


**INFORMAZIONI PERSONALI MAURO PLUDERI**

Email aziendale mauro.pluderi@policlinico.mi.it - mauro.pluderi@me.com

Sesso Maschio Data di Nascita 06/08/1973 Nazione ITALIA

POSIZIONE RICOPERTA DIRIGENTE MEDICO

**ESPERIENZA PROFESSIONALE**

Dal 2013 Professore a Contratto in Neurochirurgia  
Università degli Studi di Milano

Attività o Settore Scuola di Specializzazione in neurochirurgia

Dal 2008 al 2013 Tutor in Neurochirurgia  
Università degli Studi di Milano

Attività o Settore Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia

Da Agosto 2006 Dirigente Medico  
Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico Milano

Attività o Settore Neurochirurgia

Da Gennaio 2006 a Maggio 2006 Spinal Fellowship  
General Infirmary Hospital, Leeds. United Kingdom

Attività o Settore AOSpine Europe/European Association of Neurological Surgeo

Da Novembre 2004 a Dicembre 2005 Contratto di collaborazione ad attività clinica e di ricerca nell'ambito del progetto di ricerca "Novel therapies for malignant gliomas"  
Università degli Studi di Milano

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

Dal 2007 al 2009 Dottorato di Ricerca in Neuroscienze e Tecnologie Biomediche  
Università degli Studi di Milano Bicocca

Dal 2000 al 2004 Specializzazione in Neurochirurgia 70/70 Cum Laude  
Università degli Studi di Milano

Dal 1992 al 1998 Laurea in Medicina e Chirurgia 110/110 Cum Laude  
Università degli Studi di Milano

Dal 1988 al 1992 Diploma di Maturità Scientifica  
Istituto Gonzaga Milano

**COMPETENZE PERSONALI**

Lingua madre Italiano



## COMPETENZE PERSONALI

### Competenze comunicative

- Relatore su tematiche scientifiche neurochirurgiche in oltre 50 Congressi Nazionali ed Internazionali.
- Tutor in numerosi corsi teorici e pratici su tematiche chirurgiche svolti in Italia ed all'estero.
- Docente e relatore di numerose lezioni per la Scuola di Specializzazione di Neurochirurgia (Professore a Contratto) e per il Corso di Laurea di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano
- Docente e relatore di numerose lezioni di Neurochirurgia per i Corsi di Laurea delle Scienze Sanitarie dell'Università degli Studi di Milano.
- Docente nel Master in Neurofisiologia Intraoperatoria dell'Università degli Studi di Milano
- National Faculty e tutor nei corsi base AO-Spine

### Competenze organizzative e gestionali

#### COMPETENZE ORGANIZZATIVE E GESTIONALI

- Presidente della Commissione di gara per acquisto di apparecchio amplificatore di brillantezza e sistema di immagini 3D intraoperatorio della Fondazione Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico Milano
- Commissario nella gara per "accordo quadro in forma aggregata per la fornitura materiale di consumo per la fissazione vertebrale" della Fondazione IRCCS Policlinico S Matteo di Pavia, Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano, AO San Gerardo, Istituto Neurologico Carlo Besta, AO Niguarda (Pavia 2014-16)
- Commissario e presidente della Commissione giudicatrice per la "Gara regionale per la fornitura di dispositivi medici per chirurgia vertebrale " della Azienda Regionale per l'Innovazione e gli Acquisti (ARIA) di Regione Lombardia (2020-2021)

#### ESPERIENZA CHIRURGICA

Eseguiti oltre 4500 interventi neurochirurgici come primo o secondo operatore di cui circa il 65% come primo operatore.

Vasta esperienza chirurgica per patologie cerebrali e della colonna vertebrale in pazienti di età adulta e pediatrica.

Speciale competenza nel trattamento chirurgico dei tumori cerebrali, delle patologie cerebrovascolari, dei traumi cranici, dei disturbi della dinamica liquorale, della malformazioni della giunzione craniocervicale e della colonna vertebrale

Esperienza specifica nelle seguenti tecniche:

- chirurgia vertebrale strumentata (impianto di sistemi protesici a livello cervicale, dorsale e lombosacrale), chirurgia vertebrale con approcci posteriori e anterolaterali.
- tecniche di neuronavigazione cranica e spinale.
- tecniche endoscopiche per il trattamento dell'idrocefalo e delle lesioni espansive cerebrali

### Competenze professionali

#### AMBITI DI INTERESSE CLINICO E CHIRURGICO:

##### -NEUROCHIRURGIA PEDIATRICA:

Responsabile della Struttura Semplice di Neurochirurgia Pediatrica

Consulente della Terapia Intensiva Neonatale della Mangiagalli e della Clinica Pediatrica De Marchi

Referente neurochirurgo dell'Ambulatorio Multi-Disciplinare per le Malformazioni Ano-Rettali (in collaborazione con Chirurghi Pediatri e Urologi Pediatri)

Idrocefalo

Cisti aracnoidee

Spina bifida : meningocele, mielomeningocele

Sindrome di Chiari

Sindrome del midollo ancorato

Lipomi spinali

Patologie della giunzione cranio cervicale (acondroplasia, S. di Down, patologie del collagene)

Tumori cerebrali e vertebromidollari in età pediatrica

Craniostenosi

##### -PATOLOGIE CEREBRALI:

Tumori cerebrali intra ed extra assiali (meningiomi, neurinomi, gliomi...),

Tumori della base cranica e della fossa cranica posteriore ;

Aneurismi e malformazioni vascolari;

Disturbi della dinamica liquorale (idrocefalo).

Tutta la patologia intracranica urgente: traumi cranici, emorragie cerebrali, lesioni infiammatorie

##### -PATOLOGIE DELLA COLONNA VERTEBRALE

Trattamenti chirurgici con tecniche "open", miniinvasive e percutanee di tutte le patologie vertebrali, tra le quali patologie malformative della giunzione cranio-cervicale, malformazioni cervicali, scoliosi dorsolombari, ernie del disco cervicali, toraciche e lombari, sindrome del canale stretto cervicale, sindrome del canale stretto lombare, spondilolistesi, fratture vertebrali (artrodesi, vertebroplastiche, cifoplastiche), lussazioni vertebrali (post-traumatiche, degenerative, artrite reumatoide), patologia tumorale vertebro-midollare: meningiomi e neurinomi spinali, tumori intramidollari, tumori primitivi e metastatici vertebrali.

Impiego delle tecniche di neuronavigazione intraoperatoria cranica e spinale, imaging radiologico



intraoperatorio, imaging ecografico intraoperatorio, tecniche di neuroendoscopia.  
 Ampia esperienza nell'impiego dei monitoraggio neurofisiologici intraoperatori nella chirurgia intracranica e vertebro-midollare nell'adulto e nel bambino

#### CONVEGNI

Ha partecipato in qualità di relatore a circa 50 Congressi Nazionali ed Internazionali

#### STAGE E CORSI

Corso di Chirurgia Vertebrale: La Chirurgia Vertebrale negli Adulti e negli Anziani. Milano 5-6 Aprile 2024. Faculty  
 Convegno di Neurochirurgia funzionale Pediatrica. Firenze, 16-17 Giugno 2023  
 AO-Spine Corso Base: Trauma della Spina Dorsale. Milano 23-24 Marzo 2023. National Faculty  
 MAR (Malformazioni anorettali) e anomalie vertebrali - quali strade seguire. Milano, 26 Novembre 2022. Faculty  
 105 Congresso Nazionale della Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia. Roma, 10-12 Novembre. Faculty  
 AO-Spine Corso Base: Patologie Degenerative del Rachide Cervicale e Lombosacrale. Torino, 11-12 Novembre  
 2021. National Faculty  
 13th AOSpine Advanced Level Live-Tissue Training Course - Prevention and Management of Complications in  
 Spine Access Surgery. Straspurgo, Francia, 20 Settembre 2019  
 Cervical Spine Research Society (CSRS) XIXth Advanced Instructional Course. Barcellona, Spagna 27-28 Ottobre  
 2016  
 Comprehensive course: Treating Degenerative Lumbar Disease with Extreme Lateral Interbody Fusion, MAS  
 PLIF and MAS TLIF. Amsterdam, Olanda, 23-24 Maggio 2016.  
 "AOSpine Davos Course 2014. Davos, Svizzera, 14-18 Dicembre 2014.  
 Tutor al Cadaver Lab: "Stabilizzazione del rachide con approccio Open e Percutaneo. Arezzo, 19-20 Giugno  
 2014.  
 "WET-LAB: Approcci Chirurgici Laterali e Toracoaddominali alla Colonna Vertebrale. Solothurn, Svizzera, 30  
 Aprile 2014  
 "9th Microneurosurgery Course - Brainhouse 2014. Padova, 5-7 Maggio 2014  
 "Surgical Approaches to the Skull Base. New York City, USA, 13-15 Dicembre 2012.  
 "Aesculap Spine Days. Berlino, Germania, 7-8 Settembre 2012.  
 "The Annual London Imperial Spine Course. London, United Kingdom, 7-9 Marzo 2012.  
 "Corso Avanzato Synthes Spine - Gli approcci anteriori, dalla teoria alla pratica chirurgica. Lucerna, Svizzera, 11-  
 12 Aprile 2011.  
 "Cadaveric Course: Minimally Invasive Stryker Course. Hamburg, Germania, 24-25 Febbraio 2011.  
 "AOSpine - The degenerative lumbar spine and spinal trauma Advanced Course. Davos, Svizzera, 13-17  
 Dicembre 2010.  
 "Corso Avanzato Synthes Spine - Gli approcci anteriori, dalla teoria alla pratica chirurgica. Lucerna, Svizzera, 15-  
 16 Novembre 2010.  
 "Corso Teorico e pratico sull'utilizzo della protesi lombare A-Mav. Milano, 16-17 Settembre 2010.  
 "Hands-on Cadaver Workshop: Spinal Microsurgery 13. Anterior Approaches to the Thoracic and Lumbar Spine.  
 Munich, Germany, 8-10 Settembre 2010.  
 "Cadaver Workshop. Minimally Invasive Surgery. Techniques for Fusion Treatment of the Lumbar Spine. Leiden,  
 Olanda, 7-8 Giugno 2010.  
 "Cadaveric course: Lumbar. Bordeaux, Francia, 20-21 Maggio 2010.  
 "1st Charité Spine Tumor Days. Berlino, Germania, 20-21 Novembre 2009.  
 "Vertecem e VBS Learning Centre. Rozzano (MI), 28 Ottobre 2009.  
 "Cadaver Workshop. Anterior fracture solution. The comprehensive minimally invasive all-in-one solution.  
 Leiden, Olanda, 21-22 Settembre 2009.  
 "9th Helsinki Live Demonstration Course in Operative Microneurosurgery. Helsinki, Finlandia, 1-5 Giugno 2009.  
 "Second EANS Course in Spine Surgery: the Thoraco-lumbar Spine". Opatija, Croatia, 6-8 Novembre 2008.  
 "EANS & AOSpine Seminar: Imaging and Navigation in Spine Surgery. Ginevra, Svizzera, 27 Maggio 2008.  
 The Cleveland Clinic Center for Continuing Education, "Egypt Spine Review & Hands-On 2007 Course: Didactic  
 Sessions. Il Cairo, Egitto, 3-6 Agosto 2007.  
 The Cleveland Clinic Center for Continuing Education, "Egypt Spine Review & Hands-On 2007 Course:  
 Laboratory Sessions. Il Cairo, Egitto, 7-9 Agosto 2007.  
 "Study group of Microsurgical and Endoscopic Anatomy: approcci neuroendoscopici e chirurgici all'encefalo ed  
 al basicranio. 1st Anatomic Institute of the University of Vienna, Austria, 14-16 Maggio 2007.  
 "Study group of Microsurgical and Endoscopic Anatomy: studi anatomici e approcci microchirurgici al basicranio  
 ed al rachide cervicale. 1st Anatomic Institute of the University of Vienna, Austria, 30 Ottobre 3 Novembre  
 2006.  
 "European Spinal Fellowship, AOSpine Europe/European Association of Neurological Surgeons (EANS). Leeds  
 General Infirmary and St. James University Hospital. Leeds, Regno Unito, Marzo-Aprile 2006.  
 "Study group of Microsurgical and Endoscopic Anatomy: approcci neuroendoscopici e chirurgici all'encefalo ed  
 al basicranio. 1st Anatomic Institute of the University of Vienna, Austria, 24-27 Luglio 2005.  
 "Visiting Surgeon to the Peripheral Nerve Injury Unit at The Royal National Orthopaedic Hospital at Stanmore.  
 Londra, Regno Unito, 11-15 Luglio 2005.  
 Corso EANS: "European Course in Neurosurgery on Spine and Peripheral Nerve. Budapest, Ungheria, 22-26  
 Febbraio 2004.  
 Corso EANS: "European Course in Neurosurgery on Head Injury and Functional Neurosurgery. Bonn, Germania,  
 2-6 Febbraio 2003.  
 Attestato di partecipazione allo "Study group of Microsurgical and Endoscopic Anatomy. 1st Anatomic Institute



of the University of Vienna, Austria, 9-13 Dicembre 2002.

Corso EANS: "European Course in Neurosurgery on Brain Tumors and Paediatric. Praga, Repubblica Ceca, 25-29 Agosto 2002.

"Study group of Microsurgical and Endoscopic Anatomy. 1st Anatomic Institute of the University of Vienna, Austria, 17-22 Giugno 2002.

"Nervo Facciale: Tecniche di Preservazione e Riabilitazione, Legnano, 5-6 Aprile 2002.

Collaborazione al Programma di Ricerca "Angiogenesis and gliomas development. Neurosurgical Laboratories, Brigham & Women's Hospital, Boston, USA, 17-24 Gennaio 2002.

Collaborazione al programma di ricerca "Angiogenesis and cerebral malignancies. INSERM Unit EPI 0113 Molecular Mechanisms of Angiogenesis, University of Bordeaux I, Talence, France, 26-30 Settembre 2001.

Collaborazione al programma di ricerca "Angiogenesis and gliomas development. INSERM Unit EPI 0113 Molecular Mechanisms of Angiogenesis, University of Bordeaux I, Talence, France, 2-4 Luglio 2001.

"Corso di Anatomia Dissettoria della Base Cranica: Le Vie Trastemporali alle Patologie Intracraniche, Milano 21-23 Maggio 2001.

"Second Intensive Hands-On Dissection Course On Skull Base Surgery: Surgical Approches To The Sellar Tumors, Milano 17-19 Maggio 2001.

Patente di guida

B

## ULTERIORI INFORMAZIONI

### Capitoli di Libri

-Bello L, Giussani C, Carrabba G, Pluderi M, Costa F, Bikfalvi A. Angiogenesis and Invasion in Gliomas. In Kirsch M and Black P McL (eds.), *Angiogenesis in Brain Tumors*, pp. 267-289, Boston, Kluwer Academic Publisher, 2003.

-Scarone P, Donelli FM, Pluderi M, Riva M. La colonna dell'anziano: fin dove e come può spingersi la chirurgia. In Fantasia L, Donelli FM (eds.), *La Patologia Metabolica Traumatica e Degenerativa della Colonna Vertebrale nell'Anziano*, pp. 153-165. Associazione Italiana Traumatologia ed Ortopedia Geriatrica (AITOG), TIMEO Editore, 2011.

-Levi V, Pluderi M. Etiopathogenesis of Pathological and Traumatic Vertebral Fractures, pp 17-22. In, *Third Generation Percutaneous Vertebrale Augmentation Procedures: Updates and Futures Perspectives*. Vincenzo Salini and Daniele Vanni (eds.), Nova Biomedical 2015.

### PUBBLICAZIONI su riviste indicizzate

-The role of the SWI sequence during the preoperative targeting of the subthalamic nucleus for deep brain stimulation in Parkinson's disease: A retrospective cohort study. Remore LG, Tariciotti L, Fiore G, Pirola E, Borellini L, Cogiamanian F, Ampollini AM, Schisano L, Gagliano D, Borsa S, Pluderi M, Bertani GA, Barbieri S, Locatelli M. *World Neurosurg* X. 2024 Mar 1;22:100342. doi: 10.1016/j.wnsx.2024.100342. eCollection 2024 Apr. PMID:38469384

-Surgery vs. Radiosurgery for Patients with Localized Metastatic Brain Disease: A Systematic Review with Meta-Analysis of Randomized Controlled Trials. Fiore G, Tariciotti L, Bertani GA, Gagliano D, D'Ammando A, Ampollini AM, Schisano L, Borsa S, Pluderi M, Locatelli M, Caroli M. *Cancers (Basel)*. 2023 Jul 26;15(15):3802. doi: 0.3390/cancers15153802. PMID:37568618. Review

-Prevention of Post-Operative Pain after Elective Brain Surgery: A Meta-Analysis of Randomized Controlled Trials. Fiore G, Porto E, Pluderi M, Ampollini AM, Borsa S, Legnani FG, Giampiccolo D, Miserocchi A, Bertani GA, DiMeco F, Locatelli M. *Medicina (Kaunas)*. 2023 Apr 24;59(5):831. doi: 10.3390/medicina59050831. PMID: 37241063. Review.

-Relationship between lumbar lordosis, pelvic parameters, PI-LL mismatch and outcome after short fusion surgery for lumbar degenerative disease. Literature review, rationale and presentation of public study protocol: RELApSE study (registry for evaluation of lumbar arthrodesis sagittal alignment). Tartara F, Garbossa D, Armocida D, Di Perna G, Ajello M, Marengo N, Bozzaro M, Petrone S, Giorgi PD, Schirò GR, Legrenzi S, Boeris D, Piazzolla A, Passarelli AC, Longo A, Ducati A, Penner F, Tancioni F, Bona A, Paternò G, Tassorelli C, De Icco R, Lamaida GA, Gallazzi E, Pilloni G, Colombo EV, Gaetani P, Aimar E, Zoia C, Stefani R, Rusconi A, Quereghni AM, Brembilla C, Bernucci C, Fanti A, Frati A, Manelli A, Muzii V, Sedia M, Romano A, Baram A, Figini S, Ballante E, Gioia G, Locatelli M, Pluderi M, Morselli C, Bassani R, Costa F, Cofano F. *World Neurosurg* X. 2023 Jan 27;18:100162. doi: 10.1016/j.wnsx.2023.100162. eCollection 2023 Apr. PMID: 36818735. Review.

-Predicting tumor consistency and extent of resection in non-functioning pituitary tumors. Fiore G, Bertani GA, Conte G, Ferrante E, Tariciotti L, Kuhn E, Runza L, Pluderi M, Borsa S, Caroli M, Sala E, Platania G, Kremenova K, Ferrero S, Triulzi FM, Mantovani G, Locatelli M. *Pituitary*. 2023 Apr;26(2):209-220. doi: 10.1007/s11102-023-01302-x. Epub 2023 Feb 20. PMID: 36808379

-Indication and eligibility of glioma patients for awake surgery: A scoping review by a multidisciplinary perspective. Fiore G, Abete-Fornara G, Forgione A, Tariciotti L, Pluderi M, Borsa S, Bana C, Cogiamanian F, Vergari M, Conte V, Caroli M, Locatelli M, Bertani GA. *Front Oncol*. 2022 Sep 21;12:951246. doi: 10.3389/fonc.2022.951246. eCollection 2022. PMID: 36212495



- Effect of surgical experience and spine subspecialty on the reliability of the AO Spine Upper Cervical Injury Classification System.  
Lambrechts MJ, Schroeder GD, Karamian BA, Canseco JA, Oner FC, Benneker LM, Bransford RJ, Kandziora F, Rajasekaran S, El'Sharkawi M, Kanna R, Joaquim AF, Schnake K, Kepler CK, Vaccaro AR; AO Spine Upper Cervical Injury Classification International Members; AO Spine Upper Cervical Injury Classification International Members. *J Neurosurg Spine*. 2022 Aug 19;38(1):31-41. doi:10.3171/2022.6.SPINE22454. Print 2023 Jan 1. PMID: 35986731
- Global Validation of the AO Spine Upper Cervical Injury Classification.  
Vaccaro AR, Lambrechts MJ, Karamian BA, Canseco JA, Oner C, Benneker LM, Bransford R, Kandziora F, Shanmuganathan R, El'Sharkawi M, Kanna R, Joaquim A, Schnake K, Kepler CK, Schroeder GD; AO Spine Upper Cervical Injury Classification International Members. *Spine (Phila Pa 1976)*. 2022 Nov 15;47(22):1541-1548. doi: 10.1097/BRS.0000000000004429. Epub 2022 Jul 25. PMID: 35877555
- A Frailty-Adjusted Stratification Score to Predict Surgical Risk, Post-Operative, Long-Term Functional Outcome, and Quality of Life after Surgery in Intracranial Meningiomas. Tariciotti L, Fiore G, Carapella S, Remore LG, Schisano L, Borsa S, Pluderi M, Canevelli M, Marfia G, Caroli M, Locatelli M, Bertani G. *Cancers (Basel)*. 2022 Jun 22;14(13):3065. doi: 10.3390/cancers14133065. PMID: 35804838
- Deep Phenotyping of T-Cells Derived From the Aneurysm Wall in a Pediatric Case of Subarachnoid Hemorrhage. Moschetti G, Vasco C, Clemente F, Galeota E, Carbonara M, Pluderi M, Locatelli M, Stocchetti N, Abrignani S, Zanier ER, Ortolano F, Zoerle T, Geginat J. *Front Immunol*. 2022 May 31;13:866558. doi: 10.3389/fimmu.2022.866558. eCollection 2022. PMID: 35711453
- Percutaneous Cement-Augmented Screws Short Fixation for the Treatment of Severe Osteoporotic Vertebral Burst Fractures.  
Fiore G, Tariciotti L, Borsa S, Nicoli D, Schisano L, Bertani GA, Locatelli M, Pluderi M. *World Neurosurg*. 2022 Apr 12;S1878-8750(22)00462-4. doi: 10.1016/j.wneu.2022.04.024. Online ahead of print. PMID: 35427793
- A Deep Learning Model for Preoperative Differentiation of Glioblastoma, Brain Metastasis and Primary Central Nervous System Lymphoma: A Pilot Study. Tariciotti L, Caccavella VM, Fiore G, Schisano L, Carrabba G, Borsa S, Giordano M, Palmisciano P, Remoli G, Remore LG, Pluderi M, Caroli M, Conte G, Triulzi F, Locatelli M, Bertani G. *Front Oncol*. 2022 Feb 24;12:816638. doi: 10.3389/fonc.2022.816638. eCollection 2022. PMID: 35280801
- Vertebral Body Infarction after Transarterial Preoperative Embolization of a Vertebral Hemangioma.  
Fiore G, Bertani GA, Tariciotti L, Borsa S, Paolucci A, Taramasso L, Locatelli M, Pluderi M. *J Neurol Surg A Cent Eur Neurosurg*. 2021 Dec 12. doi: 10.1055/s-0041-1739215. Online ahead of print. PMID: 34897610
- Does COVID-19 Affect Survival and Functional Outcome in Emergency and Urgent Neurosurgical Procedures? A Single-Center Prospective Experience During the Pandemic. Fiore G, Remore LG, Tariciotti L, Carrabba GG, Schisano L, Pluderi M, Bertani GA, Borsa S, Locatelli M. *World Neurosurg*. 2021 Sep;153:e187-e194. doi: 10.1016/j.wneu.2021.06.071. Epub 2021 Jun 22. PMID: 34166828
- Variation in global treatment for subaxial cervical spine isolated unilateral facet fractures. Karamian BA, Schroeder GD, Holas M, Joaquim AF, Canseco JA, Rajasekaran S, Benneker LM, Kandziora F, Schnake K, ner FC, Kepler CK, Vaccaro AR; AO Spine Subaxial Injury Classification System Validation Group. *Eur Spine J*. 2021 Jun;30(6):1635-1650. doi: 10.1007/s00586-021-06818-z. Epub 2021 Apr 2. PMID: 33797624
- Giant intracranial aneurysm following radiation therapy: literature review with a novel case discussion. Paolucci A, Schisano L, Pluderi M, Grimoldi N, Caranci F, Angileri A, Arrichiello A, Costa A. *Acta Biomed*. 2020 Sep 23;91(10-S):e2020005. doi: 10.23750/abm.v91i10-S.10281. PMID: 33245075
- Inflammatory interactions between degenerated intervertebral discs and microglia: Implication of sphingosine-1-phosphate signaling.  
Navone SE, Campanella R, Guarnaccia L, Ouellet JA, Locatelli M, Cordiglieri C, Gualtierotti R, Gaudino C, Ciniglio Appiani G, Luzzi S, Borsa S, Rampini P, Pluderi M, Haglund L, Riboni L, Alini M, Marfia G. *J Orthop Res*. 2021 Jul;39(7):1479-1495. doi: 10.1002/jor.24827. Epub 2020 PMID: 32779775
- Regional and experiential differences in surgeon preference for the treatment of cervical facet injuries: a case study survey with the AO Spine Cervical Classification Validation Group. Canseco JA, Schroeder GD, Patel PD, Grasso G, Chang M, Kandziora F, Vialle EN, Oner FC, Schnake KJ, Dvorak MF, Chapman JR, Benneker LM, Rajasekaran S, Kepler CK, Vaccaro AR; AO Spine Cervical Classification Validation Group. *Eur Spine J*. 2021 Feb;30(2):517-523. doi: 10.1007/s00586-020-06535-z. Epub 2020 Jul 22. PMID: 32700126
- Factors Associated With Response to Repeated Cerebrospinal Fluid Removal Procedures in Nonsurgical Candidates With Idiopathic Normal Pressure Hydrocephalus.  
Rossi PD, Consonni D, Clerici M, Damanti S, Magni L, Bertagnoli L, Ciccone S, Pluderi M, Spagnoli D, Cesari M. *J Am Med Dir Assoc*. 2020 Oct;21(10):1511-1512.e1. doi: 10.1016/j.jamda.2020.05.057. Epub 2020 Jul 14. PMID: 32700126



32674951

- The suprasellar volume of nonfunctioning pituitary adenomas: a useful tool for predicting visual field deficits. Bonomo G, Bertani GA, Carrabba GG, Ferrante E, Pluderi M, Guastella C, Pignataro L, Rampini P, Mantovani G, Locatelli M. *Pituitary*. 2020 Oct;23(5):552-557. doi: 10.1007/s11102-020-01060-0. PMID: 32562134
- Letter to the Editor: Impact of COVID-19 Outbreak on Acute Low Back Pain. Borsa S, Pluderi M, Carrabba G, Ampollini A, Pirovano M, Lombardi F, Tomei M, Locatelli M. *World Neurosurg*. 2020 Jul;139:749. doi: 10.1016/j.wneu.2020.05.218. Epub 2020 May 29. PMID: 32479910
- Our darkest hours (being neurosurgeons during the COVID-19 war). Borsa S, Bertani G, Pluderi M, Locatelli M. *Acta Neurochir (Wien)*. 2020 Jun;162(6):1227-1228. doi: 10.1007/s00701-020-04333-6. Epub 2020 Apr 14. PMID: 32291593
- Autochthonous ST405 NDM-5 producing *Escherichia coli* causing fatal sepsis in Northern Italy. Peri AM, Piazza A, De Zan V, Carugati M, Muscatello A, Comandatore F, De Lorenzis E, Pluderi M, Arghittu M, Cariani L, Cantù AP, Bandi C, Cugno M, Gori A, Bandera A. *Int J Antimicrob Agents*. 2020 May;55(5):105953. doi: 10.1016/j.ijantimicag.2020.105953. Epub 2020 Apr 11. PMID: 32289435
- Repeated Cerebrospinal Fluid Removal Procedure in Older Patients With Idiopathic Normal Pressure Hydrocephalus Ineligible for Surgical Treatment. Rossi PD, Damanti S, Nani C, Pluderi M, Bertani G, Mari D, Cesari M, Consonni D, Spagnoli D. *J Am Med Dir Assoc*. 2019 Mar;20(3):373-376.e3. doi: 10.1016/j.jamda.2018.11.014. Epub 2019 Jan 9. PMID: 30638833
- Subacute posttraumatic ascending myelopathy (SPAM): A potential complication of subarachnoid shunt for syringomyelia? Levi V, Franzini A, Di Cristofori A, Bertani G, Pluderi M. *J Spinal Cord Med*. 2018 Aug 29:1-5. doi: 10.1080/10790268.2018.1512735. Online ahead of print. PMID: 30156977
- Mechanical loading of intervertebral disc modulates microglia proliferation, activation, and chemotaxis. Navone SE, Peroglio M, Guarnaccia L, Beretta M, Grad S, Paroni M, Cordiglieri C, Locatelli M, Pluderi M, Rampini P, Campanella R, Alini M, Marfia G. *Osteoarthritis Cartilage*. 2018 Jul;26(7):978-987. doi: 10.1016/j.joca.2018.04.013. Epub 2018 May 1. PMID: 29723636
- Waldenström macroglobulinemia presenting as a bilateral subdural chronic hematoma. Franzini A, Gribaudo G, Pirola E, Pluderi M, Goldaniga MC, Marfia G, Rampini PM. *J Clin Neurosci*. 2017 Jun;40:89-91. doi: 10.1016/j.jocn.2017.02.032. Epub 2017 Mar 2. PMID: 28262409
- Epidemiologic and Economic Burden Attributable to First Spinal Fusion Surgery: Analysis From an Italian Administrative Database. Cortesi PA, Assietti R, Cuzzocrea F, Prestamburgo D, Pluderi M, Cozzolino P, Tito P, Vanelli R, Cecconi D, Borsa S, Cesana G, Mantovani LG. *Spine (Phila Pa 1976)*. 2017 Sep 15;42(18):1398-1404. doi: 10.1097/BRS.0000000000002118. PMID: 28187074
- Supplementary Tests in Idiopathic Normal Pressure Hydrocephalus: A Single-Center Experience with a Combined Lumbar Infusion Test and Tap Test. Raneri F, Zella MAS, Di Cristofori A, Zarino B, Pluderi M, Spagnoli D. *World Neurosurg*. 2017 Apr;100:567-574. doi: 10.1016/j.wneu.2017.01.003. Epub 2017 Jan 9. PMID: 28089835 Clinical Trial.
- Third Ventriculostomy in Late-onset Idiopathic Aqueductal Stenosis Treatment: A Focus on Clinical Presentation and Radiological Diagnosis. Locatelli M, Draghi R, Di Cristofori A, Carrabba G, Zavanone M, Pluderi M, Spagnoli D, Rampini P. *Neurol Med Chir (Tokyo)*. 2014;54(12):1014-21. doi: 10.2176/nmc.oa.2013-0367. Epub 2014 Nov 29. PMID: 25446383
- Mitochondrial changes in platelets are not related to those in skeletal muscle during human septic shock. Protti A, Fortunato F, Caspani ML, Pluderi M, Lucchini V, Grimoldi N, Solimeno LP, Fagiolarì G, Ciscato P, Zella SM, Moggio M, Comi GP, Gattinoni L. *PLoS One*. 2014 May 1;9(5):e96205. doi: 10.1371/journal.pone.0096205. eCollection 2014. PMID: 24787741 Free PMC article.
- Stem cell salvage of injured peripheral nerve. Grimoldi N, Colleoni F, Tiberio F, Vetrano IG, Cappellari A, Costa A, Belicchi M, Razini P, Giordano R, Spagnoli D, Pluderi M, Gatti S, Morbin M, Gaini SM, Rebullà P, Bresolin N, Torrente Y. *Cell Transplant*. 2015;24(2):213-22. doi: 10.3727/096368913X675700. Epub 2013 Nov 21. PMID: 24268028
- Relationship between systemic glucose and cerebral glucose is preserved in patients with severe traumatic brain injury, but glucose delivery to the brain may become limited when oxidative metabolism is impaired: implications for glycemic control. Magnoni S, Tedesco C, Carbonara M, Pluderi M, Colombo A, Stocchetti N. *Crit Care Med*. 2012 Jun;40(6):1785-91. doi: 10.1097/CCM.0b013e318246bd45. PMID: 22610183
- Endoscopic transsphenoidal optic nerve decompression: an anatomical study. Locatelli M, Caroli M, Pluderi M, Motta F, Gaini SM, Tschabitscher M, Scarone P. *Surg Radiol Anat*. 2011



Apr;33(3):257-62. doi: 10.1007/s00276-010-0734-1. Epub 2010 Oct 15.PMID: 20949271

-Skin-derived stem cells transplanted into resorbable guides provide functional nerve regeneration after sciatic nerve resection.

Marchesi C, Pluderi M, Colleoni F, Belicchi M, Meregalli M, Farini A, Parolini D, Draghi L, Fruguglietti ME, Gavina M, Porretti L, Cattaneo A, Battistelli M, Prella A, Moggio M, Borsa S, Bello L, Spagnoli D, Gaini SM, Tanzi MC, Bresolin N, Grimoldi N, Torrente Y.Glia. 2007 Mar;55(4):425-38. doi: 10.1002/glia.20470.PMID: 17203471

-Impact of cerebrovascular disease on the surgical treatment of idiopathic normal pressure hydrocephalus.

Spagnoli D, Innocenti L, Bello L, Pluderi M, Bacigaluppi S, Tomei G, Gaini SM.Neurosurgery. 2006 Sep;59(3):545-52; discussion 545-52. doi: 10.1227/01.NEU.0000230259.49167.95.PMID: 16955036

-Endoscope-assisted infratentorial'supracerebellar approach to the third ventricle: an anatomical study.

Cardia A, Caroli M, Pluderi M, Arienta C, Gaini SM, Lanzino G, Tschabitscher M.J Neurosurg. 2006 Jun;104(6 Suppl):409-14. doi: 10.3171/ped.2006.104.6.409.PMID: 16776376

-Inhibition of FGF receptor activity in glioma implanted into the mouse brain using the tetracyclin-regulated expression system.

Miroux S, Lemièrre S, Pineau R, Pluderi M, Canioni P, Franconi JM, Thiaudière E, Bello L, Bikfalvi A, Auguste P.Angiogenesis. 2004;7(2):105-13. doi: 10.1007/s10456-004-1037-0.PMID: 15516831

-Combinatorial administration of molecules that simultaneously inhibit angiogenesis and invasion leads to increased therapeutic efficacy in mouse models of malignant glioma.

Bello L, Lucini V, Costa F, Pluderi M, Giussani C, Acerbi F, Carrabba G, Pannacci M, Caronzolo D, Grosso S, Shinkaruk S, Colleoni F, Canron X, Tomei G, Deleris G, Bikfalvi A.Clin Cancer Res. 2004 Jul 1;10(13):4527-37. doi: 10.1158/1078-0432.CCR-04-0194.PMID: 15240545

-Angiogenesis and invasion in gliomas.

Bello L, Giussani C, Carrabba G, Pluderi M, Costa F, Bikfalvi A.Cancer Treat Res. 2004;117:263-84. doi: 10.1007/978-1-4419-8871-3\_16.PMID: 15015565 Review.

-Long-term inhibition of glioma growth by systemic administration of human PEX.

Pluderi M, Lucini V, Caronzolo D, Pannacci M, Costa F, Carrabba G, Giussani C, Grosso S, Colleoni F, Scaglione F, Villani R, Bikfalvi A, Bello L.J Neurosurg Sci. 2003 Jun;47(2):69-78.PMID: 14618134

-Local intracerebral delivery of endogenous inhibitors by osmotic minipumps effectively suppresses glioma growth in vivo.

Giussani C, Carrabba G, Pluderi M, Lucini V, Pannacci M, Caronzolo D, Costa F, Minotti M, Tomei G, Villani R, Carroll RS, Bikfalvi A, Bello L.Cancer Res. 2003 May 15;63(10):2499-505.PMID: 12750272

-IS201, a specific alphavbeta3 integrin inhibitor, reduces glioma growth in vivo.

Bello L, Lucini V, Giussani C, Carrabba G, Pluderi M, Scaglione F, Tomei G, Villani R, Black PM, Bikfalvi A, Carroll RS.Neurosurgery. 2003 Jan;52(1):177-85; discussion 185-6. doi: 10.1097/00006123-200301000-00023.PMID: 12493116

-Domain swapping in a COOH-terminal fragment of platelet factor 4 generates potent angiogenesis inhibitors.

Hagedorn M, Zilberberg L, Wilting J, Canron X, Carrabba G, Giussani C, Pluderi M, Bello L, Bikfalvi A.Cancer Res. 2002 Dec 1;62(23):6884-90.PMID: 12460903

-Suppression of malignant glioma recurrence in a newly developed animal model by endogenous inhibitors.

Bello L, Giussani C, Carrabba G, Pluderi M, Lucini V, Pannacci M, Caronzolo D, Tomei G, Villani R, Scaglione F, Carroll RS, Bikfalvi A.Clin Cancer Res. 2002 Nov;8(11):3539-48.PMID: 12429645

-Simultaneous inhibition of glioma angiogenesis, cell proliferation, and invasion by a naturally occurring fragment of human metalloproteinase-2.

Bello L, Lucini V, Carrabba G, Giussani C, Machluf M, Pluderi M, Nikas D, Zhang J, Tomei G, Villani RM, Carroll RS, Bikfalvi A, Black PM.Cancer Res. 2001 Dec 15;61(24):8730-6.PMID: 11751392

-Low-dose chemotherapy combined with an antiangiogenic drug reduces human glioma growth in vivo.

Bello L, Carrabba G, Giussani C, Lucini V, Cerutti F, Scaglione F, Landré J, Pluderi M, Tomei G, Villani R, Carroll RS, Black PM, Bikfalvi A.Cancer Res. 2001 Oct 15;61(20):7501-6.PMID: 11606386

-[Contribution of thalamotomy, cordotomy and dorsal root entry zone Caudalis trigeminalis lesions in the treatment of chronic pain].

Broggi G, Dones I, Ferroli P, Franzini A, Pluderi M.Neurochirurgie. 2000 Nov;46(5):447-53.PMID: 11084477

-Role of microvascular decompression in trigeminal neuralgia and multiple sclerosis.

Broggi G, Ferroli P, Franzini A, Pluderi M, La Mantia L, Milanese C.Lancet. 1999 Nov 27;354(9193):1878-9. doi: 10.1016/s0140-6736(99)94422-7.PMID: 10584731

-Vaguglossopharyngeal neuralgia caused by a neuroma of vagal rootlets.

Ferroli P, Franzini A, Pluderi M, Broggi G.Acta Neurochir (Wien). 1999;141(8):897-8. doi:



10.1007/s007010050395.PMID: 10536731

**Pubblicazioni Su Riviste Non  
Indicizzate**

- Draghi R, Giammattei L, Scarone P, Lanfranchi G, Bava A, Pluderi M. C1-C2 Instability Associated with Periodontoid Inflammatory Tissue Leading to Subarachnoid Hemorrhage: a Case Report and Review of the Literature. *Indian J Neurosurgery* 2015;4:180-184.

- Draghi, R, Pluderi M, Grimoldi N, Del Gobbo A, Spagnoli D. Lumbar Spine Extramedullary Mature Cystic Teratoma Presenting With Neurogenic Claudication and Urinary Incontinence: Case Report and Review of Literature. *Neurosurgery Quarterly* November 2015; 25 (4):465-467.

- Colleoni F., Pluderi M., Belicchi M., Razini P., Bresolin N., Spagnoli D., Raneri F., Rampini P., Gatti S., Vergari M., Grimoldi N., Torrente Y. Skin Derived Stem Cells Scaffold Regenerate Axons of Injured Dorsal Root. *CellR4*, 2014; 2(1):e809.

- Pluderi M. Osteosintesi e artrodesi circonfrenziale in un caso di "burst-split fracture di L2. *Archivio di Ortopedia e Reumatologia* 2011; 122 (2):20

**Dati personali**

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 'Codice in materia di protezione dei dati personali'.