

Andrea Landi

Laureatosi in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Milano (AA 1982-83).

Specializzato in Neurochirurgia (Università degli Studi di Milano 1988); Specializzato in Neurologia (Università degli Studi di Verona 1992).

Professore Associato in Neurochirurgia - Dipartimento di Neuroscienze dell'Università degli Studi di Padova (UNIPD).

Responsabile UOS di Neurochirurgia Stereotassica e Funzionale presso UOC di Neurochirurgia Pediatrica e Funzionale dell'Azienda Ospedale Università di Padova.

Precedentemente: Dirigente medico di 1° livello presso l'UO di Neurochirurgia Ospedale San Bortolo di Vicenza e successivamente Dirigente Medico di 1° livello con qualifica di Alta Specializzazione in Neurochirurgia Funzionale presso AO San Gerardo ASST di Monza e Brianza.

Principali ambiti assistenziali:

- utilizzo di terapie di neuromodulazione cerebrale e spinale per il trattamento di svariate patologie del Sistema Nervoso, in particolare:
- terapia chirurgica dei disordini del movimento (malattia di Parkinson, Distonia, tremore essenziale) mediante impianti per neurostimolazione cerebrale profonda (DBS)
- studio pre-chirurgico e terapia chirurgica dell'epilessia farmaco-resistente nel bambino e dell'adulto, mediante interventi di resezione del focolaio epilettogeno o di neuromodulazione (Stimolazione vagale o VNS)
- terapia chirurgica del dolore cronico e neuropatico e della spasticità, mediante Stimolazione spinale (SCS) o impianto di pompe per somministrazione di farmaci a livello midollare e tecniche mini-invasive
- trattamento mini-invasivo della nevralgia del trigemino
- trattamento chirurgico mini-invasivo dei tumori cerebrali
- diagnosi precoce di tumori cerebrali mediante biopsie stereotassiche.
- sviluppo di sistemi di navigazione intraoperatoria e di monitoraggio delle funzioni nervose durante gli interventi neurochirurgici
- utilizzo di braccio robotico per interventi neurochirurgici mini-invasivi

Ha eseguito più di 3000 interventi neurochirurgici, coprendo tutti principali ambiti della specialità.

Svolge attività ambulatoriale dedicata e specifica per le patologie di interesse neurochirurgico citate.

Nel suo percorso formativo ha seguito numerose fellowships tra le quali: Istituto di Neurologia, Università degli Studi "La Sapienza" di Roma, Laboratori di Neurofisiologia clinica; Unité de Neurochirurgie CHRU de Grenoble (F) Laboratoire pour l'Epilepsie INSERM de Grenoble: chirurgia dell'epilessia e stimolazione cerebrale profonda (DBS); Montreal Neurological Institute – McGill University (CND) : chirurgia dell'epilessia; Universitätsklinik Abt. Stereotaxie, Cologne (D) : Radiochirurgia stereotassica con acceleratore lineare; Section de Neurochirurgie endoscopica y functional – Hospital General de Catalunya (SP): neuro endoscopia e neurochirurgia funzionale; Unité de Neurochirurgie CHRU de Montpellier (F) : chirurgia della distonia infantile.

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

Titolare dell'insegnamento di Neurochirurgia per il Corso di Neurologia e titolare dell'insegnamento di Neurochirurgia Funzionale per i Corsi di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Padova. Titolare di insegnamenti di Neurochirurgia II e di Neurochirurgia Funzionale presso la Scuola di Specialità in Neurochirurgia dell'Università degli Studi di Padova. Incaricato del Corso di Neurochirurgia presso la Scuola di Specializzazione in Cardiocirurgia di UNIPD. Titolare dell'insegnamento di Neurofisiologia clinica ed Anatomia Funzionale del Corso triennale per Tecnici di Riabilitazione Psichiatrica di UNIPD, Sede di Rovigo.

Responsabile di Corsi di Dottorato in Neuroscienze del Dipartimento di Neuroscienze di UNIPD .

Membro effettivo del PNC (Padua Neurosciences Center).

Autore di più di 80 lavori indicizzati (H-C index 23). Editor del volume: "Handbook of stereotactic and functional neurosurgery" (Minerva Medica Torino); Editor di "Current Oncology" (MDPI ed.)

Revisore per numerose riviste scientifiche internazionali : Journal of Neurology, Neurosurgery and Psychiatry, Neurological sciences, Clinical Neurology and Neurosurgery, Journal of Neural Transmission, Journal of Neurosurgical Sciences, Parkinson's Disease, Interdisciplinary Neurosurgery.

Presidente dell' "International Neuromodulation Society" Capitolo Italiano; membro del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Neurochirurgia (SINch); membro della World Federation of Neurosurgical Societies (WFNSS); Past-president Nazionale Sezione di Neurochirurgia Funzionale SINch.

Andrea Landi
3 marzo 2023