

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

SIGNORELLI FRANCESCO

ESPERIENZE LAVORATIVE

- Date (da– a) 03/04/2018
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Bari “Aldo Moro”, piazza Giulio Cesare, 11
- Tipo di azienda o settore Centro ospedaliero universitario pubblico
- Tipo di impiego Professore di II fascia di neurochirurgia, dal 16/05/2018 direttore dell’UOC di Neurochirurgia dell’Azienda Ospedaliero-Universitaria Consorziale Policlinico di Bari.

- Date (da– a) 17/07/2007-31/03/2018
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Catanzaro “Magna Graecia”, Viale Europa, Campus Universitario “S. Venuta”, Germaneto (CZ)
- Tipo di azienda o settore Centro ospedaliero universitario pubblico
- Tipo di impiego Professore associato di neurochirurgia (in congedo ed in seguito in aspettativa per motivi di ricerca e formazione professionale da 24/08/2009 a 23/08/2010 e da 01/11/2011 a 31/08/2017)

- Date (da– a) 01/11/2011-31/08/2017
01/12/2001-31/10/2003
01/08/1998-31/10/2000
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Hôpital Neurologique et Neurochirurgical, Lyon, Francia, HCL, 59, Bd Pinel, 69500 Bron, Lyon
- Tipo di azienda o settore Centro ospedaliero universitario pubblico
- Tipo di impiego “Praticien Hospitalier” (dirigente medico 1° livello) di neurochirurgia.
Referente per il trattamento della patologia vascolare neurochirurgica e dei tumori intraparenchimali in aree funzionali. Responsabile senior della guardia di neurochirurgia dello stesso ospedale (6-7 giorni:1), unico centro di neurochirurgia pubblico della metropoli di Lyon, con un bacino di utenza di oltre 3 milioni di abitanti. Responsabile facente funzioni del Servizio di “Neurochirurgie D” per 11.7 mesi.

- Date (da– a) 24/08/2009-/23/08/2010
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Hôpital “Notre Dame”, 1560 Sherbrooke St E, Montreal, QC H2L 4M1, Canada
- Tipo di azienda o settore Centro ospedaliero universitario pubblico
- Tipo di impiego “Clinical fellow” in neurochirurgia

Fellowship clinica in neurochirurgia vascolare e chirurgia della base del cranio. Reperibilità per la neurochirurgia vascolare d'urgenza (3:1). Tutor per i "residents" in neurochirurgia.

- Date (da– a) 01/11/2002-16/07/2007
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Catanzaro "Magna Græcia", Viale Europa, Campus Universitario "S. Venuta", Germaneto (CZ)
- Tipo di azienda o settore Centro ospedaliero universitario pubblico
- Tipo di impiego Ricercatore universitario in neurochirurgia.

- Date (da– a) 01/11/2002-16/07/2007
- Nome e indirizzo del datore di lavoro *Ospedale "Santa Maria"*, Viale Tristano di Joannuccio, 05100 Terni
- Tipo di azienda o settore Centro ospedaliero universitario pubblico
- Tipo di impiego Dirigente medico 1° livello in neurochirurgia

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 01/10/2012-17/10/2014
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università "Paris Sud", Facoltà di Medicina, Parigi, Francia
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Master II livello in Scienze Chirurgiche, opzione Neuroscienze: ricerca di base e clinica multidisciplinare in neuroscienze. Progetto di ricerca sulla biomeccanica della parete degli aneurismi intracranici.
- Qualifica conseguita Master of Science (MSc)
- Date (da – a) 01/01/1996-30/06/1997
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Dipartimento di "Clinical Neurosciences" dell'Università di Southampton, UK.
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Formazione complementare in sperimentazione animale applicata allo studio dei meccanismi patogenetici e della terapia del danno cerebrale ischemico
- Qualifica conseguita Research fellow
- Date (da – a) 20/04/1995-30/09/1995
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione "Gough-Cooper Department of Neurological Surgery", The National Hospital, Queen Square, Londra, UK
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Formazione complementare in neurochirurgia vascolare. Chirurgia dell'epilessia e chirurgia stereotassica.
- Qualifica conseguita Research assistant
- Date (da – a) 01/11/1992-31/10/1997
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia dell'Università "Federico II", Napoli

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
- Neurochirurgia
- Specialista in neurochirurgia, 50/50 e lode, tesi: “ Spondilosi cervicale : inquadramento clinico e strategie terapeutiche. Analisi di una serie di 136 casi”.
- Date (il)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
- Seconda sessione del 1991
Università degli Studi di Napoli “Federico II”, Facoltà di Medicina e Chirurgia
Medicina e Chirurgia
- Abilitazione all’esercizio della professione di medico-chirurgo, 90/90
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
- 01/11/1985-15/10/1991
Università degli Studi di Napoli “Federico II”, Facoltà di Medicina e Chirurgia
Medicina e Chirurgia
- Laurea in Medicina e Chirurgia, 110/110 e lode e pubblicazione della tesi sperimentale: “L’edema nei meningiomi intracranici”.

**CAPACITÀ E
COMPETENZE
PERSONALI**

MADRELINGUA ITALIANO

ALTRE LINGUE INGLESE

- Capacità di lettura C2
 - Capacità di scrittura C2
 - Capacità di espressione orale C2

FRANCESE

- Capacità di lettura C2
 - Capacità di scrittura C2
 - Capacità di espressione orale C2

CAPACITÀ E
COMPETENZE
RELAZIONALI

- Membro dei team multidisciplinari di neuro-oncologia, del trattamento delle malformazioni vascolari intracraniche e spinali, del trattamento di lesioni del basicranio, dell'Hôpital Neurologique et Neurochirurgical di Lyon, Francia e responsabile dell'organizzazione delle riunioni di concertazione pluridisciplinare settimanali.
- Membro attivo di numerose associazioni nazionali ed internazionali di neurochirurgia: Società Italiana di Neurochirurgia, Società di Neurochirurgia di Lingua Francese, "European Organisation for Research and Treatment of Cancer – Brain Tumor Group" (EORTC-BTG), "European Low Grade Glioma Network", "Association pour le Développement Médical au Vietnam» (associazione umanitaria), "Congress of Neurological Surgeons" statunitense.
- "Individual Member delegate elected" dell'"European Association of Neurosurgical Societies".

CAPACITÀ E
COMPETENZE
ORGANIZZATIVE

- Direttore dell'UOC di Neurochirurgia dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria Consorziata Policlinico di Bari dal 16/05/2018 ad oggi, con i seguenti **risultati** per l'U.O.C. di Neurochirurgia (vedi Performance e Bilancio di Servizio NCH 2018-2019):
 - o Anno 2018 ed anno 2019: 100% di performance organizzativa per il raggiungimento di tutti gli obiettivi assegnati in sede di budget.
 - o Anno 2018 ed anno 2019: U.O.C. del Policlinico Universitario di Bari con il migliore incremento di produttività (+2.5 milioni nel 2019 e +1.2 milioni nel 2018).
- Responsabile facente-funzioni del "Service de Neurochirurgie D" dell'Hôpital Neurologique et Neurochirurgical" di Lyon, Francia, per 11.7 mesi.
- Investigatore principale per **12** progetti di ricerca internazionali e nazionali su, rispettivamente, 1 traumi vertebrali (SCI-POEM), **3** aneurismi intracranici (PASSBAR, THROMBUS, MECANEV), 1 tecniche di rivascolarizzazione cerebrale (SLAVIC), 2 malformazioni vascolari cerebrali (TOBAS e ROAM-EORTC1308), **2** tumori cerebrali primitivi (CSA, Generazione ed utilizzazione di Induced Pluripotent Stem Cells (iPSCs), 1 epilessia refrattaria (WADA et IRMf pour épilepsie réfractaire), 1 gliomi in aree funzionali (IRMf et stimulation cérébrale électrique), 1 Analisi dei fattori genetici implicati nella sindrome metabolica ed individuazione di un biomarker periferico di risposta della MetS alla pasta nutraceutica (SIMBA).
- Coordinatore del programma SOCRATES/ERASMUS fra l'Università di Catanzaro e le Università "Claude Bernard "Lyon I" di Lyon, Francia e di Cluji-Napoca, Romania.
- Organizzatore del "Comprehensive Clinical Neurosurgery Review Course", scuola di neurochirurgia internazionale.
- Organizzatore del "Neurosurgical operation and training courses for neurosurgeons", presso l'Ospedale "Nguyen Tri Puong" di

CAPACITÀ E
COMPETENZE
TECNICHE

Ho Chi Minh City (Saigon) con l'Association pour le Développement Médical au Vietnam, associazione umanitaria.

- Organizzatore ed oratore invitato di numerosi meeting e congressi di neurochirurgia nazionali ed internazionali.
- 3000 interventi chirurgici come primo operatore, coprendo l'intero spettro della patologia neurochirurgica d'urgenza e di elezione, in età adulta e pediatrica, con particolare competenza nel trattamento microchirurgico ed endovascolare delle malformazioni vascolari intracraniche e spinali (400 interventi), nel trattamento chirurgico dei tumori in area critica (250 interventi), con applicazione delle tecniche di cartografia funzionale pre- ed intraoperatoria, e nel trattamento per via microchirurgica (180 interventi) ed endoscopica (80 interventi) delle lesioni del basicranio.
- Utilizzazione delle tecniche di localizzazione anatomica intraoperatoria stereotassica (250 interventi), tramite neuronavigazione ed ecografia (450 interventi) e delle tecniche di cartografia funzionale cortico-sottocorticale preoperatoria (RM funzionale) ed intraoperatoria (250 interventi).
- Applicazione delle tecniche di resezione chirurgica tumorale guidata dalla fluorescenza (5-ALA) (pubblicazione n°58 e Q17) e di video-angiografia intraoperatoria mediante ICG nella chirurgia delle malformazioni vascolari (pubblicazione n°56).
- Progettazione del sito internet del "Service de Neurochirurgie D" dell'"Hôpital Neurologique et Neurochirurgical" di Lyon, Francia.

CAPACITÀ E
COMPETENZE
DIDATTICHE

INCARICHI ATTUALI

- Referente per la scuola di specializzazione di neurochirurgia dell'Università di Bari "Aldo Moro", sede consorziat con l'Università di Catania (sede amministrativa).
- Titolare dell'insegnamento di Neurochirurgia modulo A-K nell'ambito del Corso Integrato (C.I.) di Neuroscienze del corso di laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università "Aldo Moro" di Bari (CFU 1) (AD19)
- Titolare dell'insegnamento di Neurochirurgia modulo L-Z nell'ambito del Corso Integrato (C.I.) di Neuroscienze del corso di laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università "Aldo Moro" di Bari (CFU 1) (AD19)
- Titolare dell'insegnamento di Neurosurgery nell'ambito del Corso Integrato (C.I.) di Neurosciences del Bari English Medical Curriculum dell'Università "Aldo Moro" di Bari (CFU 1) (AD19)
- Titolare dell'insegnamento di Neurotraumatologia e imaging nell'ambito del Corso Integrato (C.I.) di Riabilitazione Neuromotoria e Neuropsicologica del corso di laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università "Aldo Moro" di Bari (CFU 1) (AD19)
- Titolare dell'insegnamento di Neurochirurgia nell'ambito della Scuola di Specializzazione in Medicina Fisica e Riabilitativa della Scuola di Medicina e Chirurgia dell'Università "Aldo Moro" di Bari

- Titolare dell'insegnamento di Neurochirurgia nell'ambito della Scuola di Specializzazione in Neuropsichiatria Infantile della Scuola di Medicina e Chirurgia dell'Università "Aldo Moro" di Bari
- Docente dei corsi "Biomechanics of intracranial aneurysms" e "Genetics of brain gliomas" nell'ambito del corso di dottorato di ricerca in Neuroscienze Applicate, Dipartimento Scienze Mediche di Base, Neuroscienze, Organi di Senso, Università "Aldo Moro", Bari.
- Relatore di tesi di laurea per tre studenti del corso di laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università "Aldo Moro" di Bari.
- Docente permanente al corso europeo "hands-on" di tecnica chirurgica organizzato dall'European Organisation of Neurosurgical Societies", Lyon, Francia.
- Membro del "Postgraduate Education Committee" dell'"European Organisation of Neurosurgical Societies".
- Componente della commissione dell'"European Board Examination in Neurological Surgery" dell'"European Organisation of Neurosurgical Societies".

INCARICHI PASSATI

- Membro esterno della commissione di tesi di dottorato di ricerca, Università di Liegi, Belgio
- Visiting professor presso le Università di Detroit, MI, USA, di Antwerp, Belgio, e di Losanna, Svizzera.
- Co-titolare dell'insegnamento di Neurochirurgia nell'ambito del Corso Integrato (C.I.) di Malattie del sistema nervoso, Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università "Magna Græcia", Catanzaro, CFU 2 didattica frontale, 0.5 tirocinio.
- Co-titolare dell'insegnamento di Neurochirurgia, C.I. EBM 5, Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università "Magna Græcia", Catanzaro, CFU 0.5 didattica frontale, 0.5 tirocinio.
- Titolare dell'insegnamento di Fisiologia Umana e dello Sport, Corso di Laurea in Scienze Motorie dell'Università "Magna Græcia", Catanzaro, CFU 6.
- Co-titolare dell'insegnamento di Fisiologia del Sistema Nervoso, C.I. in Fisiologia II, Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università "Magna Græcia", Catanzaro, CFU 5.
- Docente del corso "Marcatori biomeccanici e fluido-meccanici di fragilità degli aneurismi intracranici" nell'ambito del corso di dottorato di ricerca "Biomarcatori delle malattie corneiche e complesse", Università "Magna Græcia", Catanzaro.
- Titolare dei corsi di Neurotraumatologia e Tecnica operatoria I (CFU 4+4) Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia dell'Università "Magna Græcia", Catanzaro aggregata all'Università "Federico II", Napoli.
- Docente al "Diplôme Interuniversitaire de Neurochirurgie Vasculaire", Università "Claude Bernard" Lyon I, Lyon, Francia.
- Attività "mobilità dei docenti" nell'ambito del Programma LLP/Erasmus volto agli specializzandi di neurochirurgia e radiologia presso l'Università "Claude Bernard", Lyon I, Lyon, Francia.

- Tutor di tirocinio clinico per 3 studenti del corso di laurea in Ingegneria Farmaceutica della Facoltà di Farmacia Lyon ISPB, Lyon Francia e per una studentessa ERASMUS presso l'Hôpital Neurologique et Neurochirurgical "P. Wertheimer", Lyon, France.
- Relatore di tesi di laurea per 2 studenti del corso di laurea in Medicina e Chirurgia, per 13 studenti del corso di laurea in Scienze Motorie e per 8 studenti del corso di laurea in Infermieristica dell'Università "Magna Græcia" di Catanzaro.
- Relatore e moderatore a congressi nazionali ed internazionali.
- Organizzatore congressi...
- Coordinatore scientifico al congresso "Attualità in Tema di Oncologia Pediatrica", Bari, 20-21 settembre 2019.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

- Membro dell'albo REPRISE (Register of Scientific Experts) del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR).
- Membro del gruppo di esperti revisori per la valutazione delle pubblicazioni nell'ambito del progetto "Valutazione della Qualità nella Ricerca" dell'Agenzia Nazionale di Valutazione del Sistema Universitario e della Ricerca (ANVUR).
- Membro dell'albo esperti revisori di progetti di ricerca della Direzione della Ricerca e dell'innovazione dell'Ospedale Universitario di Limoges, Francia
- Membro dell'editorial board di "World Neurosurgery", editor della sezione di "Vascolare".
- Membro dell'editorial board di "Neuroimmunology and Neuroinflammation" e "Journal of Neurology and Stroke".
- Membro dell'editorial board di "World Journal of Surgical Oncology".
- Reviewer per: Operative Neurosurgery, World Neurosurgery, Neurosurgical Review, Journal of Neurosurgical Sciences, Atherosclerosis, Pediatric Neurosurgery, Oncotarget, Interdisciplinary Neurosurgery Advanced Techniques and Case Reports (INAT), Clinical Neurology and Neurosurgery, Medical & Biological Engineering & Computing, Current Medical Imaging Reviews, Annals of Vascular Medicine and Research, Journal of Medical Case Reports, Journal of Back and Musculoskeletal Rehabilitation, Journal of Embryology and Developmental Biology, Journal of Neurology and Stroke, Ophthalmic Plastic and Reconstructive Surgery, E_Chronicon open access, Cureus open access, JSciMed Central-Spine, Expert review of Medical Devices, Neuropsychiatric disease and treatment, BMJ Innovations, BMC neurology, Asian Spine Journal.

Abilitazione scientifica nazionale a professore di prima fascia, Settore concorsuale 06/E3, SSD MED 27/Neurochirurgia.

ULTERIORI INFORMAZIONI

ORCID ID: orcid.org/0000-0002-5040-1916

H index 19, numero citazioni 1222 (fonte Scopus)

Pubblicazioni su riviste

scientifiche (autore)

1. Iaconetta G, Benvenuti D, Lamaida E, Gallicchio B, **Signorelli F**, Maiuri F. Cerebral hemorrhagic complication in polyarteritis nodosa. Case report and review of the literature. Acta Neurol (Napoli). 16(1-2):64-9, 1994. PMID: 7915489.
2. Iaconetta G, Lamaida E, Rossi A, **Signorelli F**, Manto A, Giamundo A. Leptomeningeal carcinomatosis: review of the literature. Acta Neurol (Napoli).16(4):214-20, 199. Review. PMID:7856476.
3. Iaconetta G, Lamaida E, Rossi A, **Signorelli F**, Maiuri F, Giamundo A. Post-radiation cerebral lesions in adults. Acta Neurol (Napoli).16(5-6):277-87, 1994. Review. PMID: 7709799.
4. Maiuri F, Montagnani S, Iaconetta G, Gallicchio B, Bernardo A, **Signorelli F**. Correlation between sex hormone receptors and peritumoral edema in intracranial meningiomas. Journal of Neurosurgical Sciences, Minerva Medica ed. (Torino), 38(1):29-33, 1994. PMID 7965139.
5. Maiuri F, Spaziante R, Iaconetta G, **Signorelli F**. "De novo" aneurysms formation: report of two cases. Clinical Neurology and Neurosurgery, Elsevier ed. (Netherlands) 97(3):233-238, 1995. PMID: 7586855.
6. Giamundo A, Maiuri F, Iaconetta G, **Signorelli F**. Long-term survival after removal of a single brain metastasis from lung carcinoma. Cancer Journal, Cancer Journal ed. (Villejuif), 8(4):215-217, 1995.
7. Tacconi L, Stapleton S, **Signorelli F**, Thomas DGT. Acquired immune deficiency syndrome (AIDS) and cerebral astrocytoma. Clinical Neurology and Neurosurgery, Elsevier ed. (Netherlands) 98,(2):149-151, 1996. PMID: 8836588.
8. Maiuri F, Gangemi M, Iaconetta G, **Signorelli F**, Del Basso De Caro M. Symptomatic subependymomas of the lateral ventricles. Report of eight cases. Clinical Neurology and Neurosurgery, Elsevier ed. (Netherlands) 99(1):17-22, 1997. PMID: 9107462.
9. Maiuri F, Iaconetta G, Gangemi M, **Signorelli F**. Brain metastases: a survey of the surgical treatment of 240 patients. Cancer Journal, Cancer Journal ed. (Villejuif), 11(2):76-81, 1998.
10. Gangemi M, Maiuri F, Donati PA, **Signorelli F**, Basile D. Endoscopic surgery for monoventricular hydrocephalus. Surgical Neurology, Elsevier ed. (New York) 52 :246-251, 1999. PMID: 10511081.
11. Pringle AK, Thomas SJ, **Signorelli F**, Iannotti F. Ischaemic pre-conditioning in organotypic hippocampal slice cultures is inversely correlated to the induction of the 72 kDa heat shock protein (HSP72). Brain Research, Elsevier ed. (Netherlands) 845:152-164, 1999.
12. Guyotat J, **Signorelli F**, Frappaz D, G. Madarassy, A.C. Ricci, Ph. Bret. Is reoperation for recurrence of glioblastoma justified? Oncol Rep, Spandidos ed., (Athens) 7(4):899-904, 2000. PMID: 10854567.
13. Bret Ph, Guyotat J, Madarassy G, Ricci AC, **Signorelli F**. Tentorial meningiomas. Report on twenty-seven cases. Acta Neurochirurgica, Springer-Verlag (Wien) 142:513-526, 2000. PMID: 10898358.
14. Guyotat J, Champier J, Saint Pierre G, Juvet A, Bret Ph, Brisson C, Belin MF, **Signorelli F** and Fevre Montagne M. Differential expression of somatostatin receptors in medulloblastoma. Journal of Neuro-Oncology Kluwer Academic Publishers (Netherlands) 51:93-103, 2001. PMID: 11386415.
15. Guyotat J, Champier J, Juvet A, **Signorelli F**, Houzard C, Bret P, Saint Pierre G, Fevre Montagne M. Differential expression of somatostatin receptors in ependymoma: implications for diagnosis. International Journal of Cancer, Wiley-Liss Inc. (U.S.A.) 95:144-151, 2001. PMID: 11307146.
16. **Signorelli F**, Guyotat J, Isnard I, Schneider F, Mohammedi R, Bret Ph. The value of cortical stimulation applied to the surgery of malignant gliomas in language areas. Neurol Sci, Springer-Verlag (Milano) 22:1-12, 2001. ISSN: 1590-1874. PMID: 11487189
17. **Signorelli F**. The value of cortical stimulation applied to the surgery of malignant gliomas in language areas. Neurol Sci. Jun;22(3):217-8, 2001. Letter. PMID:11731873.
18. Guyotat J, **Signorelli F**, Isnard J, Stan H, Mohammedi R, Schneider F, Bret P. La stimulation corticale per-opératoire des aires du langage sous anesthésie locale préalable à l'exérèse des tumeurs de l'hémisphère dominant. Neurochirurgie, Masson ed. (Paris) 47:523-533, 2001. PMID : 11915611.
19. Morrison III B, Pringle AK, McManus T, Ellard J, Bradley M, **Signorelli F**, Iannotti F, Sundstrom LE. L-Arginyl-3,4-Spermidine is neuroprotective in several in vitro models of neurodegeneration and in vivo ischaemia without suppressing synaptic

- transmission. *Br J Pharmacol*, Nature Publishing Group (London) 137:1255-1268, 2002. PMID: 12466235. ISSN: 0007-1188.
20. Guyotat J, **Signorelli F**, DesmeS, Frappaz D, Madarassy G, Montange MF, Jouveta A, Bret Ph. Intracranial ependymomas in adult patients: analyses of prognostic factors. *J Neurooncol*, Kluwer Academic Publishers (Netherlands) 60(3):255-268, 2002. ISSN: 0167-594X. PMID: 12510777.
 21. Esposito C, Colella G, Settimi A, Centonze A, **Signorelli F**, Ascione G, Palmieri A, Gangemi M. One-trocar laparoscopy: a valid procedure to treat abdominal complications in children with peritoneal shunt for hydrocephalus. *Surg Endosc*. Springer Verlag, New York Inc., 17(5):828-30, 2003. PMID: 12582763.
 22. Donato G, Volpentesta G, Lavano A, Ferraro G, **Signorelli F**, Amorosi A, Maltese L, De Sarro GB, Signorelli CD. Effects of Gingko Biloba and caspase inhibitors on brain ischemia in the Mongolian gerbils. *J Neurosurg Sci*, Ed. Minerva Medica (Torino, Roma, Milano) 2003;47(3):149-55, 2003. PMID: 14618128.
 23. **Signorelli F**, Guyotat J, Schneider F, Isnard J, Bret Ph. Technical refinements for validating functional MRI-based neuronavigation data by electrical stimulation during cortical language mapping. *Minim Inv Neurosurg*, Georg Thieme Verlag (Stuttgart-New York), 46:265-268, 2003. PMID: 14628241. ISSN: 0946-7211
 24. **Signorelli F**, Guyotat J, Mottolese C, Schneider F, D'Acunzi G, Isnard J. Intraoperative electrical stimulation mapping as an aid for surgery of intracranial lesions involving motor areas in children. *Childs' Nerv Syst*, Springer-Verlag (Heidelberg), 20:420-426, 2004. PMID: 15133701.
 25. Donato G, Martinez Hoyos J, Amorosi A, Maltese L, Lavano A, Volpentesta G, **Signorelli F**, Pentimalli F, Pallante P, Ferraro G, Tucci L, Signorelli CD, Viglietto G, Fusco A. High mobility group A1 expression correlates with the histological grade of human glial tumors. *Oncol Rep*, Spandidos ed., (Athens), 11:1209-13, 2004. PMID: 15138557.
 26. Guyotat J, **Signorelli F**, Bret Ph. Intérêt de la stimulation électrique directe dans la chirurgie des gliomes en zones fonctionnelles. *Neurochirurgie*, Masson, Paris, 51:368-78, 2005. Review. PMID 16292179.
 27. Donato G, Ferraro G, **Signorelli F**, Iofrida G, Lavano A, Amorosi A, Maltese L, Perrotta I, Tripepi S, Pardatscher K, Signorelli CD. Chordoid meningioma: case report and literature review. *Ultrastruct Pathol*, Informa Healthcare Publish., England and Wales, 30(4):309-14, 2006 PMID: 16971356.
 28. **Signorelli F**, Ruggeri F, Iofrida G, Isnard J, Chirchiglia D, Lavano A, Volpentesta G, Signorelli CD and Guyotat J. Indications and limits of intraoperative cortico-subcortical mapping in brain tumor surgery: an analysis of 101 consecutive cases. *J Neurosurg Sci*. Pubblicato: settembre 2007, Ed. Minerva Medica (Torino, Roma, Milano);51(3):113-27, 2007. PMID: 17.641576. ISSN: 0390-5616. Codice Scopus: 2-s2.0-36148985344.
 29. Donato G, Iofrida G, Lavano A, Voltentesta G, **Signorelli F**, Pallante PL, Berlingieri MT, Pierantoni MG, Palmieri D, Conforti F, Maltese L, Tucci L, Amorosi A and Fusco A. Analysis od UbcH10 expression represents a useful tool for the diagnosis and therapy of astrocytic tumors. *Clinical Neuropathology*, Dustri-Verlag, München-Deisenhofen. 4:219-223, 2008. ISSN 0722-5091. Codice Scopus: 2-s2.0-47349114226.
 30. **Signorelli F**, Guyotat J, Elisevich K, Barbagallo GM. Review of current microsurgical management of insular gliomas. *Acta Neurochir (Wien)*. Pubblicato: gennaio 2010, Springer (New York, Wien, Heidelberg);152:19-26, 2010. ISSN: 0001-6268, doi: 10.1007/s00701-009-0450-y. PMID: 19603136. Codice Scopus: 2-s2.0-74249095103.
 31. Szélény A, Bello L, Duffau H, Fava E, Feigl GC, Galanda M, Neuloh F, **Signorelli F**, Sala F. Workgroup for Intraoperative Management in Low Grade Glioma Surgery within the European Low-Grade Glioma Network. Intraoperative electrical stimulation in awake craniotomy: methodological aspects of current practice. *Neurosurg Focus*. Pubblicato: Febbraio 2010, The American Association of Neurological Surgeons, Rolling Meadows, IL, USA ;28(2):E7,1-8, 2010. ISSN: 1092-0684, doi: 10.3171/2009.12.FOCUS09237. PMID: 20121442.
 32. Barbagallo GM, Corbino LA, Olindo G, Foti P, Albanese V, **Signorelli F**. The «sandwich phenomenon»: a rare complication in adjacent double level X-stop surgery: report of three cases and review of the literature. *Spine (Phila Pa 1976)*. Pubblicato: Febbraio 2010, Wolters Kluwer, Alphen aan den Rijn, The Netherlands;35(3):E96-100, 2010. PMID: 20075767. Doi:10.1097/BRS.0b013e3181c83820. ISSN: 1547-5654. Codice Scopus: 2-s2.0-76449112617.

33. **Signorelli F**, Scholtes F, Kauffmann C, McLaughlin N, Bojanowski MW. Dural artery from the anterior cerebral artery to the planum sphenoidale. Acta Neurochir. Pubblicato: ottobre 2010, Springer (New York, Wien, Heidelberg);152(10):1807-8, 2010. PMID: 20596879.
34. **Signorelli F**, McLaughlin N, Bojanowski MW. Superficial siderosis as a manifestation of a dural arteriovenous fistula. Can J Neurol Sci. Pubblicato: marzo 2011, Cambridge University Press, Cambridge, UK;38(2), 367-9, 2010. PMID:21320851. Codice Scopus: 2-s2.0-79951748914.
35. Scholtes F, **Signorelli F**, Bojanowski MW. Rupture of anterior communicating artery aneurysms during computed tomography angiography: description of the pathway for intraseptal and intraventricular hemorrhage. J Neurosurg. Pubblicato: settembre 2011, American Association of Neurological Surgeons, Rolling Meadows, IL, USA ;115(3):617-20, 2011. PMID:21599449. doi: 10.3171/2011.4.JNS101629. ISSN: 0022-3085. Codice Scopus: 2-s2.0-80052366063.
36. Weil AG, Bojanowski MW, Scholtes F, Darsaut TE, **Signorelli F**, Weill A. Angiographic pitfall: duplicated tapered A1 segment of the anterior cerebral artery mimicking an anterior communicating artery aneurysm. Interv Neuroradiol.17(2):179-82, 2011. PMID:21696655.
37. Scholtes F, **Signorelli F**, McLaughlin N, Lavigne F, Bojanowski MW. Endoscopic endonasal resection of the odontoid process as a standalone decompressive procedure for basilar invagination in Chiari type I malformation. Minim Invasive Neurosurg. Pubblicato: agosto 2011, Thieme, Stoccarda, Germania ;54(4):179-82, 2011. PMID:21922447.
38. **Signorelli F**, Mahla K, Turjman F. Endovascular treatment of two concomitant causes of pulsatile tinnitus: sigmoid sinus stenosis and ipsilateral jugular bulb diverticulum. Case report and literature review. Acta Neurochir (Wien). Pubblicato: gennaio 2012, Springer (New York, Wien, Heidelberg);154(1):89-92, 2012. PMID: 22065197. doi: 10.1007/s00701-011-1202-3. ISSN: 0001-6268.
39. **Signorelli F**, Scholtes F, Bojanowski MW. Very small intracranial aneurysms: Clip or coil. Neurochirurgie. Pubblicato: Aprile-Giugno 2012, Elsevier Masson, Parigi ;58(2-3):156-9, 2012. PMID: 22481028. Codice Scopus: 2-s2.0-84860276585.
40. Maduri R, Barbagallo G, Iofrida G, Signorelli M, **Signorelli F**. Regression of Benedict's syndrome after single-stage removal of mesencephalic cavernoma and temporal meningioma: A case report. Clin Neurol Neurosurg. Pubblicato: giugno 2013, Elsevier, Amsterdam, The Netherlands;115(6):748-50, 2013 giugno. PMID:22065197. _Doi: 10.1016/j.clineuro.2012.06.033. Codice Scopus: 2-s2.0-84877661711.
41. Galasso O, Gasparini G, Mariconda M, **Signorelli F**. Isolate metastasis of listhetic vertebra. J Back Musculoskelet Rehabil 26(3): 255-9, luglio 2013. PMID: 23893139.
42. Mbaye M, Popa C, **Signorelli F**, Streichenberger N, Cosmidis A, Pozzi F, Guyotat J. Vertebroepidural metastasis of an ethmoid adenocarcinoma: A case report. Oncol Lett 6(4):1007-10, ottobre 2013. PMID 24137454
43. Adélaïde L, **Signorelli F**, Valour F, Jacquesson, Vandenesch F, Guyotat J, Jouanneau E, Laurent F, Chidiac C, Ferry T for Lyon BJI Study group. Risk factors, diagnosis and management of bone flap osteomyelitis following craniectomy. Journal des Anti-infectieux 2014 16, 166—174. Codice Scopus: 2-s2.0-84927611971.
44. **Signorelli F**, Gory B, Turjman F. Temporary solitaire stent-assisted coiling: a technique for the treatment of acutely ruptured wide-neck intracranial aneurysms. AJNR Am J Neurorad. Pubblicato: maggio 2014, American Society of Neuroradiology, Oak Brook, IL (USA);35(5):984-8. PMID: 24335544 doi: 10.3174/ajnr. A3798. ISSN: 0195-6108
45. **Signorelli F**, Gory B, Pelissou-Guyotat I, Guyotat J, Riva R, Dailier F, Turjman F. Ruptured brain arteriovenous malformations associated with aneurysms: safety and efficacy of selective embolization in the acute phase of hemorrhage. Neuroradiology. Pubblicato: settembre 2014, Springer, (New York, Wien, Heidelberg). 56(9):763-9. PMID: 24973129. doi: 10.1007/s00234-014-1395-2. ISSN: 0028-3940
46. **Signorelli F**, Maduri R, Chirchiglia D, Guyotat J. Tumor surgery within cerebral eloquent areas: a two-institutions experience. Sanamed (Novi Pazar), 9(2):167-175, 2014, ISSN-1452-662X.

47. **Signorelli F**, Gory B, Maduri R, Guyotat J, Pelissou-Guyotat I, Chirchiglia D, Riva R, Turjman F. Intracranial dural arteriovenous fistulas: a review of current management based on emerging knowledge. *J Neurosurg Sci*. Pubblicato: Aprile 2017, Ed. Minerva Medica (Torino, Roma, Milano);61(2):193-206. PMID: 25677401, Codice Scopus: 2-s2.0-85014485858.
48. **Signorelli F**, Gory B, Riva R, Labeyrie PE, Pelissou-Guyotat I, Turjman F. Hemodynamics, inflammation, vascular remodeling, and the development and rupture of intracranial aneurysms: a review. *Neuroimmunology and Neuroinflammation* (Hong-Kong). 2:59-67, aprile-giugno 2015 doi:10.4103/2347-8659.154885.
49. Gory B, Sivan-Hoffman R, Riva R, Labeyrie PE, Eldesouky I, Sadeh-Gonike U, **Signorelli F**, Turjman F. DWI lesions reversal in posterior circulation stroke after reperfusion: Two illustrative cases and review of the literature. *J Neuroradiol* (2015). Pubblicato: giugno 2015, Elsevier, Amsterdam, The Netherlands; 42(3):184-7 <http://dx.doi.org/10.1016/j.neurad.2015.02.007>.
50. Bozzetto Ambrosi P, Gory B, Sivan-Hoffmann R, Riva R, **Signorelli F**, Labeyrie PE, Eldesouky I, Sadeh-Gonike U, Armoiry X, Turjman F. Endovascular treatment of bifurcation intracranial aneurysms with the WEB SL/SLS: 6-month clinical and angiographic results. *Interv Neuroradiol*. Pubblicato: agosto 2015, Sage publishing, Thousand Oaks, CA (USA);21(4):462-9. doi:10.1177/1591019915590083.
51. Sivan-Hoffmann R, Gory B, Riva R, Labeyrie PE, **Signorelli F**, Eldesouky I, Gonike-Sadeh U, Armoiry X, Turjman F. One-year angiographic follow-up after WEB-SL endovascular treatment of wide-neck bifurcation intracranial aneurysms. *AJNR Am J Neuroradiol*. Pubblicato dicembre 2015, American Society of Neuroradiology, Oak Brook, IL (USA);36(12):2320-4. doi: 10.3174/ajnr. A4457.
52. Gory B, **Signorelli F**, Turjman F. In Reply to Antiplatelet Therapy Prior to Temporary Stent-Assisted Coiling. *AJNR Am J Neuroradiol*. Pubblicato: marzo 2016, American Society of Neuroradiology, Oak Brook, IL (USA);37(3): E30. PMID: 26680462. DOI: 10.3174/ajnr.A4661
53. Sadeh-Gonik U, Gory B, Riva R, Labeyrie PE, **Signorelli F**, Lukaszewicz AC, Lehot JJ, Turjman F. Ethylene vinyl alcohol copolymer (Onyx®) embolization of cranial dural arteriovenous fistula via the ascending pharyngeal artery. *Diagn Interv Imaging*. Pubblicato: giugno 2016, Elsevier, Amsterdam, The Netherlands;97(6):681-5. doi: 10.1016/j.diii.2016.01.004.
54. Gory B, Chauveau F, Bolbos R, Langlois JB, Labeyrie PE, **Signorelli F**, Turjman A, Turjman F. Spatiotemporal characterization of brain infarction by sequential multimodal MR imaging following transient focal ischemia in a Rat model of intra-arterial middle cerebral artery occlusion. *Eur Radiol*. Pubblicato: dicembre 2016, Springer (New York, Wien, Heidelberg);26(12):4505-4514. PMID: 26984433. DOI: 10.1007/s00330-016-4290-x
55. Mignogna C, **Signorelli F**, Vismara MF, Zeppa P, Camastra C, Barni T, Donato G, Di Vito A. A reappraisal of macrophage polarization in glioblastoma: Histopathological and immunohistochemical findings and review of the literature. *Pathol Res Pract*. Pubblicato: giugno 2016, Elsevier, Amsterdam, The Netherlands;212(6):491-9. doi: 10.1016/j.prp.2016.02.020.
56. Maduri R, Guyotat J, **Signorelli F**. Semi-quantitative assessment of flow dynamics during indocyanine green video-angiography in the treatment of intracranial dural arteriovenous fistulas: how I do it. *Acta Neurochir* (Wien). Pubblicato: luglio 2016, Springer (New York, Wien, Heidelberg);158(7):1387-91. doi: 10.1007/s00701-016-2812-6. PMID: 27138331. ISSN: 0001-6268
57. Chirchiglia D, Della Torre A, **Signorelli F**, Volpentesta G, Guzzi G, Stroschio CA, Deodato F, Gabriele D, Lavano A. Administration of palmitoylethanolamide in combination with topiramate in the preventive treatment of nummular headache. *Int Med Case Rep J*. 2016 luglio 18;9:193-5. doi: 10.2147/IMCRJ.S106323. eCollection 2016. PMID: 27486344.
58. Pavlov V, Meyronet D, Meyer-Bisch V, Armoiry X, Pikul B, Dumot C, Beuriat PA, **Signorelli F**, Guyotat J. Intraoperative Probe-Based Confocal Laser Endomicroscopy in Surgery and Stereotactic Biopsy of Low-Grade and High-Grade Gliomas: A Feasibility Study in Humans. *Neurosurgery*. Pubblicato: ottobre 2016, Oxford Academic, Oxford, UK;79(4):604-12. doi: 10.1227/NEU.0000000000001365. PMID: 27643918
59. Picart T, Armoiry X, Berthiller J, Dumot C, Pelissou-Guyotat I, **Signorelli F**, Guyotat J. Is fluorescence-guided surgery with 5-ala in eloquent areas for malignant gliomas a reasonable and useful technique? *Neurochirurgie*. Pubblicato online il 15/05/17, Elsevier Masson, Parigi. pii: S0028-3770(17)30039-5. doi:

10.1016/j.neuchi.2016.12.005. [Epub ahead of print, disponibile online su www.sciencedirect.com] PMID: 28522184

60. Murrone D, Maduri R, Afif A, Chirchiglia D, Pelissou-Guyotat I, Guyotat J, **Signorelli F**. Insular gliomas: a surgical reappraisal based on a systematic review of the literature. *J Neurosurg Sci*. Pubblicato online il 25/05/17, Minerva Medica, Torino, Roma, Milano. doi: 10.23736/S0390-5616.17.04045-0. [Epub ahead of print, disponibile su www.minervamedica.it]. PMID: 28548479
61. Labeyrie PE, Goulay R, Martinez de Lizarrondo S, Hébert M, Gauberti M, Maubert E, Delaunay B, Gory B, **Signorelli F**, Turjman F, Touzé E, Courthéoux P, Vivien D, Orset C. Vascular Tissue-Type Plasminogen Activator Promotes Intracranial Aneurysm Formation. *Stroke*. 2017 Jul 28. pii: STROKEAHA.117.017305. doi: 10.1161/STROKEAHA.117.017305. [Epub ahead of print] PMID: 28754830
62. **Signorelli F**, Piscopo G, Giraud S, Guerriero S, Laborante A, Latronico ME, Chimenti G, Maduri R, Chirchiglia D, Lavano A, Guyotat J, Alessio G, Gesualdo L. Von Hippel-Lindau disease: when neurosurgery meets nephrology, ophthalmology and genetics. *J Neurosurg Sci*. Minerva Medica, Torino, Roma, Milano. 2019 Oct;63(5):548-565. Doi: 10.23736/S0390-5616.17.04153-4. PMID: 28748909
63. Chirchiglia D, Chirchiglia P, **Signorelli F**. Nonsurgical lumbar radiculopathies treated with ultramicronized palmitoylethanolamide (umPEA): A series of 100 cases. *Neurol Neurochir Pol*. 2018 Jan - Feb;52(1):44-47. doi: 10.1016/j.pjnns.2017.11.002. Codice Scopus: 2-s2.0-85034047731.
64. Alshafai N, Maduri R, Shail M, Chirchiglia D, Meyronet D, **Signorelli F**. Surgical approach for suprasellar hemangioblastomas preserving the pituitary stalk: Review of the literature and report of a further case. *Clin Neurol Neurosurg*. Elsevier, Amsterdam, The Netherlands. 2018 Mar 10; 168:147-152. doi: 10.1016/j.clineuro.2018.03.010. Codice Scopus: 2-s2.0-85043571027.
65. **Signorelli F**, Sela S, Gesualdo L, Chevrel S, Tollet F, Pailler-Mattei C, Tacconi L, Turjman F, Vacca A, Schul DB. Hemodynamic stress, inflammation and intracranial aneurysms development and rupture: a systematic review. *World Neurosurg*. 2018 Apr 27. pii: S1878-8750(18)30863-5. doi: 10.1016/j.wneu.2018.04.143. Codice Scopus: 2-s2.0-85047154880.
66. Chirchiglia D, Chirchiglia P, Murrone D, **Signorelli F**. Clinical-neurophysiological-neuroradiological discordance in lumbar spine degenerative pathology: the last word to the neurosurgeon? *J Neurosurg Sci*. 2018 Jun 14. doi: 10.23736/S0390-5616.18.04508-3. [Epub ahead of print]
67. **Signorelli F**, Pailler-Mattei C, Gory B, Larquet P, Robinson P, Vargiolu R, Zahouani H, Labeyrie PE, Guyotat J, Pelissou-Guyotat I, Berthiller J, Turjman F. Biomechanical Characterization of Intracranial Aneurysm Wall: A Multiscale Study. *World Neurosurg*. 2018 Nov;119:e882-e889. doi: 10.1016/j.wneu.2018.07.290.
68. Tacconi L, Spinelli R, **Signorelli F**. Skin Glue for Wounds Closure in Brain Surgery: Our Updated Experience. *World Neurosurg*. 2018 Oct 15. pii: S1878-8750(18)32316-7. doi: 10.1016/j.wneu.2018.10.023. [Epub ahead of print]
69. Gubian A, Ganau M, Cebula H, Todeschi J, Scibilia N, Noel G, Spatola G, Chaussemy D, Nannavecchia B, P G, Coca A, Pop R, **Signorelli F**, Proust F, Lhermitte B, Chibbaro S. Intracranial Solitary Fibrous Tumors: a heterogeneous entity with an uncertain clinical behavior. *World Neurosurg*. 2019 Feb 1. pii: S1878-8750(19)30242-6. doi: 10.1016/j.wneu.2019.01.142. [Epub ahead of print]
70. **Signorelli F**, Messina R, Maduri R, Barbagallo G, Tacconi L. Microsurgical disconnection of a ruptured intracranial pial arteriovenous fistula guided by indocyanine green video-angiography. *World Neurosurg*. 2019 Mar 13. pii: S1878-8750(19)30671-0. doi: 10.1016/j.wneu.2019.03.045, codice Scopus:
71. Tacconi L, **Signorelli F**, Giordan E. Endoscopic approach for technique for recurrent lumbar prolapsed disc. *NeuroQuantology*. 2019 May. 5:33-37. Doi: 10.14704/nq.2019.17.05.2332. Codice scopus: 2-s2.0-85067858461.
72. Barbagallo G, Maione M, Peschillo S, **Signorelli F**, Visocchi M, Sortino G, Fiumanò G, Certo F. Intraoperative Computed Tomography, navigated ultrasound, 5-Amino-Levulinic Acid fluorescence and neuromonitoring in brain tumor surgery: overtreatment or useful tool combination? *J Neurosurg Sci*. 2019 Jul 11. doi: 10.23736/S0390-5616.19.04735-0. [Epub ahead of print]. PMID:31298506.
73. Ganau M, Gallinaro P, Cebula H, Scibilia A, Todeschi J, Gubian A, Nannavecchia B, **Signorelli F**, Pop R, Coca HA, Proust F, Chibbaro S. Intracranial Metastases From Prostate Carcinoma: Classification, Management And Prognostication.

World Neurosurg. 2019 Oct 30. pii: S1878-8750(19)32753-6. doi: 10.1016/j.wneu.2019.10.125.

74. Tacconi L, Spinelli R, **Signorelli F**. Subarachnoid hemorrhage in the eighties: to treat or not to treat. *J Neurosurg Sci*. 2019 Oct 28. doi: 10.23736/S0390-5616.19.04743-X.
75. Messina R, Bozzi MT, Chiumarulo L, Tacconi L, **Signorelli F**. Ruptured tentorial AV fistula: endoscopic-assisted microsurgical disconnection using ICG-VA guidance. *World Neurosurg*. 2019 Nov 11. pii: S1878-8750(19)32860-8. doi: 10.1016/j.wneu.2019.11.024.
76. Toccaceli G, Diana F, Cagnazzo F, Cannizzaro D, Lanzino G, Barbagallo GMV, Certo F, Bortolotti C, **Signorelli F**, Peschillo S. Microsurgical clipping compared to new and most advanced endovascular techniques in the treatment of unruptured middle cerebral artery aneurysms: a meta-analysis in the modern era. *World Neurosurg*. 2020 Jan 20. pii: S1878-8750(19)33150-X. doi: 10.1016/j.wneu.2019.12.118. [Epub ahead of print] Review. PMID:31972346.
77. **Signorelli F**, Pop R, Ganau M, Cebula H, Scibilia A, Gallinaro P, Zaed I, Todeschi J, Lefevre E, Nannavecchia B, Severac F, Coca HA, Turjman F, Maduri R, Beaujeux R, Proust F, Chibbaro S. Endovascular versus surgical treatment for improvement of oculomotor nerve palsy caused by unruptured posterior communicating artery aneurysms. *J Neurointerv Surg*. 2020 Mar 5. pii: neurintsurg-2020-015802. doi: 10.1136/neurintsurg-2020-015802. [Epub ahead of print] PMID:32139390.
78. Tacconi L, Spinelli R, Serra G, **Signorelli F**, Giordan E. Full-Endoscopic Removal of Lumbar Juxtafacet Cysts: A Prospective Multicentric Study [published online ahead of print, 2020 May 24]. *World Neurosurg*. 2020;S1878-8750(20)31137-2. doi:10.1016/j.wneu.2020.05.166
79. Tacconi L, Signorelli F, Giordan E. Is Full Endoscopic Lumbar Discectomy Less Invasive Than Conventional Surgery? A Randomized MRI Study. *World Neurosurg*. 2020;138:e867-e875. doi:10.1016/j.wneu.2020.03.123

Pubblicazioni su riviste
scientifiche (membro del
gruppo di collaborazione)

1. Valour, F.; Laurent, F.; Ferry, T.; Lyon Bone and Joint Infection Study Group. Pristinamycin in the treatment of MSSA bone and joint infection-authors' response. *J Antimicrob Chemother*. 2016 Nov;71(11):3318. PMID:27585967. Codice Scopus: 2-s2.0-84994533143
2. Peeters O, Ferry T, Ader F, Boibieux A, Braun E, Bouaziz A, Karsenty J, Forestier E, Laurent F, Lustig S, Chidiac C, Valour F; Lyon BJI study group. Teicoplanin-based antimicrobial therapy in *Staphylococcus aureus* bone and joint infection: tolerance, efficacy and experience with subcutaneous administration. *BMC Infect Dis*. 2016 Nov 3;16(1):622. Codice Scopus: 2-s2.0-84993958541.
3. Ferry T, Batailler C, Conrad A, Triffault-Fillit C, Laurent F, Valour F, Chidiac C; Lyon BJI Study Group . Correction of Linezolid-Induced Myelotoxicity After Switch to Tedizolid in a Patient Requiring Suppressive Antimicrobial Therapy for Multidrug-Resistant *Staphylococcus epidermidis* Prosthetic-Joint Infection. *Open Forum Infect Dis*. 2018 Sep 25;5(10):ofy246. doi: 10.1093/ofid/ofy246. eCollection 2018 Oct.
4. Triffault-Fillit C, Ferry T, Laurent F, Pradat P, Dupieux C, Conrad A, Becker A, Lustig S, Fessy MH, Chidiac C, Valour F; Lyon BJI Study Group. Microbiologic epidemiology depending on time to occurrence of prosthetic joint infection: a prospective cohort study. *Clin Microbiol Infect*. 2019 Mar;25(3):353-358. doi: 10.1016/j.cmi.2018.04.035.

Capitoli di libri (su
sollecitazione dell'editore)

1. **Signorelli F**, Lavano A, Volpentesta G, Chirchiglia D, Signorelli CD. Neurosurgical treatment of neurogenic bladder dysfunction, pp 271-276. In *Pediatric Neurogenic Bladder Dysfunction*. Ed. Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, 2006. ISBN: 3-540-30866-0.
2. **Signorelli F**; Barbagallo G, Maduri R, Schonauer C, Guyotat J, Elisevich K. Insular tumours. In: *Brain Tumors*. Ed. InTech Web Org, Rjeka, 2011. ISBN: 978-953-307-302-6
3. **Signorelli F**, Chirchiglia D, Maduri R, Barbagallo G and Guyotat J. Surgical Resection of Tumors Infiltrating Left Insula and Perisylvian Opercula — Utility of Anatomic Landmarks Implemented by Intraoperative Functional Brain Mapping. In: *Functional Brain mapping and the Endeavor to Understand the Working Brain*. Ed. F Signorelli and D Chirchiglia. InTech Web Org, Rjeka, 2013. ISBN: 978-953-51-1160-3. <http://dx.doi.org/10.5772/56568>

4. **Signorelli F**, Bojanowski MW. Tentorial meningiomas. In: Nader, Gragnaniello, Berta, Sabbagh, Levy eds. Neurosurgery Tricks of the Trade. Cranial. New York: Thieme Medical Publishers, 2013. ISBN 978-1-60406-335-6
5. Bojanowski MW, Scholtes F, Weil AG, **Signorelli F**. Posterior Inferior Cerebellar Artery Aneurysms. In: Nader, Gragnaniello, Berta, Sabbagh, Levy eds. Neurosurgery Tricks of the Trade. Cranial. New York: Thieme Medical Publishers, 2013. ISBN 978-1-60406-335-6
6. **Signorelli F**, Turjman F. Endovascular treatment of spinal vascular lesions. In: Nader, Gragnaniello, Berta, Sabbagh, Levy eds. Neurosurgery Tricks of the Trade. Spine and peripheral nerves. New York: Thieme Medical Publishers, 2014. ISBN 978-1-60406-335-6

Libri editi (curatele)

1. Explicative Cases of Controversial Issues in Neurosurgery. Edito da Francesco Signorelli, ISBN 978-953-51-0623-4, 534 pagine, casa editrice: InTech Web Org, Rjeka, Croatia, 2012, <http://dx.doi.org/10.5772/1256>
2. Functional Brain mapping and the Endeavor to Understand the Working Brain. Edito da Francesco Signorelli e Domenico Chirchiglia, ISBN 978-953-51-1160-3 511 pagine, casa editrice: InTech Web Org, Rjeka, Croatia, 2013, <http://dx.doi.org/10.5772/50860>
3. Tinnitus: Causes, Treatment and Short & Long-Term Health Effects. Edito da Francesco Signorelli e Francis Turjman, ISBN: 978-1-63117-556-5, casa editrice: Nova Science Publishers, Inc., Hauppauge, N.Y., USA, 2014. https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=48703
4. From Bench to Bedside - Trauma, Tumors, Spine, Functional Neurosurgery. Edito da Francesco Signorelli. Print ISBN 978-953-51-2628-7 Online ISBN 978-953-51-2629-4, 158 pagine, casa editrice: InTech Janeza Trdine 9, 51000 Rjeka, Croatia, 2016. <http://dx.doi.org/10.5772/61624>.

