

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	ALESSANDRA MANTOVANI
Indirizzo	
Telefono	
Fax	
E-mail	alessandra.mantovani@ausl.bologna.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	24/04/1982

ESPERIENZA LAVORATIVA

- | | |
|---|---|
| • Date (da – a) | Settembre 2015 – Dicembre 2016 |
| Qualifica | Clinical Instructor in Neurosurgery, Stereotactic and Functional Neurosurgery
<i>Stanford University, Department of Neurosurgery</i>
<i>Stanford University Medical Hospitals</i>
<i>300 Pasteur Drive, Stanford, California 94305-5327, USA</i> |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | |
| • Tipo di impiego | A tempo pieno |

<ul style="list-style-type: none"> • Principali attività svolte 	<p>Esecuzione di interventi di neurochirurgia funzionale (deep brain stimulation, epilessia, trattamento del dolore e della spasticità) con tecnica frameless; gestione ambulatorio di neurochirurgia funzionale con valutazione indicazioni all'intervento chirurgico e follow-up dei pazienti; gestione del paziente neurochirurgico ricoverato; attività di ricerca sulle malattie neurologiche e psichiatriche trattate mediante stimolazione cerebrale profonda, nuove metodiche mini-invasive per chirurgia dell'epilessia. Ricerca clinica e di base su brain-computer interfaces. Insegnamento e supervisione di specializzandi, studenti e dottorandi.</p>
<p>Date</p> <p>Qualifica</p> <p>Nome e Indirizzo datore di lavoro</p>	<p>Settembre 2014 – Agosto 2015</p> <p>Clinical Fellow in Stereotactic and Functional Neurosurgery</p> <p>University of Florida, Department of Neurological Surgery</p> <p>UF Shands Hospital</p> <p>1600 SW Archer Road, Gainesville, Florida 32610, USA</p>
<p>Principali attività svolte</p>	<p>Esecuzione di interventi di stimolazione cerebrale profonda con CRW frame; esecuzione interventi di radiocirurgia con LINAC; gestione ambulatorio di neurochirurgia funzionale e radiocirurgia con valutazione indicazioni all'intervento chirurgico e follow-up dei pazienti; gestione del paziente neurochirurgico ricoverato; attività di ricerca sulle malattie neurologiche e psichiatriche trattate mediante stimolazione cerebrale profonda.</p>
<p>Tipo di impiego</p>	<p>A tempo pieno</p>
<p>Date</p> <p>Qualifica</p> <p>Nome e indirizzo datore di lavoro</p>	<p>Giugno 2013- Luglio 2014</p> <p>Clinical Research Fellow in Cerebrovascular and Skull Base Neurosurgery</p> <p>University of Washington, Department of Neurological Surgery</p> <p>UW Harborview Medical Center</p> <p>325 9th Ave, Seattle, Washington 98104, USA</p>
<p>Principali attività svolte</p>	<p>Ricerca clinica su patologia cerebrovascolare e tumori del basicranio; valutazione pre-operatoria, post-operatoria e della tecnica chirurgica in pazienti con patologia cerebrovascolare e del basicranio; microdissezioni anatomiche su cadavere. Gestione del paziente neurochirurgico ricoverato e ambulatoriale.</p>
<p>Tipo di impiego</p>	<p>A tempo pieno</p>

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	<p>28 Luglio 2013</p> <p>Specializzazione in Neurochirurgia</p>
---	---

Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

Voto: 110/110 cum Laude

Tesi: "Management of Meningiomas Invading the Major Dural Venous Sinuses: Operative Technique, Results, and Potential Benefit for Higher Grade Tumors".

Supervisore: Dr. Laligam Sekhar

Date (da-a) 2012- 2013

Abilitazione alla Professione medica negli Stati Uniti

USMLE Steps:

Step 1: passato

Step 2 CK: passato

Step 2 CS: passato

ECFMG CERTIFICATE: rilasciato il 12 Dicembre, 2013

Step 3, board examination: passato

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Febbraio 2008

Abilitazione alla Professione Medica e iscrizione all'Albo dei Medici e Chirurghi di Modena
Università di Modena e Reggio Emilia

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

18 Luglio 2007

Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia

Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

Voto: 110/110 cum Laude

Tesi: Studio della Dinamica Liquorale nella ma

Supervisore: Dr. Giampietro Pinna

- Date (da – a)
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Luglio 2001

Diploma di Maturità Scientifica

Liceo Scientifico "Manfredo Fanti"

Carpi, Modena

Voto: 100/100

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

INGLESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

ECCELLENTE (C2)

ECCELLENTE (C2)

ECCELLENTE (C2)

- Capacità di lettura

- Capacità di scrittura

Capacità di espressione orale

TEDESCO

BUONO (B1)

BUONO (B1)

BUONO (B1)

- Capacità di lettura
 - Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

FRANCESE

BUONO

ELEMENTARE

BUONO

- Capacità di lettura
 - Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

SPAGNOLO

ELEMENTARE

ELEMENTARE

BUONO

LICENZE MEDICHE

Albo Professionale dei Medici e Chirurghi di Modena

Florida Medical License

California Medical License (Section 2113 registration)

GMC Specialist Registration and license, UK

**TRAININGS
E FREQUENTAZIONI ELETTIVE
IN ITALIA E ALL'ESTERO**

- Settembre 2012- Marzo 2013:
Research Fellowship in Skull Base and Cerebrovascular Neurosurgery e preparazione della tesi di specializzazione in Neurochirurgia presso University of Washington School of Medicine, Department of Neurological Surgery.
Supervisore: Laligam N. Sekhar, M.D.
- 2012 Gennaio:
Training clinicopresso International Neuroscience Institute (INI) in Hannover, Germany.
Supervisore: Professor MadjiiSamii
- 2011 Gennaio-Agosto:
Visiting Research Fellowship and Observership in Skull Base and Cerebrovascular Neurosurgery at the University of Washington School of Medicine, Department of Neurological Surgery.
Supervisore: Laligam N. Sekhar, M.D.
- 2011 Giugno- Agosto:
Observership in Pediatric Neurosurgery and Epilepsy Neurosurgery at the University of Washington School of Medicine, Department of Neurological Surgery.
Supervisore: Jeffrey G. Ojemann, M.D.
- 2007 Settembre- Ottobre:
visiting Mayo Clinic, Rochester, Minnesota, USA.
 - Visiting scholar at the Department of Pathology.
Supervisore: Matthew Lewin, MD
 - Visiting scholar at the Department of Pathology, Division of Neuropathology.. Supervisore: Bernd Scheithauer, MD
 - Course of Neuroanatomy. Direttore: Scott Eggers, MD.
 - Visiting the Neurological Surgery Division as observer. Supervisor: Fredric B. Meyer, MD, Chairman.
- 2006 Settembre - 2007 Luglio:
internato elettivo in Neurochirurgia, NOCSAE di Baggiovara, Modena. Direttore: Dott. Giampietro Pinna
- 2005 Agosto- Ottobre:
internato elettivo in Cardiochirurgia, Università di Padova. Supervisore: Prof. Gino Gerosa
- 2005 Agosto –Ottobre:
Internato elettivo in Cardiochirurgia Pediatrica. Università di Padova.
Supervisore: Prof. Giovanni Stellin.
- 2003 Ottobre- 2006 Settembre: internato elettivo in Chirurgia generale e dei Trapianti. Università di Modena e Reggio Emilia. Supervisore: Prof. Enrico Gerunda.

CORSI E CONGRESSI

- DBS Think Tank IV". Gainesville, FL. March 9-11, 2016.
- "Renaissance DBS-Mazor Robotics training and trial". Stanford, CA. February 27, 2016.
- "DBS Graduating Fellows Program", Minneapolis, MN. February 18-19, 2016.
- "DBS Principles of Programming". San Francisco, CA. January 23, 2016.
- "6th Annual Breakthroughs in Neurologic Therapies". San Francisco, CA. November 20-21, 2015.
- "Movement Disorders Society International Meeting". San Diego, CA. June 14-18, 2015.
- Course: "A Comprehensive Review of Movement Disorders for the Clinical Practitioner". Aspen, CO. July 26-30, 2015
- Hands-on Course: "Microanastomosis Technique Course". Seattle, WA. January 11th, 2014
- Hands-on Course: "Surgical approaches: Posterior Fossa". Seattle, WA, US. December 7th, 2013.
- Hands-on Course: "Approaches to the midline skull base: anatomy, microsurgery and endoscopy" Seattle, WA. August 10th-11th, 2013
- Hands-on Course: "Approaches to the Anterior and Posterior Fossa Skull Base: Anatomy, Microsurgery and Endoscopy". Seattle, WA, US. December 8th-9th, 2013.
- "ICP management" Modena, Italy. June 11th, 2012.
- "Hydrocephalus in the Pediatric Age". Modena, Italy. June 8th, 2012.
- "Targeting primary and metastatic brain tumors with therapeutic stem cells" IRST Meldola, FC, Italy. March 20th, 2012.
- The 14th European Congress of Neurosurgery - EANS 2011. Rome, Italy. 9-14 October, 2011
- MASSIN and WSANS Meeting. Seattle, WA, USA. July 13-15, 2011.
- Course "The Hand-Held CO2 Laser in Neurosurgery: Fundamentals, Safety, and Surgical Techniques". Seattle, WA, USA. July 13, 2011.
- The 59th Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurochirurgia (SiNch). Milan, Italy. October 27-30, 2010.
- 3rd Hands- on course of Neurosurgical Approaches. Valencia, Spain. June, 28-July 3, 2010.
- Congress: ISMRM 2009. Honolulu, Hawaii, USA. April, 18-24, 2009.
- Course: Microchirurgia dei conflitti neuro-vascolari. Bologna, January 27-29, 2009
- Course: Live Surgery Course on Cerebral Aneurysm. Modena, November 15-17, 2008.
- Course of Neuroanatomy. September- October 2007. Mayo Clinic, Rochester, Minnesota, USA.

	<ul style="list-style-type: none">• Course: Il paziente neurochirurgico. Modena, November 27-28, 2006• Course: La profilassi delle epilessie secondarie: quando e come? Carpi, November 25, 2006• Course: Live Surgery Course on Cerebral Aneurysm. Modena, October 19-20, 2006• Course: Le cellule staminali: dalla ricerca alle applicazioni terapeutiche. Modena, November 2005 -February 2006. <p>Congress: Nuove frontiere nello studio del cervello umano e delle sue patologie. Modena, April 14, 2005</p>
--	--

PUBBLICAZIONI

- L.Nocetti, A. Mantovani, F.Tavani, M.Cobelli, A.Passeri, G.Pinna, L.Mavilla, C.Danielli: Determinazione dell'Intracranial Compliance con tecniche a risonanza magnetica. *Fisica in Medicina* n.4-2007:245-253.
- Laligam Sekhar, Alessandra Mantovani: Cerebrovascular cases: Ruptured giant ACOM aneurysm: clipping and aneurysmorrhaphy by bifrontal and temporal craniotomies, interhemispheric approach. In: Ellenbogen RG, Abdulrauf SI and Sekhar L, Editors. *Principles of Neurological Surgery*, Third Edition. Elsevier, Inc. Published in May, 2012
- Di Maio S, Mrak G, Juric-Sekhar G, Born D, Mantovani A, Sekhar L.: Clinicopathologic assay of 15 tumor resections in a family with neurofibromatosis type 2. *J NeurolSurg B* 2012;73:90–103.
- Mantovani A, Di Maio S, Ferreira M, Sekhar L. Management of meningiomas invading the major venous sinuses: operative technique, results, and potential benefit for higher grade tumors. *World Neurosurgery*. 2013 Jul 10.
- Laligam N. Sekhar, Alessandra Mantovani: Surgical approaches to brain stem Cavernous Hemangiomas. *World Neurosurgery*. 2013 Aug 3. 2013 Aug 3. pii: S1878-8750(13)00918-2. doi: 10.1016/j.wneu.2013.07.104
- Laligam N. Sekhar, Alessandra Mantovani: Teamwork mentality in neurosurgical teams to improve patient safety. *World Neurosurgery*. 2015 Jan;83(1):41-3. doi: 10.1016/j.wneu.2013.08.052. Epub 2013 Sep 6.
- Alessandra Mantovani, Manuel Ferreira Jr., Laligam N. Sekhar: The Frontolateral Approach to Adult Craniopharyngiomas. In: *Craniopharyngiomas: A Comprehensive Guide to Diagnosis, Treatment and Outcome*. Edited by Tyler J. Kenning and James J. Evans. Elsevier, Inc.
- Laligam N. Sekhar, Alessandra Mantovani, Martin Mortazavi: Controversy: Open vs Endoscopic When to use Which. *Neurosurgery*. 2014 Aug;61 Suppl 1:84-92.
- Alessandra Mantovani, Manuel Ferreira, Harley Brito Da Silva, Laligam Sekhar: Parasagittal and Peritorcular Meningiomas. In: *Atlas of Neurosurgical Techniques: Brain*. 2nd Edition, LaligamSekhar& Richard Fessler Editors. Thieme. Published in December, 2015.
- Tong Yang, H Duong, Alessandra Mantovani, LaligamSekhar: General techniques of cranial exposures. In: *Atlas of Neurosurgical Techniques: Brain*. 2nd Edition, LaligamSekhar& Richard Fessler Editors. Thieme. Published in December, 2015.
- LaligamSekhar, Harley Brito Da Silva, Alessandra Mantovani, Louis Kim: Basilar Artery Tip and Superior Cerebellar Aneurysms. In: *Atlas of Neurosurgical Techniques: Brain*. 2nd Edition, LaligamSekhar& Richard Fessler Editors. Thieme. Published in

PRESENTAZIONI**Presentazioni orali**

- Mantovani A., Nocetti L.,..., Pinna G. Phase-contrast Magnetic Resonance as non-invasive tool in the diagnosis of Idiopathic Intracranial Hypertension. Presented at the 59th Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurochirurgia (SiNch). Milan, Italy. October 27-30, 2010.
- Mantovani A, Di Maio S, Ferreira M, Sekhar L. Meningeal Venous Sinuses. Presented at the MASSIN/ WSANS Meeting. Seattle, WA, USA. July 13-15, 2011
- Elbabaa S, Mantovani A, Simon J. Revisiting The Endoscopic Ventricular Shunt Catheter Insertion And Revision: Risks Factors for Failure. Presented at the 14th European Congress of Neurosurgery - EANS 2011. Rome, Italy. 9-14 October, 2011.
- Mantovani, A., Bona, A.R., Okun, M.S., Foote, K.D: Therapeutic Deep Brain Ablation Via Implanted DBS Leads: Technique And Potential Complications. MDS 19th International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders. San Diego, CA. June 14-18, 2015.
- Mantovani, A: "Functional Neurosurgery: Behind A Burr Hole". Neurosurgery Grand Round, University of Florida. May 21, 2016.

Presentazioni Poster

- Nocetti L., Mantovani A,...,Pinna G. MRI derived Intracranial Compliance in patients with Idiopathic Intracranial Hypertension. Presented at the ISMRM 2009, Honolulu, Hawaii. April 2009.
- Mantovani A., Nocetti L.,..., Pinna G. Applicazione di una metodica non invasiva mediante RM Phase-contrast per la diagnosi di Ipertensione Liquorale Benigna. Presented at the AINR 2009. Florence, Italy. December 2009.
- Mantovani A., Musumeci A,...,Pinna G. Surgical relief of a drug-resistant epilepsy in a patient with gliotic/inflammatory lesion following a tension pneumocephalus due to frontal sinus osteoma. Case report. Presented at the 59th Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurochirurgia (SiNch). Milan, Italy. October 27-30, 2010.
- Nerva JD, Mantovani A, Kim LJ, Rockhill JK, Hallam DK, Ghodke BV, Sekhar LN. Multimodality management of brain arteriovenous malformations. 2014 AANS Annual Scientific Meeting. April 5-9, 2014. San Francisco, California.

- Mantovani, A., Bona, A.R., Okun, M.S., Foote, K.D: Therapeutic Deep Brain Ablation Via Implanted DBS Leads: Technique And Potential Complications. MDS 19th International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders. San Diego, CA. June 14-18, 2015.
- Bona, A.R., Mantovani, A., Vaziri, S., Walz, R., Okun, M.S., Foote, K.D: Delayed Scalp Erosion after DBS Surgery: Incident, Treatment, Outcome, and Prevention. 19th International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders. San Diego, CA. June 14-18, 2015.

PREMI/AWARDS:

Award in Recognition of an Outstanding Presentation at the MASSIN/WSANS Meeting, July 13-15, 2011, on "Meningioma Invading Venous Sinuses"