GIORGIO LOFRESE

Curriculum vitae

a) ATTIVITÀ DIDATTICA

Attività didattica universitaria e post-laurea

17/01/2025 – ATTUALE **Cultore della Materia in Neurochirurgia Università di Ferrara**

01/11/2024 – ATTUALE **Docente Master di II livello in Approcci Chirurgici alla Giunzione Craniocervicale Università Cattolica del Sacro Cuore - Roma**

28/01/2026 – 28/01/2026 Bologna, Italia **Relatore di tesi di Specializzazione in Neurochirurgia Università di Bologna**
Co-relatore: prof. Alfredo Conti Specializzando: dott. Nicola Giacchetta Tesi "Ruolo della SPECT/TC nell'individuazione del pain generator nella patologia degenerativa lombo-sacrale"

11/2023 – 11/2025 **Docente Master di II livello in Chirurgia Vertebrale Humanitas University - Milano**
Sito Internet https://www.hunimed.eu/it/course/master-di-ii-livello-in-chirurgia-vertebrale-spinale/

11/06/2025 – 11/06/2025 Ferrara, Italia **Correlatore di tesi di laurea in Medicina e Chirurgia Università di Ferrara**
Relatore: prof. Pasquale De Bonis Studente: Marilena Stella Tesi "INFRAHYOID MEDIAN APPROACH TO THE CERVICAL SPINE: MULTICENTER CLINICAL ASSESSMENT OF A NOVEL SURGICAL CORRIDOR COMPARED TO THE STANDARD SMITH-ROBINSON APPROACH"

06/11/2023 – 06/11/2023 Ferrara, Italia **Correlatore di tesi di Specializzazione in Neurochirurgia Università di Ferrara**
Relatore: prof. Pasquale De Bonis Specializzando: dott. Antonio Musio Tesi "MINIMALLY INVASIVE SURGERY FOR TRAUMATIC FRACTURES OF THORACOLUMBAR JUNCTION. Standard, MIS, and ultra-MIS techniques compared in radiological and functional outcomes. A multicenter study."

15/06/2023 – 15/06/2023 Ferrara, Italia **Correlatore tesi di laurea in Medicina e Chirurgia Università di Ferrara**
Relatore: prof Pasquale De Bonis Studente: Sara Favarato Tesi "A multicenter retrospective analysis on the evaluation of multilevel elastoplasty technique applied in osteoporotic vertebral fractures: the use of an innovative silicone VK100"

25/07/2019 – 25/07/2019 Ferrara, Italia **Correlatore di tesi di laurea in Medicina e Chirurgia Università di Ferrara**
Relatore: prof. Pasquale De Bonis Studente: Marta Menegatti Tesi "Tips and tricks of surgical treatment of Forestier disease (DISH): an Italian multicenter study"

24/10/2017 – 24/10/2017 Ferrara, Italia **Correlatore di tesi di laurea in Medicina e Chirurgia Università di Ferrara**
Relatore: prof. Pasquale De Bonis Studente: Antonio Musio Tesi "Functional outcome of elderly patients treated for odontoid fracture. A multicentre study"

Faculty e docenza in corsi e congressi

12/2014 – ATTUALE **Membro FACULTY della Società Internazionale AOSpine**

14/05/2026 – 15/05/2026 **Membro FACULTY del 2nd Hands-On Course Cervical Spinal Surgery**
Fondazione EBRIS - Salerno

10/12/2025 – 12/12/2025 **Membro FACULTY del "Quinto Corso Teorico Pratico di Traumatologia Cranio Cervicale"**
ICLO Teaching and Research Center - Verona

21/11/2025 – 22/11/2025 **Membro FACULTY NEUROMED SPINE SCHOOL 4th edition Hands-On Course CERVICAL**
SPINE: anatomy, approaches, pathologies IRCCS NEUROMED - Pozzilli

15/05/2025 – 17/05/2025 **Membro FACULTY 40th Annual Meeting Cervical Spine Research Society Europe**
Praga

15/05/2025 – 15/05/2025 **Membro FACULTY del corso SINCH Giovani "Tecniche chirurgiche per il rachide**
cervicale" Fondazione EBRIS - Salerno

03/05/2025 – 05/05/2025 **Membro FACULTY del 14th EANS YOUNG NEUROSURGEONS' MEETING & RESEARCH**
COURSE Catania

04/12/2024 – 06/12/2024 **Membro FACULTY del "Quarto Corso Teorico Pratico di Traumatologia Cranio Cervicale"**
ICLO Teaching and Research Center - Verona

11/11/2024 – 14/11/2024 **Docente della Winter School in Chirurgia Vertebrale**
IRCCS Istituto Ortopedico Rizzoli - Bologna

12/04/2024 – 13/04/2024 **Membro FACULTY del Congresso Nazionale Sezione Spinale della Società Italiana di** Neurochirurgia Milano

30/11/2023 – 01/12/2023 **Membro FACULTY del "Terzo Corso Teorico Pratico di Traumatologia Cranio Cervicale"** ICLO Teaching and Research Center - Verona

14/05/2023 – 15/05/2023 **Membro FACULTY Complex Cervical Surgery Academy** ICLO Teaching and Research Center - Verona

05/05/2023 – 05/05/2023 **Membro FACULTY Corso Trauma Tour regione Emilia Romagna** Reggio Emilia

19/04/2023 – 21/04/2023 **Docente della Spring School in Chirurgia Vertebrale** IRCCS Istituto Ortopedico Rizzoli - Bologna

15/12/2022 – 16/12/2022 **Membro FACULTY del "Secondo Corso Pratico di Traumatologia Cranio Cervicale"** ICLO Teaching and Research Center - Verona

15/06/2022 – 17/06/2022 **Membro FACULTY del Congresso Internazionale "37th Annual Meeting Cervical Spine** Research Society" Barcellona

15/12/2021 – 16/12/2021 **Membro FACULTY del "Corso Teorico Pratico di Traumatologia Cranio Cervicale"** ICLO Teaching and Research Center - Verona

16/09/2021 – 17/09/2021 **Membro FACULTY del Congresso Internazionale SPINE20** Roma

16/12/2020 – 17/12/2020 **Membro FACULTY del Congresso Internazionale 3rd International Translational Course** in Rare Cancers e 5th Course of the Multidisciplinary Osteoncology School Meldola

b) ATTIVITÀ SCIENTIFICA E DI RICERCA

Abilitazioni e qualificazioni scientifiche

07/02/2022 – ATTUALE **Abilitazione Scientifica Nazionale - Professore di Neurochirurgia (II fascia) Ministero dell'Università e della Ricerca**
Sito Internet https://asn21.cineca.it/pubblico/miur/esito/06%2FE3/2/1 Valido fino al 07/02/2031

Esperienze di ricerca

01/2014 – 07/2014 New York, Stati Uniti **Fellowship di ricerca certificata Weill Cornell Medical College - New York Presbyterian Hospital - Microneurosurgery Skull Base Labor**
Dissezioni cadaveriche indipendenti per uno studio estensivo delle relazioni anatomiche. Simulazioni di approcci chirurgici con numerose variazioni e modifiche dei più comuni corridoi chirurgici. Approcci chirurgici complessi al basicranio, riproducendo condizioni quanto più verosimili ad un reale intervento chirurgico, sotto la guida del Prof. Antonio Bernardo (antonio@antonbernardo.com)

02/2005 – 02/2006 Roma, Italia **Internship pre-laurea Laboratorio di Oncologia Molecolare - Università Campus Bio-Medico di Roma**
Estrazione di DNA e amplificazione genica con PCR real-time Tutor e supervisore: Prof. V.M. Fazio

Pubblicazioni scientifiche (67)

The Infra-hyoid Median Approach: A Novel Surgical Corridor to the Anterior Subaxial Cervical Spine. Step-by-Step Anatomic Description and Quantitative Comparison With the Smith-Robinson Approach.
Lofrese G, Menna G, Offi M, Martinelli R, Ciaffi G, di Monaco G, Cultrera F, Tosatto L, Buffoli B, Rezzani R, Mattogno PP, Fontanella MM, Doglietto F, Valeri F.
Oper Neurosurg. 2026 Mar 13. doi: 10.1227/ons.0000000000001959. Online ahead of print. PMID: 41823420

Safety of Acetylsalicylic Acid Continuation in Mono- and Multi-Level Lateral Lumbar Interbody Fusion: Multicenter Comparative Study on 332 Patients.
Ricciardi L, Trungu S, Forcato S, Perna A, Scerrati A, Lofrese G, Miscusi M, Raco A.
Global Spine J. 2026 Mar;16(2):985-991. doi: 10.1177/21925682251370256. Epub 2025 Aug 14. PMID: 40810420

Surgical management of pineal region tumors in Italy: a SINch (SINch®) National Survey with systematic review.
Vitulli F, Giordano F, Somma T, Panciani PP, Lombardi G, Denaro L, Cinalli G, Cavallo LM, Ius T; Joint collaborative task force.
Neurosurg Rev. 2026 Jan 21;49(1):138. doi: 10.1007/s10143-025-04047-2. PMID: 41559514

Reply to the Letter to the Editor of M. Zhang, et al. concerning "Surgical strategies and outcomes in degenerative myelopathy at the cervico-thoracic junction: a multicenter retrospective analysis" by Umana GE, et al. (Eur Spine J [2025]: doi:10.1007/s00586-025-09139-7).
Umana GE, Scalia G, Ricciardi L, Lofrese G, Mongardi L, Montemurro N, Acerbi F, Strigari L, Cardozo MR, Capo G, Baram A, Fornari M, Molina C.
Eur Spine J. 2025 Oct;34(10):4768-4769. doi: 10.1007/s00586-025-09351-5. Epub 2025 Sep 4. PMID: 40906266

Correction: Surgical strategies and outcomes in degenerative myelopathy at the cervico-thoracic junction: a multicenter retrospective analysis.
Umana GE, Scalia G, Ricciardi L, Lofrese G, Mongardi L, Montemurro N, Acerbi F, Strigari L, Cardozo MR, Capo G, Baram A, Fornari M, Molina C.
Eur Spine J. 2025 Oct;34(10):4867-4868. doi: 10.1007/s00586-025-09230-z. PMID: 40824444

Surgical strategies and outcomes in degenerative myelopathy at the cervico-thoracic junction: a multicenter retrospective analysis.
Umana GE, Scalia G, Ricciardi L, Lofrese G, Mongardi L, Montemurro N, Acerbi F, Strigari L, Cardozo MR, Capo G, Baram A, Fornari M, Molina C.
Eur Spine J. 2025 Aug;34(8):3453-3463. doi: 10.1007/s00586-025-09139-7. Epub 2025 Jul 17. PMID: 40676210

Validating the Hierarchical Nature of the AO Spine Upper Cervical Spine Injury Classification System.
Narayanan R, Dalton J, Bransford R, Dvorak MR, Singh Chhabra H, Joaquim AF, El-Sharkawi M, Benneker LM, Schnake K, Oner C, Dandurand C, Canseco JA, Kepler CK, Vaccaro AR, Schroeder GD; AO Spine Upper Cervical Spine Injury Classification System Validation Members.
Spine (Phila Pa 1976). 2025 Jul 15;50(14):956-964. doi: 10.1097/BRS.0000000000005297. Epub 2025 Feb 17. PMID:

39960095 Sex Differences in Patient-Rated Outcomes After Lumbar Spinal Fusion for Degenerative Disease: A Multicenter Cohort Study.
Ciobanu-Caraus O, Grob A, Rohr J, Stumpo V, Ricciardi L, Maldaner N, Eversdijk HAJ, Vieli M, Raco A, Miscusi M, Perna A, Proietti L, Lofrese G, Dughiero M, Cultrera F, D'Andrea M, An SB, Ha Y, Amelot A, Cadelo JB, Viñuela-Prieto JM, Gandía-González ML, Girod PP, Lener S, Kögl N, Abramovic A, Laux CJ, Farshad M, O'Riordan D, Loibl M, Galbusera F, Mannion AF, Scerrati A, De Bonis P, Molliqaj G, Tessitore E, Schröder ML, Stienen MN, Brandi G, Regli L, Serra C, Staartjes VE.
Spine (Phila Pa 1976). 2025 Jul 1;50(13):924-931. doi: 10.1097/BRS.0000000000005183. Epub 2024 Oct 17. PMID: 39453385

Management of severe pyogenic spinal infections: the 2SICK study by the EANS spine section.
Kramer A, Thavarajasingam SG, Neuhoff J, Lange F, Ponniah HS, Lener S, Thomé C, Stengel FC, Fischer G, Hostettler IC, Stienen MN, Jemna M, Gousias K, Nedeljkovic A, Grujicic D, Nedeljkovic Z, Poluga J, Schär RT, Urbanski W, Sousa C, Casimiro CDO, Harmer H, Ladisich B, Matt M, Simon M, Pai D, Doenitz C, Mongardi L, Lofre se G, Buchta M, Grassner L, Trávníček P, Hosszú T, Wissels M, Bamps S, Hamouda W, Panico F, Garbossa D, Barbato M, Barbarisi M, Pantel T, Gempt J, Kasula TS, Desai S, Vitowanu JM, Rovčanin B, Omerhodzic I, Demetriades AK, Davies B, Shiban E, Ringel F.
Spine J. 2025 May;25(5):876-885. doi: 10.1016/j.spinee.2024.12.018. Epub 2024 Dec 12. PMID: 39672206

Clinical outcomes and hemorrhagic or thromboembolic risks in decompressive craniectomy for patients taking antiplatelet or anticoagulant therapy.
Scerrati A, Scanferla G, Sgarbanti L, Mantovani G, Angelini C, Flacco ME, Maugeri R, Bonosi L, Iacopino DG, Tumbiolo S, Adorno A, Brunasso L, Lofrese G, Rosetti V, Tosatto L, Somma T, Cavallo LM, Lombardi S, Sturiale CL, Signorelli F, Auricchio AM, Menna G, Ricciardi L, Montemurro N, Raneri F, Rustemi O, Zambon G, Cavallo MA, De Bonis P.
Neurosurg Rev. 2025 Mar 26;48(1):328. doi: 10.1007/s10143-025-03491-4. PMID: 40140119

Evaluation of clinical outcome and predictive factors for thromboembolism or hemorrhagic complications in patients treated for chronic subdural hematoma. A prospective observational study.
Scerrati A, Mantovani G, Cavallo MA, Flacco ME, Zangrossi P, Eichner S, Ricciardi L, Mangraviti A, Raco A, Ius T, Piccolo D, Rustemi O, Raneri F, Sturiale CL, Benato A, Pennisi G, Signorelli F, Trevisi G, Zotta DC, Lofrese G, Mongardi L, Roblot P, Montemurro N, Maugeri R, Sensi M, De Bonis P.
Neurosurg Rev. 2025 Mar 17;48(1):305. doi: 10.1007/s10143-025-03441-0.PMID: 40095196

Multicenter external validation of prediction models for clinical outcomes after spinal fusion for lumbar degenerative disease.
Grob A, Rohr J, Stumpo V, Vieli M, Ciobanu-Caraus O, Ricciardi L, Maldaner N, Raco A, Miscusi M, Perna A, Proietti L, Lofrese G, Dughiero M, Cultrera F, D'Andrea M, An SB, Ha Y, Amelot A, Bedia Cadelo J, Viñuela-Prieto JM, Gandía-González ML, Girod PP, Lener S, Kögl N, Abramovic A, Laux CJ, Farshad M, O'Riordan D, Loibl M, Galbusera F, Mannion AF, Scerrati A, De Bonis P, Molliqaj G, Tessitore E, Schröder ML, Stienen MN, Regli L, Serra C, Staartjes VE.
Eur Spine J. 2024 Sep;33(9):3534-3544. doi: 10.1007/s00586-024-08395-3. Epub 2024 Jul 11. PMID: 38987513

Hypothalamic Hemangioma-like Pilocytic Astrocytoma in an Adult Patient: A Systematic Review with a Focus on Differential Diagnosis and Neurological Presentation.
Costanzo R, Rosetti V, Tomassini A, Fuschillo D, Lofrese G, Iacopino DG, Tosatto L, D'Andrea M.
J Clin Med. 2024 Jun 17;13(12):3536. doi: 10.3390/jcm13123536.PMID: 38930064

Interscapular Pain after Anterior Cervical Discectomy and Fusion: Does Zygapophyseal Joints over Distraction Play a Role?
Ricciardi L, Bongetta D, Piazza A, Norri N, Mangraviti A, Trungu S, Belli E, Zanin L, Lofrese G.
J Clin Med. 2024 May 18;13(10):2976. doi: 10.3390/jcm13102976. PMID: 38792516

Preoperative elastoplasty of aggressive vertebral hemangiomas in elderly patients: a new strategy for reducing intraoperative bleeding and complications.
Lofrese G, Cultrera F, Ricciardi L, Visani J, Tosatto L, Ruggiero M, Haznedari N, Menetti F.
Eur Spine J. 2024 May;33(5):1921-1929. doi: 10.1007/s00586-024-08201-0. Epub 2024 Mar 15. PMID: 38491218

The neurosurgical outpatient clinic: comparison between accesses in public and private activities.
Menegatti M, Del Villano N, Scerrati A, Travaglini F, Ricciardi L, Lofrese G, Cavallo MA, De Bonis P.
BMC Health Serv Res. 2024 Jan 25;24(1):137. doi: 10.1186/s12913-024-10571-6.PMID: 38267935

Two-Level Corpectomy and Fusion vs. Three-Level Anterior Cervical Discectomy and Fusion without Plating: Long-Term Clinical and Radiological Outcomes in a Multicentric Retrospective Analysis.
Lofrese G, Trungu S, Scerrati A, De Bonis P, Cultrera F, Mongardi L, Montemurro N, Piazza A, Miscusi M, Tosatto L, Raco A, Ricciardi L.
Life (Basel). 2023 Jul 14;13(7):1564. doi: 10.3390/life13071564.PMID: 37511938

Erector spinae plane block for perioperative pain management in neurosurgical lower-thoracic and lumbar spinal fusion: a single-centre prospective randomised controlled trial.
Bellantonio D, Bolondi G, Cultrera F, Lofrese G, Mongardi L, Gobbi L, Sica A, Bergamini C, Viola L, Tognù A, Tosatto L, Russo E, Santonastaso DP, Agnoletti V.
BMC Anesthesiol. 2023 May 30;23(1):187. doi: 10.1186/s12871-023-02130-z.PMID: 37254058

Transpars approach for L5-S1 foraminal and extra-foraminal lumbar disc herniations: technical note.
DE Bonis P, Musio A, Mongardi L, LA Marca F, Lofrese G, Visani J, Cavallo MA, Scerrati A.
J Neurosurg Sci. 2023 Apr;67(2):213-218. doi: 10.23736/S0390-5616.20.05165-6. Epub 2020 Dec 9.PMID: 33297610

A novel, reusable, realistic neurosurgical training simulator for cerebrovascular bypass surgery: Iatrotek® bypass simulator validation study and literature review.
D'Andrea M, Musio A, Colasanti R, Mongardi L, Fuschillo D, Lofrese G, Tosatto L.
Front Surg. 2023 Feb 9;10:1048083. doi: 10.3389/fsurg.2023.1048083. eCollection 2023.PMID: 36843992

Lumbar interbody fusion using oblique (OLIF) and lateral (LLIF) approaches for degenerative spine disorders: a meta-analysis of the comparative studies.
Ricciardi L, Piazza A, Capobianco M, Della Pepa GM, Miscusi M, Raco A, Scerrati A, Somma T, Lofrese G, Sturiale CL.
Eur J Orthop Surg Traumatol. 2023 Jan;33(1):1-7. doi: 10.1007/s00590-021-03172-0. Epub 2021 Nov 26. PMID: 34825987

Referencing for anterior atlantoaxial trans-articular osteosynthesis: a radiological study and proposal of a decisional algorithm.
Miscusi M, Ricciardi L, Piazza A, Capobianco M, Lofrese G, Acqui M, Trungu S, Raco A.
Eur Spine J. 2022 Dec;31(12):3410-3417. doi: 10.1007/s00586-022-07380-y. Epub 2022 Sep 17. PMID: 36114892

The Potential Role of Dysregulated miRNAs in Adolescent Idiopathic Scoliosis and 22q11.2 Deletion Syndrome
Montemurro N, Ricciardi L, Scerrati A, Ippolito G, Lofrese G, Trungu S, Stoccoro A.
J Pers Med. 2022 Nov 18;12(11):1925. doi: 10.3390/jpm12111925. PMID: 36422101

Effect of surgical experience and spine subspecialty on the reliability of the AO Spine Upper Cervical Injury Classification System.
Lambrechts MJ, Schroeder GD, Karamian BA, Canseco JA, Oner FC, Benneker LM, Bransford RJ, Kandziora F, Rajasekaran S, El-Sharkawi M, Kanna R, Joaquim AF, Schnake K, Kepler CK, Vaccaro AR; AO Spine Upper Cervical Injury Classification International Members; AO Spine Upper Cervical Injury Classification International Members.
J Neurosurg Spine. 2022 Aug 19;38(1):31-41. doi: 10.3171/2022.6.SPINE22454. Print 2023 Jan 1. PMID: 35986731

Role of stem cells-based in facial nerve reanimation: A meta-analysis of histological and neurophysiological outcomes.
Ricciardi L, Pucci R, Piazza A, Lofrese G, Scerrati A, Montemurro N, Raco A, Miscusi M, Ius T, Zeppieri M.
World J Stem Cells. 2022 Jun 26;14(6):420-428. doi: 10.4252/wjsc.v14.i6.420.PMID: 35949396

Global Validation of the AO Spine Upper Cervical Injury Classification.
Vaccaro AR, Lambrechts MJ, Karamian BA, Canseco JA, Oner C, Benneker LM, Bransford R, Kandziora F, Shanmuganathan R, El-Sharkawi M, Kanna R, Joaquim A, Schnake K, Kepler CK, Schroeder GD; AO Spine Upper Cervical Injury Classification International Members.
Spine (Phila Pa 1976). 2022 Nov 15;47(22):1541-1548. doi: 10.1097/BRS.0000000000004429. Epub 2022 Jul 25. PMID: 35877555

FUSE-ML: development and external validation of a clinical prediction model for mid-term outcomes after lumbar spinal fusion for degenerative disease.
Staartjes VE, Stumpo V, Ricciardi L, Maldaner N, Eversdijk HAJ, Vieli M, Ciobanu-Caraus O, Raco A, Miscusi M, Perna A, Proietti L, Lofrese G, Dughiero M, Cultrera F, Nicassio N, An SB, Ha Y, Amelot A, Alcobendas I, Viñuela-Prieto JM, Gandía-González ML, Girod PP, Lener S, Kögl N, Abramovic A, Safa NA, Laux CJ, Farshad M, O'Riordan D, Loibl M, Mannion AF, Scerrati A, Molliqaj G, Tessitore E, Schröder ML, Vandertop WP, Stienen MN, Regli L, Serra C.
Eur Spine J. 2022 Feb 21. doi: 10.1007/s00586-022-07135-9. Online ahead of print. PMID: 35188587

Long term results of Dorsal Root Entry Zone (DREZ) lesions for the treatment of intractable pain: A systematic review of the literature on 1242 cases.
Mongardi L, Visani J, Mantovani G, Vitali C, Ricciardi L, Giordano F, Cavallo MA, Lofrese G, D'andrea M, Roblot P, De Bonis P, Scerrati A.
Clin Neurol Neurosurg. 2021 Nov;210:107004. doi: 10.1016/j.clineuro.2021.107004. Epub 2021 Oct 24. PMID: 34739884 Review.

Influence of nutritional status on the clinical outcome of patients with chronic subdural hematoma: a prospective multicenter clinical study.
Scerrati A, Pangallo G, Dughiero M, Mongardi L, Ricciardi L, Lofrese G, Dones F, Cavallo MA, De Bonis P.
Nutr Neurosci. 2021 Mar 5:1-8. doi: 10.1080/1028415X.2021.1895480. Online ahead of print. PMID: 33666524

Surgical treatment of metastatic pheochromocytomas of the spine: a systematic review
Visani J, Mongardi L, Cultrera F, Bonis P, Lofrese G, Ricciardi L, Scerrati A.
J Integr Neurosci. 2021 Jun 30;20(2):499-507. doi: 10.31083/j.jin2002053. PMID: 34258952

Use of the SpineJack direct reduction for treating type A2, A3 and A4 fractures of the thoracolumbar spine: a retrospective case series.
Lofrese G, Ricciardi L, De Bonis P, Cultrera F, Cappuccio M, Scerrati A, Martucci A, Musio A, Tosatto L, De Iure F.
J Neurointerv Surg. 2021 Aug 25:neurintsurg-2021-017682. doi: 10.1136/neurintsurg-2021-017682. Online ahead of print. PMID: 34433644

Anterior Dural Tear in Thoracic and Lumbar Spinal Fractures: Single-Center Experience with Coating Technique and Literature Review of the Available Strategies.
Lofrese G, Visani J, Cultrera F, De Bonis P, Tosatto L, Scerrati A.
Life (Basel). 2021 Aug 25;11(9):875. doi: 10.3390/life11090875. PMID: 34575024

Surgical Treatment of Diffuse Idiopathic Skeletal Hyperostosis (DISH) Involving the Cervical Spine: Technical Nuances and Outcome of a Multicenter Experience.
Lofrese G, Scerrati A, Balsano M, Bassani R, Cappuccio M, Cavallo MA, Cofano F, Cultrera F, De Iure F, Biase FD, Donati R, Garbossa D, Menegatti M, Olivi A, Palandri G, Raco A, Ricciardi L, Spena G, Tosatto L, Visani J, Visocchi M, Zona G, De Bonis P.
Global Spine J. 2021 Feb 16:2192568220988272. doi: 10.1177/2192568220988272. Online ahead of print. PMID: 33590802

Ct guided reference markers for spinal dorsal lesions: A safe and valuable tool impacting intraoperative localization time.
Mongardi L, Visani J, Mantovani G, Olivetti ME, Scerrati A, Cultrera F, Ricciardi L, De Bonis P, Cavallo MA, Lofrese G.
J Clin Neurosci. 2021 Feb;84:97-101. doi: 10.1016/j.jocn.2020.11.039. Epub 2020 Dec 25. PMID: 33358493

Transpars approach for L5-S1 foraminal and extra-foraminal lumbar disc herniations: technical note.
De Bonis P, Musio A, Mongardi L, Lofrese G, La Marca F, Visani J, Cavallo MA, Scerrati A.
J Neurosurg Sci. 2020 Dec 9. doi: 10.23736/S0390-5616.20.05165-6. Online ahead of print. PMID: 33297610

Chylothorax in spine fractures: A rarely reported complication? Literature review with an example case.
Lofrese G, Cultrera F, Visani J, Scerrati A, Mongardi L, Donati R, Tosatto L, De Bonis P.
J Trauma Acute Care Surg. 2020 Nov;89(5):e140-e146. doi: 10.1097/TA.0000000000002896. PMID: 32769951 Review. No abstract available.

Odontoid screw placement for Anderson type II odontoid fractures: how do duration from injury to surgery and clinical and radiological factors influence the union rate? A multicenter retrospective study.
Ricciardi L, Trungu S, Scerrati A, De Bonis P, Rustemi O, Mazzetto M, Lofrese G, Cultrera F, Barrey CY, Di Bartolomeo A, Piazza A, Miscusi M, Raco A.
J Neurosurg Spine. 2020 Oct 2:1-5. doi: 10.3171/2020.6.SPINE20318. Online ahead of print. PMID: 33007754

Transcranial Sonography versus CT for Postoperative Monitoring After Decompressive Craniectomy.
De Bonis P, Mantovani G, Lofrese G, Cavallo MA, Valpiani G, Morotti C, Scerrati A.
J Neuroimaging. 2020 Nov;30(6):800-807. doi: 10.1111/jon.12756. Epub 2020 Jul 18. PMID: 32681813

Simplified four-step retropharyngeal approach for the upper cervical spine: technical note.
De Bonis P, Musio A, Mantovani G, Pompucci A, Visani J, Lofrese G, Scerrati A.
Eur Spine J. 2020 Nov;29(11):2752-2757. doi: 10.1007/s00586-020-06521-5. Epub 2020 Jul 9. PMID: 32648083

Artists playing music while undergoing brain surgery: A look into the scientific evidence and the social media perspective.
Scerrati A, Labanti S, Lofrese G, Mongardi L, Cavallo MA, Ricciardi L, De Bonis P.
Clin Neurol Neurosurg. 2020 Sep;196:105911. doi: 10.1016/j.clineuro.2020.105911. Epub 2020 Jun 4. PMID: 32505870 Review.

Spontaneous Repositioning of Isolated Blow-In Orbital Roof Fracture: Could Wait and See Be a Strategy in Asymptomatic Cases?
Lofrese G, Mongardi L, De Bonis P, Scerrati A, Nicassio N, Cultrera F.
J Craniofac Surg. 2020 May/Jun;31(3):e263-e266. doi: 10.1097/SCS.0000000000006231. PMID: 32049903

The controversial role of Bevacizumab in the treatment of patients with intracranial meningioma: a comprehensive literature review.
Scerrati A, Mongardi L, Visani J, Lofrese G, Cavallo MA, Fiorentino A, De Bonis P.
Expert Rev Anticancer Ther. 2020 Mar;20(3):197-203. doi: 10.1080/14737140.2020.1736567. Epub 2020 Mar 6. PMID: 32116057 Review.

Intraoperative Doppler ultrasound as a means of preventing vertebral artery injury during Goel and Harms C1-C2 posterior arthrodesis: technical note.
Lofrese G, Cultrera F, Visani J, Nicassio N, Essayed W, Donati R, Cavallo MA, De Bonis P.
J Neurosurg Spine. 2019 Aug 16:1-7. doi: 10.3171/2019.5.SPINE1959. Online ahead of print. PMID: 31419805

In Response: Is Conservative Treatment Really Beneficial in Elderly Patients with Unstable Odontoid Fractures? Lofrese G, De Bonis P. Spine (Phila Pa 1976). 2019 Aug 1;44(15):E927-E928. doi: 10.1097/BRS.0000000000003104.
PMID: 31095115 No abstract available.

Functional Outcome of Elderly Patients Treated for Odontoid Fracture: A Multicenter Study.
De Bonis P, Iaccarino C, Musio A, Martucci A, De Iure F, Donati R, Cultrera F, Tosatto L, Servadei F, Alesi D, Cavallo MA, Ghadirpour R, Molinari F, Lofrese G.
Spine (Phila Pa 1976). 2019 Jul 1;44(13):951-958. doi: 10.1097/BRS.0000000000002982. PMID: 31205176

Timing of Low-Dose Aspirin Discontinuation and the Influence on Clinical Outcome of Patients Undergoing Surgery for Chronic Subdural Hematoma.
Scerrati A, Germanò A, Trevisi G, Visani J, Lofrese G, D'Angelo L, Raffa G, Fazzari E, Mangiola A, Cavallo MA, De Bonis P.
World Neurosurg. 2019 Sep;129:e695-e699. doi: 10.1016/j.wneu.2019.05.252. Epub 2019 Jun 11. PMID: 31279757

Type II odontoid fracture in elderly patients treated conservatively: is fracture healing the goal?
Lofrese G, Musio A, De Iure F, Cultrera F, Martucci A, Iaccarino C, Essayed W, Ghadirpour R, Servadei F, Cavallo MA, De Bonis P.
Eur Spine J. 2019 May;28(5):1064-1071. doi: 10.1007/s00586-019-05898-2. Epub 2019 Jan 23. PMID: 30673876

Functional Outcome After Odontoid Fractures in the Elderly.
De Bonis P, Trapella G, Mongardi L, Olei S, Musio A, Iaccarino C, Lofrese G, Molinari F, Dugoni D, Ghadirpour R, Servadei F, Cavallo MA.
Acta Neurochir Suppl. 2019;125:329-333. doi: 10.1007/978-3-319-62515-7_48. PMID: 30610342

Spontaneous intracranial hypotension due to sacral diverticula: Two-case history and a pocket-sized review.
Cultrera F, Lofrese G, Nasi MT.
Neurocirugia (Astur). 2019 Sep-Oct;30(5):228-232. doi: 10.1016/j.neucir.2018.06.003. Epub 2018 Jul 30. PMID: 30072229 Review. English, Spanish.

Vertebral body spread in thoracolumbar burst fractures can predict posterior construct failure.
De Iure F, Lofrese G, De Bonis P, Cultrera F, Cappuccio M, Battisti S.
Spine J. 2018 Jun;18(6):1005-1013. doi: 10.1016/j.spinee.2017.10.064. Epub 2017 Oct 23. PMID: 29074467

Learning curve of endoscopic pituitary surgery: Experience of a neurosurgery/ENT collaboration.
Lofrese G, Vigo V, Rigante M, Grieco DL, Maresca M, Anile C, Mangiola A, De Bonis P.
J Clin Neurosci. 2018 Jan;47:299-303. doi: 10.1016/j.jocn.2017.09.011. Epub 2017 Oct 5. PMID: 28988650

Spinal angiolipoma.
Cultrera F, Cozzi F, Lofrese G, Riccioni L, Cataldi ML, Tosatto L.
J Neurosurg Sci. 2019 Feb;63(1):98-99. doi: 10.23736/S0390-5616.17.04024-3. Epub 2017 Sep 7. PMID: 28884558 No abstract available.

Surgical treatment of intraforaminal/extraforaminal lumbar disc herniations: Many approaches for few surgical routes.
Lofrese G, Mongardi L, Cultrera F, Trapella G, De Bonis P.
Acta Neurochir (Wien). 2017 Jul;159(7):1273-1281. doi: 10.1007/s00701-017-3198-9. Epub 2017 May 22. PMID: 28534073 Review.

Efficacy of Microsurgical Sublabial Approach (MSA) Versus Endoscopic Endonasal Approach (EEA) for the Treatment of Pituitary Adenomas Based on Radiological and Hormonal Outcome.
Mattogno PP, Mangiola A, Lofrese G, Vigo V, Anile C.
Acta Neurochir Suppl. 2017;124:101-106. doi: 10.1007/978-3-319-39546-3_16. PMID: 28120060

Occipital condyles congenital dislocation and condylus tertius: an unstable association revealing a new abnormality of the craniocervical junction.
Lofrese G, De Iure F F, Cappuccio M, Amendola L.
Spine (Phila Pa 1976). 2015 Sep 1;40(17):E992-5. doi: 10.1097/BRS.0000000000000946. PMID: 25909351

CSF leak in transsphenoidal surgery.
Doglietto F, Villaret AB, Stefini R, Nicolai P, Fontanella MM, Lofrese G, Maira G.
J Neurosurg. 2015 Oct;123(4):1108-9. doi: 10.3171/2014.11.JNS142480. Epub 2015 Aug 28. PMID: 26315011 No abstract available.

Intraventricular versus intravenous colistin for the treatment of extensively drug resistant Acinetobacter baumannii meningitis.
De Bonis P, Lofrese G, Scoppettuolo G, Spanu T, Cultrera R, Labonia M, Cavallo MA, Mangiola A, Anile C, Pompucci A.
Eur J Neurol. 2016 Jan;23(1):68-75. doi: 10.1111/ene.12789. Epub 2015 Jul 31. PMID: 26228051

Role and Importance of IGF-1 in Traumatic Brain Injuries.
Mangiola A, Vigo V, Anile C, De Bonis P, Marziali G, Lofrese G.
Biomed Res Int. 2015;2015:736104. doi: 10.1155/2015/736104. Epub 2015 Aug 31. PMID: 26417600 Free PMC article. Review.

Galea-pericranium dural closure: can we safely avoid sealants?
Giovanni S, Della Pepa GM, La Rocca G, Lofrese G, Albanese A, Maria G, Marchese E.
Clin Neurol Neurosurg. 2014 Aug;123:50-4. doi: 10.1016/j.clineuro.2014.05.005. Epub 2014 May 14. PMID: 25012011

Association between polymorphisms rs1333040 and rs7865618 of chromosome 9p21 and sporadic brain arteriovenous malformations.
Sturiale CL, Fontanella MM, Gatto I, Puca A, Giarretta I, D'Arrigo S, Lofrese G, Rainero I, Gallone S, Pinessi L, Ducati A, Maira G, Pola R.
Cerebrovasc Dis. 2014;37(4):290-5. doi: 10.1159/000360752. Epub 2014 May 7. PMID: 24820060 Free article.

Radioimmunotherapy for high-grade glioma.
De Bonis P, Lofrese G, Anile C, Pompucci A, Vigo V, Mangiola A.
Immunotherapy. 2013 Jun;5(6):647-59. doi: 10.2217/imt.13.43. PMID: 23725287 Review.

Carotid artery dissection-related intracranial aneurysm development: case report.
Esposito G, Sabatino G, Lofrese G, Albanese A.
Neurosurgery. 2012 Feb;70(2):E511-4; discussion E514-5. doi: 10.1227/NEU.0b013e31822ac0da. PMID: 21795863

Postoperative infection may influence survival in patients with glioblastoma: simply a myth?
De Bonis P, Albanese A, Lofrese G, de Waure C, Mangiola A, Pettorini BL, Pompucci A, Balducci M, Fiorentino A, Lauriola L, Anile C, Maira G.
Neurosurgery. 2011 Oct;69(4):864-8; discussion 868-9. doi: 10.1227/NEU.0b013e318222adfa. PMID: 21900810

Intraparenchymal recurrence of a dural meningioma: association with rhabdoid alterations with aggressive biological and clinical behaviour.
Lofrese G, Della Pepa GM, Sabatino G, Esposito G, Puca A, Albanese A.
Br J Neurosurg. 2011 Jun;25(3):324-6. doi: 10.3109/02688697.2010.535926. Epub 2010 Dec 15. PMID: 21158508

Pathological enlargement of midbrain Virchow-Robin spaces: a rare cause of obstructive hydrocephalus.
Sturiale CL, Albanese A, Lofrese G, Frassanito P, Sabatino G, Marchese E, Puca A.
Br J Neurosurg. 2011 Feb;25(1):130-1. doi: 10.3109/02688697.2010.504050. Epub 2010 Sep 8. PMID: 20825291

An experimental study on minimally occlusive laser-assisted vascular anastomosis in bypass surgery: the importance of temperature monitoring during laser welding procedures.
Esposito G, Rossi F, Puca A, Albanese A, Sabatino G, Matteini P, Lofrese G, Maira G, Pini R.
J Biol Regul Homeost Agents. 2010 Jul-Sep;24(3):307-15. PMID: 20846478

Comparative evaluation of genome-wide gene expression profiles in ruptured and unruptured human intracranial aneurysms.
Marchese E, Vignati A, Albanese A, Nucci CG, Sabatino G, Tirpakova B, Lofrese G, Zelano G, Maira G.
J Biol Regul Homeost Agents. 2010 Apr-Jun;24(2):185-95. PMID: 20487632

Indici bibliometrici

30/11/2008 – Attuale **Indicatori bibliometrici relativi al settore 06/E3 (med/27) ora MEDS-15/A**

indicatore 1 2011/2016/2021-2026 valore soglia semaforo ASN

Fascia	Indicatore	Valore	Soglia
II fascia	n. articoli nei 5 anni	35	13
	n. citazioni nei 10 anni	652	218
	H-index nei 10 anni	14	9
I fascia	n. articoli nei 10 anni	53	26
	n. citazioni nei 15 anni	874	505
	H-index nei 15 anni	16	13
Commissario	n. articoli nei 10 anni	53	53
	n. citazioni nei 15 anni	874	957
	H-index nei 15 anni	16	18

Link https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=36440133700

Libri e comitati editoriali

14/10/2025 – 03/06/2026

Endoscopy, Navigation, Robotics, Current Trends and Newer Technologies in the Management of Spinal Disorders. Towards a Paradigm Change in the Clinical Practice.
Topic Editor di Special Issue per la rivista scientifica Frontiers in Surgery (IF: 1.8) Link https://www.frontiersin.org/research-topics/72216/endoscopy-navigation-robotics-current-trends-and-newer-technologies-in-the-management-of-spinal-disorders-towards-a-paradigm-change-in-the-clinical-practice

01/12/2022 – 30/04/2023

New Advances in Spine Surgery
Lead Guest Editor di Special Issue per la rivista Life (IF: 3.251)

Spinal Cord Injury - Current Trends in Acute Management, Function Preservation and Rehabilitation Protocols
Co-editore del volume ISBN: 978-1-80355-877-6 Print ISBN: 978-1-80355-876-9 eBook (PDF) ISBN: 978-1-80355-878-3 Link https://www.intechopen.com/welcome/fc1ece21c6d20adecf2b9fe16489a07d

30/09/2021 – 30/06/2022

Treatment Strategies for Spinal Diseases in Fragile Patients
Lead Guest Editor di Special Issue per la rivista BioMed Research International (IF: 3.411) Link https://www.hindawi.com/journals/bmri/si/793482/

2018 – 2019

Rhoton Cranial Anatomy and Surgical Approaches - traduzione e revisione italiana
Autore del capitolo 8: "L'osso temporale e gli approcci transtemporali" New Magazine Edizioni. Print ISBN: 978-88-8041-123-9

Brevetti, spin-off e start-up

22/12/2021 – ATTUALE

Spine Fine
IDEATORE e SVILUPPATORE dell'applicazione SPINE FINE per la valutazione dei movimenti fini delle mani nei pazienti mielolesi. L'applicazione, sviluppata su piattaforma iOS e attualmente in versione beta, è disponibile gratuitamente sull'App Store dal 23/12/2021. Sviluppata in collaborazione con i i colleghi dell'Unità Spinale dell'Istituto Riabilitativo di Montecatone, l'applicazione verrà utilizzata per la valutazione di pazienti trattati chirurgicamente per mielopatia cervicale post-traumatica e indirizzati a successivo trattamento neuroriabilitativo. Ai pazienti arruolati verranno somministrati dei task attraverso l'applicazione in aggiunta alle attuali scale di valutazione utilizzate nella pratica clinica corrente. Attraverso esercizi come il completamento di figure geometriche, la loro successiva riproduzione, la scrittura di parole all'interno di spazi prestabiliti e la tracciatura di un percorso sarà possibile calcolare il tempo di esecuzione ed il numero di errori rispetto alla tracciatura ideale, che avverrà sia con le dita che con l'Apple Pencil. Sono previsti anche dei task "multifinger" per la valutazione di movimenti complessi, che prevedano l'utilizzo di più dita, simulando specifici movimenti fini eseguiti quotidianamente. L'applicazione produrrà quindi un report per ogni paziente con la percentuale di errori complessivi e per i singoli task ed i rispettivi tempi di esecuzione. La ditta Nuvasive, attraverso il suo Corporate Grant Program, ha premiato il progetto di sviluppo dell'applicazione erogando un Grant: Funding Support for 1 Year Cervical Spine Outcomes Improvement Research [GrantID1466] Link https://apps.apple.com/gb/app/spine-fine/id1601293313?ign-itscg=30200&ign-itsct=apps_box_link

Onorificenze e riconoscimenti

11/09/2019 World Federation of Neurosurgical Societies

WFNS Young Neurosurgeon Award
Riconoscimento per il lavoro scientifico: "Functional outcome of elderly patients treated for odontoid fracture. A multicenter study"

09/2019 EUROSPINE 2019 - Helsinki

Travel Grant

28/05/2019 AOSpine

Young Researcher Award
Terzo posto per il lavoro scientifico: "Type II odontoid fracture in elderly patients treated conservatively: is fracture healing the goal?"

08/2018 EUROSPINE 2018 - Barcelona

Travel Grant

04/2018 World Live Neurovascular Conference - Kobe

Cerebrovascular Research and Education Foundation (CREF) Grant

05/2015 World Live Neurovascular Conference - Chicago

Cerebrovascular Research and Education Foundation (CREF) Grant

03/2013 Neuro Trauma Instructional Course - Kiel **DePuy Synthes Institute Grant**

Comunicazioni orali

14/05/2025 – 16/05/2025 **"ROUND TABLE SESSION COMPLICATIONS IN TREATMENT OF CERVICAL SPINE TRAUMA"**
40th Annual Meeting Cervical Spine Research Society Europe - Praga 14-16 Maggio 2025

11/11/2024 – 14/11/2024 **"CLASSIFICAZIONE DELLE LESIONI TRAUMATICHE DEL RACHIDE TORACO-LOMBARE"**
Winter School in Chirurgia Vertebrale - IRCCS Istituto Ortopedico Rizzoli - Bologna 11-14 Novembre 2024

12/04/2024 – 13/04/2024 **"PATOLOGIA DEGENERATIVA LOMBARE – HOW I DO IT"**
Congresso sezione Spinale della Società Italiana di Neurochirurgia (SINch) - Milano 12-13 Aprile 2024

19/04/2023 – 21/04/2023 **"IL TRATTAMENTO CONSERVATIVO DELLE LESIONI DEL RACHIDE CERVICALE SUPERIORE**
(C0 – C2)" Spring School in Chirurgia Vertebrale - IRCCS Istituto Ortopedico Rizzoli - Bologna 19-21 Aprile 2023

22/10/2022 – 23/10/2022 **Use of the SpineJack direct reduction for treating type A2, A3 and A4 fractures of the** thoracolumbar spine – a retrospective case series Combined Meeting 2nd SMISS Asia-Pacific (Society of Minimally Invasive Spine Surgery, Asia-Pacific Section) and 5th International MISt meeting - Osaka 22-23 Ottobre 2022

28/09/2021 – 30/09/2021 **Surgical treatment of diffuse idiopathic skeletal hyperostosis (DISH) involving the** cervical spine: technical nuances and outcome of a multicenter experience 36th Annual Meeting of Cervical Spine Research Society (CSRS) Europe - Parigi, 29 Settembre - 1 Ottobre 2021

15/10/2019 – 17/10/2019 **Type II odontoid fracture in elderly patients treated conservatively: is fracture healing** the goal? EUROSPINE 2019 - Helsinki, 16-18 Ottobre 2019

21/05/2019 – 23/05/2019 **Type II odontoid fracture in elderly patients treated conservatively: is bony union the** goal? 36th Annual Meeting of Cervical Spine Research Society (CSRS) Europe - Roma, 22-24 Maggio 2019

18/09/2018 – 20/09/2018 **Functional outcome of elderly patients treated for odontoid fracture. A multicentric** study. EUROSPINE 2018 - Barcellona, 19-21 Settembre 2018

19/06/2018 – 21/06/2018 **Vertebral body spread in thoracolumbar burst fractures can predict posterior construct** failure. International Conference of Recent Advances on Neurotraumatology (ICRAN) - Napoli, 20-22 Giugno 2018

19/06/2018 – 21/06/2018 **Functional outcome of elderly patients treated for odontoid fracture. A multicentric** study International Conference of Recent Advances on Neurotraumatology (ICRAN) - Napoli, 20-22 Giugno 2018

01/05/2018 – 04/05/2018 **Conservative Vs surgical treatment of cervical disc herniations**
58° Congresso Nazionale SNO - Riccione, 2-5 Maggio 2018

10/05/2017 – 12/05/2017 **Unstable odontoid fractures: multicentric evaluation of radiological outcome in** different types of treatment. 40° congresso GIS-SICV - Napoli, 11-13 Maggio 2017

02/05/2017 – 05/05/2017 **Impact of fragments displacement on surgical treatment of thoracolumbar fractures: a** retrospective radiological analysis Global Spine Congress 2017 - Milano, 3-6 Maggio 2017

23/06/2015 – 25/06/2015 **Chirurgia delle fratture toraco-lombari: esperienza di un trauma center.**
Congresso Nazionale SiNch - Napoli, 24-26 Giugno 2015

12/05/2009 – 15/05/2009 **Utilità delle derivazioni liquorali medicate nei pazienti ad alto rischio di infezione**
Congresso Nazionale SNO - Palermo, 13-16 Maggio 2009

12/05/2009 – 15/05/2009 **Doppio bypass ATS-ACM in paziente con ischemia cerebrale posizionale transitoria,** associata ad occlusione dell'ACM Congresso Nazionale SNO - Palermo, 13-16 Maggio 2009

12/05/2009 – 15/05/2009 **Cavernoma extra-assiale calcifico con coinvolgimento dei nervi cranici misti**
Congresso Nazionale SNO - Palermo, 13-16 Maggio 2009

Comitati scientifici

12/2020 – ATTUALE

Membro dello SCIENTIFIC COMMITTEE della Società Internazionale SPINE20
SPINE20 è un'iniziativa nata da 4 società fondatrici: Saudi Spine Society (SSS), EUROSPINE, German Spine Society (DWG) e North American Spine Society (NASS). Lo scopo di questa iniziativa è di produrre, attraverso i lavori pre-congressuali e congressuali, delle raccomandazioni annuali per i Paesi appartenenti al G20, con l'obiettivo di ottimizzare la cura delle patologie spinali a livello globale, in modo da garantire ai pazienti il miglior trattamento possibile nei loro rispettivi Paesi Link https://spine20.org/event/spine20-meeting team/

Attività di referee per riviste internazionali peer-reviewed

- Clinical Chemistry and Laboratory Medicine
- BioMed Research International
- BMJ Case Reports
- Interdisciplinary Neurosurgery: Advanced Techniques and Case Management's
- Journal of Clinical Medicine
- Applied Sciences
- Neurosurgery
- Neurosurgical Review
- Clinical Biomechanics
- Global Spine Journal
- Journal of International Medical Research
- Cancers
- Biomedicines
- Life
- World Neurosurgery
- Diagnostics
- Medicina
- European Spine Journal

c) TITOLI DI STUDIO

31/08/2018 – 27/04/2022 Ferrara, Italia

Dottore di Ricerca in Neuroscienze e Neurotecnologie Università degli Studi di Ferrara

01/2016 – 01/2016 Sofia, Bulgaria

European Board Examination in Neurological Surgery (Part I) European Association of Neurosurgical Societies (EANS)

04/2010 – 04/2016 Roma, Italia

Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia Istituto di Neurochirurgia - Università Cattolica del Sacro Cuore
Interventi chirurgici eseguiti da Primo operatore durante il percorso formativo a Bologna, Cesena, Curitiba e Roma: evacuazione di ematomi cerebrali intraparenchimali, asportazione di gliomi di alto grado, evacuazione di ematomi sottodurali ed epidurali acuti, evacuazione di ematomi sottodurali cronici, ventricolostomie, derivazioni ventricolo-peritoneali e ventricolo-atriali, confezionamento di cranioplastiche, asportazione di ernie discali lombari, decompressioni vertebrali cervicali e lombari, fusioni cervicali anteriori e stabilizzazioni cervicali posteriori, stabilizzazioni con viti peduncolari anche con tecnica percutanea, corpectomie cervicali. Interventi chirurgici eseguiti da Primo operatore assistito: asportazione di adenomi ipofisari con tecnica endoscopica, corpectomie toraco-lombari, PLIF, TLIF, MAS-TLIF, XLIF ed OLIF. Secondo operatore nelle procedure neurochirurgiche maggiori per patologie neuro-oncologiche e neuro-vascolari. Titolo della tesi: "FRATTURE INSTABILI DELL'ODONTOIDE: VALUTAZIONE MULTICENTRICA DELL'OUTCOME RADIOLOGICO IN DIFFERENTI TIPI DI TRATTAMENTO" Voto finale 50/50 e lode

08/2002 – 06/2008 Roma, Italia

Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia Università Campus Bio-Medico di Roma
Titolo della tesi: "Studio del profilo genomico di pazienti con aneurisma intracranico attraverso l'analisi di campioni ematici" Voto finale 110/110 e lode

08/1997 – 05/2002

Maturità Classica Liceo Classico Statale - "Domenico Cotugno"
Voto finale 100/100

d) ESPERIENZA PROFESSIONALE NELL'AMBITO DEL SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE DELL'INSEGNAMENTO

Attività professionale

21/09/2016 – Attuale

Dirigente medico Neurochirurgo
AUSL Romagna - Ospedale "M. Bufalini", Cesena, Italia
Specifiche competenze sia in neurochirurgia "cranica" che in neurochirurgia "spinale", come evidenziabile dagli interventi chirurgici effettuati, sia in regime ordinario che di urgenza (vd.allegato).
STATISTICA CHIRURGICA: Partecipazione a 3051 interventi chirurgici di cui 2080 da primo operatore (dati aggiornati al 05/05/2026).

04/2021 – Attuale

Consulente Neurochirurgo
Istituto per la Sicurezza Sociale (I.S.S.) - Ospedale di Stato della Repubblica di San Marino, San Marino

12/2016 – Attuale

Consulente Neurochirurgo - Gruppo Multidisciplinare Osteo-oncologico
Istituto Scientifico Romagnolo per lo Studio e la Cura dei Tumori (I.R.S.T.), Meldola, Italia
Consulente Neurochirurgo per la patologia oncologica vertebrale

11/2015 – 08/2016

Neurochirurgo
Casa di Cura Villa Stuart, Roma, Italia
Interventi neurochirurgici per il trattamento delle patologie degenerative del rachide cervicale e lombare

03/2009 – 03/2010

Medico di Medicina Generale
ROMAMEDICA Medical Assistance Company, Roma, Italia
Servizio di reperibilità medica per programmi televisivi nazionali, produzioni televisive e compagnie aeree internazionali

Medico di Medicina Generale
Dr. Gabriele Salvi, Dr. Giovanni Parrone, Dr. Walter Nati, Zagarolo, Italia
Attività ambulatoriale di medicina generale

Iscrizione all'Ordine dei Medici e dei Chirurghi
L'Aquila, Italia
n°3410

Fellowship e periodi clinico-professionali specialistici

08/2015 – 10/2015
Curitiba, Brasile

Fellowship clinica certificata AOSpine Hospital Universitario Cajuru
Partecipazione alle attività di reparto e di sala operatoria come primo o secondo operatore nel trattamento chirurgico delle seguenti patologie: scoliosi dell'adolescente e dell'adulto, traumi spinali, discopatie e stenosi degenerative del rachide cervicale e lombare, spondilolistesi, sindromi malformative con coinvolgimento rachideo. Tecniche chirurgiche utilizzate: stabilizzazioni anteriori, posteriori e circonferenziali, corpectomie, approcci toraco-freno-lombotomici, approcci mini-toracotomici transpleurici, tecniche di stabilizzazione open del rachide toracico e lombare, PLIF, TLIF, MAS-TLIF, OLIF, XLIF, discectomie con approccio trans-muscolare intertrasversario. Tutor e supervisore chirurgico: Dr. Emiliano Vialle (evialle@hotmail.com)

01/2015 – 07/2015
Cesena , Italia

Specializzando in convenzione U.O.C. Neurochirurgia - Ospedale "M. Bufalini"
Tutor e supervisore chirurgico: Dr. Luigino Tosatto (luiginotosatto@gmail.com)

08/2014 – 01/2015
Bologna, Italia

Fellowship clinica U.O.S.D. di Chirurgia Vertebrale - Ospedale Maggiore "C.A. Pizzardi"
Partecipazione alle attività di reparto e di sala operatoria (come secondo operatore) nel trattamento chirurgico delle seguenti patologie: traumi spinali (anche in politrauma), malformazioni e traumi della giunzione cranio-cervicale, spondilodisciti, fratture patologiche, metastasi spinali, patologie degenerative del rachide cervicale e lombare. Tecniche chirurgiche adottate: stabilizzazioni anteriori e posteriori, corpectomie, approcci toraco-freno-lombotomici, approcci mini-toracotomici transpleurici, tecniche di stabilizzazione open e mininvasive (PLIF, TLIF, XLIF) del rachide toracico e lombare, discectomie mininvasive con approccio trans- muscolare intertrasversario, vertebro-/cifoplastiche con VK-100. Tutor e supervisore chirurgico: Dr. Federico De Iure (federicodeiure@gmail.com)

11/2013 – 01/2014
Milano, Italia

Fellowship clinica Dipartimento di Chirurgia Vertebrale - Istituto Ortopedico "G. Pini"
Partecipazione alle attività di reparto e di sala operatoria come secondo operatore nel trattamento chirurgico delle seguenti patologie: scoliosi dell'adolescente e dell'adulto (in particolare malformative), fratture amieliche del rachide cervicale e toraco-lombare, discopatie e stenosi degenerative del rachide cervicale e lombare. Tecniche chirurgiche adottate: fissazioni anteriori e posteriori, preparazione del letto di artrodesi, osteotomie vertebrali, tecniche di distrazione, compressione e derotazione Tutor e supervisore chirurgico: Dr. Giovanni Andrea La Maida (lamaida.ga@gmail.com)

e) ALTRE COMPETENZE

Competenze linguistiche

Lingua madre
Italiano

Inglese
Ascolto C1; Lettura C1; Scrittura C1; Produzione orale C1; Interazione orale C1.

Francese
Ascolto B1; Lettura B1; Scrittura A2; Produzione orale A2; Interazione orale A2.

Livelli: A1 e A2: Livello elementare; B1 e B2: Livello intermedio; C1 e C2: Livello avanzato.

Competenze informatiche e statistiche

Competenze
Ottima conoscenza dei pacchetti di statistica medica IBM SPSS, STATA, Medcalc, Statistica) Ottima conoscenza del PC (pacchetto Office, principali browser, posta elettronica) Ottima conoscenza dei social network e del loro utilizzo di tipo professionale Editing foto, video e audio: Adobe Photoshop

Reti e affiliazioni

ATTUALE	**AOSpine**
ATTUALE	**EANS**
ATTUALE	**EUROSPINE**
ATTUALE	**SINch**
ATTUALE	**SPINE20**

Dichiarazioni finali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

Cesena, 24/07/2026

- Non viene apposta la firma autografa, a tutela dei dati della persona interessata, ai sensi del Regolamento UE 2016/679 e del d.lgs. 196/2003 aggiornato al d.lgs. n. 101/2018.
- Il sottoscritto acconsente alla pubblicazione del presente curriculum vitae sul sito dell'Università di Ferrara.