CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	**CASACELI GIUSEPPE**
Indirizzo	
Telefono	
Fax	
E-mail	
Nazionalità	
Data di nascita	

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)	16 Giugno 2016 – ad oggi
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	U.O. Neurochirurgia – ASST Santi Carlo e Paolo – Ospedale San Carlo, via Pio II, 3 MILANO
• Tipo di azienda o settore	ASST
• Tipo di impiego	Dirigente Medico SSN – contratto a tempo determinato
• Principali attività	Neurochirurgo

• Date (da – a)	16 Aprile 2016- 15 Giugno 2016
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	U.O. Neurochirurgia - ASST Lariana – Ospedale Sant'Anna, via Ravona 20, San Fermo della Battaglia, COMO.
• Tipo di azienda o settore	ASST
• Tipo di impiego	Dirigente Medico SSN – contratto a tempo determinato
• Principali attività	Neurochirurgo

• Date (da – a)	31 Luglio 2013 – 15 Aprile 2016
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Neuroscienze – Università degli Studi di Parma – via Volturno, 39, Parma
• Tipo di azienda o settore	Università
• Tipo di impiego	**Assegnista di Ricerca** nell'ambito del Progetto "Impianto nel lobo parietale nell'uomo"
• Principali attività	Neurochirurgo presso il Centro di Chirurgia dell'epilessia e del Parkinson "Claudio Munari" – Ospedale Niguarda Ca' Granda – Milano

• Date (da – a)	Novembre 2011 – Marzo 2013
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Centro di Chirurgia dell'epilessia e del Parkinson "Claudio Munari" – Ospedale Niguarda Ca' Granda – Milano
• Tipo di azienda o settore	Ospedale Pubblico
• Tipo di impiego	Specializzando
• Principali attività	Chirurgia dell'epilessia

• Date (da – a)	Novembre 2010 – Ottobre 2011
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Neurochirurgia – Istituto Clinico Humanitas – Rozzano (MI)
• Tipo di azienda o settore	Ospedale Privato convenzionato
• Tipo di impiego	Specializzando
• Principali attività	Neurochirurgia oncologica e spinale

• Date (da – a)	Marzo 2008 – Ottobre 2010
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Neurochirurgia - Fondazione IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico Mangiagalli e Regina Elena di Milano via Francesco Sforza 35, 20122, Milano
• Tipo di azienda o settore	Ospedale Pubblico
• Tipo di impiego	Specializzando
• Principali attività	Neurochirurgia generale ed oncologica

• Date (da – a)	Settembre 2007 – Febbraio 2008
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Neurochirurgia - Fondazione IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico Mangiagalli e Regina Elena di Milano via Francesco Sforza 35, 20122, Milano
• Tipo di azienda o settore	Ospedale Pubblico
• Tipo di impiego	Medico frequentatore
• Principali attività	Neurochirurgia

• Date (da – a)	Agosto 2007
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	ASL Messina
• Tipo di azienda o settore	ASL
• Tipo di impiego	Medico Chirurgo
• Principali attività	Guardie turistiche di Medicina Generale

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da - a)	Marzo 2008 – Marzo 2013
• Nome e tipo di istituto di istruzione e formazione	Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia – Università degli Studi di Milano
• Qualifica conseguita	Diploma di Specializzazione in Neurochirurgia (70/70 e lode) in data 05/04/2013

• Date (da - a)	Aprile 2007 – Luglio 2007

• Nome e tipo di istituto di istruzione e formazione	Tirocinio post-laurea ed Esame di stato per abilitazione alla professione Medico-chirurgica
• Qualifica conseguita	Abilitazione alla Professione di Medico-Chirurgo in data 26/07/2007
• Date (da - a)	Settembre 2000 – Marzo 2007
• Nome e tipo di istituto di istruzione e formazione	Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia - Università degli Studi di Messina
• Qualifica conseguita	Diploma di Laurea in Medicina e Chirurgia (110/110 e lode) in data 21/03/2007
• Date (da - a)	Settembre 1995 - Luglio 2000
• Nome e tipo di istituto di istruzione e formazione	Liceo Ginnasio G. La Farina di Messina
• Qualifica conseguita	Diploma di Maturità classica (90/100)

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRE LINGUA	**ITALIANA**
ALTRE LINGUE	
	INGLESE
• Capacità di lettura	OTTIMA
• Capacità di scrittura	BUONA
• Capacità di espressione orale	BUONA

AREE DI INTERESSE E DI RICERCA:

Area di interesse e ricerca clinica e sperimentale: Neuro-Oncologia, Neuropsicologia, Chirurgia dell'epilessia

- Collaborazione con specialisti Neuropsicologi per lo studio delle funzioni neurologiche superiori.
- Studio delle tecniche di identificazione intraoperatoria di funzioni neurologiche di base e superiori al fine di preservarle durante la resezione di tumori cerebrali (mappaggio cerebrale e chirurgia da sveglio).
- Esperienza di trattografia mediante RM e RM funzionale per il planning chirurgico.
- Esperienza nell'uso dei sistemi di Neuronavigazione (Medtronic, Brainlab) e della TC intraoperatoria (O-

Arm).

- Collaborazione con specialisti Epilettologi nella pianificazione della strategie di impianto degli elettrodi intracerebrali per la Stereo-ElettroEncefalografia.
- Esperienza nell'uso del software di pianificazione stereotassica Voxim e nell'uso del sistema robotico passivo Neuromate utilizzato per le fasi di pianificazione e impianto di elettrodi intracerebrali per la Stereo-ElettroEncefaloGrafia (SEEG).
- Esperienza nell'uso del software medicale 3D Slicer.
- Attuale esperienza in uno studio volto ad esplorare le aree funzionali e il sistema dei neuroni mirror del lobo parietale nell'uomo, mediante impianto di elettrodi intracerebrali utilizzati per la Stereo-ElettroEncefaloGrafia(SEEG).
- Partecipazione chirurgica attiva (primo o secondo operatore) in più di 700 interventi neurochirurgici maggiori, soprattutto nell'ambito della chirurgia cranica sovratentoriale per il trattamento dei gliomi di basso grado e per i casi di epilessia focale farmacoresistente.

PUBBLICAZIONI A STAMPA

- **Intraoperative mapping and monitoring of brain functions for the resection of low-grade gliomas: techical considerations**
  Bertani G, Fava E, **Casaceli G**, Carrabba G, Casarotti A, Papagno C, Castellano A, Falini A, Gaini SM, Bello L
  NEUROSURG FOCUS 2009 Oct; 27 (4): E4

- **Intraoperative mapping for tumor resection**
  Bello L, Fava E, **Casaceli G**, Bertani G, Carrabba G, Papagno C, Falini A, Gaini SM
  NEUROIMAGING CLIN N AM. 2009 Nov; 19(4):597-614

- **Intraoperative use of diffusion tensor imaging fiber tractography and subcortical mapping for resection of gliomas: technical considerations**
  Bello L, Castellano A, Fava E, **Casaceli G**, Riva M, Scotti G, Gaini SM, Falini A
  NEUROSURG FOCUS. 2010 Feb; 28 (2):E6

- **What is the role of the uncinate fasciculus? Surgical removal and proper name retrieval.**
  C. Papagno, C. Miracapillo, A. Casarotti, L.J. Romero Lauro, A. Castellano, A. Falini, **G. Casaceli**, E.M. Fava, L. Bello (2011).
  BRAIN. 2011 Feb; 134(Pt 2): 405-14

- **Beautiful eyes guiding powerful hands-the role of intraoperative imaging techniques in the surgical management of gliomas.**
  M. Riva, **Casaceli G**, A. Castellano, E.M. Fava, A. Falini, L. Bello.
  EUROPEAN NEUROLOGICAL REVIEW, 2011, vol. 6; p. 208-212, ISSN: 1758-3837

- **Role of diffusion tensor magnetic resonance tractography in predicting the extent of resection in glioma surgery.**
  Castellano A, Bello L, Michelozzi C, Gallucci M, Fava E, Iadanza A, Riva M, **Casaceli G**, Falini A.
  NEURO ONCOL. 2012 Feb;14(2): 192-202

- **Stereoelectroencephalography: Surgical Methodology, Safety, and Stereotactic Application Accuracy in 500 Procedures.**
  Cardinale F, Cossu M, Castana L, **Casaceli G**, Schiariti MP, Miserocchi A, Fuschillo D, Moscato A, Caborni C, Arnulfo G,
  Lo Russo G.
  NEUROSURGERY. 2013 Mar;72(3):353-366.

- **Automatic trajectory planner for StereoElectroEncephaloGraphy procedures: a retrospective study.**

De Momi E, Caborni C, Cardinale F, Castana L, **Casaceli G**, Cossu M, Antiga L, Ferrigno G.
IEEE TRANS BIOMED ENG. 2013 Apr;60(4): 986-93.

- **Epilepsy surgery of focal cortical dysplasia-associated tumors.**
  Cossu M, Fuschillo D, Bramerio M, Galli C, Gozzo F, Pelliccia V, **Casaceli G**, Tassi L, Lo Russo G.
  EPILEPSIA. 2013 Dec; 54 Suppl 9:115-22.

- **Drug-resistant focal sleep related epilepsy: Results and predictors of surgical outcome.**
  Losurdo A, Proserpio P, Cardinale F, Gozzo F, Tassi L, Mai R, Francione S, Castana L, Lo Russo G, **Casaceli G**, Sartori I, Marca GD, Cossu M, Nobili L.
  EPILEPSY RES. 2014 Mar 12.

- **Multi-trajectories automatic planner for StereoElectroEncephaloGraphy (SEEG).**
  De Momi E, Caborni C, Cardinale F, **Casaceli G**, Castana L, Cossu M, Mai R, Gozzo F, Francione S, Tassi L, Lo Russo G, Antiga L, Ferrigno G.
  INT J COMPUT ASSIST RADIOL SURG. 2014 Apr 20.

- **Sleep-Related Hypermotor Seizures with a Right Parietal Onset.**
  Steve A. Gibbs, MD, PhD; Michela Figorilli, MD; **Giuseppe Casaceli, MD**; Paola Proserpio, MD; Lino Nobili, MD, PhD
  JOURNAL OF CLINICAL SLEEP MEDICINE, VOL. 11, NO. 8, 2015

- **Enhanced torque-based impedance control to assist brain targeting during open-skull neurosurgery: a feasibility study.**
  E. Beretta, F. Nessi, G. Ferrigno, F. Di Meco, A. Perin, L. Bello, **G. Casaceli**, F. Raneri, A. De Benedictis, E. De Momi
  Int J Med Robotics Comput Assist Surg 2015. DOI: 10.1002/rcs

- **Stereoelectroencephalography-guided radiofrequency thermocoagulation in the epileptogenic zone: a retrospective study on 89 cases.**
  Cossu M, Fuschillo D, **Casaceli G**, Pelliccia V, Castana L, Mai R, Francione S, Sartori I, Gozzo F, Nobili L, Tassi L, Cardinale F, Lo Russo G.
  J NEUROSURG. 2015 JUN 19:1-10.

- **A method for the assessment of time-varying brain shift during navigated epilepsy surgery.**
  De Momi E, Ferrigno G, Bosoni G, Bassanini P, Blasi P, **Casaceli G**, Fuschillo D, Castana L, Cossu M, Lo Russo G, Cardinale F.
  Int J Comput Assist Radiol Surg. 2015 Jul 17.

- **Cerebral Angiography for Multimodal Surgical Planning in Epilepsy Surgery: Description of a New Three-Dimensional Technique and Literature Review.**
  Francesco Cardinale, Guglielmo Pero, Luca Quilici, Mariangela Piano, Paola Colombo, Alessio Moscato, Laura Castana, **Giuseppe Casaceli**, Dalila Fuschillo, Luciana Gennari, Marco Cenzato, Giorgio Lo Russo, Massimo Cossu
  WORLD NEUROSURG. 2015 AUG;84(2):358-67

- **Risk factors for postoperative depression: A retrospective analysis of 248 subjects operated on for drug-resistant epilepsy.**
  Barbieri V, Cardinale F, Gozzo F, Pelliccia V, Nobili L, **Casaceli G**, Fuschillo D, Castana L, Cossu M, Lo Russo G, Tassi L, Gambini O.
  EPILEPSIA. 2015 AUG 24.

- **Multimodal responses induced by cortical stimulation of the parietal lobe: a stereo-electroencephalography study.**
  Balestrini S, Francione S, Mai R, Castana L, **Casaceli G**, Marino D, Provinciali L, Cardinale F, Tassi L.
  BRAIN. 2015 SEP;138(PT 9):2596-607

- **Surgical treatment of cavernoma-related epilepsy.**
  Cossu M, Raneri F, **Casaceli G**, Gozzo F, Pelliccia V, Lo Russo G.
  J NEUROSURG SCI. 2015 SEP;59(3):237-53.

- **Hand–tool–tissue interaction forces in neurosurgery for haptic rendering.**
  Marco Aggravi · Elena De Momi · Francesco DiMeco · Francesco Cardinale · **Giuseppe Casaceli** · Marco Riva· Giancarlo Ferrigno · Domenico Prattichizzo.
  MED BIOL ENG COMPUT DOI 10.1007/s11517-015-1439-8

- **Reply: The dorsal cingulate cortex as a critical gateway in the network supporting conscious awareness.**
  Simona Balestrini, Stefano Francione, Roberto Mai, Laura Castana, **Giuseppe Casaceli**, Daniela Marino, Leandro Provinciali, Francesco Cardinale and Laura Tassi
  BRAIN. 2015 Dec 30. pii: awv382.

- **Four-dimensional maps of the human somatosensory system.**
  Avanzini P, Abdollahi RO, Sartori I, Caruana F, Pelliccia V, **Casaceli G**, Mai R, Lo Russo G, Rizzolatti G, Orban GA.
  PROC NATL ACAD SCI U S A. 2016 Mar 29;113(13):E1936-43. doi: 10.1073/pnas.1601889113. Epub 2016 Mar 14.

CAPITOLI DI LIBRI

- **Surgical management of low grade gliomas**
  Lorenzo Bello, Francesco Dimeco, **Giuseppe Casaceli**, Sergio Maria Gaini
  SCHMIDECK AND SWEET OPERATIVE NEUROSURGICAL TECNHIQUE 6° EDITION

- **Preoperative DTI: contribution to surgical planning and validation by intraoperative electrostimulation**
  L. Bello, A. Castellano, E. Fava, **G. Casaceli**, M. Riva, and A. Falini
  BRAIN MAPPING – From Neural Basis of Cognition to Surgical Applications

ABSTRACTS CONGRESSUALI

- **Surgical Treatment of Scaphocefaly in 40 consecutive patients: endoscopy or open surgery?**
  S. Borsa(1, 2), S. Boetto(2), G. Casaceli(1), M. Tremoulet(2), S.M. Gaini(1)
  1 Neurochirurgia, Dipartimento di Scienze Neurologiche , Università di Milano, Italia
  2 Neurochirurgie, Hopital Purpan, CHU – Toulouse, France
  SINch 2008-Udine

- **Ruolo del DTI Fiber Tracking nella valutazione pre-operatoria dell'entità di resezione chirurgica ottenibile nei gliomi**
  G. Carrabba(1), G. Bertani(1), A. Castellano (2), G. Casaceli (1), C. Michelozzi(1), E. Fava(1), A. Casarotti(1), C. Papagno(3), S.M. Gaini(1), A. Falini(2), L. Bello(1)
  1 Neurochirurgia, Dipartimento di Scienze Neurologiche , Università di Milano, Italia
  2 Unità di Neuroradiologia, Università Vita-Salute San Raffaele, Milano, Italia
  3 Neuropsicologia del Linguaggio, Dipartimento di Psicologia, Università di Milano Bicocca, Milano, Italia
  SINch 2009-Lecce

- **Memoria a lungo termine nei gliomi temporali: effetti dell'amigdaloippocampectomia**
  G. Casaceli(1), A. Casarotti(1,2), E. Fava(1), G. Carrabba(1), C. Papagno(3), S.M. Gaini(1), L. Bello(1)
  1 Neurochirurgia, Dipartimento di Scienze Neurologiche , Università di Milano, Italia
  2 Neuropsicologia del Linguaggio, Dipartimento di Psicologia, Università di Milano Bicocca, Milano, Italia

SINch 2009-Lecce

- **Subcortical Mapping and DTI Fiber Tracking for Surgery in Language Areas**
  Lorenzo Bello (1), Enrica Fava (1), Giuseppe Casaceli (1), Antonella Castellano (3), Costanza Papagno (2), Andrea Falini (3)
  1 Neurochirurgia, Dipartimento di Scienze Neurologiche , Università di Milano, Italia
  2 Neuropsicologia del Linguaggio, Dipartimento di Psicologia, Università di Milano Bicocca, Milano, Italia
  3 Unità di Neuroradiologia, Università Vita-Salute San Raffaele, Milano, Italia
  ISIN 2009 – Dubrovnick

- **Motor Mapping Findings and Correlation with DTI Data During Surgical Removal of Lesions Involving Motor Area or Pathways**
  Enrica Fava (1), Giuseppe Casaceli (1), Francesco Portaluri (1), Antonella Castellano (2), Andrea Falini (2), Lorenzo Bello (1)
  1 Neurochirurgia, Dipartimento di Scienze Neurologiche , Università di Milano, Italia
  2 Unità di Neuroradiologia, Università Vita-Salute San Raffaele, Milano, Italia
  ISIN 2009 – Dubrovnick

- **Supplementary Motor Area Connectivity Revealed by Subcortical Mapping and DTI FT Findings**
  Giuseppe Casaceli (1), Enrica Fava (1), Giulio Bertani (1), Antonella Castellano (2), Andrea Falini (2), Lorenzo Bello (1)
  1 Neurochirurgia, Dipartimento di Scienze Neurologiche , Università di Milano, Italia
  2 Unità di Neuroradiologia, Università Vita-Salute San Raffaele, Milano, Italia
  ISIN 2009 – Dubrovnick

- **Supplementary motor area connectivity revealed by subcortical mapping and DTI Fiber Tracking Findings**
  G. Carrabba(1),A. Castellano (2), G. Bertani(1), E. Fava(1), S.M. Gaini(1), A. Falini(2), L. Bello(1), G. Casaceli (1),
  1 Neurochirurgia, Dipartimento di Scienze Neurologiche , Università di Milano, Italia
  2 Unità di Neuroradiologia, Università Vita-Salute San Raffaele, Milano, Italia
  Congrès Annuel Conjoint EANS-SFNC - Marseille, France, 27-31 Marzo 2009

- **Neural Correlates of Spatial Awareness revealed by MR Diffusion Tensor Imaging Tractography and Intraoperative Subcortical Mapping**
  G. Carrabba(1), A. Castellano (2), G. Casaceli (1), E. Fava(1), A. Casarotti(1), C. Papagno(3), S.M. Gaini(1), A. Falini(2), L. Bello(1)
  1 Neurochirurgia, Dipartimento di Scienze Neurologiche , Università di Milano, Italia
  2 Unità di Neuroradiologia, Università Vita-Salute San Raffaele, Milano, Italia
  3 Neuropsicologia del Linguaggio, Dipartimento di Psicologia, Università di Milano Bicocca, Milano, Italia
  EANS 2009 - Marseille

- **Preoperative estimation of extent of resection of gliomas by DTI FT**
  G. Casaceli1, A. Castellano2, C. Michelozzi2, G. Bertani1, E. Fava1, G. Carrabba1, A. Falini2, L. Bello1;
  1 Neurochirurgia, Dipartimento di Scienze Neurologiche , Università di Milano, Italia
  2 Unità di Neuroradiologia, Università Vita-Salute San Raffaele, Milano, Italia
  EANO 2010 - Maastricht

- **Language mapping findings and correlation with DTI FT data during surgical removal of lesions involving language areas or pathways**
  G Casaceli1, A. Castellano2, F. Portaluri1, E. Fava1, A. Casarotti3,1, C. Papagno3, A. Falini2, L Bello1;
  1 Neurochirurgia, Dipartimento di Scienze Neurologiche , Università di Milano, Italia

2 Unità di Neuroradiologia, Università Vita-Salute San Raffaele, Milano, Italia
3 Neuropsicologia del Linguaggio, Dipartimento di Psicologia, Università di Milano Bicocca, Milano, Italia
EANO 2010 - Maastricht

- **Combined use of monopolar and bipolar motor mapping findings and correlation with DTI data during surgical removal of lesions involving motor pathways**
G. Casaceli1, A. Castellano2, F. Portaluri1, E. Fava1, M. Riva1, A. Falini2, L. Bello1;
1 Neurochirurgia, Dipartimento di Scienze Neurologiche , Università di Milano, Italia
2 Unità di Neuroradiologia, Università Vita-Salute San Raffaele, Milano, Italia
EANO 2010 – Maastricht

- **Spinal Intradural Aspergillosis in an Immunocompetent Patient: Case Report**
Riva M, Casaceli G, Giammattei L, Gaini SM, Bello L.
Neurochirurgia, Dipartimento di Scienze Neurologiche , Università di Milano, Italia
SINch2010 – Milano

- **Combined use of DTI FT and subcortical mapping des for surgical removal of gliomas: tricks and pitfalls**
M.Riva, G. Casaceli, G. Bertani, A. Castellano, A. Falini, L. Bello, S.M. Gaini
Neurochirurgia, Dipartimento di Scienze Neurologiche , Università di Milano, Italia
Unità di Neuroradiologia, Università Vita-Salute San Raffaele, Milano, Italia
59° CongressoNazionaleSINch 2010 – Milano, 27-30 Ottobre 2010

- **Combined use of intraoperative MRI DTI-FT and brain mapping to depict subcortical networks of spatial awareness**
G. Casaceli, M.Riva, A. Castellano, E. Fava, A. Casarotti, C. Papagno, S.M. Gaini, A. Falini, L. Bello
Neurochirurgia, Dipartimento di Scienze Neurologiche , Università di Milano, Italia
Unità di Neuroradiologia, Università Vita-Salute San Raffaele, Milano, Italia
Neuropsicologia del Linguaggio, Dipartimento di Psicologia, Università di Milano Bicocca, Milano, Italia
59° CongressoNazionaleSINch 2010 – Milano, 27-30 Ottobre 2010

- **Qualità del mappaggio intraoperatorio nella chirurgia delle lesioni cerebrali a paziente sveglio: fattori influenzanti e ruolo della terapia anticomiziale**
G. Bertani, G. Casaceli, E. Fava, A. Casarotti, S.M. Gaini, L.Bello
Neurochirurgia, Dipartimento di Scienze Neurologiche , Università di Milano, Italia
Neuropsicologia del Linguaggio, Dipartimento di Psicologia, Università di Milano Bicocca, Milano, Italia
59° CongressoNazionaleSINch 2010 – Milano, 27-30 Ottobre 2010

- **Role of the Uncinate Fasciculus. Results from surgical removal performed by combined use of DTI-FT and DES during awake surgery**
G. Casaceli, G. Bertani, M. Riva, A. Casarotti, A. Castellano, A. Falini, L.Bello, S.M. Gaini, C. Papagno
Neurochirurgia, Dipartimento di Scienze Neurologiche , Università di Milano, Italia
Unità di Neuroradiologia, Università Vita-Salute San Raffaele, Milano, Italia
Neuropsicologia del Linguaggio, Dipartimento di Psicologia, Università di Milano Bicocca, Milano, Italia
59° CongressoNazionaleSINch 2010 – Milano, 27-30 Ottobre 2010

- **Preoperative Estimation Of Extent Of Resection Of Gliomas By Dti Ft**
G. Casaceli1, A. Castellano2, E. Fava1, F. Raneri1, A. Falini2, L. Bello1
1Neurochirurgia, Università degli Studi di Milano and Istituto Clinico Humanitas, Rozzano,
2Neuroradiologia and CERMAC, Istituto Scientifico San Raffaele, Milano, Italy
EANS 2011

- **Changes In Low Grade Gliomas Structural Features After Temodal Treatment Evaluated By Dti-Mr Texture Analysis**
G. Casaceli1, A. Castellano2, M. Riva1, R. Rudà3, E. Fava1, F. Raneri1, R. Soffietti3, A. Falini2, L. Bello1
1Neurochirurgia, Università degli Studi di Milano and Istituto Clinico Humanitas, Rozzano,
2Neuroradiologia and CERMAC, Istituto Scientifico San Raffaele, Milano,

3Neuro-oncologia, Università degli Studi di Torino, Turin, Italy
EANS 2011

- **Combined use of bipolar and monopolar stimulation and DTI Ft during surgcial removal of lesions involving motor areas and pathways**
  M. Riva1, G. Casaceli1, E. Fava1, F. Raneri1, A. Castellano2, A. Falini2, L. Bello1
  1Neurochirurgia, Università degli Studi di Milano and Istituto Clinico Humanitas, Rozzano,
  2Neuroradiologia and CERMAC, Istituto Scientifico San Raffaele, Milano, Italy
  EANS 2011

- **A novel diffusion tensor MR based approach to evaluate structural features of low grade gliomas**
  M. Riva1, A. Castellano2, G. Casaceli1, E. Fava1, A. Falini2, L. Bello1
  1Neurochirurgia, Università degli Studi di Milano and Istituto Clinico Humanitas, Rozzano,
  2Neuroradiologia and CERMAC, Istituto Scientifico San Raffaele, Milano, Italy
  EANS 2011
- **Surgical resection of low grade gliomas under general anesthesia**
  L. Bello[1], G. Casaceli[1], M. Riva[1], E. Fava[1], A. Castellano[2], A. Falini[2], A. Casarotti[3], A. Comi[3], C. Papagno[3]
  Neurochirurgia, Dipartimento di Scienze Neurologiche , Università di Milano, Italia
  Unità di Neuroradiologia, Università Vita-Salute San Raffaele, Milano, Italia
  Neuropsicologia del Linguaggio, Dipartimento di Psicologia, Università di Milano Bicocca, Milano, Italia
  AINO XVI Congresso Nazionale – Milano, 3-5 novembre 2011

- **Un nuovo approccio di diffusione tensoriale basato sulla RM per valutare le caratteristiche strutturali dei gliomi di basso grado**
  M. Riva[1], A. Castellano[2], G. Casaceli[1], , E. Fava[1], A. Falini[2], L. Bello[1]
  1Neurochirurgia, Università degli Studi di Milano and Istituto Clinico Humanitas, Rozzano,
  2Neuroradiologia and CERMAC, Istituto Scientifico San Raffaele, Milano, Italy
  AINO XVI Congresso Nazionale – Milano, 3-5 novembre 2011

- **Modificazioni Delle Caratteristiche Strutturali Dei Gliomi A Basso Grado In Seguito A Trattamento Con Temodal Valutate Mediante Analisi Tissutale Tramite Imaging Di Diffusione Tensoriale Di RM.**
  G. Casaceli[1], A. Castellano[3], M. Riva[1], R. Rudà[2], F. Raneri[1], E. Fava[1], R. Soffietti[2], A. Falini[3], L. Bello[1]
  1Neurochirurgia, Università degli Studi di Milano and Istituto Clinico Humanitas, Rozzano,
  2 Neuronocologia, Università degli studi di Torino
  3Neuroradiologia and CERMAC, Istituto Scientifico San Raffaele, Milano, Italy
  AINO XVI Congresso Nazionale – Milano, 3-5 novembre 2011

- **La Valutazione pre-operatoria dell'entità di resezione dei gliomi mediante imaging di diffusione tensoriale con fiber-tracking**
  G. Casaceli[1], A. Castellano[2], M. Riva[1], F. Raneri[1], E. Fava[1], A. Falini[2], L. Bello[1]
  1Neurochirurgia, Università degli Studi di Milano and Istituto Clinico Humanitas, Rozzano,
  2Neuroradiologia and CERMAC, Istituto Scientifico San Raffaele, Milano, Italy
  AINO XVI Congresso Nazionale – Milano, 3-5 novembre 2011

- **L'uso combinato della stimolazione monopolare e bipolare e dell'imaging di diffusione tensoriale con fiber-tracking nell'exeresi chirurgica delle lesion interessanti le aree e le vie motorie**
  M. Riva[1], A. Castellano[2], G. Casaceli[1], , E. Fava[1], A. Falini[2], L. Bello[1]
  1Neurochirurgia, Università degli Studi di Milano and Istituto Clinico Humanitas, Rozzano,
  2Neuroradiologia and CERMAC, Istituto Scientifico San Raffaele, Milano, Italy
  AINO XVI Congresso Nazionale – Milano, 3-5 novembre 2011

- **Five hundred stereoelectroencephalography procedures for epilepsy surgery: a retrospective analysis of clinical safety and in vivo application accuracy**
  F. Cardinale, M. Cossu, L. Castana, M. Schiariti, A. Miserocchi, G. Casaceli, C. Caborni, A. Moscato, G. Lo

Russo
CARS 2012

- **Five hundred stereoelectroencephalography procedures for presurgical invasive evaluation of drug-resistant epilepsy: efficciency, safety, application accuracy and outcome on seizures**
F. Cardinale, M. Cossu, L. Castana, G. Casaceli, L. Tassi, S. Francione, L. Nobili, F. Gozzo, P. Proserpio, G. Lo Russo
Centro di Chirurgia dell'Epilessia e del Parkinson "Claudio Munari" – Ospedale Niguarda Ca' Granda, Milano, Italia
16th Quadriennal Meeting of the World Society of Stereotactic and Functional Neurosurgery – Tokyo, Japan, 27-30 Maggio 2013

- **The specificity of the supramarginal tool use observation area in intracerebral recordings**
F. Caruana, P. Avanzini, I. Sartori, V. Pelliccia, G. Casaceli, G. Lo Russo, G. Rizzolatti, G. A. Orban
NEUROSCIENCE 2014

PRESENTAZIONI ORALI A CORSI E CONGRESSI

1. **Marseille Neurosurgery 2009 – Joint Annual Meeting EANS-SFNC (Marseille, France March 27 – 31, 2009):**
Supplementary motor area connectivity revealed by subcortical mapping and DTI Fiber Tracking Findings
G. Casaceli(1), G. Carrabba(1), G. Bertani(1), E. Fava(1), S.M. Gaini(1), A. Falini(2), L. Bello(1)
1 Neurochirurgia, Dipartimento di Scienze Neurologiche , Università di Milano, Italia
2 Unità di Neuroradiologia, Università Vita-Salute San Raffaele, Milano, Italia

2. **58° Congresso Nazionale SINch – Lecce 14/17 October 2009**
Memoria a lungo termine nei gliomi temporali: effetti dell'amigdaloippocampectomia
G. Casaceli(1), A. Casarotti(1,2), E. Fava(1), G. Carrabba(1), C. Papagno(2), S.M. Gaini(1), L. Bello(1)
1 Neurochirurgia, Dipartimento di Scienze Neurologiche , Università di Milano, Italia
2 Neuropsicologia del Linguaggio, Dipartimento di Psicologia, Università di Milano Bicocca, Milano, Italia

3. **Second Congress of International Society of Intraoperative Neurophysiology (ISIN) Dubrovnik, Croatia - 12-14 November 2009**
Supplementary Motor Area Connectivity Revealed by Subcortical Mapping and DTI FT Findings
Giuseppe Casaceli(1), Enrica Fava(1), Giulio Bertani(1), Antonella Castellano(2), Andrea Falini(2), Lorenzo Bello(1)
1 Neurochirurgia, Dipartimento di Scienze Neurologiche , Università di Milano, Italia
2 Unità di Neuroradiologia, Università Vita-Salute San Raffaele, Milano, Italia

4. **6th LGG Network Meeting - Utrecht, Holland – 10-11 April 2010**
Evaluation of Gliomas Structural Features by DTI-MR 3D Texture Analysis before and after Temodal Treatment
G Casaceli(1), A Castellano(2), E Fava(1), A Falini(2), R Rudà(3), R Soffietti(3), L Bello(1)
1 Neurochirurgia, Dipartimento di Scienze Neurologiche , Università di Milano, Italia
2 Unità di Neuroradiologia, Università Vita-Salute San Raffaele, Milano, Italia
3 Neuro-oncologia, Università di Torino, Ospedale Molinette, Torino, Italia

5. **EANO 9th Meeting – Maastricht 16-19 September 2010**
Preoperative estimation of extent of resection of gliomas by DTI FT
G. Casaceli1, A. Castellano2, C. Michelozzi2, G. Bertani1, E. Fava1, G. Carrabba1, A. Falini2, L.

Bello1;

1 Neurochirurgia, Dipartimento di Scienze Neurologiche , Università di Milano, Italia

2 Unità di Neuroradiologia, Università Vita-Salute San Raffaele, Milano, Italia

6. **EANO 9th Meeting – Maastricht 16-19 September 2010**

   Language mapping findings and correlation with DTI FT data during surgical removal of lesions involving language areas or pathways

   G Casaceli1, A. Castellano2, F. Portaluri1, E. Fava1, A. Casarotti3,1, C. Papagno3, A. Falini2, L Bello1;

   1 Neurochirurgia, Dipartimento di Scienze Neurologiche , Università di Milano, Italia

   2 Unità di Neuroradiologia, Università Vita-Salute San Raffaele, Milano, Italia

   3 Neuropsicologia del Linguaggio, Dipartimento di Psicologia, Università di Milano Bicocca, Milano, Italia

7. **EANO 9th Meeting – Maastricht 16-19 September 2010**

   Combined use of monopolar and bipolar motor mapping findings and correlation with DTI data during surgical removal of lesions involving motor pathways

   G. Casaceli1, A. Castellano2, F. Portaluri1, E. Fava1, M. Riva1, A. Falini2, L. Bello1;

   1 Neurochirurgia, Dipartimento di Scienze Neurologiche , Università di Milano, Italia

   2 Unità di Neuroradiologia, Università Vita-Salute San Raffaele, Milano, Italia

8. **SINCH 59th– Ottobre 2010 - Milano**

   Role of the Uncinate Fasciculus. Results from surgical removal performed by combined use of DTI-FT and DES during awake surgery

   G. Casaceli, G. Bertani, M. Riva, A. Casarotti, A. Castellano, A. Falini, L.Bello, S.M. Gaini, C. Papagno SINch 2010 - Milano

   Neurochirurgia, Dipartimento di Scienze Neurologiche , Università di Milano, Italia

   Unità di Neuroradiologia, Università Vita-Salute San Raffaele, Milano, Italia

   Neuropsicologia del Linguaggio, Dipartimento di Psicologia, Università di Milano Bicocca, Milano, Italia

9. **SINCH 59th– Ottobre 2010 - Milano**

   Combined use of intraoperative MRI DTI-FT and brain mapping to depict subcortical networks of spatial awareness

   G. Casaceli, M.Riva, A. Castellano, E. Fava, A. Casarotti, C. Papagno, S.M. Gaini, A. Falini, L. Bello

   Neurochirurgia, Dipartimento di Scienze Neurologiche , Università di Milano, Italia

   Unità di Neuroradiologia, Università Vita-Salute San Raffaele, Milano, Italia

   Neuropsicologia del Linguaggio, Dipartimento di Psicologia, Università di Milano Bicocca, Milano, Italia

10. **AINO XVI Congresso Nazionale – Milano 3-5 novembre 2011**

    Modificazioni Delle Caratteristiche Strutturali Dei Gliomi A Basso Grado In Seguito A Trattamento Con Temodal Valutate Mediante Analisi Tissutale Tramite Imaging Di Diffusione Tensoriale Di RM.

    G. Casaceli[1], A. Castellano[3], M. Riva[1], R. Rudà[2], F. Raneri[1], E. Fava[1], R. Soffietti[2], A. Falini[3], L. Bello[1]

    1 Neurochirurgia, Dipartimento di Scienze Neurologiche , Università di Milano, Italia

    2 Neuro-oncologia, Università di Torino, Ospedale Molinette, Torino, Italia

    3 Unità di Neuroradiologia, Università Vita-Salute San Raffaele, Milano, Italia

11. **SINCH 63th– Settembre 2014 – Vicenza**

    Trattamento chirurgico dei LEATs (Long-term Epilepsy Associated Tumours) in una popolazione pediatrica.

    G. Casaceli, D. Fuschillo, L. Castana, F. Cardinale, G. Lo Russo, M. Cossu

    Centro di Chrurgia dell'epilessia e del Parkinson "C. Munari" – Ospedale Niguarda Ca' Granda, Milano, Italia

12. **L'epilessia tumorale – Evento ECM –Università Insubria - Vicenza 24 Ottobre 2015**

    Long term Epilepsy - Associated Tumours (LEATs): valutazione preoperatoria e risultati chirurgici .

    Giuseppe Casaceli

CORSI E CONVEGNI

- Stroke and Spine Meeting in Naples (AINR, SNO) – Napoli 26 Aprile 2006
- Seminario Patologie Benigne del SNC – Policlinico Universitario Messina, 27 Maggio 2006
- Corso di aggiornamento "Le Neuroimmagini in Neurologia: presente e futuro" – Policlinico Universitario Messina, 01 Luglio 2006
- XXXVII Congresso della Società Italiana di Neurologia – Bari, 14–18 Ottobre 2006
- Lo stroke Ischemico: presente e futuro – Taormina, 7-8 Dicembre 2006
- Stages in Neuro-oncologia. 5° Corso nazionale teorico-pratico - Accademia Nazionale di Medicina – Torino, 23-27 Settembre 2008
- International Conference on Spine Surgery and Rehabilitation – Milano, 6-8 Ottobre 2008
- 57° Congresso Nazionale SINch - Udine, 6-8 Novembre 2008
- Simposio Surgery of Pituitary Adenoma: Technical Advances – Milano, 22 Gennaio 2009-10-22
- Marseille Neurochirurgie 2009 – Congrès Annuel Conjoint EANS-SFNC, Marseille, France, 27-31 Marzo 2009
- Corso pratico precongresso "Approcci chirurgici su preparati anatomici – Approccio pterionale, retrosigmoideo e transpetroso" – Lecce 13-14 Ottobre 2009
- 58° Congresso Nazionale SINch – Lecce, 14-17 Ottobre 2009
- Second Congress of International Society of Intraoperative Neurophysiology (ISIN) - Dubrovnik, Croatia - 12-14 Novembre 2009
- MITOSI - Le fratture vertebrali – Milano, 15 Marzo 2010
- 2nd Meeting on Neurosurgical Tips and Tricks – Messina, 15-17 Aprile 2010
- EANO 9th Meeting – Maastricht 16-19 Settembre 2010
- SINch 59th Congresso Nazionale – Corso pratico precongresso – Approcci microchirurgici al tronco cerebrale - Milano, 26-27 Ottobre 2010
- SINch 59th Congresso – Milano, 27-30 Ottobre 2010
- European Low Grade Glioma Network Meeting –Londra, 5-6 Febbraio 2011
- AINO XVI Congresso Nazionale – Milano, 3-5 novembre 2011
- Problematiche Neuro-Oncologiche nel paziente anziano – Milano, 2 Dicembre 2011
- MITOSI MIlano Torino Spine Instruction – Milano, 14-15 Marzo 2012

- Riunione Annuale LEGA ITALIANA CONTRO L'EPILESSIA Sezione Lombardia – "Le Encefalopatie epilettiche" – Milano, 19 Novembre 2012

- SINch 63th Congresso – Simposio di Neurooncologia: "Epilessia e Tumori" – Vicenza, 26 Settembre 2014

Luogo e data, Milano, 10/06/2016

Firma