

## INFORMAZIONI PERSONALI

Lucio Castellan



Sesso

Data di nascita

Nazionalità

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

- **Dirigente medico di II livello – Direttore** dell'U.O. di Neuroradiologia dell'Azienda Ospedaliera Universitaria "S. Martino" di Genova dal 1.8.2004 ad oggi
- **Direttore del Dipartimento della Diagnostica, della Patologia e delle cure ad alta complessità tecnologica** dell'IRCCS S. Martino (in seguito denominato Policlinico S. Martino) di Genova dal 26.7.2013 a oggi
- **Direttore del Dipartimento dei Servizi** dell'IRCCS S. Martino-IST di Genova dal 1.6.2012 al 25.7.13
- **Direttore del Dipartimento assistenziale integrato Testa-Collo (DIPTEC)** dell'azienda Ospedaliera Universitaria S. Martino di Genova.
- **Contract Radiologist** presso United States Army - Medical Department Activity (ospedale americano) di Vicenza dal 1991 al 2004, svolgendo tale attività in lingua inglese
- **Dirigente medico di I livello** presso l'Istituto di Neuroradiologia dell'Ospedale "San Bortolo" di Vicenza dal 1.3.94 al 31.07.2004
- **Assistente medico** a tempo pieno presso il Servizio di Radiologia dell'Ospedale di Castelfranco Veneto (TV) dal 15.11.93 al 28.2.94
- servizio di **Guardia Medica** festiva e notturna presso l'USL 13 del Veneto nelle sedi di Crespano del Grappa (TV) e Castelfranco Veneto (TV) dal maggio 91 al novembre 1993
- **Assistente di Reparto - Ufficiale Medico** presso il Reparto di Radiologia del Policlinico Militare di Padova dal 8.4.90 al 8.4.91

**ATTIVITA' DI  
CONSULENZA**

Consulente per la neuroradiologia diagnostica presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro (IST) di Genova dal 2005 al 2009, svolgendo attività di refertazione di esami TC e RM di 2° livello.

Consulente per la neuroradiologia interventistica presso l'Istituto G. Gaslini di Genova dal 2006 al 2017 e dal 2020 ad oggi, svolgendo interventi percutanei ed endovascolari, in particolare su neonati con malformazioni artero-venose encefaliche.

Consulente nei periodi 2009-2010 e 2015-2019 per la neuroradiologia interventistica presso l'ospedale Galliera di Genova, per l'esecuzione trattamenti endovascolari cranio-spinali.

Consulente per la neuroradiologia interventistica presso l'ospedale S. Bortolo di Vicenza dal 2009 al 2013, svolgendo trattamenti endovascolari cranio-spinali.

**ISTRUZIONE**

**Laurea in Medicina e Chirurgia** il 21.07.89 presso l'Università degli Studi di Padova all'età di 25 anni con punteggio di 110 su 110 e la lode, con tesi sulla "valutazione con angiocardiografia digitalizzata delle stenosi istmiche dell'aorta operata" con relatore il prof. G.P. Feltrin.

**Diploma in Organo e Composizione Organistica** con punteggio di eccellenza presso il Conservatorio di Musica di Castelfranco V. (TV) nel 1985.

**Specializzazione in Radiologia** (indirizzo Radiodiagnostica e Scienza delle Immagini) il 12 dicembre 1993, riportando punti 70 su 70 e la lode. Ha ottenuto il miglior punteggio fra i candidati agli esami di ammissione alla Scuola di Specialità di Radiologia dell'Università di Padova nel 1989; in ragione di tale graduatoria è stato titolare di borsa di studio del Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica (Legge 30/11/89 n. 398).

## FORMAZIONE

---

Ha partecipato a corsi di specializzazione e perfezionamento in Italia (Ospedale Niguarda Ca' Granda, Milano) e all'estero (Department of Radiological Sciences, UCLA Medical Center, Los Angeles, California; Neuroradiologie, Hopital Lariboisiere, Parigi; Neuroradiologie, Groupe Hospitalier Pitié-Salpêtrière, Parigi).

Nel 2002-2003 è stato eletto Membro del Consiglio Direttivo nazionale dell'Associazione Nazionale di Neuroradiologia (A.I.N.R.).

Dal 2009 al 2013 è stato Membro del Consiglio Direttivo dell'A.I.N.R. come **Coordinatore nazionale della Sezione di Interventistica**.

E' membro di importanti gruppi scientifici italiani e internazionali:

- dal 2002 del gruppo di studio Neuroradiologico Interventista Italiano Morbidity & Mortality (MoMoMo);
- dal 2008 del gruppo di studio e confronto multidisciplinare Neuroradiologi-Neurochirurghi Italiani (NeuroCheeta).

E' stato nel Board organizzativo e nel Comitato Scientifico di Corsi e Congressi di interesse Nazionale (patrocinati da SNO e AINR) e Internazionale (WFITN e Symposium Neuroradiologicum).

Dal 2015 organizza annualmente, insieme ai centri di Modena e Ferrara, il principale meeting italiano sul trattamento endovascolare nello stroke ("Il terzo tempo dello stroke team").

## ATTIVITA' DIDATTICA

---

**Professore a Contratto** presso la Scuola di Specializzazione in Radiodiagnostica della Facoltà di Medicina dell'Università degli Studi di Padova, titolare del corso di "Neuroimmagini e Neuroradiologia Interventistica" dall'Anno Accademico 1998-1999 all'anno accademico 2002-2003.

**Professore a Contratto** presso la Scuola di Specializzazione in Radiodiagnostica della Facoltà di Medicina dell'Università degli Studi di Genova, titolare del corso di "Neuroradiologia" dall'Anno Accademico 2004-2005 ad oggi (20 ore).

**Professore a Contratto** presso la Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia della Facoltà di Medicina dell'Università degli Studi di Genova, titolare del corso di "Neuroradiologia" dall'Anno Accademico 2004-2005 all'anno accademico 2014-2015 (20 ore).

**Professore a Contratto** presso le Scuole di Specializzazione in Neurologia e in Radioterapia della Facoltà di Medicina dell'Università degli Studi di Genova, titolare del corso di "Neuroradiologia" dall'Anno Accademico 2008-2009 al 2018 (10 ore)

**Professore a Contratto** presso il corso di laurea in Medicina e Chirurgia per l'insegnamento della disciplina Neuroradiologia negli anni Accademici 2015-2016 e 2017-2018 (8 ore).

**Docente** di Tecnica e Anatomia Radiologica presso la scuola per Tecnici Sanitari di Radiologia Medica di Padova per l'anno scolastico 1992-93.

**Docente** di Imaging 3D in radioterapia presso il Diploma Universitario di Tecnici Sanitari di Radiologia Medica dell'Università di Padova dall'Anno Accademico dal 2001 al 2008.

**Docente** in Master post-laurea presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Genova, (DIMI, Clinica Neurologica).

**Correlatore** di numerose tesi di Laurea e di Specializzazione presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia delle Università di Padova e di Genova.

ATTIVITA'  
DI RICERCA

Autore di oltre 150 pubblicazioni scientifiche nazionali ed internazionali e di oltre 120 comunicazioni a Congressi e Corsi.

H index = 12 (average citation per items = 12.79).

Componente titolare del Comitato Etico Regionale della Liguria, 2° sezione, in qualità di esperto clinico del settore per nuove procedure tecniche diagnostiche terapeutiche dal 2013 al 2017, in applicazione dell'art.12 della Legge regionale del 14/5/2013.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto B2	Lettura C1	Interazione B2	Produzione orale B2	B2

Competenze comunicative

- buone competenze comunicative acquisite durante le esperienze di direzione

Competenze organizzative e gestionali

- attualmente responsabile di un team dipartimentale e di unità operativa

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
intermedio	intermedio	intermedio	intermedio	intermedio

- buona padronanza degli strumenti della suite per ufficio (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione)
- buona padronanza dei programmi per l'elaborazione digitale delle immagini

Patente di guida B

## PUBBLICAZIONI

- Histologic specimens from arterial plaques of atherectomy by the transluminal extraction catheter (TEC). G.P. Feltrin, M. Chiesura-Corona, G. Thiene, D. Miotto, S. Savastano, L. Castellan, A. Torraco. Cardiovascular and Interventional Radiological Society of Europe, Annual Meeting and Postgraduate Course, Brussels, 13-18 maggio 1990.
- Effectiveness of transluminal extraction catheter (TEC) in recanalization of femoropopliteal arteries. G.P. Feltrin, M. Chiesura-Corona, S. Savastano, D. Miotto, A. Torraco, L. Castellan. Cardiovascular and Interventional Radiological Society of Europe, Annual Meeting and Postgraduate Course, Brussels, 13-18 maggio 1990.
- Long term follow-up of the operated aortic coarctation: evaluation by D.S.A. G.P. Feltrin, M. Chiesura-Corona, L. Castellan, A. Torraco, V. Tursi, U. Livi, D. Miotto, S. Savastano. Cardiovascular and Interventional Radiological Society of Europe, Annual Meeting and Postgraduate Course, Brussels, 13-18 maggio 1990.
- La ricanalizzazione arteriosa con catetere TEC. G.P. Feltrin, M. Chiesura-Corona, D. Miotto, S. Savastano, A. Torraco, L. Castellan. Interventional Radiology, Milano, 15-17 ottobre 1990.
- Sistema vascolare pelvico: TC ed imaging integrato. G.P. Feltrin, S. Savastano, M. Chiesura-Corona, A. Tregnaghi, L. Castellan, A. Torraco. TC Imaging Integrato Pelvi e Bacino, pag. 145-150, Idelson-Napoli 1990.
- Recanalization of critical lower limb atherosclerotic lesions with transluminal extraction catheter. G.P. Feltrin, M. Chiesura-Corona, S. Savastano, D. Miotto, A. Torraco, L. Castellan. Radiology, 177 (P): 238, 1990.
- Histologic examination of specimens obtained with the transluminal extraction catheter during arterial recanalization. M. Chiesura-Corona, G.P. Feltrin, G. Thiene, D. Miotto, S. Savastano, A. Torraco, L. Castellan. ECR '91, European Congress of Radiology, Scientific Programme and Abstracts, Vienna September 15-20, 1991: S 231.
- Confronto fra l'imaging delle lesioni aterosclerotiche periferiche e prelievi istologici da vivente. G.P. Feltrin, M. Chiesura-Corona, G. Thiene, D. Miotto, S. Savastano, L. Castellan, A. Torraco. Progetto speciale del Comitato Biologia e Medicina del CNR, "Immagini Biomediche in vivo", Presentazione dei risultati conseguiti dalle unita' operative nel biennio 1990-91, Roma, 12 dicembre 1991.
- IVUS and color doppler studies after angioplasty. G.P. Feltrin, A. Torraco, L. Castellan, M. Chiesura-Corona, S. Savastano. International Andreas Grüntzig Society, Nürnberg, 6-8 marzo 1992.
- L'ecografia intravascolare: prime esperienze in campo diagnostico ed interventistico. G.P. Feltrin, L. Castellan, S. Savastano, M. Chiesura-Corona, D. Miotto, A. El Khatib. Sezione Triveneta della Societa' Italiana di Patologia Vascolare, Atti, XVIII Convegno Interregionale: L'arteriopatia obliterante degli arti inferiori, Udine, 16 maggio 1992.
- IVUS: Clinical applications and advantages. G.P. Feltrin, M. Chiesura, D. Miotto, S. Savastano, L. Castellan, A. Torraco. Cardiovascular and Interventional Radiology, 15 (supplement 1992): S12.
- PTA delle fistole AV di Brescia-Cimino: valutazione dei risultati su un campione omogeneo. L. Castellan, D. Miotto, G.P. Feltrin, S. Savastano, M. Chiesura-Corona, A. El Khatib, G. Puma. La Radiologia Medica, 84; 4 (suppl. 1): 25.
- Trattamento palliativo dell'epatocarcinoma non resecabile con chemoembolizzazione. A. Torraco, S. Savastano, G.P. Feltrin, M. Chiesura-Corona, D. Miotto, L. Castellan. La Radiologia Medica, 84; 4 (suppl. 1): 87.
- La chemoembolizzazione nella terapia dell'epatocarcinoma. Esperienza di 3 anni. S. Savastano, G.P. Feltrin, D. Miotto, M. Chiesura-Corona, A. Torraco, L. Castellan, E. Roman, A.B. El Khatib, F. Cannito, P. Sandri. La radiologia Medica, 84: 608-612, 1992.
- Survival of patients with inoperable hepatocellular carcinoma treated with transcatheter chemoembolization. S. Savastano, A. Torraco, D. Miotto, M. Chiesura-Corona, E. Roman, L. Castellan, G.P. Feltrin. International Gastro-Surgical Club, 3rd IGSC Joint Meeting of Surgeons and Gastroenterologists, Abstracts, Padua, June 24-27, 1992: 21.
- Excess prevalence of epi-aortic arteries lesions in renovascular hypertension: an arteriographic study. M. Chiesura-Corona, G.P. Feltrin, G.P. Rossi, S. Savastano, D. Miotto, A. Torraco, L. Castellan. Cardiovascular and Interventional Radiology, 16 (supplement 1993): S12.
- Endovascular imaging: intravascular ultrasounds. G.P. Feltrin, M. Chiesura-Corona, D. Miotto, S. Savastano, A. Torraco, L. Castellan. ECR '93, 8th European Congress of Radiology, Scientific Programme and Abstracts, Vienna, September 12-17, 1993: 176.
- Ecografia endovasale. D. Miotto, G.P. Feltrin, S. Savastano, M. Chiesura-Corona, L. Castellan, A. Torraco. SIRM Sezione di Radiologia Cardiovascolare ed Interventistica. Convegno annuale: l'epatocarcinoma. Atti. Seefeld (Innsbruck, Austria) 17-20 gennaio 1993: 83-86.
- Le tecniche radiologiche interventistiche nell'ittero ostruttivo. G.P. Feltrin, M. Chiesura-Corona, L. Castellan, P. Sandri, F. Cannito. Attualita' e prospettive in epatologia. Atti del 3° Convegno. Padova, 26 ottobre 1993: 113-121.
- Potential value of intravascular sonography. G.P. Feltrin, L. Castellan, P. Sandri, F. Cannito, M. Biscosi. New trends in vascular exploration. IV International Meeting on Vascular Haemodynamics. Abstract book. Bologna, October 28-30, 1993.

- Arterial complications of pancreatitis: diagnostic and therapeutic role of radiology. S. Savastano, G.P. Feltrin, A. Torraco, D. Miotto, M. Chiesura-Corona, L. Castellan. *Pancreas*, 8; 6: 687-692; 1993.
- Assessment and incidence of adverse events in cardiovascular and interventional radiology. Castellan L. ICR '94, Singapore, Handbook. Additional free papers: S277.
- L'angioplastica transluminale percutanea delle fistole artero-venose di Brescia-Cimino. L. Castellan, D. Miotto, S. Savastano, M. Chiesura-Corona, M. Pravato, G.P. Feltrin. *La Radiologia Medica*, 87: 134-140, 1994.
- Intravascular ultrasound evaluation for assessment and therapeutic decisions in aortic diseases. G.P. Feltrin, M. Chiesura-Corona, D. Miotto, S. Savastano, L. Castellan, A. Torraco. *Angiology*, 45; 1: 7-16, 1994.
- La radiochirurgia dei meningiomi della base cranica. F. Colombo, V. Pinna, L. Casentini, P. Francescon, L. Castellan, L. Bernardi. *Rivista di Neuroradiologia*, 7 (Suppl 1): 259-261, 1994.
- Excess prevalence of supraortic artery lesions in renovascular hypertension: an angiographic study. M. Chiesura-Corona, G.P. Feltrin, S. Savastano, D. Miotto, A. Torraco, L. Castellan, G.P. Rossi. *Cardiovascular and Interventional Radiology*, 17: 264-270, 1994.
- Potential value of intravascular sonography. G.P. Feltrin, L. Castellan. *New trends in vascular exploration*, Edizioni Minerva Medica: 177-181, 1994.
- Insulinoma pancreatico: rilievi US, TC e RM in 12 pazienti. G. Liessi, S. Cesari, B. Spaliviero, M. Pavanello, L. Castellan. Programma finale e libro dei riassunti, Congresso nazionale SIRM, Milano, 21-25 maggio 1994: 154.
- Sistema di correlazione della distorsione di immagine in angiografia digitale. L. Bernardi, F. Colombo, P. Francescon, S. Cora, M. Dal Sasso, A. Puzzuoli, V. Pinna, M. Marchi, L. Castellan. *Neuroradiologia 94*, Edizioni del Centauro, Udine: 173-176, 1994.
- La biopsia vertebrale percutanea: valutazione dei risultati. L. Bernardi, L. Castellan. *La Radiologia Medica*, 89: 831-834, 1995.
- Sistema computerizzato di verifica e documentazione dell'accuratezza del trattamento radiochirurgico degli angiomi. L. Bernardi, F. Colombo, P. Francescon, L. Castellan. *Neuroradiologia 95*, Edizioni del Centauro, Udine: 203-206, 1995.
- CT examination in cranio-orbital trauma. M. Marchi, V. Pinna, P. Nordera, A. Puzzuoli, L. Castellan. *Craniofacial Surgery*, pag. 400-401. Monduzzi Editore Bologna. 1995.
- Trattamento endovascolare per via venosa di fistola carotido-cavernosa operata. Descrizione di un caso. L. Castellan, A. Casasco, L. Bernardi, V. Pinna, M. Marchi, A. Puzzuoli. *Rivista di Neuroradiologia*, 9: 333-337, 1996.
- Hemangioma of the zygomatic bone. V. Pinna, L. Clauser, M. Marchi, L. Castellan. *Neuroradiology*, 38 (suppl. 2): S130, 1996.
- Endovascular embolization of cerebral arteriovenous malformations after radiosurgery: preliminary results. L. Castellan, L. Bernardi, A. Casasco, F. Colombo. *Neuroradiology*, 38 (suppl. 2): S55, 1996.
- Embolizzazione per via venosa di fistole artero-venose del seno trasverso e del seno sigmoide. L. Castellan, A. Casasco, L. Bernardi, V. Pinna. *La radiologia diagnostica e interventistica della base cranica. IV congresso nazionale della Societa' Italiana del Basicranio*. 1996: 71.
- Embolizacion de varices orbitarias con coils a largado mecanico (mds-coils). A. Casasco, L. Castellan, L. Bernardi, B. Lander, C. Gioino, T. Sola. *SILAN 96, Programa Final. Caracas*, 14 - 18 ottobre 1996.
- Angioplastica e stenting delle arterie carotidi. L. Castellan. *Abstract Book. Stroke 97. Montecatini Terme (PT)*, 1997.
- Hemangioma of the zygomatic bone: case report. V. Pinna, L. Clauser, M. Marchi, L. Castellan. *Neuroradiology*, 39: 216-218, 1997.
- Correlazioni anatomo-tomografiche nel neuro-AIDS. V. Pinna, L. Castellan, D. Danieli, A. Armani, M.T. Giordani, M. Franzetti. *Abstract book. Patologie opportunistiche del SNC ed intraorbitarie nell'AIDS. Verona*. 1997.
- Stenting of extracranial carotid artery for dissecting aneurysm. L. Castellan, A. Casasco, V. Pinna, L. Bernardi. *Neuroradiology*, 39 (suppl 1): S90, 1997.
- Terapia endovascolare in urgenza. L. Castellan, V. Pinna, M. Marchi, S. Perini. *XXXVIII Congresso Nazionale S.N.O., Abstracts. Trento 1998*: 51.
- Terapia Chirurgica in urgenza della emorragia subaracnoidea da rottura di aneurismi intracranici. L. Volpin, G.P. De Luca, M. Piacentino, M. Zanusso, U. Fomezza, P. Cervellini, F. Colombo, L. Castellan, S. Perini. *XXXVIII Congresso Nazionale S.N.O., Abstracts. Trento 1998*: 64.
- Malattia di Moya-moya: descrizione di un caso clinico con correlazione RM, AGF e SPECT. M. Toldo, L. Silvestri, L. Castellan, F. Chierichetti, A. Franciosi. *XXXVIII Congresso Nazionale S.N.O., Abstracts. Trento 1998*: 163.
- Embolization of high flow AV shunts with radiopaque silk and glue injection. S. Perini, G. Guglielmi, L. Castellan, A. Benati. *Neuroradiology*, 40 (suppl. 1): 49, 1998.
- Neuroradiological follow-up in recurrences glioblastomas gene therapy. V. Pinna, M. Marchi, L. Castellan, F. Causin, D. Danieli, M. Zanusso, F. Colombo. *Neuroradiology*: 40 (suppl. 1): S105, 1998.

Terapia endovascolare delle malformazioni artero-venose cerebrali: risultati e complicanze in rapporto alla tecnica d'iniezione intra-nidale della colla acrilica. S. Perini, L. Castellan, P.G. Zampieri, F. Causin. Syllabus del XV Congresso Nazionale di Neuroradiologia, Firenze 1998: 83-90.

Trattamento endovascolare delle stenosi carotidiche in pazienti con indicazione chirurgica a rischio per sede della lesione o situazione emodinamica cerebrale. L. Castellan, F. Causin, D. Danieli, V. Pinna, M. Marchi, S. Perini. Programma e riassunti del XV Congresso Nazionale di Neuroradiologia, Firenze 1998: 49.

Trattamento endovascolare dell'emorragia da infiltrazione neoplastica dell'asse carotideo. L. Castellan, F. Causin, E. Padula, S. Perini. Programma e riassunti del XV Congresso Nazionale di Neuroradiologia, Firenze 1998: 89.

Terapia endovascolare degli aneurismi intracranici in urgenza. L. Castellan, L. Volpin, F. Colombo, S. Perini. Riv. Neurobiologia 44 (6): 559-562, 1998.

Chirurgia di urgenza della emorragia subaracnoidea da rottura di aneurisma intracranico. L. Volpin, G.P. De Luca, M. Piacentino, M. Zanusso, U. Fomezza, P. Cervellini, F. Colombo, L. Castellan, S. Perini. Riv. Neurobiologia, 44 (6): 555-558, 1998.

Neuroradiologia interventistica pediatrica. L. Castellan, A. Casasco, S. Perini. Rivista di Neuroradiologia 12: 169-171, 1999.

Stenting of the extracranial internal carotid artery for dissecting aneurysm. L. Castellan, A. Casasco, V. Toso, L. Bernardi. Ital J Neurol Sci, 20: 251-253, 1999.

Trattamento endovascolare delle stenosi carotidiche. L. Castellan, F. Causin, V. Pinna, M. Marchi, S. Perini, F. Dall'Antonia, V. Toso. Rivista di Neuroradiologia, 12 (Suppl 4): 23, 1999.

In vitro high resolution MR imaging of atherosclerotic plaques at carotid bifurcations: correlation with IVUS, CT and histology. L. Castellan, A. Tregnaghi, V. Pinna, R. Motta, B. Giorgi, G.P. Feltrin. Neuroradiology, 42 (suppl 1): S41, 2000.

Brain AVMs radiosurgical treatment: angiographic features predicting patients outcome. S. Perini, F. Causin, L. Castellan, U. Fomezza, L. Casentini, F. Colombo. Neuroradiology, 42 (suppl 1): S47, 2000.

Trattamento combinato delle MAV cerebrali con embolizzazione e radiocirurgia. S. Perini, L. Castellan, F. Causin, U. Fomezza, F. Colombo. Atti 1° Congresso Nazionale di Radiocirurgia e Radioterapia Stereotassica. Vieste sul Gargano, 21-23 settembre 2000.

PTA e stenting carotideo e dei tronchi sopraaortici: indicazioni e relative tecniche. L. Castellan, F. Causin, M. Marchi, S. Perini, F. Dall'Antonia, V. Toso. Rivista di Neuroradiologia, 13 (Suppl 3): 30-31, 2000.

Trattamento combinato delle MAV cerebrali con embolizzazione e radiocirurgia: certezze e dubbi. S. Perini, F. Causin, L. Castellan, V. Pinna, A. Puzzuoli, F. Colombo, A. Pasqualin, A. Beltramello, M. Gerosa. Rivista di Neuroradiologia, 13 (Suppl 3): 30, 2000.

Diagnostica e trattamento endovascolare delle lesioni traumatiche della carotide intracavernosa. N. Mavilio, D. Capello, R. Pisani, C. Rivano, V. Testa, L. Castellan, M. L. Rosa. Rivista di Neuroradiologia, 13 (Suppl 3): 41, 2000.

Trattamento endovascolare nella patologia steno-occlusiva carotidea. L. Castellan, F. Causin, M. Marchi, A. Puzzuoli, V. Pinna, S. Perini. Atti 49° Congresso Nazionale SINch; Milano 15-19 ottobre 2000: 201-206.

Risonanza magnetica delle placche ateromatose della biforcazione carotidea in vitro: correlazione con ecografia intravascolare, TC e istologia. L. Castellan, R. Motta, B. Giorgi, G. P. Feltrin. Rivista di Neuroradiologia, 13 (Suppl 3): 51, 2000.

Trattamento della complicanza trombo-embolica in corso di PTA e stenting carotideo. F. Causin, L. Castellan, S. Perini. Atti Stroke 2001 Meeting on cerebrovascular diseases. Firenze, 19-20 febbraio 2001.

Trattamento endovascolare della patologia ostruttiva del distretto carotideo. S. Perini, F. Causin, L. Castellan, V. Pinna, D. Danieli. Patologia ostruttiva del distretto carotideo: prospettive per il futuro. Atti del Congresso. Ferrara 16-17 febbraio 2001.

Trattamento endovascolare delle stenosi carotidiche. L. Castellan, F. Causin, S. Perini. La Radiologia Medica, 101: 348-354, 2001.

Le dissecazioni dei vasi sovra-aortici. Presentazione di casistica multicentrica. D. Guidetti, G. Malferrari, R. Zucco, et Al. Rivista di Neurobiologia, 48: 1-9, 2001.

La diagnostica per immagini nell'invecchiamento. S. Perini, F. Causin, L. Castellan. Atti del convegno (F.Schiavon ed). Belluno 10-11 maggio 2001. La radiologia medica (in press).

Le dissecazioni dei vasi sopraortici e intracranici. F. Causin, S. Perini, L. Castellan, V. Pinna, R. L'Erario, D. Ferrari, S. Nicetto, L. Lorenzin. Atti XLI Congresso Nazionale SNO. Rimini, 30 maggio-2 giugno 2001.

Evaluation of the brain MRI findings in 451 patients with headache. L. Castellan, A. Guglielmo, R. Cipriano, F. Vespignani, M. Barbagnin. Neuroradiology, 43: S84, 2001.

Diagnostica e trattamento endovascolare delle dissecazioni dei vasi epi-aortici e intracranici. F. Causin, L. Castellan, S. Perini. Rivista di Neuroradiologia 14 (suppl 3): 189-195, 2001.

Terapia percutanea con materiale sclerosante della patologia malformativa vascolare dell'area capo-collo. F. Causin, L. Castellan, V. Pinna,



S. Perini. Rivista di Neuroradiologia 14 (suppl 3): 257-262, 2001.

Valutazione dei reperti RM in 579 pazienti con cefalea. L. Castellan, A. Guglielmo, R. Cipriano, F. Vespignani, M. Barbagin. Rivista di Neuroradiologia 14 (suppl 3): 33-36, 2001.

Chiusura chirurgica diretta di aneurismi giganti del circolo cerebrale. L. Volpin, G.P. De Luca, L. Castellan, L. Rossetto, M. Mazzetto, F. Colombo. Abstract. 50° Congresso Nazionale SINCh. Roma, 4-7 dicembre 2001.

The role of stenting in the endovascular treatment of acute hemorrhagic complication for neoplastic infiltration of the carotid arteries. L. Castellan, F. Causin, S. Perini, E. Padula. Rivista Italiana di Chirurgia Maxillo-Facciale, 12: 169-175, 2001.

La malattia cerebrovascolare chirurgica: problemi aperti. Tecniche PTA a confronto. L. Castellan, F. Causin, M. Morra, P. Dudine, S. Perini. Stroke 2002, Programma – Abstracts. Firenze 25 –26 febbraio 2002: 56.

Perioperative outcome and follow-up in endovascular treatment of cervical carotid stenosis. Six years experience. F. Causin, L. Castellan, S. Perini, P. Parisen Toldin, V. Toso. Stroke 2002, Programma – Abstracts. Firenze 25 –26 febbraio 2002: 83.

L'embolizzazione come unica scelta terapeutica. S. Perini, F. Causin, L. Castellan. Rivista di Neuroradiologia, 15: 69-84, 2002.

Embolization of spinal cord AVMs with main ASA supplies: therapeutic treatment or risk factor? Proceedings. American Society of Neuroradiology. 40<sup>th</sup> Annual Meeting. Vancouver, 13-17 maggio 2002: 318.

Endovascular embolization of cerebral arteriovenous malformations after radiosurgery. L. Castellan, F. Causin, F. Villarejo, F. Colombo, S. Perini. J Neuroradiol. 29 (1S): 185-186, 2002.

Stenting of symptomatic carotid stenosis: a long term clinical follow –up. F. Causin, L. Castellan, D. Danieli, P. Dudine, V. Toso, S. Perini. Journal of Neuroradiology 29 (suppl): O182, 2002.

Malformazioni artero-venose cerebrali: Neuroradiologia terapeutica. S. Perini, L. Castellan, F. Causin. Neurol Sci 23 (S): 273-275, 2002.

Hyperperfusion Syndrome after carotid stenting. S. Perini, F. Causin, L. Castellan. Functional Neurology 17(4): 223-229, 2002.

Carotid Stenting with filter protection: correlation of ACT values with angiographic and histopathologic findings. L. Castellan, F. Causin, D. Danieli, S. Perini. J. Neuroradiol 30: 103-108, 2003.

Embolization of spinal cord AVMs with ASA supply. A difficult therapeutic challenge. S. Perini, F. Causin, L. Castellan, A. Casasco, P. Zampieri, A. Beltramello. Rivista di Neuroradiologia 16: 613-620, 2003.

Trombolisi intracranica associata a stenting carotideo nello stroke acuto. L. Castellan, F. Causin, M. Morra, V. Toso, S. Perini. Stroke 2003, Programma – Abstracts. Firenze 2 – 4 marzo 2003: 83.

Stent carotideo in acuto in ictus ischemici. R. L'Erario, L. Castellan, F. Causin, V. Toso. Stroke 2003, Programma – Abstracts. Firenze 2 – 4 marzo 2003: 117.

Three-dimensional angiography for radiosurgical treatment planning for arteriovenous malformations. F. Colombo, C. Cavedon, P. Francescon, L. Casentini, U. Fomezza, L. Castellan, F. Causin, S. Perini. J Neurosurg 98: 536-543, 2003.

Trombolisi intracranica associata a stenting carotideo nello stroke acuto. L. Castellan, F. Causin, M. Morra, V. Toso, S. Perini. Rivista di Neuroradiologia 16 (suppl 1): 191-192, 2003.

Trattamento endovascolare delle stenosi carotidee. Considerazioni su 200 casi trattati a Vicenza. L. Castellan, F. Causin, S. Perini. Rivista di Neuroradiologia 16 (suppl 1): 218-220, 2003.

Ruolo della RM funzionale BOLD nell'iter diagnostico del paziente neurochirurgico. F. Causin, L. Castellan, G. Iannucci, S. Perini. Rivista di Neuroradiologia 16 (suppl 1): 277, 2003.

Angiografia rotazionale 3D nel centraggio radiochirurgico delle MAV cerebrali. F. Causin, L. Castellan, G. Iannucci, V. Pinna, C. Cavedon, F. Colombo, L. Casentini, S. Perini. Rivista di Neuroradiologia 16 (suppl 1): 293, 2003.

Role of activated clotting times in carotid stenting with filter protection. L. Castellan, F. Causin, V. Pinna, M. Marchi, D. Danieli, S. Perini, V. Toso. Rivista di Neuroradiologia 16: 87-91, 2003.

Trattamento endovascolare degli aneurismi intracranici mediante stent. L. Castellan, F. Causin, S. Perini. Rivista di Neuroradiologia 16 (suppl 2): 110-113, 2003.

Emorragia subaracnoidea aneurismatica nel paziente anziano. Trattamento endovascolare. F. Causin, L. Castellan, S. Perini. Rivista di Neuroradiologia 16 (suppl 2): 156-161, 2003

Impiego della risonanza magnetica funzionale con tecnica BOLD nella valutazione pre-operatoria delle lesioni espansive cerebrali. F. Causin, G. Iannucci, L. Castellan, C. Cavedon, J. Stancanello, P. Francescon, S. Perini. In: Mappaggio corticale e craniotomie con paziente sveglio, a cura di M. Skrap. Pag. 57-66. New Magazine Edizioni, Trento, 2004.

Utilità del mappaggio corticale con risonanza magnetica funzionale BOLD nella valutazione pre-operatoria delle lesioni espansive cerebrali. Studio comparativo con la stimolazione corticale sotto-durale. F. Causin, G. Iannucci, L. Castellan, C. Cavedon, J. Stancanello, P.



- Francescon, M. Vindigni, R. Budai, M. Skrap, S. Perini. Atti XLIV Congresso Nazionale SNO 2004 Vicenza
- Stenting carotideo nell'ictus iperacuto. G. Iannucci, L. Castellan, F. Causin, V. Pinna, M. Marchi, A. Puzzuoli, S. Perini. Atti XLIV Congresso Nazionale SNO 2004 Vicenza
- Trattamento endovascolare con stent degli aneurismi vertebro-basiliari fusiformi cronici: nostra esperienza in 4 casi. S. Bracco, C. Venturi, A. Casasco, L. Castellan, I. Vallone, A. Cerase, E. Menci, L. Monti, P. Gennai, P. Galluzzi, G. Filisomi. Rivista di Neuroradiologia 17 (suppl I): 31, 2004.
- Trattamento radiochirurgico con Cyberknife delle MAV cerebrali e midollari. Tecnica di registrazione "frameless" non stereotassica per un sistema di trattamento robotizzato TC guidato. F. Causin, C. Cavedon, L. Castellan, G. Iannucci, J. Stancanello, S. Perini, P. Francescon, L. Casentini, F. Colombo. Rivista di Neuroradiologia 17 (suppl I): 37, 2004.
- Sindrome da leucoencefalopatia posteriore reversibile: reperti RM in 8 casi. N. Mavilio, P. Renzetti, L. Allegretti, E. Rosso, M.A. Canevari, A. Primavera, L. Castellan. Rivista italiana di Neurobiologia (suppl 1): 167-168, 2005.
- Caratteristiche di RMN di malattia di Creutzfeld-Jacob sporadica con omozigosi per valina ed eterozigosi per metionina/valina al codone 129. R.C. Parodi, L. Roccatagliata, F. Bandini, A. Schenone, L. Castellan. Rivista italiana di Neurobiologia (suppl 1): 190, 2005.
- Lesioni subcliniche della sostanza bianca e shunt destro-sinistro in pazienti con emicrania con aura. R.C. Parodi, L. Roccatagliata, C. Finocchi, M. Del Sette, S. Ballerini, C. Gandolfo, L. Castellan. Rivista italiana di Neurobiologia (suppl 1): 251-252, 2005.
- Gestione delle complicanze in corso di PTA delle stenosi della carotide interna al collo. L. Castellan. Rivista di Neuroradiologia 18 (suppl I): 33, 2005.
- Angioplastica di stenosi della arteria cerebrale media e monitoraggio intraoperatorio con doppler transcranico (DTC). N. Mavilio, L. Allegretti, M.A. Canevari, G.A. Ottonello, A. Meneghini, D. Bianchini, L. Castellan. Rivista di Neuroradiologia 18 (suppl I): 38, 2005.
- Malattia di Creutzfeld-Jacob sporadica: caratteristiche RM in rapporto al genotipo. R.C. Parodi, L. Roccatagliata, A. Primavera, L. Castellan. Rivista di Neuroradiologia 18 (suppl I): 60, 2005.
- Evoluzione dei quadri RM e TC in otto pazienti con "sindrome da leucoencefalopatia posteriore reversibile". S. Ballerini, N. Mavilio, P. Renzetti, E. Rosso, D. Capello, M.A. Canevari, L. Castellan. Rivista di Neuroradiologia 18 (suppl I): 62, 2005.
- Valutazione con RM delle lesioni della sostanza bianca in pazienti con emicrania con aura e forame ovale pervio. D. Capello, R.C. Parodi, S. Ballerini, M. Del Sette, C. Gandolfo, L. Castellan. Rivista di Neuroradiologia 18 (suppl I): 75, 2005.
- Creazione della mappe di trattografia in pazienti con glioblastoma: importanza della definizione della soglia di fractional anisotropy. L. Roccatagliata, F. Librone, L. Bonzano, R.C. Parodi, L. Castellan, T. Arcuri, G.L. Mancardi. Rivista di Neuroradiologia 18 (suppl I): 110, 2005.
- Radionecrosi del chiasma ottico ad esordio tardivo: descrizione di un caso. P. Renzetti, L. Castelletti, E. Rosso, M. Boschetti, D. Ferone, L. Castellan. Rivista italiana di Neurobiologia (suppl 1): 247, 2006.
- Shwannoma della catena simpatica cervicale: case report. L. Allegretti, L. Castelletti, N. Mavilio, M. Boggio, G. Galigo, E. Pallestrini, L. Castellan. Rivista italiana di Neurobiologia (suppl 1): 124, 2006.
- Fistola durale liquorale iatrogena: attualità della mielo-TC. D. Capello, M. Pensa, S. Ballerini, L. Castellan. Rivista italiana di Neurobiologia (suppl 1): 254, 2006.
- Utilità della DWI acquisita di routine durante esame RM dell'encefalo: esperienza su 314 casi consecutivi. R.C. Parodi, P. Renzetti, D. Capello, M. Pensa, L. Roccatagliata, A.M. Canevari, L. Castellan. Rivista italiana di Neurobiologia (suppl 1): 184, 2006.
- Routine application of diffusion weight imaging during brain MR: experience on 314 consecutive cases. R. Parodi, M. Pensa, L. Castelletti, L. Castellan. Abstracts ESMRMB Warszawa, epub. 2006.
- Ritrattamento endovascolare di aneurismi ricanalizzati dopo coiling: valutazione dei risultati e influenza sulle strategie terapeutiche. L. Castellan, L. Allegretti, L. Castelletti, N. Mavilio, M. Canevari. The Neuroradiology Journal 19: 44-45, 2006.
- Spettroscopia RM nelle lesioni espansive cerebrali intrassiali: influenza sulla gestione clinica del paziente in un singolo centro. S. Ballerini, R. C. Parodi, M. Canevari, M. Pensa, L. Castelletti, L. Castellan. The Neuroradiology Journal 19: 52, 2006.
- Radionecrosi del chiasma ottico ad esordio tardivo: descrizione di un caso. P. Renzetti, L. Castelletti, E. Rosso, L. Castellan. The Neuroradiology Journal 19: 88, 2006.
- Fistola durale liquorale iatrogena: attualità della mielo-TC. D. Capello, M. Pensa, S. Ballerini, L. Castellan. The Neuroradiology Journal 19: 89, 2006.
- Emorragie cerebrali subaracnoidee e intraparenchimali: criteri di appropriatezza del trattamento endovascolare, selezione delle procedure e controllo delle complicanze a breve e medio termine. L. Castellan, C. Gandolfo. Neurol Sci 27: S49-S51, 2006.
- Magnetic resonance spectroscopy in brain lesions: single center experience. L. Castellan, R.C. Parodi, M. Pensa, L. Castelletti, S. Ballerini, A. Canevari. Neurol Sci 27: S290-S291, 2006.
- Intraoperative vertebroplasty associated with posterior cord decompression: report of twelve cases. L. Allegretti, N. Mavilio, C. Silvestro, R.

- Bragazzi, R. Spaziente, L. Castellan. The Neuroradiology Journal 20: 43, 2007.
- Intraorbital foreign body: CT findings. P. renzetti, L. Castelletti, A. Macri, P. Rossi, L. Castellan. The Neuroradiology Journal 20: 109, 2007.
- MR spectroscopy to assess normal, mild cognitive impairment and Alzheimer disease. R. Parodi, L. Bonzano, M. Pizzorno, M. Abbruzzese, L. Castellan. Neuroradiology 49 (suppl 2): 192, 2007.
- Right to left shunt in migraine and white matter lesions: conventional and diffusion MRI study. R. Parodi, L. Roccatagliata, L. Bonzano, M. del Sette, L. Castellan. Neuroradiology 49 (suppl 2): 174-175, 2007.
- Intraosseous hemangiomas of the face: endovascular treatment in pediatric age group. G. Gandolfo, L. Castellan, G. Morana, A. Rossi. Neuroradiology 49 (suppl 2): 102, 2007.
- Venous congestive myelopathy in spinal dural arteriovenous fistula mimicking neoplasia. L. Roccatagliata, F. Centanaro, L. Castellan. Neurol Sci 28: 212-215, 2007.
- Stenting intracranico. L. Castellan. Rivista italiana di Neurobiologia (suppl 2): 39, 2007.
- Adenoma apoplettico emorragico con sanguinamento intraventricolare: ruolo dell'imaging e revisione della letteratura. L. Castelletti, D. Capello, M. Canevari, L. Allegretti, N. Mavilio, L. Castellan. Rivista italiana di Neurobiologia suppl.1: 438, 2008.
- Hepatic arterial loop with accessory right hepatic artery aneurysm with celiac atresia: endovascular therapy with a stent and detachable coils. C. Ferro, U.G. Rossi, S. Seitun, G. Bovio, L. Castellan, M. De Paolis, W.R. Castaneda-Zuniga. J Vasc Interv Radiol. 19(8):1236-40, 2008.
- Computer tomography myelography in the assessment of iatrogenic cerebrospinal fluid (CSF) leak. L. Castellan, L. Saitta, D. Capello, R. Bragazzi, R. Spaziente. J Neuroradiol, epubl aug. 2008.
- Riconoscimento di regioni ad elevato metabolismo nei gliomi tramite mappe di T2'. L. Saitta, A. Forster, S. Siemonsen, J. Finsterbush, O. Heese, B. Holst, L. Castellan, J. Fiehler. The Neuroradiology Journal 21: 16, 2008.
- Brain revascularization using MERCI device: initial experiences. L. Castellan, N. Mavilio, L. Allegretti, M.A. Canevari, D. Capello. The Neuroradiology Journal 21: 26, 2008.
- Imaging of a cerebellar hemangioblastoma with MRA Tricks: case report. S. Delucchi, C. Tavarelli, G.M. Esposito, S. Migliorini, R. Spaziente, L. Castellan, C. Capellini. The Neuroradiology Journal 21: 29, 2008.
- Identification of hypermetabolic regions in brain gliomas with T2' maps. L. Saitta, A. F. Forster, S. Siemonsen, J. Finsterbush, O. Heese, B. Holst, L. Castellan, J. Fiehler. Neuroradiology 50 (suppl 1): S28, 2008.
- Intraoperative vertebroplasty associated with posterior cord de-compression: report of twelve cases. N. Mavilio, L. Allegretti, C. Silvestro, R. Bragazzi, R. Spaziente, L. Castellan. Neuroradiology 50 (suppl 1): S28, 2008.
- Computed tomography myelography for the assessment of iatrogenic cerebrospinal fluid (CSF) leak. L. Castellan, L. Saitta, D. Capello, R. Bragazzi, R. Spaziente. J Neuroradiol 36:115-117, 2009.
- Brain AVMs in the pediatric age group: results of multidisciplinary approach. A. Cama, G. Piattelli, M. Ravegnani, M. Ravanello, A. Consales, A. Rossi, C. Gandolfo, M. Tumolo, L. Castellan. California Pediatric Neurosurgery meeting 2010
- Contribution of diffusion weighted MRI in the differentiation of intracranial meningiomas and correlation with immunohistochemistry. L. Castelletti, M. Bendini, L. Saitta, L. Bonzano, F. Di Paola, L. Castellan. The Neuroradiological Journal 23(suppl 1): 154-146, 2010.
- Intracranial artery stenosis registry: analysis of 101 consecutive patients with first episode of cerebrovascular disease. L. Malfatto, L. Allegretti, A. Meneghini, D. Rizzi, N. Mavilio, M. Siri, P. Moscatelli, M. Morfino, C. Serrati, G. Regesta, G.A. Ottonello, L. Castellan. Neurological Sciences 31: S7, 2010.
- Case Report: intravenous thrombolysis in patient with tandem occlusion. L. Malfatto, A. Seneghini, L. Allegretti, D. Rizzi, N. Mavilio, C. Serrati, L. Castellan. Neurological Sciences 31: S64, 2010.
- Signal intensity in T2' magnetic resonance imaging is related to brain glioma grade. L. Saitta, O. Heese, A. Förtster, J. Matschke, S. Siemonsen, L. Castellan, M. Westphal, J. Fiehler, E. Goebell. Eur Radiol: 21(5):1068-76, 2011.
- SYNTHESIS Expansion: design of a nonprofit, pragmatic, randomized, controlled trial on the best fast-trak endovascular treatment vs. standard intravenous alteplase for acute ischemic stroke. A. Ciccone, L. Valvassori, M. Nichelatti Synthesis Expansion Investigators. Int J Stroke 6(3):259-265, 2011.
- In vivo and in vitro response to octreotide LAR in a TSH-secreting adenoma: characterization of somatostatin receptor expression and role of subtype 5. F. Gatto, F. Barbieri, L. Castelletti, M. Arvigo, A. Pattarozzi, F. Annunziata, A. Saveanu, F. Minuto, L. Castellan, G. Zona, T. Florio, D. Ferone. Pituitary 14 (2): 141-7, 2011.
- Cerebral aneurysms database, a new free database for intracranial aneurysm. M. Bergamino, L. Saitta, L. Castellan, G. Zona, B. Bartolini, R. Spaziente, L. Roccatagliata. Neuroinformatics, published online, 2011

- Update on the third international stroke trial (IST-3) of thrombolysis for acute ischaemic stroke and baseline features of the 3035 patients recruited. P. Sandercock, R. Lindley et al. *Trials* 12:252, 2011.
- Polycythemia as rare secondary direct manifestation of acromegaly: management and single-centre epidemiological data. G. Zoppi, F. Bianchi, A. Bruzzone, A. Calvia, C. Oneto, C. Passalia, D. Bedognetti, E. Ponomareva, E. Nazzari, L. Castelletti, L. Castellani, F. Minuto, R. Ghio, D. Ferone. *Pituitary* 15: 209-214, 2012.
- White matter lesions progression in migraine with aura: a clinical and MRI longitudinal study. L. Dini, L. Bonzano, B. Albano, C. Finocchi, M. Del Sette, L. Saitta, L. Castellani, C. Gandolfo, L. Roccatagliata. *J Neuroimaging*, 23: 47-52, 2013.
- Italian multicenter experience with flow-diverter devices for intracranial unruptured aneurysm treatment with periprocedural complications – a retrospective data analysis. F. Briganti, M. Napoli, F. Tortora, et al. *Neuroradiology*, 54:1145-1152, 2012.
- The benefits and harms of intravenous thrombolysis with recombinant tissue plasminogen activator within 6 h of acute ischaemic stroke (the third international stroke trial IST-3): a randomised controlled trial. The IST-3 collaborative group. *Lancet* 329: 2352-63, 2012.
- Measurement of blood-brain barrier permeability with T1-weighted dynamic contrast-enhanced MRI in brain tumors: a comparative study with two different algorithms. *ISRN Neuroscience*. 1-6, 2013.
- Complications of endovascular treatment of cerebral aneurysm. E. Orru, L. Roccatagliata, F. Causin, L. Castellani. *European Journal of Radiology*, 82:1653-1658, 2013.
- Endovascular treatment for acute ischemic stroke. A. Ciccone, L. Valvassori, M. Nichelatti et al. *N Engl J Med* 368: 904-13, 2013.
- Evaluation of IAUGC indices and two DCE-MRI pharmacokinetic parameters assessed by two different theoretical algorithms in patients with brain tumors. M. Bergamino, L. Barletta, L. Castellani, L. Saitta, G.L. Mancardi, L. Roccatagliata. *Clinical Imaging* 38: 808-814, 2014.
- Intraoperative vertebroplasty combined with posterior cord decompression. A report of twelve cases. L. Allegretti, N. Mavilio, P. Fiaschi, R. Bragazzi, M. Pacetti, L. Castelletti, L. Saitta, L. Castellani. *Interventional Neuroradiology* 20: 583-590, 2014.
- Brain tumor database, a free relation database for collection and analysis of brain tumor patient information. M. Bergamino, D.J. Hamilton, L. Castelletti, L. Barletta, L. Castellani. *Health Informatic Journal*, 21: 36-45, 2015.
- Dynamic contrast-enhanced MRI in the study of brain tumors. Comparison between the extended tofts-kety model and a phenomenological universalities (PUN) algorithm. M. Bergamino, L. Barletta, L. Castellani, G. Mancardi, L. Roccatagliata. *J Digit Imaging*, published online, 2015.
- Pretransplant management of basilar artery aneurysm and Moya-Moya disease in a child with Alagille syndrome. M. Pavanello, M. Severino, L. D'Antiga, L. Castellani, A. Calv, M. Colledan, C. Gandolfo. *Liver Transplantation*, 21: 1227-1230, 2015.
- Effect of alteplase on the CT hyperdense artery sign and outcome after ischemic stroke. G. Mair, R. von Kummer, M. Zoe et al. *Neurology* 86: 118-125, 2016.
- Challenges in diagnosis and treatment of Wernicke encephalopathy: report of 2 cases. MT Infante, R. Fancello, A. Murialdo, L. Barletta, L. Castellani, C. Serrati. *Nutr Clin Pract* 31: 186-190, 2016.
- Aneurismi emorragici. L. Castellani, L. Roccatagliata, G.L. Zona. *Interventistica Neurovascolare a cura di S. Mangiafico*. Poletto Editore. pag. 106-127, 2017.
- Thromboaspiration technique as first approach for endovascular treatment of acute ischemic stroke: initial experience at nine Italian stroke centers. D.G. Romano, S. Ciono, S.L. Vinci et al. *J Neurointervent Surg* 9: 6-10, 2017.
- A fatal and unusual iatrogenic fourth right lumbar artery injury complicating wrong-level hemilaminectomy: a case report and literature review. F. Ventura, R. Barranco, C. Bernabei, L. Castelletti, L. Castellani. *Br J Neurosurg* 7: 1-3, 2017
- IER-SICH Nomogram to Predict Symptomatic Intracerebral Hemorrhage After Thrombectomy for Stroke. Cappellari M, Mangiafico S, Saia V, Pracucci G, Nappini S, Nencini P, Konda D, Sallustio F, Vallone S, Zini A, Bracco S, Tassi R, Bergui M, Cerrato P, Pitrone A, Grillo F, Saletti A, De Vito A, Gasparotti R, Magoni M, Puglielli E, Casalena A, Causin F, Baracchini C, **Castellani L**, Malfatto L, Menozzi R, Scoditti U, Comelli C, Duc E, Comai A, Franchini E, Cosottini M, Mancuso M, Peschillo S, De Michele M, Giorgianni A, Delodovici ML, Lefe E, Denaro MF, Burdi N, Internò S, Cavin N, Critelli A, Chiumarulo L, Petruzzellis M, Doddi M, Carolei A, Auteri W, Petrone A, Padolecchia R, Tassinari T, Pavia M, Invernizzi P, Turcato G, Forlivesi S, Ciceri EFM, Bonetti B, Inzitari D, Toni D; Listing of IER Collaborators. *Stroke*. 2019 Apr;50(4):909-916.
- Combined intravenous and endovascular treatment versus primary mechanical thrombectomy. The Italian Registry of Endovascular Treatment in Acute Stroke. Casetta I, Pracucci G, Saletti A, Saia V, Padroni M, De Vito A, Inzitari D, Zini A, Vallone S, Bergui M, Cerrato P, Bracco S, Tassi R, Gandini R, Sallustio F, Piano M, Motto C, Spina P, Vinci SL, Causin F, Baracchini C, **Castellani L**, Malfatto L, Menozzi R, Scoditti L, Serrati C, Mangiafico S, Toni D; The Italian Registry of Endovascular Treatment in Acute Stroke. *Int J Stroke*. 2019 Dec;14(9):898-907.
- FRED Italian Registry: a multicenter experience with the flow re-direction endoluminal device for intracranial aneurysms. Piano M, Valvassori L, Lozupone E, Pero G, Quilici L, Boccardi E; FRED Italian Registry Group. *J Neurosurg*. 2019 May 10:1-8.
- IER-START nomogram for prediction of three-month unfavorable outcome after thrombectomy for stroke. Cappellari M, Mangiafico S, Saia V, Pracucci G, Nappini S, Nencini P, Konda D, Sallustio F, Vallone S, Zini A, Bracco S, Tassi R, Bergui M, Cerrato P, Pitrone A, Grillo F, Saletti A, De Vito A, Gasparotti R, Magoni M, Puglielli E, Casalena A, Causin F, Baracchini C, **Castellani L**, Malfatto L, Menozzi R, Scoditti

U, Comelli C, Duc E, Comai A, Franchini E, Cosottini M, Mancuso M, Peschillo S, De Michele M, Giorgianni A, Luisa Delodovici M, Lefe E, Denaro MF, Burdi N, Internò S, Cavasin N, Critelli A, Chiumarulo L, Petruzzellis M, Doddi M, Carolei A, Auteri W, Petrone A, Padolecchia R, Tassinari T, Pavia M, Invernizzi P, Turcato G, Forlivesi S, Francesca Maria Ciceri E, Bonetti B, Inzitari D, Toni D. *Int J Stroke*. 2020 Jun;15(4):412-420.

Neuroform Atlas stent-assisted coiling of ruptured intracranial aneurysms: A multicenter study. Russo R, Bradac GB, **Castellan L**, Gallesio I, Garbossa D, Iannucci G, Mardighian D, Menozzi R, Pitrone A, Romano G, Venturi F, Bergui M. *J Neuroradiol*. 2020 Mar 20;S0150-9861(20)30134-6.

Degree of microstructural changes within T1-SE versus T1-GE hypointense lesions in multiple sclerosis: relevance for the definition of "black holes". Lapucci C, Romano N, Schiavi S, Saitta L, Uccelli A, Boffa G, Pardini M, Signori A, **Castellan L**, Inglese M, Roccatagliata L. *Eur Radiol*. 2020 Jul;30(7):3843-3851.

Direct thrombectomy for stroke in the presence of absolute exclusion criteria for thrombolysis. Cappellari M, Pracucci G, Forlivesi S, Saia V, Limbucci N, Nencini P, Inzitari D, Da Ros V, Sallustio F, Vallone S, Bigliardi G, Zini A, Vinci SL, Dell'Aera C, Bracco S, Cioni S, Tassi R, Bergui M, Naldi A, Carità G, Azzini C, Casetta I, Gasparotti R, Magoni M, **Castellan L**, Finocchi C, Menozzi R, Scoditti U, Causin F, Viaro F, Puglielli E, Casalena A, Ruggiero M, Biguzzi S, Castellano D, Cavallo R, Lazzarotti GA, Orlandi G, Sgreccia A, Denaro MF, Cavasin N, Critelli A, Ciceri EFM, Bonetti B, Chiumarulo L, Petruzzellis M, Pellegrino C, Carimati F, Burdi N, Prontera MP, Auteri W, Petrone A, Guidetti G, Nicolini E, Ganci G, Sugo A, Filauri P, Sacco S, Squassina G, Invernizzi P, Nuzzi NP, Corato M, Amistà P, Gentile M, Barbero S, Schirru F, Craparo G, Mannino M, Simonetti L, Mangiafico S, Toni D. *J Neurol*. 2020 Dec;267(12):3731-3740.

Endovascular Thrombectomy for Acute Ischemic Stroke Beyond 6 Hours From Onset: A Real-World Experience. Casetta I, Fainardi E, Saia V, Pracucci G, Padroni M, Renieri L, Nencini P, Inzitari D, Morosetti D, Sallustio F, Vallone S, Bigliardi G, Zini A, Longo M, Francalanza I, Bracco S, Vallone IM, Tassi R, Bergui M, Naldi A, Saletti A, De Vito A, Gasparotti R, Magoni M, **Castellan L**, Serrati C, Menozzi R, Scoditti U, Causin F, Pieroni A, Puglielli E, Casalena A, Sanna A, Ruggiero M, Cordici F, Di Maggio L, Duc E, Cosottini M, Giannini N, Sanfilippo G, Zappoli F, Cavallini A, Cavasin N, Critelli A, Ciceri E, Plebari M, Cappellari M, Chiumarulo L, Petruzzellis M, Terrana A, Cariddi LP, Burdi N, Tinelli A, Auteri W, Silvagni U, Biraschi F, Nicolini E, Padolecchia R, Tassinari T, Filauri P, Sacco S, Pavia M, Invernizzi P, Nuzzi NP, Marcheselli S, Amistà P, Russo M, Gallesio I, Craparo G, Mannino M, Mangiafico S, Toni D; Italian Registry of Endovascular Treatment in Acute Stroke. *Stroke*. 2020 Jul;51(7):2051-2057.

General Anesthesia Versus Conscious Sedation and Local Anesthesia During Thrombectomy for Acute Ischemic Stroke. Cappellari M, Pracucci G, Forlivesi S, Saia V, Nappini S, Nencini P, Inzitari D, Greco L, Sallustio F, Vallone S, Bigliardi G, Zini A, Pitrone A, Grillo F, Musolino R, Bracco S, Tinturini R, Tassi R, Bergui M, Cerrato P, Saletti A, De Vito A, Casetta I, Gasparotti R, Magoni M, **Castellan L**, Malfatto L, Menozzi R, Scoditti U, Causin F, Baracchini C, Puglielli E, Casalena A, Ruggiero M, Malatesta E, Comelli C, Chianale G, Lauretti DL, Mancuso M, Lefe E, Cavallini A, Cavasin N, Critelli A, Ciceri EFM, Bonetti B, Chiumarulo L, Petruzzellis M, Giorgianni A, Versino M, Ganimele MP, Tinelli A, Auteri W, Petrone A, Guidetti G, Nicolini E, Allegretti L, Tassinari T, Filauri P, Sacco S, Pavia M, Invernizzi P, Nuzzi NP, Carmela Spinelli M, Amistà P, Russo M, Ferrandi D, Corraire S, Craparo G, Mannino M, Simonetti L, Toni D, Mangiafico S. *Stroke*. 2020 Jul;51(7):2036-2044.

Brain microvascular occlusive disorder in COVID-19: a case report. Saitta L, Molin A, Villani F, Insors A, Roccatagliata L, Inglese M, Bassetti M, Pelosi P, **Castellan L**, Gerevini S, Robba C, Patroniti N. *Neurol Sci*. 2020 Dec;41(12):3401-3404.

Complications of mechanical thrombectomy for acute ischemic stroke: Incidence, risk factors, and clinical relevance in the Italian Registry of Endovascular Treatment in acute stroke. Salsano G, Pracucci G, Mavilio N, Saia V, B di Poggio M, Malfatto L, Sallustio F, Wldeker A, Limbucci N, Nencini P, Vallone S, Zini A, Bigliardi G, Velo M, Francalanza I, Gennari P, Tassi R, Bergui M, Cerrato P, Carità G, Azzini C, Gasparotti R, Magoni M, Isceri S, Commodaro C, Cordici F, Menozzi R, Latte L, Cosottini M, Mancuso M, Comai A, Franchini E, Alexandre A, Marca GD, Puglielli E, Casalena A, Causin F, Baracchini C, Di Maggio L, Naldi A, Grazioli A, Forlivesi S, Chiumarulo L, Petruzzellis M, Sanfilippo G, Toscano G, Cavasin N, Adriana C, Ganimele MP, Prontera MP, Giorgianni A, Mauri M, Auteri W, Petrone A, Cirelli C, Falco A, Corraire S, Piras V, Ganci G, Tassinari T, Nuzzi NP, Corato M, Sacco S, Squassina G, Invernizzi P, Gallesio I, Ferrandi D, Dui G, Deiana G, Amistà P, Russo M, Pintus F, Baule A, Craparo G, Mannino M, **Castellan L**, Toni D, Mangiafico S. *Int J Stroke*. 2020 Dec 6:1747493020976681.

Long-term follow-up of the DERIVO® Embolization Device (DED®) for intracranial aneurysms: the Italian Multicentric Registry. Piano M, Lozupone E, Sgoifo A, Nuzzi NP, Asteggiano F, Pero G, Quilici L, Iannucci G, Cerini P, Comelli C, Peschillo S, Princiotta C, Pedicelli A, Limbucci N, Ganci G, Trasimeni G, Ciceri E, Faragò G, Giorgianni A, DE Nicola M, Remida P, Lefe E, Mardighian D, Ruggiero M, Lazzarotti GA, Cavasin N, **Castellan L**, Chiumarulo L, Burdi N, Paolucci A, Briganti F, Natrella M, Florio FP, Pavia M, Gallesio I, Lucente G, Gozzoli L, Caputo N, Vagnarelli S, Boccardi E, Valvassori L; Italian DERIVO® Registry Group. *J Neurosurg Sci*. 2021 Apr 21.

Age at symptom onset influences cortical thinning distribution and survival in amyotrophic lateral sclerosis. Ferraro PM, Cabona C, Meo G, Rolla-Bigliani C, **Castellan L**, Pardini M, Inglese M, Caponnetto C, Roccatagliata L. *Neuroradiology*. 2021 Mar 4.

Computed tomography assessment of PEEP-induced alveolar recruitment in patients with severe COVID-19 pneumonia. Ball L, Robba C, Maiello L, Herrmann J, Gerard SE, Xin Y, Battaglini D, Brunetti I, Minetti G, Seifun S, Vena A, Giacobbe DR, Bassetti M, Rocco PRM, Cereda M, **Castellan L**, Patroniti N, Pelosi P; GECOVID (Genoa COVID-19) group. *Crit Care*. 2021 Feb 24;25(1):81.

The SITS Open Study: A Prospective, Open Label Blinded Evaluation Study of Thrombectomy in Clinical Practice. Ahmed N, Lees KR, von Kummer R, Holmin S, Escudero-Martinez I, Bottai M, Jansen O, Wahlgren N; Collaborators. *Stroke*. 2021 Mar;52(3):792-801.

Mechanical Thrombectomy for Acute Intracranial Carotid Occlusion with Patent Intracranial Arteries: The Italian Registry of Endovascular Treatment in Acute Stroke. Sallustio F, Saia V, Marrama F, Pracucci G, Gandini R, Koch G, Mascolo AP, D'Agostino F, Rocco A, Argiro' R, Nezzo M, Morosetti D, Wldeker A, Da Ros V, Diomedes M, Renieri L, Nencini P, Vallone S, Zini A, Bigliardi G, Caragliano A, Francalanza I, Bracco S, Tassi R, Bergui M, Naldi A, Saletti A, De Vito A, Gasparotti R, Magoni M, Cirillo L, Commodaro C, Biguzzi S, **Castellan L**, Malfatto L, Menozzi R, Grisendi I, Cosottini M, Orlandi G, Comai A, Franchini E, D'Argento F, Frisullo G, Puglielli E, Casalena A, Causin F, Baracchini C, Boghi A, Chianale G, Augelli R, Cappellari M, Chiumarulo L, Petruzzellis M, Sgreccia A, Tosi P, Cavasin N, Critelli A, Semeraro V, Boero G, Vizzari F, Cariddi LP, Di Benedetto O, Pugliese P, Iacobucci M, De Michele M, Fusaro F, Moller J, Allegretti L,

Tassinari T, Nuzzi NP, Marcheselli S, Sacco S, Pavia M, Invernizzi P, Gallesio I, Ruiz L, Zedda S, Rossi R, Amistà P, Russo M, Pintus F, Sanna A, Craparo G, Mannino M, Inzitari D, Mangiafico S, Toni D; Italian Registry of Endovascular Treatment in Acute Stroke (IRETAS) Collaborators. *Clin Neuroradiol.* 2021 Mar;31(1):21-29.

European Multicenter Study of ET-COVID-19. Cagnazzo F, Plotin M, Escalard S, Maier B, Ribo M, Requena M, Pop R, Hasiu A, Gasparotti R, Mardighian D, Piano M, Cervo A, Eker OF, Durous V, Sourour NA, Elhorany M, Zini A, Simonetti L, Marcheselli S, Paolo NN, Houdart E, Guédon A, Ligot N, Mine B, Consoli A, Lapergue B, Cordona Portela P, Urta X, Rodriguez A, Bolognini F, Lebedinsky PA, Pasco-Papon A, Godard S, Mamat G, Sibon I, Limbucci N, Nencini P, Nappini S, Saia V, Caldiera V, Romano D, Frauenfelder G, Gallesio I, Gola G, Menozzi R, Genovese A, Terrana A, Giorgianni A, Cappellari M, Augelli R, Invernizzi P, Pavia M, Lefe E, Cavallini A, Giossi A, Besana M, Valvassori L, Macera A, **Castellan L**, Salsano G, Di Caterino F, Biondi A, Arquizan C, Lebreuche J, Galvano G, Cannella A, Cosottini M, Lazzarotti G, Guizzardi G, Stecco A, Tassi R, Bracco S, Bianchini E, Micieli C, Pascarella R, Napoli M, Causin F, Desal H, Cotton F, Costalat V; ET-COVID-19 Study Group\*. *Stroke.* 2021 Jan;52(1):31-39.

Functional and radiological outcomes after bridging therapy versus direct thrombectomy in stroke patients with unknown onset: Bridging therapy versus direct thrombectomy in unknown onset stroke patients with 10-point ASPECTS. Cappellari M, Saia V, Pracucci G, Sallustio F, Gandini R, Nappini S, Nencini P, Vallone S, Zini A, Bigliardi G, Granata F, Grillo F, Cioni S, Tassi R, Bergui M, Cerrato P, Saletti A, De Vito A, Gasparotti R, Magoni M, Tagliatela F, Ruggiero M, Longoni M, **Castellan L**, Malfatto L, Menozzi R, Castellini P, Cosottini M, Mancuso M, Comai A, Franchini E, Lozupone E, Della Marca G, Ciceri EFM, Bonetti B, Zampieri P, Inzitari D, Mangiafico S, Toni D. *Eur J Neurol.* 2021 Jan;28(1):209-219.

Calcified brain metastases may be more frequent than normally considered. Rebella G, Romano N, Silvestri G, Ravetti JL, Gaggero G, Belgioia L, Lupidi F, Signori A, Roccatagliata L, Saitta L, **Castellan L**. *Eur Radiol.* 2021 Feb;31(2):650-657.

Genova, 15/4/2021

dott. Lucio Castellan