

FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome MARTINONI MATTEO

Indirizzo

Telefono

E-mail

Nazionalità Italiana

Data di nascita 03/05/82

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) 2008-2013 SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN NEUROCHIRURGIA
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Modena e Reggio Emilia
- Tipo di azienda o settore AUSL Bologna, U.O. di Neurochirurgia presidio Bellaria-Maggiore, Bologna
- Tipo di impiego Medico in formazione specialistica
- Principali mansioni e responsabilità Attività in sala operatoria ed assistenza clinica in reparto

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 28 Marzo 2013
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Conseguitamento di diploma di specializzazione in neurochirurgia con lode presso l'Università degli studi di Modena e Reggio Emilia

- Date (da – a) 16 Febbraio 2008
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Abilitazione alla professione medica presso l'ordine dei Medici di Bologna
- Date (da – a) 2001-2007
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Laurea con lode in Medicina e chirurgia (11.06.07) presso l'Alma Mater studiorum - Università degli Studi di Bologna con tesi in Neurochirurgia dal titolo "Trattamento multimodale delle MAV cerebrali" (relatore Prof. Fabio Calbucci)
- Date (da – a) 1996-2001
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Diploma di maturità scientifica con voto 86/100 presso il liceo scientifico Rambaldi-Valeriani di Imola (Bologna)

#### FREQUENZA ALL'ESTERO E CORSI TEORICO-PRATICI

- Date (da – a) 01.09.2014 al 31.09.2014
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Dipartimento di Neurochirurgia del Inselspital di Berna diretta dal Professor A. Raabe
- Date (da – a) 12.02.2012 al 05.05.2012
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Pole hospitalo-universitaire Neurosciences-tete et cou Departement de Neurochirurgie. Centre Hospitalier CHRU Hospital Gui de Chauliac, Montpellier, France (Prof Hugues Duffau)
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Awake surgery
- Date (da – a) 28.06.2010 al 02.07.2010
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Servicio de Neurocirurgia, Hospital Clinico Universitario de Valencia
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Neuroanatomia chirurgica (3rd Hands-on course of neurosurgical approaches)

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione (Dr. Giorgio Frank – Dr. Ernesto Pasquini)
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Hands on Human Cadaver Course – Endoscopic transsphenoidal surgery: from pituitary to skull base
  - Date (da – a) 24.06.2011 al 25.06.2011
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università Cattolica del Sacro Cuore – Policlinico A. Gemelli
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 2° Corso teorico-pratico di endoscopia cerebrale e ventricolare
  - Date (da – a) 04.03.2010 al 05.03.2010
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Bologna, Ospedale Bellaria (Dr. Antonio Fioravanti)
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 2° Corso Teorico-Pratico di Microchirurgia del conflitti neuro-vascolari (Segreteria Scientifica)
  - Date (da – a) 29.01.2009 al 30.01.2009
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Bologna, Ospedale Bellaria (Dr. Antonio Fioravanti)
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Corso Teorico-Pratico di Microchirurgia del conflitti neuro-vascolari (Segreteria Scientifica)
  - Date (da – a) 01.03.2008
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Ferrara
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 4° corso teorico-pratico sui monitoraggi neurofisiologici intraoperatori
  - Date (da – a) 10.09.2007 al 11.09.2007
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Bologna, Ospedale Bellaria (Dr. Giorgio Frank)
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 8th Workshop – Endoscopic pituitary surgery

CONGRESSI NAZIONALI ED  
INTERNAZIONALI

63° congresso nazionale SINCH, Vicenza 26 Settembre 2014

Cambridge Lecture, Cambridge 20-21 June 2014

VII Corso teorico pratico sul monitoraggio neurofisiologico intraoperatorio in neurochirurgia, Mestre, 4-6 Giugno 2014

Le procedure neurochirurgiche di urgenza in chirurgia cranica e spinale, Bologna, 7 Marzo 2014

“Brain mapping in surgery” symposium, Milan, July 2013

5<sup>th</sup> International conference on future trends in the treatment of brain tumors, Bologna, 8-9 November 2013

Endoscopic transphenoidal surgery: from pituitary to skull base, Bologna September-October 2013

XXXVI Congresso Nazionale LICE, Roma, 12-14 Giugno

Deep brain stimulation in epilessia, Bologna, 04.06.2013

Hands on Human Cadaver Course – Endoscopic transsphenoidal surgery: from pituitary to skull base, Arezzo, 14-15 settembre 2012,

Workshop on palliative epilepsy surgery: why, when, how? Milano, 2-3 febbraio 2012

Advanced neuroimaging and presurgical planning, Milano, 28 luglio 2011

Corso di Live-Surgery di stimolazione del nervo vago nell'epilessia farmaco-resistente del bambino, Ancona, 24-25 novembre 2011

Efficacia e limiti della stimolazione vagale nel trattamento dei pazienti con epilessia farmaco-resistente, Firenze, Marzo 2011

61° congresso nazionale SINch, Rimini, 2012

60° congresso nazionale SINch, Firenze, 2011

59° congresso nazionale SINch, Milano, 2010

58° congresso nazionale SINch, Lecce, 2009

XXIV Corso per Giovani Neurochirurghi, Pomezia, 20-22 giugno 2010

Gli aneurismi cerebrali: problematiche e trattamento, Verona, 26 marzo 2010

7th & 8th cranial nerves. Tips and tricks in skull base surgery, Rovigo, 23 novembre 2009

Update sulle patologie degenerative della colonna lombare, Bologna, 13-14 marzo 2009

XXIII Corso per giovani neurochirurghi, Pomezia, 19-21 luglio 2009

Patologia vascolare cerebrale: quale terapia? Loano (SV), 18-19 aprile 2009

3° corso di Chirurgia in diretta degli aneurismi cerebrali, Modena, 15-17 ottobre 2008

Novità in neuroocnologia? Milano Marittima (RA), 20 maggio 2008

Trauma update: attualità nel trattamento neurochirurgico del trauma cranico grave, Bologna, 12 aprile 2008

Corso itinerante di neuroradiologia, Bologna, 2-3 novembre 2007

2° corso di Chirurgia in diretta degli aneurismi cerebrali, Modena, 4-5 ottobre 2007

Indicazioni, limiti e risultati delle protesi disco-cervicali, Bologna, 28-29 settembre 2007

Affective, behavioural and cognitive disorders in the elderly – ABCDE, 15-16 giugno 2006

Corso di Neuro-oftalmologia e malattie demielinizzanti, Bologna, 23 marzo 2006

#### PUBBLICAZIONI

Pozzati E, Martinoni M, Marucci G, Bacci A. Olfactory neuroblastoma and olfactory ventricle. A case report. <i>Neuroradiol J.</i> 2014 Sep;27(4):452-5. doi:10.15274/NRJ-2014 10060. Epub 2014 Aug 29. PubMed PMID: 25196619.
Giulioni M, Martinoni M, Marucci G. About focal cortical dysplasia (FCD) type IIIa. <i>Epilepsy Res.</i> 2014 Aug 17. pii: S0920-1211(14)00201-0. doi:10.1016/j.eplepsyres.2014.08.002. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 25178673.
Giulioni M, Martinoni M. Commentary on: "Surgical Management of Meningioma of the Trigone Area of the Lateral Ventricle". <i>World Neurosurg.</i> 2014 Aug 19. pii: S1878-8750(14)00760-8. doi: 10.1016/j.wneu.2014.08.039. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 25150206. [Martinoni Matteo]

Giulioni M, Martinoni M, Marucci G. Tailored pharmacoresistance related to underlying structural lesions. <i>Epilepsy Behav.</i> 2014 Jul;36:22-3. doi:10.1016/j.yebeh.2014.04.023. Epub 2014 May 20. PubMed PMID: 24840751.
Giulioni M, Martinoni M. Avoid loss of time. <i>Neurosurgery.</i> 2014 Aug;75(2):E196-7. doi: 10.1227/NEU.0000000000000395. PubMed PMID: 24780939.
Giulioni M, Martinoni M, Marucci G. Commentary on Cavernoma-related epilepsy: review and recommendations for management report of the surgical task force of the ILAE commission on therapeutic strategies. <i>Epilepsia.</i> 2014 Mar;55(3):465. doi: 10.1111/epi.12513. PubMed PMID: 24628653.
Martinoni M, Toni F, Lefosse M, Pozzati E, Marliani AF, Mascari C. Endoscopic treatment of a fourth ventricle arachnoid cyst via the third ventricle: a case report. <i>Neurosurgery.</i> 2014 Jun;10 Suppl 2:E374-7; discussion E377-8. doi: 10.1227/NEU.0000000000000335. PubMed PMID: 24589562.
Matsuda R, Moritz-Gasser S, Duvaux S, Fernández Coello A, Martinoni M, Duffau H. The persistent crucial role of the left hemisphere for language in left-handers with a left low grade glioma: a stimulation mapping study. <i>Acta Neurochir (Wien).</i> 2014 Apr;156(4):661-70; discussion 670. doi: 10.1007/s00701-014-2003-2. Epub 2014 Jan 23. PubMed PMID: 24452594
Giulioni M, Martinoni M, Marucci G. Medial temporal epilepsy. <i>J Neurosurg.</i> 2014 Mar;120(3):786-8. doi:10.3171/2013.10.JNS132161. Epub 2014 Jan 10. PubMed PMID: 24410158.
Giulioni M, Martinoni M, Marucci G. Anterior temporal lobectomy. <i>J Neurosurg.</i> 2014 Mar;120(3):781-3. doi: 10.3171/2013.8.JNS131785. Epub 2014 Jan 3. PubMed PMID: 24405065.
Giulioni M, Licchetta L, Bisulli F, Rubboli G, Mostacci B, Marucci G, Martinoni M, Ferri L, Volpi L, Calbucci F, Baruzzi A, Tinuper P. Tailored surgery for drug-resistant epilepsy due to temporal pole encephalocele and microdysgenesis. <i>Seizure.</i> 2014 Feb;23(2):164-6. doi: 10.1016/j.seizure.2013.10.005. Epub 2013 Oct 17. PubMed PMID: 24210057.
Baldovini C, Martinoni M, Marucci G. Epithelioid angiosarcoma of the septum pellucidum. <i>Case Rep Pathol.</i> 2013;2013:603671. doi: 10.1155/2013/603671. Epub 2013 Sep 19. PubMed PMID: 24171128; PubMed Central PMCID: PMC3792530
Giulioni M, Martinoni M, Marucci G. Failures in temporal lobe epilepsy surgery. <i>Neurosurgery.</i> 2014 Feb;74(2):E233-4. doi: 10.1227/NEU.0000000000000209. PubMed PMID: 24141482.
Fernández Coello A, Moritz-Gasser S, Martino J, Martinoni M, Matsuda R, Duffau H. Selection of intraoperative tasks for awake mapping based on relationships between tumor location and functional networks. <i>J Neurosurg.</i> 2013 Dec;119(6):1380-94. doi: 10.3171/2013.6.JNS122470. Epub 2013 Sep 20. Review. PubMed PMID: 24053503
Giulioni M, Rubboli G, Marucci G, Martinoni M, Marliani AF, Bartiromo F, Calbucci F. FOCAL EPILEPSIES ASSOCIATED WITH GLIONEURONAL TUMORS : REVIEW ARTICLE , <i>Panminerva Med.</i> 2013 Jun;55(2):225-38
Giulioni M, Marucci G, Martinoni M, Volpi L, Riguzzi P, Marliani AF, Bisulli F, Tinuper P, Tassinari CA, Michelucci R, Rubboli G. Seizure outcome in surgically treated drug-resistant mesial temporal lobe epilepsy based on the recent histopathological classifications. <i>J Neurosurg.</i> 2013 May 3. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 23641822

Babini M, Giulioni M, Galassi E, Marucci G, <u>Martinoni M</u> , Rubboli G, Volpi L, Zucchelli M, Nicolini F, Marliani AF, Michelucci R, Calbucci F. Seizure outcome of surgical treatment of focal epilepsy associated with low-grade tumors in children. J Neurosurg Pediatr. 2013 Feb;11(2):214-23
Matsuda R, Coello AF, De Benedictis A, <u>Martinoni M</u> , Duffau H. Awake mapping or resection of cavernous angioma and surrounding gliosis in the left dominant hemisphere: surgical technique and functional results: clinical article. J Neurosurg. 2012 Dec;117(6):1076-81
Marucci G, <u>Martinoni M</u> , Giulioni M. Relationship between focal cortical dysplasia and epilepsy-associated low-grade tumors: an immunohistochemical study. APMIS. 2013 Jan;121(1):22-9
Giulioni M, Rubboli G, Marucci G, <u>Martinoni M</u> , Marliani AF, Riguzzi P, Calbucci F. Focal epilepsy associated with dysembryoplastic neuroepithelial tumor in the area of the caudate nucleus. Clin Neurol Neurosurg. 2012 Oct;114(8):1119-22
Giulioni M, <u>Martinoni M</u> , Naldi I, Bisulli F, Pozzati E, Tinuper P. Successful removal and reimplant of vagal nerve stimulator device after 10 years. Ann Indian Acad Neurol. 2012 Apr;15(2):128-9
Giulioni M, <u>Martinoni M</u> . Postoperative intracranial haemorrhage and remote cerebellar haemorrhage. Neurosurg Rev. 2011 Oct;34(4):523-5. Epub 2011 Jun 15
<u>Martinoni M</u> , Giulioni M, Rubboli G, Marucci G, Paradisi M, Calzà L, Pozzati E. Posttraumatic pharmacoresistant temporal lobe epilepsy associated with cortical dysplasia and dentate gyrus neurospheres proliferation : case report Abstract 29 th International epilepsy congress ,Rome , 28 August -1 september 2011 Epilepsia, 52(Suppl. 6):23–263, 2011,pag 192
Rubboli G, Giulioni M, Volpi L, <u>Martinoni M</u> , Riguzzi P, Marucci G, Marliani AF, Battaglia S, Bisulli F, Tinuper P, Calbucci F, Michelucci R.Seizure out come and pathological correlation in drug-resistant temporal lobe epilepsy surgically treated . Abstract 29 th International epilepsy congress ,Rome , 28 August -1 september 2011 Epilepsia, 52(Suppl. 6):23–263, 2011,pag 191
Giulioni M, <u>Martinoni M</u> , Rubboli G, Marucci G, Marliani AF, Battaglia S, Badaloni F, Pozzati E, Calbucci F. Temporo-mesial extraventricular neurocytoma and cortical dysplasia in focal temporal lobe epilepsy. J Clin Neurosci. 2011 Jan;18(1):147-8
Marucci G, Giulioni M, <u>Martinoni M</u> , Volpi L, Michelucci R. Oligodendroglial hamartoma: a potential source of misdiagnosis for oligodendroglioma. J Neurooncol. 2011 Jan;101(2):325-8
Giulioni M, Rubboli G, Marucci G, <u>Martinoni M</u> , Volpi L, Michelucci R, Marliani AF, Bisulli F, Tinuper P, Castana L, Sartori I, Calbucci F. Seizure outcome of epilepsy surgery in focal epilepsies associated with temporomesial glioneuronal tumors: lesionectomy compared with tailored resection. J Neurosurg. 2009 Dec;111(6):1275-82

## PROGETTI DI STUDIO E RICERCA

Tesi di Specializzazione in Neurochirurgia avente per oggetto una analisi retrospettiva dell'outcome epilettologico correlato al quadro istopatologico , di una serie di 120 pazienti operati presso il nostro centro per epilessia temporale focale farmaco resistente. Una sintesi della Tesi è stata oggetto di un lavoro scientifico pubblicato sul Journal of Neurosurgery.

Analisi clinica retrospettiva relativa ai risultati sull'outcome delle crisi epilettiche della chirurgia delle epilessie focali associate a tumori a basso grado della serie glioneuronale . Lo studio è stato effettuato in collaborazione con il Dipartimento di Neuroscienze ,Neuroradiologia e sezione di patologia dell'Ospedale Bellaria . In particolare sono stati analizzati i risultati della lesionectomia sulle crisi epilettiche e, confrontato per sedi particolari come quella temporale mesiale , i risultati della lesionectomia con quelli di una "tailored" surgery .  
I risultati di tale studio sono stati riportati in 4 articoli indicizzati su PubMed

Studio retrospettivo istopatologico su casi operati per epilessia farmaco-resistente associata a tumori glioneuronali con displasia corticale .

Lo studio è condotto con la Sezione di Patologia "Marcello Malpigi" Ospedale Bellaria , Bologna .

I risultati preliminari di questo studio sono stati riportati in un articolo indicizzato su PubMed

CAPACITÀ E COMPETENZE  
PERSONALI

MADRELINGUA	Italiano
ALTRE LINGUE	
	Inglese
• Capacità di lettura	Eccellente
• Capacità di scrittura	Buono
• Capacità di espressione orale	Buono
	Francese
• Capacità di lettura	Eccellente
• Capacità di scrittura	Buono
• Capacità di espressione orale	Buono
CAPACITÀ E COMPETENZE ACQUISITE	Ottima conoscenza ed utilizzo dei sistemi di neuro navigazione (ottico, magnetico, biopsia frameless) Ottima conoscenza ed utilizzo dell'ecografia intraoperatoria Ottima conoscenza ed utilizzo dei sistemi per la fluorangiografia intraoperatoria (fluoresceina) e per il riconoscimento della captazione cellulare tumorale con 5-ALA. Buona conoscenza ed utilizzo dei sistemi di monitoraggio intraoperatorio (EMG nervi cranici, PESS e PEM intraoperatori). Buona conoscenza ed utilizzo dei sistemi di stimolazione vagale. Buona conoscenza ed utilizzo dei sistemi di derivazione ventricolo peritoneale. Discreta conoscenza ed utilizzo dei materiali protesici per ricostruzione cranica (cranio plastiche custom-made, free-hand) Discreta conoscenza dei sistemi di endoscopia cerebrale (endoscopio rigido, flessibile). Discreta conoscenza ed utilizzo dei sistemi di stabilizzazione spinale.
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	Ottima conoscenza ed utilizzo dei sistemi operativi Windows e MAC Ottima conoscenza ed utilizzo dei software: EndNote, Papers, SPSS, Pacchetto Office, Video editing, Osirix, PACS.