidente/responsabile del comitato scientifico)

Altra partecipazione:

Titolo convegno/congresso: III° Corso di Neurochirurgia Funzionale - Innovazioni tecniche

Data del convegno/congresso: 02/03/2017

Data di fine del convegno/congresso: 03/03/2017

Società/Ente che ha organizzato il convegno: Società Italiana di Neurochirurgia

Nazione sede del convegno: Italia

Città sede del convegno: Milano

Convegno Internazionale: No

Tipo di partecipazione: rc2 - Program committee (membro del comitato scientifico)

Altra partecipazione:

Titolo convegno/congresso: MDS-ES Summer School

Data del convegno/congresso: 19/08/2019

Data di fine del convegno/congresso: 21/08/2019

Società/Ente che ha organizzato il convegno: Movement Disorder's Society

Nazione sede del convegno: Italia

Città sede del convegno: Padova

Convegno Internazionale: Sì

Tipo di partecipazione: rc2 - Program committee (membro del comitato scientifico)

Altra partecipazione:

Titolo convegno/congresso: La Stimolazione Vagale nell'Epilessia farmaco-resistente nel bambino: settings e outcomes.

Data del convegno/congresso: 30/03/2012

Data di fine del convegno/congresso:

Società/Ente che ha organizzato il convegno: Università degli studi di Milano-Bicocca

Nazione sede del convegno: Italia

Città sede del convegno: Monza

Convegno Internazionale: No

Tipo di partecipazione: rc2 - Program committee (membro del comitato scientifico)

Altra partecipazione:

Titolo convegno/congresso: I° Riunione della Sezione di Neurochirurgia Funzionale della Società Italiana di Neurochirurgia

Data del convegno/congresso: 24/11/2007

Data di fine del convegno/congresso:

Società/Ente che ha organizzato il convegno: Società Italiana di Neurochirurgia

Nazione sede del convegno: Italia

Città sede del convegno: Catanzaro

Convegno Internazionale: No

Tipo di partecipazione: rc1 - Program chair (presidente/responsabile del comitato scientifico)

Altra partecipazione:

Titolo convegno/congresso: Symposium on restorative therapies for movement disorders

Data del convegno/congresso: 28/09/2001

Data di fine del convegno/congresso:

Società/Ente che ha organizzato il convegno: Università degli Studi di Milano-Bicocca

Nazione sede del convegno: Italia

Città sede del convegno: Monza

Convegno Internazionale: Sì

Tipo di partecipazione: rc1 - Program chair (presidente/responsabile del comitato scientifico)

Altra partecipazione:

Titolo convegno/congresso: Strategie terapeutiche nel Parkinson avanzato e nuove tendenze nella Neurochirurgia funzionale

Data del convegno/congresso: 13/07/2008

Data di fine del convegno/congresso: 14/07/2008

Società/Ente che ha organizzato il convegno: Università degli Studi di Milano-Bicocca

Nazione sede del convegno: Italia

Città sede del convegno: Como

Convegno Internazionale: Sì

Altre attività e incarichi

Coordinamento/partecipazione di/a network nazionali o internazionali di ricerca

Tipo ruolo: partecipazione

Denominazione del Network: DBS: international peri-electrode edema study group

Rilevanza internazionale: true

Descrizione: Gruppo di studio europeo per il censimento e lo studio dei casi di edema peri-elettrodo riscontrati in pazienti trattati con DBS per disordini del movimento

Tipo Network: non formalizzato

Sito web di riferimento:

Data inizio incarico: 01/01/2015

Data fine incarico:

Tipo ruolo: partecipazione

Denominazione del Network: Gruppo di studio italiano per SCS (Spinal cord stimulation)

Rilevanza internazionale: false

Descrizione: Gruppo di studio italiano per la raccolta dati sul trattamento del dolore cronico neuropatico mediante SCS.

Tipo Network: non formalizzato

Sito web di riferimento:

Data inizio incarico: 01/01/2012

Data fine incarico:

Tipo ruolo: partecipazione

Denominazione del Network: Studio multicentrico italiano per la validazione di sistema di adaptive-DBS in pazienti con M di Parkinson

Rilevanza internazionale: false

Descrizione: Studio multicentrico italiano per la validazione di sistema di adaptive-DBS in pazienti con M di Parkinson

Tipo Network: non formalizzato

Sito web di riferimento:

Data inizio incarico: 01/01/2020

Data fine incarico:

Tipo ruolo: coordinamento

Denominazione del Network: Studio multicentrico italiano per l'utilizzo ibrido di neurostimolatori per DBS

Rilevanza internazionale: false

Descrizione: Studio multicentrico italiano per l'utilizzo ibrido di neurostimolatori per DBS

Tipo Network: non formalizzato

Sito web di riferimento:

Data inizio incarico: 01/01/2010

Data fine incarico: 01/01/2015

Tipo ruolo: coordinamento

Denominazione del Network: Studio multicentrico italiano sull'utilizzo di elettrodi direzionali per DBS in disordini del movimento

Rilevanza internazionale: false

Descrizione: Studio multicentrico italiano sull'utilizzo di elettrodi direzionali per DBS in disordini del movimento

Tipo Network: non formalizzato

Sito web di riferimento:

Data inizio incarico: 01/01/2018

Data fine incarico:

Curriculum Vitae

Curriculum MIUR

Tipo: Completo

Curriculum Italiano: FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Andrea Landi

Indirizzo Padova, Via Monte Suello, 20

Telefono 3395461765

Fax

E-mail andrea.landi@unipd.it

Nazionalità italiana

Data di nascita 25-11-1957

ESPERIENZA LAVORATIVA

- 01/03/2018 – oggi: Professore II fascia in Neurochirurgia (06/E3 Med 27) presso UO Neurochirurgia Pediatrica - Dipartimento di Neuroscienze dell'Università degli Studi di Padova con attività assistenziale in convenzione svolta presso l'Azienda Ospedaliera-Universitaria

di Padova.

1994 – 28/02/2018: Dirigente medico di I° livello presso l'UOC di Neurochirurgia dell' Azienda Ospedale San Gerardo ASST di Monza e Brianza, con qualifica di Alta Specializzazione (dal 3-6-2002). Referente per la Neurochirurgia Funzionale e Stereotassica.

1992-94: Aiuto presso Reparto di Neurochirurgia dell'Ospedale Civile San Bortolo USSL 8 di Vicenza.

1988-92: Assistente presso lo stesso Reparto.

1983-88: Medico interno specializzando presso l'Istituto di Neurochirurgia dell'Università degli Studi di Milano – Ospedale Policlinico di Milano.

Attività clinica-assistenziale:

responsabile della attività di Neurochirurgia Funzionale presso il Dipartimento di Neuroscienze DNS dell'Università degli Studi di Padova.

responsabile del setting di neurofisiologia intraoperatoria presso DNS, occupandosi di planning anatomico-funzionale e di monitoraggi intraoperatori durante interventi in aree critiche (basi-cranio, fossa posteriore, aree eloquenti, midollo).

Si occupa principalmente della terapia chirurgica dei disordini del movimento, dell'epilessia farmaco-resistente nel bambino e giovane adulto (in collaborazione con UO di Neurologia), del dolore cronico e neuropatico, del trattamento mini-invasivo della patologia neoplastica cerebrale e della diagnosi precoce di tumori cerebrali mediante biopsie stereotassiche.

In precedenza, responsabile per l'attività di Neurochirurgia Stereotassica e Funzionale dell'AO San Gerardo ASST di Monza e Brianza e responsabile del laboratorio di Neurofisiologia Clinica (EMG e Potenziali Evocati) della UOC di Neurochirurgia e di Terapia Intensiva Neurochirurgica.

Ha eseguito come primo o secondo operatore circa 2600 interventi neurochirurgici, coprendo tutti principali ambiti della specialità, con particolare riferimento ad interventi di:

- neurochirurgia funzionale e stereotassica per il trattamento di disturbi del movimento (Malattia di Parkinson, distonie primarie e secondarie dell'adulto e del bambino, tremore essenziale, altre forme di disturbi del movimento), per il trattamento dell'epilessia farmaco-resistente nell'adulto e nel bambino (epilessie lesionali, forme multifocali e secondarie a sindromi metaboliche o genetiche), per il trattamento del dolore neuropatico (FBSS, nevralgie trigeminali), per il trattamento della spasticità nell'adulto. Si avvale di tecniche di stimolazione cerebrale profonda (DBS), stimolazione corticale (MCS), stimolazione spinale (SCS), micro-chirurgia resettiva dei focolai epilettogeni - previo eventuale studio neurofisiologico invasivo con elettrocorticografia subdurale e/o con elettrodi di profondità (StereoEEG) - e di stimolazione vagale. Negli anni di servizio prestato presso l'Ospedale Civile San Bortolo in Vicenza (1988-1994), sotto la guida del Dott. Federico Colombo si è occupato di radiochirurgia stereotassica con acceleratore lineare per il trattamento di MAV, meningiomi del basicranio e neurinomi dell'acustico.

Si è inoltre occupato di :

- micro-neurochirurgia oncologica (planning anatomico-funzionale nella chirurgia di tumori cerebrali in aree critiche per trattamenti mini-invasivi microchirurgici con navigazione telemetrica o stereotassica, biopsie stereotassiche "frame-based" e "frameless" navigate),

- neuro traumatologia cranica (rimozione di ematomi epidurali, sottodurali acuti e cronici, trattamento di focolai lacero-contusivi, monitoraggio dell'ipertensione endocranica, craniotomie decompressive, cranioplastiche ricostruttive)

- trattamento dell'idrocefalo nell'adulto e nel bambino

- trattamento di ascessi cerebrali con tecnica stereotassica

- trattamento di urgenze vascolari cerebrali

- chirurgia spinale (decompressioni, trattamento dell'ernia discale, posizionamento laminotomico di neuro stimolatori spinali)

Collabora alla coordinazione dell'attività clinica del Reparto di Neurochirurgia, in particolare come tutor di Colleghi specializzandi in formazione.

Attività accademica:

Ha conseguito l'Abilitazione Nazionale a professore di II fascia per il settore concorsuale 06/E3 (Neurochirurgia e Chirurgia Maxillo-facciale) (H-C index 9) bando 2012 (DD n°222/2012).

Professore II fascia in Neurochirurgia (06/E3 Med 27) presso UO Neurochirurgia Pediatrica - Dipartimento di Neuroscienze dell'Università degli Studi di Padova.

Svolge funzioni didattiche, di ricerca e di coordinamento scientifico in ambito della Neurochirurgia Funzionale presso il Dipartimento di Neuroscienze DNS dell'Università degli Studi di Padova.

AA 2018-19 e 2019-20:

Titolare di insegnamento di Neurochirurgia nel Corso di Neurologia per il Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia UNIPD - MED3 - MED4, ME1729 (ord.2015/16) (titolare Prof. M Corbetta).

Titolare del corso di Neurochirurgia Funzionale per il Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia (AA 2018-19) ME1726 (ord.2015/16) MEP8085184 (4 CF).

Titolare dell'insegnamento di Neurochirurgia per la Scuola di specialità in Cardiocirurgia UNIPD.

Titolare dell'insegnamento di Neurochirurgia 2 e di Neurochirurgia funzionale per la Scuola di Specialità in Neurochirurgia UNIPD.

Vice-direttore della Scuola di Specialità in Neurochirurgia UNIPD.

Membro di Commissione di Tesi di Laurea magistrale in Medicina e Chirurgia di UNIPD (AA 2018/19 - 2019/20)

Relatore di Tesi di laurea per il Corso di Laurea magistrale in Medicina e Chirurgia di UNIPD (AA 2018/19 - 2019/20).

Membro di Commissione di Tesi in Specialità di Neurochirurgia della Scuola di Specialità in Neurochirurgia di UNIPD.(AA 2018/19 - 2019/20)

Membro effettivo del Padua Neuroscience Center (PNC)

Titolare progetto DOR1983272/19 "NEUROIMMUNOMODULAZIONE TRAMITE STIMOLAZIONE VAGALE IN PAZIENTI PEDIATRICI AFFETTI DA EPILESSIA FARMACO-RESISTENTE"

Partecipante progetto DOR1844004/18: Neuromodulazione nella malattia di Parkinson e nelle distonie"
Titolare prof. Angelo Antonini.

Titolare progetto DOR 2039980/20: Studio del Volume di attivazione tissutale (VAT) in corso di DBS del nucleo Subtalamico in pazienti parkinsoniani: correlazioni cliniche ed anatomo-funzionali.

Partecipante progetto DOR 2080759/20: The entity of cord compression as a predictor of outcome in spinal meningiomas surgery titolare Dott. V. Baro

Partecipante progetto DOR 20833494/20: Valutazione di potenziali lesioni del sistema nervoso centrale da infezione di Covid 19" titolare Prof. D. d'Avella.

Partecipante progetto DOR 2053994/20: Progettazione virtuale delle osteotomie nella chirurgia delle anomalie congenite complesse cranio facciali. Titolare prof L. Denaro.

In precedenza, ha promosso e coordinato l'attività di ricerca clinica relativa alla Neurochirurgia Stereotassica e Funzionale della Clinica Neurochirurgica dell'Università di Milano-Bicocca con qualifica di Professore a contratto.

1987: Docente in Neurochirurgia al Corso obbligatorio della Regione Lombardia (art.46 del DPR761/79) per infermieri.

1987: Docente di elementi di Neurochirurgia al Corso di aggiornamento Volontari AVO, Milano.

1994-96: Professore a contratto Scuola di Specialità in Neurochirurgia – Università degli Studi di Milano per il corso di insegnamento di “Radiochirurgia con acceleratore lineare” integrativo del corso di “Neurochirurgia stereotassica e funzionale”.

1996-98: Professore a contratto Scuola di Specialità in Neurochirurgia – Università degli Studi di Milano per il corso di insegnamento di “Neurochirurgia stereotassica e funzionale”.

1998-2013: Professore a contratto Scuola di Specialità in Neurochirurgia – Università degli Studi di Milano-Bicocca per il corso di insegnamento di “Neurofisiologia clinica”.

2013-2017: Professore a contratto Scuola di Specialità in Neurochirurgia corsi unificati UNIMI-UNIMIB-UNIBS per l’insegnamento di “Neurochirurgia funzionale e stereotassica”.

2013-2017: Docente in “Neurochirurgia funzionale e stereotassica” per il Corso Elettivo “Evoluzione storica delle neuroscienze” (II Anno di corso di Laurea in Medicina e Chirurgia UNIMIB – titolare Prof. VA Sironi).

2000-2017: Docente in “Neurochirurgia Stereotassica e Funzionale” per il Corso Elettivo di “Neurochirurgia Stereotassica e Funzionale” (V-VI Anno di corso di Laurea in Medicina e Chirurgia UNIMIB– titolare Prof. EP Sganzerla).

1998-2017: Correlatore in Tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia (UNIMIB) ed in tesi di specialità in Neurochirurgia (UNIMIB) e Neurologia (UNIMI)

Ruoli PC e AE in Progetti di ricerca MURST (1996) ed ex-MURST (1999) di durata annuale.

Attività di ricerca:

promuove e coordina l'attività di ricerca clinica in Neurochirurgia Funzionale presso il Dipartimento di Neuroscienze di UNIPD.

Le principali linee di ricerca sono:

- studi di efficacia della DBS nelle patologie del movimento nell'uomo, utilizzando paradigmi specifici di stimolazione (stimolazione direzionale) - finanziamento DOR1844004/18
- correlazioni anatomo-funzionali dei nuclei della base nell'uomo con tecniche di imaging avanzato (ricostruzione dei volumi di tessuto attivato, trattografia, tensori)
- studi di efficacia della DBS su sintomi non motori nella M di Parkinson
- studio di un sistema di DBS adattativa con meccanismo closed-loop (in collaborazione con Nevronika, Milano)
- studi di efficacia della VNS in forme di epilessia farmaco-resistente dell'infanzia - finanziamento DOR1983272/19
- studi di efficacia della VNS nella neuro-immuno-modulazione di fattori pro-infiammatori (citokine ed interleukine) e possibile correlazione con la genesi infiammatoria dell'epilessia
- studio delle modificazioni anatomiche di archipallio temporale con RM ad alta definizione in pazienti trattati con VNS per depressione maggiore
- studio dell'efficacia ed accuratezza della TMS (Transcranial motor cortex stimulation) navigata con RM nella plasticità corticale indotta da tumori cerebrali intrinseci

- studio dell'efficacia ed accuratezza della TMS (Transcranial motor cortex stimulation) navigata con RM nella plasticità corticale indotta da mielopatia cronica ed acuta
- studio della plasticità corticale delle aree del linguaggio con TMS navigata, DTI e fRM in soggetti normali e patologici - valutazione plasticità relativa a lingua madre e lingue acquisite di ceppo omogeneo o disomogeneo

Promuove collaborazioni scientifiche intradipartimentali (Neurologi, Neuropsicologi, Neuroradiologi, Neurofisiologi clinici) ed interdipartimentali (Psichiatri, Neurologi Pediatrici, Medicina Nucleare) nell'ambito di UNIPD ed Azienda Ospedale Universitario di Padova.

Collaborazioni nazionali con: Università degli Studi di Milano-Bicocca UNIMIB, Ospedale San Gerardo-Monza, Centro studi M.L.Verga-UNIMIB-Monza, Università degli Studi Magna Graecia Catanzaro-UNICZ, Centro disordini del Movimento Ist. Villa Margherita, Arcugnano (VI), Centro per la Chirurgia dell'Epilessia "C.Munari", Ospedale Metropolitano Niguarda, Milano.

Autore di 64 lavori indicizzati su WOS (Autore ID AAF9826-2020) WOS H-C index 17 - WOS n° citazioni 850 (ultimi 15 aa).

Co-editor del volume: "Handbook of stereotactic and functional neurosurgery" ed.Minerva Medica Torino, 2011. ISBN: 978-88-7711-695-6

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Diploma Maturità Classica presso Liceo Classico" A.Manzoni" in Milano (1976).

Negli anni di formazione accademica presso l'Università degli Studi di Milano frequenta i laboratori di Istologia umana (Prof. A.Preto-Parvis; AA 1978-79) dove acquisisce le tecniche di preparazione istologica, l'Istituto di Fisiologia umana, dove acquisisce i fondamenti della neurofisiologia sperimentale e prende parte ad un progetto sperimentale su l'integrazione nocicettiva talamica e del grigio periacqueduttale da afferenze trigeminali (Prof. M Palestini, Prof M Schieppati e Prof. M Mancia; AA 1979-1982) ed infine l'Istituto di Neurochirurgia (Prof. RM Villani; AA 1982-83) dove attende alla tesi di Laurea su argomenti di neurofisiologia clinica applicata a patologie di interesse neurochirurgico.

Laurea in Medicina e Chirurgia presso Università degli Studi di Milano con tesi sperimentale (Correlati neurofisiologici della siringomielia) voto 110/110 cum laude (AA 1982-83 - Prof R Villani, Prof. A Ducati).

Specialità in Neurochirurgia con tesi sperimentale (Monitoraggi intraoperatori in chirurgia della FCP) voto 60/60 cum laude (Università degli Studi di Milano AA 1988-89 – corso di specialità a durata quinquennale; Prof F Marossero, Prof A Ducati);

Specialità in Neurologia con tesi sperimentale (Studio neurofisiologico con Potenziali evocati in pazienti trattati con radiochirurgia per AVMs) voto 60/60 (Università degli Studi di Verona –AA 1992-93 – corso di specialità a durata quadriennale; Prof. N Rizzuto, Prof A Fiaschi).

Fellowships:

-1988: frequenta l'Istituto di Neurologia, Università degli Studi "La Sapienza" di Roma, laboratori di Neurofisiologia clinica, interessandosi alla stimolazione magnetica transcranica della corteccia cerebrale (Prof. A.Berardelli), che poi applicherà nello studio neurofisiologico di pazienti con lesioni midollari e del tronco encefalico.

-1991-92: Agregee all'Unité de Neurochirurgie Hospital General Universitarie de Grenoble (F) (Prof. A. Benabid) ed al Laboratoire pour l'Epilepsie INSERM de Grenoble (Prof. P.Pollak, Prof. C.Munari), dove si occupa di chirurgia dell'epilessia acquisendo le conoscenze relative allo studio preoperatorio – anche invasivo mediante stereo-elettroencefalografia (SEEG) – e le principali tecniche micro-chirurgiche resettive e dove, con il Prof. Benabid, studia la stimolazione cerebrale profonda (DBS) nel subtalamo per il trattamento della malattia di Parkinson.

- 1993: Fellowship presso Neurosurgical Unit - Montreal Neurological Institute – McGill University di Montreal (CND) (Prof.A. Olivier), dove completa le conoscenze di micro-chirurgia dell'epilessia e perfeziona la tecnica di lobectomia temporale e dell'amigdalo-ippocampectomia sec Yasargil .

- 1995: Training course in Radiochirurgia stereotassica con LINAC presso Universitatklinik Abt. Stereotaxie, Cologne (D) (Prof. V. Sturm).

- 1997: Fellowship presso Section de Neurochirurgia endoscopica y functional – Ospedale Generale di Barcelona (SP) (Prof. Ferrer), dove si occupa di neuro endoscopia con endoscopio flessibile per il trattamento dell'idrocefalo e di lesioni cistiche intracraniche e di neurochirurgia funzionale (callosotomia per epilessia e mappatura somatotopica del nucleo Gpi nell'uomo in corso di interventi di DBS).

- 2001: Training presso l'Unité de Neurochirurgie Hospital General Universitarie de Montpellier (F) (Prof. P. Coubes) dove si occupa di chirurgia della distonia generalizzata e focale infantile mediante DBS del nucleo pallido interno.

Partecipazione a Corsi d'aggiornamento:

Partecipazione a Corsi nazionali con accredito ECM e a Corsi internazionali con accredito CME.

Corso teorico-pratico di microchirurgia, Università di Brescia 1986.

Corsi SINch Aggiornamento per giovani Neurochirurghi anni 1988-91

Corso SNO "Corso teorico-pratico sui Potenziali evocati motori" Asolo 1988

Corso "La decompressione vascolare dei nervi cranici " Bologna 1995.

Corso "Training course oin Stereotaxy" Freiburg (D) 1995 (internazionale)

Corso "I° Corso Italiano di Neurochirurgia Endoscopica" Bologna 1996.

Corso "Update training on Stereotaxy and HF surgery" Freiburg (D) 1996.(internazionale)

Corso "Abnormal cortical development & epilepsy in childhood" Venezia 1997 (internazionale)

Corso "Workshop on Thalamic stimulation for the treatment of disabling tremor" Lausanne (CH) 1997.(internaz)

Corso "EANS meeting: Functional imaging and image-guided surgery" Seeheim (D) 1998.(internazionale)

Corso "Formazione in materia di radioprotezione" Monza 2004 (aggiornato nel 2006).

Corso "Awake surgery" Milano 2007.

Corso "Webinario di NCH pediatrica" Ancona 2012.

DBS Advisory board Paris 2014 (internazionale)

DBS Master debate Paris 2015 (internazionale)

DBS Academy Paris 2015 (internazionale)

DBS Academy Frankfurt 2017 (internazionale)

DBS Master debate Paris 2018 (internazionale)

DBS Master debate Paris 2019 (internazionale)

Relazioni su invito e moderazioni:

Relatore "Valutazione delle risposte motorie da stimolazione trans-cutanea nelle lesioni spinali traumatiche" Seminario Aggiornamento Fidia, Padova 1989.

Relatore Giornate Scientifiche della Clinica Neurologica UNIMI 1995-97

Relatore "Epilessia dell'età adulta e dell'anziano" Legnago (VR) 1996

Relatore "Board of Qualification in Extrapryamidal Disorders" LIMPE Monza 1998.

Relatore "Patologia degenerativa del rachide cervicale e lombare: neurochirurgia e riabilitazione verso un'integrazione terapeutica" Milano 1999.

Relatore "Trattamento chirurgico dei Disordini del movimento" Torino 2001

Relatore " 50° Congresso SINCh" Roma 2001.

Relatore" La neuro modulazione e suoi campi di applicazione" Copanello 2002.

Relatore "Genetica, diagnosi, terapia medica e chirurgica del Parkinson" UIP Parma 2002

Relatore "Neurologia e Neurochirurgia pratica dell'epilessia", Trieste 2002

Relatore "Malattia di Parkinson: dalle basi biologiche alla terapia" Monza 2003.

Relatore "Strategie terapeutiche nel Morbo di Parkinson" Legnago 2004.

Relatore "Dalla neuro modulazione transcranica alla stimolazione epidurale" Siena 2005.

Relatore" Il morbo di Parkinson". Varese 2005.

Relatore "DBS troubleshooting" Milano 2005.

Relatore "2° Corso di Perfezionamento Residenziale post-universitario in: Metodica di Stimolazione cerebrale profonda nel trattamento della malattia di Parkinson e della Distonia" Gargnano (BS) 2006

Relatore " Sezione di Neurochirurgia Funzionale della SINCh" Catanzaro 2007

Relatore "Nuove strategie terapeutiche nei disturbi del movimento" Monza 2007.

Relatore Riunione annuale SIN-SNO Lombarda, Bergamo 2010.

Relatore in Corsi ECM teorico-pratici su "Strategie terapeutiche nel Parkinson avanzato" (Centro Parkinson ICP Milano-UNIMIB Monza 4 edizioni annuali dal 2003 al 2009).

Relatore in Corsi ECM teorico-pratici su "Trattamento neurochirurgico del dolore cronico e neuropatico" Milano, Roma (2009-10).

Relatore "Neuromodulazione 2011" Roma 2011.

Relatore "Corso di live-surgery di stimolazione del nervo vago" Ancona 2011.

Relatore "EANS- Medtronic Symposium: DBS for Parkinson's disease" EANS Rome 2011. (internazionale)

Relatore "Giornate messinesi di epilettologia clinica" Messina 2012.

Relatore "La stimolazione vagale nel trattamento dell'epilessia farmaco-resistente nel bambino: settings e outcomes" Monza 2012

Relatore "La neuro modulazione spinale" Milano 2013

Moderatore "La neuro modulazione in epilessia" Roma 2013

Relatore "Tecniche di neuro stimolazione " Udine 2014

Moderatore "1 Giornata di Radiochirurgia" Verona 2014

Moderatore "La neuro modulazione spinale" Roma 2014

Relatore "Roma Neuromodulation. La sostenibilità economica della neuro modulazione" Roma 2015

Relatore "Congress of International Neuromodulation Society", Montreal 2015 (internazionale)

Relatore " Congress of World Federation of Neurosurgical Society" Rome 2015 (internazionale)

Relatore Congresso INS Italiano Venezia 2015

Moderatore "Neurostimulation for Alzheimer disease and psychiatric disorders" Monza 2015 (internazionale)

Relatore "Congresso Nazionale INS" Venezia 2015

Relatore "Congresso Nazionale INS" Napoli 2016

Relatore "Reconstructive Neurosurgery" Cerveteri 2016 (internazionale)

Relatore "Trattamenti delle distonie con tecniche di neurostimolazione" Como 2016

Relatore "Accademia LIMPE 2016" Arcugnano (Vi) 2016

Relatore "Otology 3.0. l'Otologia nel terzo millennio" Padova 2016

Relatore "Nuove frontiere in Neurochirurgia" Palermo 2016

Relatore "Roma Neurostimolazione. La stimolazione spinale nel dolore cronico" Roma 2016

Relatore "VNS advanced Symposium" Como 2017 (internazionale)

Relatore "Brain Stimulation and Brain plasticity: from basic research to clinical practice" Milano 2018 (internazionale)

Relatore "Le epilessie farmaco-resistenti" Padova 2018

Relatore "La Posturologia e le linee guida nazionali del Ministero della salute" Milano 2019

Relatore "Corso di approfondimento in campo epilettologico..." Vicenza 2019

Relatore "Congresso Nazionale INS" Firenze 2019

Relatore "MDS-ES Summer school" Padova 2019 (internazionale)

Relatore "Il presente ed il futuro della Neurofisiopatologia" Padova 2020

Moderatore "Focus sulle terapie chirurgiche e molecolari nei disturbi del movimento" Verona 2020 (internazionale)

Ha inoltre partecipato con contributi originali a numerosi congressi internazionali e nazionali di Neurochirurgia, Neurochirurgia Funzionale, Neurofisiologia Clinica.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Responsabile dell'attività di Neurochirurgia Funzionale e Stereotassica presso il Dipartimento di Neuroscienze dell'Università di Padova. Ha intrapreso e sviluppato questa attività sia ampliando le indicazioni e le modalità di trattamento, sia promuovendo attività di studio e ricerca ed infine organizzando un gruppo di lavoro dedicato con scopi di assistenza e di ricerca clinica.

Ha promosso collaborazioni intra ed inter-dipartimentali tramite la creazione di percorsi diagnostico-terapeutici specifici.

Collabora alla definizione del PDTA Regionale Veneto per la terapia dell'Epilessia.

Coordina l'attività clinica di studio pre-chirurgico e di follow-up postoperatorio di pazienti affetti da patologie neurochirurgiche trattati con tecniche di neurochirurgia funzionale (disordini del movimento, epilessia, dolore cronico) in ambito pediatrico ed adulti.

Coordina con Oncologi e Neurologi l'attività di diagnosi precoce di lesioni cerebrali mediante biopsia stereotassica.

Responsabile della gestione dei monitoraggi neurofisiologici intra-operatori per i Reparti di Neurochirurgia Pediatrica e di Neuro-Oto-Chirurgia dell'Azienda Ospedale Universitario di Padova.

Membro del Comitato Aziendale di revisione per la indicazione ad impianti di Stimolazione spinale per il trattamento del dolore presso Az Ospedale Universitario di Padova.

Promuove collaborazioni con organizzazioni di pazienti come AIP, Unione Parkinsoniani, Associazione Distonici e LICE.

Ha svolto attività di consulenza a titolo gratuito per la definizione delle normative di rimborso regionale per le neuro protesi per la Regione Lombardia (2015).

In precedenza, a partire dal 1994 ha iniziato e sviluppato l'attività di Neurochirurgia Stereotassica e Funzionale presso l'AO San Gerardo di Monza, con particolare focus sul trattamento della M di Parkinson e dell'epilessia farmaco-resistente nel bambino. Ha in quella Sede promosso collaborazioni intra ed extradipartimentali (con UOC di Neurologia, UOS di Neuropsichiatria infantile-Epilettologia, UOS di Neuroradiologia, UOC di Psichiatria, UOC di Medicina Riabilitativa) con la creazione di percorsi diagnostico-assistenziali specifici. Ha inoltre promosso collaborazioni con altre Istituzioni (IRCCS San Camillo Venezia, IRCCS San Pio X Milano, ICP-Centro Parkinson e malattie del Movimento Milano).

Parallelamente ha organizzato l'attività di neurofisiologia clinica dell'UOC di Neurochirurgia, sia gestendo un ambulatorio per esterni (EMG/ENG e Potenziali Evocati), sia creando un servizio di monitoraggio neurofisiologico per la sala operatoria e per l'unità di Terapia intensiva neurochirurgica.

1994-98: Membro dell'Unità Trasfusionale dell'AO San Gerardo, Monza.

Organizzatore di Congressi nazionali ed internazionali di Neurochirurgia Funzionale:

- "Symposium on restorative therapies for movement disorders" Monza 2001 (internazionale)
- "Strategie terapeutiche nel Parkinson avanzato e nuove tendenze nella Neurochirurgia Funzionale" Cernobbio 2008 (internazionale)
- "La stimolazione vagale nell'epilessia farmaco-resistente nel bambino: settings e outcomes" Monza 2012
- "Trattamento chirurgico delle patologie psichiatriche: 1° incontro". Monza 2013
- "Trattamento chirurgico delle patologie psichiatriche: 2° incontro". Milano 2014
- " I° Corso teorico pratico di neurochirurgia stereotassica e funzionale " Milano 2014
- " Neuromodulation for Alzheimer disease and psychiatric disorders" lecturer Prof. A. Lozano, Monza 2015. (internazionale)

- “ Vagal Nerve Stimulation in the treatment of drug resistant epilepsy in childhood “ Monza 2015 (internazionale)
- “ II° Corso avanzato di Neurochirurgia Funzionale ” Milano 2015
- “III° Corso di Neurochirurgia Funzionale: innovazioni tecniche” Milano 2017

Consulenze scientifiche:

2010 – 2017: ha svolto consulenze per interventi di neurochirurgia funzionale (DBS) presso la Clinica Neurochirurgica dell’Università di Padova (Dir. Prof. D. d’Avella)

1995 – 2018: consulente neurochirurgo e per la neurofisiologia clinica presso il Centro Analisi Monza.

2006 – 2014: consulente neurochirurgo presso la Fondazione S. Giuseppe Moscati, Milano.

2011 – oggi: consulente medico con ruolo di proctoring scientifico per la ditta Medtronic Italia (Milano I).

2013 – oggi: consulente medico con ruolo di proctoring scientifico per le ditte Boston Scientific (Valencia CA US), Abbott/St Jude Medical (Plano TX US) e Livanova (Brussel B)

Revisore per Riviste internazionali:

2005 – oggi: Revisore della rivista “Journal of Neurology, Neurosurgery and Psychiatry”.

2007 - oggi: Revisore della rivista “Neurological sciences”

2010 - oggi: Revisore della rivista “Clinical Neurology and Neurosurgery”

2014 - oggi: Revisore della rivista “Journal of Neural Transmission”

2015 – oggi: Revisore della rivista “Journal of Neurosurgical Sciences”

2017 – oggi: Revisore della rivista on line “Parkinson’s Disease”

2020 - oggi : Revisore della rivista "European Spine Journal"

Affiliazioni Societarie e Gruppi di Studio:

1988 – oggi: Membro Società Italiana di Neurochirurgia (SINch)

2006 - 2012: Segretario Nazionale Sezione di Neurochirurgia Funzionale della SINch.

2012 -2016: Responsabile Nazionale Sezione di Neurochirurgia Funzionale della SINch

2010 – oggi : Membro dell'International Neuromodulation Society (INS)
2010 - oggi: Membro della World Federation of Neurosurgical Societies (WFNSS)
2016 - 2019: Membro Consiglio Direttivo INS Capitolo Italiano con ruolo di Tesoriere.
2019 - oggi: Vice-presidente Consiglio Direttivo INS Capitolo Italiano.
2010 - 2014: Membro del Gruppo di Studio Italiano per la stimolazione midollare
2014 - 2016: studio cooperativo italiano sull'utilizzo di neurostimolatori "ibridi".
2015 - 2016: studio cooperativo internazionale su "Perielectrode edema in DBS"

Premi e borse di studio:

1983 – Premio De Visart per la ricerca nelle Neuroscienze Università degli Studi di Milano
1983-84 – Borsa di studio della Cassa di previdenza per i Dirigenti Aziende Industriali
1984 – Premio di Operosità Scientifica Fondazione Ospedale Maggiore Milano
1986-87 – Borsa di Studio annuale Amici di Emilio Trabucchi per uno studio sul monitoraggio neurofisiologico del coma traumatico
1987-88 – Borsa di studio Conferenza Episcopale Italiana per lo studio neurofisiologico nel coma
2000- Premio LIMPE per lo studio neurofisiologico della regione subtalamica nell'uomo

ULTERIORI INFORMAZIONI

inglese scritto/parlato C1/B2

Utilizzatore sistemi informatici (ambiente Windows)

Utilizzatore esperto tecnologie di sala operatoria in particolare per la neurochirurgia funzionale (sistemi stereotassici, apparecchiature per neurofisiologia intraoperatoria) e di sistemi per la neurofisiologia clinica.

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Antonio Lodi', written in a cursive style.