

Raffaelino Roperto

Curriculum Vitae  
(Attività Formativa, Professionale e Scientifica)

DATI ANAGRAFICI

[REDACTED]

Posizione attuale: Dirigente Ospedaliero presso l'Azienda ospedaliera "San Filippo Neri" UOC di Neurochirurgia,

PERCORSO FORMATIVO

- Dicembre 1998: diploma di Laurea in Medicina e Chirurgia. presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" con voti 110/110 e lode. Tesi sperimentale: "Ernie discali Intraduralii" (Relatore Prof. L. Ferrante)
- Novembre 1999: Diploma di abilitazione all'esercizio della professione di Medico Chirurgo presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".
- 21 febbraio 2000: iscrizione all'Albo dei Medici Chirurghi della Provincia di Cosenza, N°6542.

- Anni accademici 1994-1995, 1995-1996, 1997-1998, 1999-2000: ha frequentato il reparto di Neurochirurgia – Il Cattedra del Policlinico Umberto I Università degli Studi di Roma “La Sapienza” in qualità di allievo interno.
- Anno accademico 2000/2001: Ammissione alla scuola di Specializzazione in Neurochirurgia dell'Università degli Studi di Roma “La Sapienza”. Ha frequentato il corso di Specializzazione fino all'anno accademico 2004/2005.
- Ottobre 2005: Diploma di Specializzazione in Neurochirurgia presso l'Università degli Studi di Roma “La Sapienza” con voti 70/70 e lode. Tesi sperimentale “Il trattamento dei tumori cerebrali intraparenchimali in BrainSuite: esperienza preliminare”, (Relatore Prof. L. Mastronardi)
- Dicembre 2006: Vincitore del concorso per il Dottorato di Ricerca in “ Neuroscienze, Chirurgia Maxillo- Facciale e Patologia del Sistema Uditivo” presso il Dipartimento di Scienze Neurologiche dell'Università degli Studi di Roma. “La Sapienza”. XXII ciclo.

Dal 2015 è membro dell' ISASS- International Society for the Advancement of Spine Surgery

Dal 2015 è membro del SOLAS- Society of Lateral Access Surgery

Revisore per “Spine Journal”

CTU presso il Tribunale Penale di Roma nr 41/2018

### Attività clinico-assistenziale

- 1994 – 2003: ha svolto attività di reparto seguendo i pazienti da un punto di vista clinico presso il reparto di Neurochirurgia - Il Cattedra del Policlinico Umberto I, Università La Sapienza, Roma
- Gennaio 2004 – Ottobre 2005: ha svolto la medesima attività presso il reparto di Neurochirurgia dell'Ospedale Sant'Andrea, Il Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università La Sapienza, Roma
- Dal 2000: ha iniziato attività di camera operatoria eseguendo interventi come assistente, aiuto e primo operatore.
- Dal 2000 all'Ottobre 2005: ha eseguito 685 interventi di Neurochirurgia. In particolare: 102 interventi come primo operatore e 583 come aiuto. Oltre che interventi di microchirurgia e di neuroendoscopia, ha eseguito per la maggior parte interventi di elezione e d'urgenza sia a livello cerebrale sia a livello spinale.
- Novembre 2005 - Febbraio 2006: medico frequentatore l'U.O.C. di

Neurochirurgia dell'Ospedale Sant'Andrea, II Facoltà di Medicina e Chirurgia,  
Università La Sapienza, Roma

### ATTIVITA' PROFESSIONALE

- Febbraio 2006 - Luglio 2008: ha svolto l'attività di neurochirurgo con incarico Libero- Professionale presso la Cattedra di Neurochirurgia della II Università di Roma "Tor Vergata", dove ha eseguito circa 97 interventi da primo operatore, prevalentemente in regime d'urgenza.
- Dal 1 Agosto 2008: Dirigente Medico Neurochirurgo a tempo indeterminato presso la UOC di Neurochirurgia dell'Azienda Ospedaliera S.Giovanni-Addolorata. In tale periodo, ha effettuato circa 350 interventi come primo operatore e 135 come aiuto, sia in elezione che in urgenza.
- Dal 16 Novembre 2012: Dirigente Medico Neurochirurgo a tempo indeterminato presso la UOC di Neurochirurgia dell'Azienda Ospedaliera San Filippo Neri-Roma. In tale periodo, ha effettuato oltre 1150 interventi, quasi esclusivamente in regime elettivo, di basicraino e chirurgia vertebrale complessa.

Referenti Nazionali ed Internazionali

- Prof. Takanori Fukushima MD, DM Sc – Carolina Neuroscience Institute & Skull Base Center – 3404 Wake Forest Road, [REDACTED]  
[REDACTED]
- Prof. Luc De Waele, MD – Chief of Neurosurgery, [REDACTED]  
[REDACTED]
- Prof. Luciano Mastronardi, MD – Primario di Neurochirurgia dell'Azienda Ospedaliera "S. Filippo Neri"; Docente presso la Scuola di Specializzazione di Neurochirurgia della II Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

ATTIVITA' CHIRURGICA

Globalmente l'attività operatoria consiste di circa 2500 interventi neurochirurgici, dei quali oltre 1600 come primo operatore.

I campi chirurgici di maggiore interesse sono rappresentati da:

- patologia del basicranio e della fossa cranica posteriore,
- patologia cerebro-vascolare,
- patologia vertebro-midollare, ( Tumorale, Traumatica e degenerativa)
- tumori cerebrali.

In dettaglio, l'attività chirurgica svolta è la seguente:

Intervento	Primo op.	Secondo op.	TOT
Colonna e tumori vertebro-midollari	950	155	<b>1105</b>
Processi espansivi endocranici	252	270	<b>522</b>
Patologia cerebro-vascolare	159	112	<b>271</b>
Traumi cranici	195	83	<b>278</b>
Idrocefalo/PIC ed altre patologie liquorali	<b>40</b>	4	<b>44</b>
Fossa cranica posteriore	49	215	<b>264</b>

	Curriculum	Raffaelino Roperto	- 7
S.N. Periferico	28	16	<b>44</b>
Conflitti Neurovascolari	32	43	<b>75</b>
Torcicollo Spastico	27	4	<b>31</b>
<b>Totale</b>	<b>1732</b>	<b>902</b>	<b>2634</b>

## ATTIVITA' SCIENTIFICA

L'attività scientifica è documentata da 40 lavori, di cui 20 pubblicati su riviste internazionali di particolare prestigio ed indicizzate su Medline (Neurosurgery, Journal of Neurosurgery, Neurosurg Rev, J Spinal Disord Tech Research, Journal of Neuro-oncology, Zentralbl Neurochir, Neurosurg Sci), dalla partecipazione come relatore o correlatore a congressi internazionali e nazionali.

Ha frequentato corsi di perfezionamento teorici e teorico-pratici nazionali ed internazionali di interesse neurochirurgico.

Giugno 2007 – Co-vincitore del Premio Tagliapietra 2007 (SINch) assegnato al lavoro “Effect of cervical dynamics on adjacent segment degeneration after anterior cervical fusion with cages. Preliminary observations in a series of 20 consecutive cases with cervical disc disease” – El Sawaf A, Mastronardi L, Roperto R, Bozzao A, Caroli M, Ferrante L. 56° Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurochirurgia – Roma 2007

#### Partecipazione a Corsi teorico-pratici

1. Aprile 2002: Incontro multidisciplinare “Aneurisma Cerebrale: la realtà regionale”, presso il Policlinico Umberto I di Roma – Università La Sapienza (Direttore: Prof. G. P. Cantore).
2. Giugno 2004: Roma Skull Base Workshop: Temporal Bone Dissection Course (Direttore: Prof. Takanori Fukushima) presso il Parco Scientifico Biomedico San Raffaele di Roma, organizzato dalla Cattedra di Neurochirurgia della II Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università degli studi di Roma “ La Sapienza”.
3. Giugno 2004: I Farmaci Antiepilettici Nel Paziente Neurochirurgico: Prevenzione, Trattamento”, Università Cattolica del Sacro Cuore, Policlinico “A. Gemelli” (Direttore: Prof. G.F. Rossi).
4. Febbraio 2005: Skull base workshop: Temporal Bone Dissection Course, l’Azienda sanitaria Ospedaliera “Molinette” San Giovanni Battista (Direttore: Prof. Takanori Fukushima) presso Università degli Studi di Torino.

5. Dicembre 2005: “ Lumbar Spine Arthroplasty course. Prodisc-L” a Gent presso l' A.Z. St Lucas, tenuto dal Prof Luc De Waele, Ghent, Belgio
6. Maggio 2006: Advanced Skull Base Microanatomy Workshop and Hands-On Dissection Course (Direttore: Prof. Takanori Fukushima), “the Anspach Companies Laboratory”, West Palm Beach, Florida
7. Maggio 2009: Faculty del Corso Teorico-pratico di Chirurgia Vertebrale su Cadavere. Cadaver Lab Organizzato da co-Ligne - Biomet . (Direttore Prof. Luciano Mastronardi) presso la Facoltà di Medicina di Tour, Francia.
8. Ottobre 2009: Corso Teorico-Pratico su cadavere di Chirurgia Vertebrale. Prof. Bertagnoli ( resp. Italiano dott. U. Agrillo). Vienna.
9. Novembre 2010: Advanced Skull Base Microanatomy Workshop and Hands-On Dissection Course (Direttore: Prof. Takanori Fukushima), “the Anspach Companies Laboratory”, West Palm Beach, Florida
10. Novembre 2011: Advanced Skull Base Microanatomy Workshop and Hands-On Dissection Course (Direttore: Prof. Luc De Waele), Gothenburg, Swede
11. Febbraio 2014: Advanced Skull Base Microanatomy Workshop and Hands-On Dissection Course (Direttore: Prof. L. Mastronardi), Gothenburg, Sweden
12. Aprile 2016: Sixth International Course BASIC Neurosurgical Approaches ( Direttore: Prof. Luc De Waele) Arezzo, Italy.
13. Ottobre 2016: Seventh International Skull Base Dissection Course (Direttore: Prof. Luc De Waele) Arezzo, Italy.

ORGANIZZAZIONE E DIREZIONE DI CORSI DI CHIRURGIA VERTEBRALE,  
NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

1. Ottobre 2016: Co-direttore del "Atlas Forum Surgeon Training Course". Arezzo, Italy, ICLO
2. Giugno 2017: Co-direttore del "Advanced techniques in spinal surgery. Course". Arezzo-ICLO
3. Giugno 2018: Co-direttore del corso "Tecniche Avanzate in Chirurgia Spinale" Arezzo-ICLO
4. Marzo 2019: Co-direttore del corso "Tecniche Avanzate in Chirurgia Spinale" Arezzo-ICLO
5. Marzo 2021: Direttore del corso "XLIF Extreme Lateral Interbody Fusion" Ospedale San Filippo Neri -Roma
6. Febbraio 2022: Direttore del corso "Strumentazione della cerniera Cranio-Cervicale". Verona -ICLO
7. Ottobre 2022: Direttore del corso " Tecniche mininvasive nel trattamento della patologia degenerativa del rachide lombare". Verona -ICLO
8. Aprile 2023: Direttore del corso " Artrodesi Circonferenziale in un'unica posizione". Verona -ICLO
9. Febbraio 2024: Direttore del corso " Fusione intersomatica in sede lombo-Sacrale per via endoscopica". Verona -ICLO
10. Ottobre 2024: Direttore del corso " La Realtà Aumentata nella Chirurgia Vertebrale Complessa". Verona -ICLO

### Partecipazioni a Congressi

- 48° Congresso Internazionale di Neurochirurgia (SINch)-Trieste, 11-14 Ottobre 1998. Cavernomi Cerebrali in età pediatrica. Ferrante L, Acqui M, Celli P, Trillò G, Roperto , Fortuna A.
- 51° Congresso Internazionale di Neurochirurgia (SINch)-Bolzano, 18-21 Settembre 2002. Trattamento endoscopico di una cisti aracnoidea della cisterna quadrigemina (QCAC). G Trillò, G. D'Andrea, R. Roperto, L. Ferrante, E. Ramundo Orlando
- 52° Congresso Internazionale di Neurochirurgia (SINch)-S.Giovanni Rotondo(FG), 9-12 Novembre 2003. Ollier's Disease associated with three intracerebral Low-Grade Gliomas: case report.  
Roperto R., D'andrea G., E.O. Ramundo, Trillò G, Crispo F. , Ferrante L.
- XIX Biennial Congress of the European Society for Pediatric Neurosurgery  
May 6th-9th 2004 Rome.
  1. "Medulloblastoma in Pediatric Age: a Review of 47 Cases from a Single Institution"  
Roperto R, D'Andrea G, Caroli E, Giangaspero F, Ramundo Orlando E, Crispo F, Ferrante L
  2. "Intracranial Meningiomas in Childhood. Report of 27 cases" Caroli E, D'Andrea G, Roperto R, Ramundo Orlando E, Rocchi G, Ferrante L
  3. "Posterior Cranial Fossa Traumatic Epidural Haematoma in Children" Rocchi G, Caroli E, D'Andrea G, Roperto R, Raco A,

Ramundo Orlando E

4. "Gliomatosis Cerebri in A Child. Case Report and Clinical Considerations" Caroli E, Roperto R, D'Andrea G, Crispo F, Ramundo Orlando, Ferrante L
  5. "Use of a Cage BAK-C in a Child with Cervical Instability" Roperto R, D'Andrea G, Caroli E, Crispo F, Ramundo Orlando E, Ferrante L
- 54° Congresso Internazionale di Neurochirurgia (SINch) 14-17 Dicembre 2005 Torino.
    1. Trattamento dell'ernia cervicale molle mediante protesi discale. Mastronardi, R. Roperto, E. Caroli, F. Crispo, L. Ferrante
    2. RMN intraoperatoria dopo microdiscectomia cervicale con artrodesi intersomatica mediante cage contenenti materiale osteoinduttivo L. Mastronardi, R. Roperto, E. Caroli, F. Crispo, L. Ferrante
  - Napoli 2005 - 17° Conferenza Internazionale della SMIT (Society for Medical Innovation and Technology), gruppo SICTECA. Nostra esperienza con le protesi mobili cervicali Prestige-LP nelle ernie cervicali molli. Utilità del controllo RMN intraoperatorio al termine della procedura. Mastronardi L, Roperto R, Ferrante L.
  - 55<sup>th</sup> Annual Meeting of the Congress of Neurological Surgeons – Boston 2005. Posterior fossa surgery in the MRI-completely-integrated operative room BrainSuite. Advantages and limits. Ferrante L, Mastronardi L, D'Andrea G, Bozzao A, Ferrante M, Caroli M, Roperto R, Freddi C, Totonelli R.
  - 55° Congresso Internazionale di Neurochirurgia (SINch) 19-22 Novembre

- 2006 Sorrento. Ruolo della RMN al termine dell'intervento di mielopatia cervicale. Mastronardi L, Roperto R, Caroli M, Elsayaf A, Ferrante L.
- 56° Congresso Internazionale di Neurochirurgia (SINch) 24-26 Giugno 2007 Roma.
    1. Evoluzione dell'alterato segnale intamidollare dopo decompressione per via anteriore ed artrodesi nel trattamento della mielopatia cervicale spondilodiscoartrosica. L. Mastronardi, R. Roperto, A. Elsayaf, M. Caroli, L. Ferrante.
    2. Effetto della dinamica cervicale sulla degenerazione dei segmenti adiacenti dopo fusione cervicale anteriore con cages in PEEK. Elsayaf A, Mastronardi L, Roperto R, Caroli E, Bozzao A, Ferrante.
    3. Valutazioni sperimentali dei materiali RMN compatibili e RMN-immagini compatibili utilizzati per la realizzazione delle protesi di disco cervicale. Roperto R, Mastronardi L, Caroli E, Ferrante
  - 23rd annual meeting of the European Section of the Cervical Spine Research Society (CSRS) Leuven (Belgio) 2007. Effect of cervical dynamics on adjacent segment degeneration after ACDF with PEEK cages. Elsayaf A, Mastronardi L, Roperto R, Ferrante F.
  - 23rd annual meeting of the European Section of the Cervical Spine Research Society (CSRS) – Leuven (Belgio) 2007. Relevance of MRI after anterior decompression and interbody fusion with cages for the treatment of cervical spondylotic myelopathy. Elsayaf A, Mastronardi L, Roperto R, Caroli M, Ferrante F.
  - Neurospine 2 (Egyptian Society of Neurosurgery, Neurospine Group) -Ras Sudr, Sinai (Egitto). Preliminary experience on the impact of very early post-

operative MRI on the outcome of patients operated on for cervical myelopathy caused by spondyloarthrosis.

Mastronardi L, Roperto R, Elsayaf A, Caroli M, Ferrante L.

- 55<sup>th</sup> Annual Meeting of the Congress of Neurological Surgeons – San Diego 2007.
  1. Effect of cervical dynamics od adjacent segmant degeneration after anterior cervical fusion with cages. Preliminary observations in a series of 20 consecutive cases. Mastronardi L, Elsayaf A, Roperto R, Caroli M, Bozzao A, Ferrante L
  2. Relevance of MRI signal changes after anterior cervical spine decompression for spondylotic myelopathy. Mastronardi L, Roperto R, Elsayaf A, Caroli M, Bozzao A, Ferrante L.
  
- 58° Congresso Internazionale di Neurochirurgia (SINch) – Ottobre 2009 Lecce
  - L.Matrice biologica di collagene equino ( Tissudura) e pericardio bovino (Duraguard) nella riparazione dei difetti durali cranici e spinali: studio clinico, radiologico ed istologico comparativo. Gazzeri R, Neroni M, Roperto R, Alfieri A, Esposito S, Giordano M.
  - L.Trattamento egli aneurismi intracranici integri o rotti (H-H 1/2): chirurgia vs embolizzazione. La nostra esperienza negli ultimi 2 anni. Gazzeri R, Neroni M, Roperto R, Ciacci V, Minnetti M, Esposito S.
  
- 34° Congresso nazionale della Società Italiana di chirurgia Vertebrale, GIS-Maggio 2011, Vicenza
  - Analisi comparativa tra stabilizzazione lombare intersomatica ed interspinosa mediante Ellips (360°) e trattamento con solo dispositivo interspinoso nella chirurgia della revisione dell'ernia del disco. Gazzeri R, Roperto R, Neroni M.

- 59° Congresso Internazionale di Neurochirurgia (SINch) Giugno 2011 Firenze  
L.Trattamento chirurgico dell'ipertensione endocranica nella trombosi dei seni venosi cerebrali. Gazzeri R, Roperto R, Galarza M, Neroni M  
L.Stabilizzazione lombare intersomatica ed interspinosa mediante Ellips e Mobis (360°) nella chirurgia dell'ernia del disco voluminosa con perdita marcata dell'altezza dello spazio intervertebrale. Gazzeri R, Roperto R, Neroni M.
- XXXVI GIS- Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia Vertebrale Maggio 2012 ROMA.  
1.Workshop -OsseoScrew®: una soluzione innovativa nella patologia osteoporotica, tumorale e di revisione
- CNS –Congres of Neurological Surgeons chicago, Illinois Ottobre 6-10, 2012  
Comparation of titanium expandable pedicle screws versus standard pedicle screws in the treatment of osteoporotic spine: a clinical study. Gazzeri R, Roperto R, Fiore C.
- CNS- Congres of Neurological Surgeons San Francisco, California October 19 to 23, 2013. The use of "flexible" bars with pedicle screw fixation for the surgical treatment of lumbar degenerative diseases

The utility of hand-held CO2 laser in the resection of skull base and posterior cranial fossa tumors.

- CNS- Congres of Neurological Surgeons Boston, Massachusetts October 18 to 22, 2014. Assessment of utility of flexible hand-held thulium and CO2 lasers in surgical removal of intracranial meningiomas and schwannomas.

Evaluation of the course of facial nerve in acoustic neuromas. A retrospective

study on 53 cases with reference to size and results.

- WFNS- 15th Interim Meeting of the World Federation of Neurosurgical Societies September 8-12/ 2015

Evaluation of the course of facial nerve in acoustic neuromas. A retrospective study on 70 cases with reference to size and results.

Combined use of expandable pedicle screw with interbody cage through Xliff approach, for the surgical treatment of lumbar spondylolisthesis spinal disease, in osteoporotic patients.

Spasmodic torticollis and pain: pre and post-operative evaluation

Microvascular decompression (MVD) as etiological treatment of typical trigeminal neuralgia (TN): results in a consecutive series of 67 cases operated on in a single center.

Decision-making in the treatment of intracranial meningiomas in patients over 70.

CE-Chirp ABR in cerebellopontine angle surgery neuromonitoring: technical assessment in five cases.

Anterior clinoidal meningiomas.

Cavernous hemangioma of the internal auditory canal encasing the VII and VIII cranial nerve complex: case report and analytical review of the literature.

Cystic vestibular schwannoma.

Efficacy of underlay hourglass-shaped autologous pericranium duraplasty in retrosigmoid approach surgeries.

Hearing preservation in acoustic neuromas. A retrospective study on 30 cases with preoperative AAO-HS A and B (50/50) class, with reference to size and results.

Safety and usefulness of two different flexible hand-held laser fibers in microsurgical removal of acoustic neuromas.

The use of "flexible" bars with pedicle screw fixation for the surgical treatment of lumbar degenerative spinal diseases.

- CNS- Congres of Neurological Surgeons San Diego, California September. 24-19, 2016. CE Chirp ABR for hearing preservation in acoustic neuromas. A retrospective study on 14 cases with preoperative AAO-HNS A and B (50/50) class, operated on by key-hole retrosigmoid approach.

SOLAS -San Diego CA-USA. 18-20 Maggio 2017. The combined use of expandable pedicle screws with cage through Xlif approach, for the surgical treatment of lumbar spondylolisthesis and stenosis in osteoporotic patients.

#### Pubblicazioni in extenso su riviste scientifiche

1. Primary leptomeningeal melanomatosis: early leptomeningeal enhancement on MRI J Neurosurg Sci. 2001 Dec;45(4):235-40. Celli P, Acqui M, Trillo G, Ramundo EO, D'Andrea G, Roperto R, Ferrante L.
2. Cyst of the medullary conus: malformative persistence of terminal ventricle or

- compressive dilatation? *Neurosurg Rev.* 2002 Mar;25(1-2):103-6. Celli P, D'Andrea G, Trillo G, Roperto R, Acqui M, Ferrante L
3. Surgical treatment of pituitary tumors in the elderly: clinical outcome and long-term follow-up. *J Neurooncol.* 2002 Nov;60(2):185-91. Ferrante L, Trillo G, Ramundo E, Celli P, Jaffrain-Rea ML, Salvati M, Esposito V, Roperto R, Osti MF, Minniti G.
  4. Dorsal foraminal extraosseous epidural cavernous hemangioma. *Neurosurg Rev.* 2003 Oct;26(4):292-6. D'Andrea G, Ramundo OE, Trillo G, Roperto R, Isidori A, Ferrante L.
  5. Extraforaminal lumbar herniation: "far lateral" microinvasive approach retrospective study. *J Spinal Disord Tech.* 2003 Dec;16(6):534-8. Ramundo EO, D'Andrea G, Trillo G, Roperto R, Ferrante L.
  6. Intradural lumbar disc herniations: the role of MRI in preoperative diagnosis and review of the literature. *Neurosurg Rev.* 2004 Apr;27(2):75-80; discussion 81-2. D'Andrea G, Trillo G, Roperto R, Celli P, Orlando ER, Ferrante L.
  7. "Solitary Cerebral Metastases from Ovarian Epithelial Carcinoma: 11 cases" *Neurosurg Rev.* 2005 Apr;28(2):120-3. D'Andrea G, Roperto R, D'Ina L, Caroli E, Salvati M, Ferrante
  8. Idiopathic intracranial hypertrophic pachymeningitis: two case reports and review of the literature. *Neurosurg Rev.* 2004 Jul;27(3):199-204. D'Andrea G, Trillo G, Celli P, Roperto R, Crispo F, Ferrante L.
  9. Spinal en plaque meningiomas: a contemporary experience. *Neurosurgery* 2004

Dec;55(6):1275-9; discussion 1279. Review. Caroli E, Acqui M, Roperto R, Ferrante L, D'Andrea G

10. High-dose radiation-induced meningioma in children - case report and critical review of the literature. *Zentralbl Neurochir.* 2005 Feb;66(1):39-42. Caroli E, Salvati M, Roperto R, D'Andrea G, Ferrante L.
11. Thirty-seven cases of intracranial meningiomas in the ninth decade of life: our experience and review of the literature. *Neurosurgery.* 2005 May;56 (5): 956-61. D'Andrea G, Roperto R, Caroli E, Crispo F, Ferrante L.
12. Prognostic relevance of the postoperative evolution of intramedullary spinal cord changes in signal intensity on magnetic resonance imaging after anterior decompression for cervical spondylotic myelopathy. *J Neurosurg Spine.* 2007 Dec;7(6):615-22 Mastronardi L, El Sawaf A, Roperto R, Bozzao A, Caroli M, Ferrante M, Ferrante L.
13. Prevention of postoperative pain and of epidural fibrosis after lumbar microdiscectomy: pilot study in a series of 40 cases treated with epidural vaseline-sterile-oil-morphine compound. *Mastronardi L, Pappagallo M, Tatta C, Roperto R, El Sawaf A, Ferrante L. Spine 33: 1562-1566, 2008 – IF 2.429*
14. Il trattamento dell'ernia discale cervicale: dall'artrodesi all'artroplastica. *Mastronardi L, Caroli E, Roperto R, Ferrante L. Sphera Med J 7: 16-23, 2008*
15. Effect of cervical dynamics on adjacent segment degeneration after anterior cervical fusion with cages". *Neurosurg Rev, 2009 Apr;32(2):215-24. A. El Sawaf, L. Mastronardi, R. Roperto, A. Bozzao, M. Caroli, L. Ferrante.*

16. Simple intraoperative technique for minor dural gap repair using fibrin glue and oxidized cellulose. Gazzeri R, Galarza m, Alfieri A, Neroni M, Roperto R. World Neurosurg, 2011 Jul-Aug; 76 (1-6):173-5.
  
17. Titanium expandible pedicle screw for the treatment of degenerative and traumatic spinal diseases in osteoporotic patients: preliminary experience. Gazzeri R, Roperto R, Fiore C. Surg Technol Int. 2012 Dec;22:320-5.
  
18. Cavernous hemangioma of the internal auditory canal encasing the VII and VIII cranial nerve complex: case report and review of the literature. E Mastronardi L, Carpineta E, Cacciotti G, Di Scipio E, Roperto R. Neurosurg Rev. 2016 Feb 15.
  
19. Safety and usefulness of flexible hand-held laser fibers in microsurgical removal of acoustic neuromas ( vestibular schwannomas). L Mastronardi, G Cacciotti, E Di Scipioni, G Parziale, R Roperto, MP Tonelli, E Carpineta. Clinical Neurology and Neurosurgery 19 March 2016
  
20. Underlay hourglass-shaped autologous pericranium duraplasty in "key-hole" retrosigmoid approach surgery: Technical report. Mastronardi L, Cacciotti G, Caputi F, Roperto R, Tonelli MP, Carpineta E, Fukushima T. Surg Neurol Int. 2016 Mar 10;7:25.

21. Position and Course of Facial Nerve and Postoperative Facial Nerve Results in Vestibular Schwannoma Microsurgery. Mastronardi L, Cacciotti G, Roperto R, Di Scipio E, Tonelli MP, Carpineta E. *World Neurosurg.* 2016 Oct;94:174-180. Epub 2016 Jul 4.
  
22. Surgical treatment of degenerative and traumatic spinal diseases with expandable screws in osteoporotic patients - 2 years follow-up clinical study. R. Gazzeri, R. Roperto, C. Fiore *Journal of Neurosurgery Spine* 17 June 2016
  
23. How I Di It: The Role of Flexible hand-Held 2 Thulim laser fiber in microsurgical removal of Acoustic Neuromas. L. Mastronardi, G. Cacciotti, R. Roperto, M. P. Tonelli, E. Carpineta. *J Neurol Surg B Skull Base.* 2017 Aug; 78(4): 301–307.
  
24. Tethered spinal cord syndrome with lumbar segmental stenosis treated with XLIF E. Carpineta, R. Roperto, G. Cacciotti, L. Mastronardi. *Interdisciplinary Neurosurgery: Advanced Techniques and Case Management.* Volume 9, September 2017, Pages 68-70
  
25. Intracanalicular vestibular schwannomas presenting with facial nerve paralysis. Mastronardi L, Cacciotti G, Roperto R. *Acta Neurochir (Wien).* 2018 Apr;160(4):689-693.

26. Flexible Endoscopic-Assisted Microsurgical Radical Resection of Intracanalicular Vestibular Schwannomas by a Retrosigmoid Approach: Operative Technique.

Corrivetti F, Cacciotti G, Giacobbo Scavo C, Roperto R, Mastronardi L.

World Neurosurg. 2018 Jul;115:229-233. 2018 Apr 26.

27. Anterior Cervical Fusion with Stand-alone Trabecular Metal Cages to Treat Cervical Myelopathy Caused by Degenerative Disk Disease. Observations in 88 Cases with Minimum 12-month Follow-up. Mastronardi L, Roperto R, Cacciotti G, Calvosa F. J Neurol Surg A Cent Eur Neurosurg. 2018 Nov;79(6):496-501. pub 2018 Jun 14.

28. Vestibular schwannoma and hearing preservation: Usefulness of level specific CE-Chirp ABR monitoring. A retrospective study on 25 cases with preoperative socially useful hearing. Mastronardi L, Di Scipio E, Cacciotti G, Roperto R. Clin Neurol Neurosurg. 2018 Feb;165:108-115. Epub 2018 Jan 10.

29. Hearing preservation after removal of small vestibular schwannomas by retrosigmoid approach: comparison of two different ABR neuromonitoring techniques.

Mastronardi L, Di Scipio E, Cacciotti G, Roperto R, Scavo CG.

Acta Neurochir (Wien). 2019 Jan;161(1):69-78. pub 2018 Nov 27.

30. Cystic Progression of a Cavernous Malformation at the Level of the Trigeminal Root Entry Zone Presenting With Sudden Onset of Trigeminal Neuralgia. Giacobbo

Scavo C, Roperto R, Cacciotti G, Mastronardi L. J Craniofac Surg. 2018

Nov;29(8):e728-e730. doi: 10.1097

31. Prophylactic effect of topical diluted papaverine in preventing hearing loss during microvascular decompression for typical trigemina neuralgia: Case report and technical note. Giacobbo Scavo C, Roperto R, Cacciotti G, Corrivetti F, Mastronardi L, Interdisciplinary Neurosurgery Volume 15, March 2019, Pages 11-14.

32. Microsurgical removal of vestibular schwannoma with flexible hand-held 2m Thulium-fiber laser. Personal experience in 78 consecutive cases. Mastronardi L, ciccotti G, Roperto R, Giacco Scavo C, Stati G. Interdisciplinary Neurosurgery Volume 16, June 2019, Pages 82-86.

33. Hand-Held Thulium Laser Fiber and Ultrasonic Aspirator for Opening the Internal Auditory Canal During Acoustic Neuroma Microneurosurgery: Operative Technique. Mastronardi L, Corrivetti F, Scavo CG, Roperto R, Cacciotti G, Campione A. World Neurosurg. 2019 Jun;126:497. doi: 10.1016/j.wneu.2019.03.204. Epub 2019 Mar 27

34. Typical Trigeminal Neuralgia: Comparison of Results between Patients Older and Younger than 65 Years Operated on with Microvascular Decompression by Retro-sigmoid Approach. Mastronardi L, Caputi F, Rinaldi A, Cacciotti G, Roperto R, Scavo

CG, Stati G, Sufianov A. J Neurol Surg A Cent Eur Neurosurg. 2020 Jan;81(1):28-32. Epub 2019 Aug 29.

35. Microvascular decompression for typical trigeminal neuralgia: Personal experience with intraoperative neuromonitoring with level-specific-CE-Chirp brainstem auditory evoked potentials in preventing possible hearing loss.

Mastronardi L, Caputi F, Cacciotti G, Scavo CG, Roperto R, Sufianov A. Surg Neurol 2020 Nov 11:11:388

36. Postoperative Functional Preservation of Facial Nerve in Cystic Vestibular Schwannoma. Mastronardi L, Gazzeri R, Barbieri FR, Roperto R, Cacciotti G, Sufianov A. World Neurosurg. 2020 Nov;143:e36-e43. Epub 2020 Apr 16

37. Negative influence of preoperative tinnitus on hearing preservation in vestibular schwannoma surgery. Mastronardi L, Cacciotti G, Roperto R, Di Scipio E. J Neurosurg. Sci. 2020 Dec; 64(6):537-54

38. Flexible endoscopic assistance in the surgical management of vestibular schwannomas. Corrivetti F, Cacciotti G, Scavo CG, Roperto R, Stati G, Sufianov A, Mastronardi L. Neurosurg Rev. 2021 Feb;44(1):363-371. Epub 2019 Nov 2

39. Koos grade IV vestibular schwannomas: considerations on a consecutive series of 60 cases-searching for the balance between preservation of function and maximal tumor removal. Mastronardi L, Campione A, Boccacci F, Scavo CG, Carpineta E,

Cacciotti G, Roperto R, Sufianov A, Zomorodi A. *Neurosurg Rev.* 2021

Dec;44(6):3349-3358. Epub 2021 Feb 18.

40. Single-Level Cervical Arthroplasty with a Keel-less Prosthesis: Results in a Series of 35 Patients Operated on for Soft Disk Herniation with a Minimum of 3 Years of Follow-Up. Stifano V, Stati G, Giacobbo Scavo C, Carpineta E, Cacciotti G, Roperto R, Sufianov A, Mastronardi L. *J Neurol Surg A Cent Eur Neurosurg* 2022 Jan;83(1):27-30. Epub 2021 May 27.

41. Safeness and efficacy of 2- $\mu$ m handheld thulium laser during microsurgical resection of supratentorial and infratentorial meningiomas: Experience of a single center. Andrés Sanz JA, Marrone S, Cacciotti G, Carpineta E, Scavo CG, Roperto R, Iacopino DG, Sufianov R, Safarov A, Sufianov A, Mastronardi L. *Front Surg.* 2022 Dec 16;9:1021019.

42. Preoperative vestibular evoked myogenic potentials (VEMPs), caloric test, and pure tone audiometry to identify the vestibular nerve branch of schwannoma origin: preliminary results in a series of 26 cases. Cianfrone F, Cantore I, Roperto R, Tauro F, Bianco F, Mastronardi L, Ruscito P. *Neurosurg Rev.* 2022 Oct;45(5):3231-3236. Epub 2022 Jul 12.

43. Microsurgical treatment of symptomatic vestibular schwannomas in patients under 40: different results before and after age of 30. Mastronardi L, Campione A, Cacciotti G, Carpineta E, Scavo CG, Roperto R, Stati G, Sufianov AA, Schaller K. *Neurosurg Rev.* 2022 Feb;45(1):873-882. Epub 2021 Aug 17.

44. Hypervascularized Large Vestibular Schwannomas: Single-Center Experience in a Series of Forty Cases. Mastronardi L, Campione A, Boccacci F, Scavo CG, Carpineta E, Cacciotti G, Roperto R, Stati G, Liu JK. *World Neurosurg X.* 2022 Oct 4;17.

45. Microsurgery of Koos I-II vestibular schwannomas: a case series of 100 consecutive patients. Mastronardi L, Campione A, Boccacci F, Cacciotti G, Carpineta E, Giacobbo Scavo C, Roperto R, Stati G, Altamura CF, Alomari AA..J Neurosurg Sci. 2023 Jun 12. doi

Collaborazione alla redazione del seguente libro:

Advances in Vestibular Schwannoma Microsurgery Improving results with new technologies

Editors: Mastronardi Luciano, Fukushima Takamori, et al. Springer; Due: March 4, 2019. ISBN 978-3-030-03167-1