

AVVISO PUBBLICO PER IL CONFERIMENTO DELL'INCARICO DI DIRETTORE DELLA
 STRUTTURA COMPLESSA DELLA DISCIPLINA DI NEUROCHIRURGIA DENOMINATA "U.O.
 NEUROCHIRURGIA (SC)" AFFERENTE ALL'IRCCS ISTITUTO DELLE SCIENZE NEUROLOGICHE
 NELL'AMBITO DELLA AZIENDA USL DI BOLOGNA

CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE DI
 BORTOLOTTI CARLO

DATI PERSONALI	
Cognome e nome	Bortolotti Carlo
Data di nascita	
Indirizzo (residenza, domicilio)	
Tel	
E-mail PEC	
Nazionalità	
Comune di Iscrizione nelle Liste elettorali	
Assenza di condanne penali	

TITOLI DI STUDIO , SOGGIORNI DI STUDIO/ADDESTRAMENTO PROFESSIONALE DELLA DURATA SUPERIORE AI 3 MESI	
20/12/1998	Laurea in Medicina e Chirurgia ,110/110 e lode , Alma Mater Studiorum, Università degli Studi di Bologna
14/02/2003-31/07/2003	J-1Research Cerebrovascular-Skull Base Fellowship , University of illinois, School of Medicine at Peoria, sotto la supervisione del Prof Giuseppe Lanzino
Iscrizione Ordine dei Medici Chirurghi di Bologna	08/02/2000
20/10/2004	Specializzazione in Neurochirurgia ,110/110 e lode , Università degli studi di Modena e Reggio Emilia

Ai sensi e per gli effetti degli artt 19 e 47 del DPR 445/2000 il sottoscritto dichiara quanto segue:

Servizi prestati presso pubbliche amministrazioni	
Dal 04/11/2004 al 30/09/2005	Contratto libero-professionale c/o U.O. di Neurochirurgia ,Ospedale Bellaria
Dal 01/10/2005 al 05/04/2006	Dirigente Medico I livello a tempo determinato Neurochirurgo c/o UO di Neurochirurgia ,Presidio Ospedaliero Bellaria-Maggiore
Dal 06/04/2006 al 30/04/2007	Dirigente Medico Neuroradiologia, Gestione clinica e trattamento endovascolare di tutte le principali patologie di interesse neurovascolare. U.O. di Neuroradiologia, Nuovo Ospedale Estense - Sant'Agostino , AUSL di Modena 1355, Via Pietro Giardini, 41100, Baggiovara Modena, Italia. Periodo di perfezionamento nelle tecniche endovascolari
Dal 01/05/2007 al 30/06/2009	Dirigente Medico I livello a tempo determinato Neurochirurgo c/o UO di Neurochirurgia ,Presidio Ospedaliero Bellaria-Maggiore
Dal 01/07/2009 a tutt'oggi	Dirigente Medico di I livello a tempo indeterminato presso U.O.C di Neurochirurgia, IRCCS, Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna, Presidio Ospedaliero Bellaria - Maggiore
Dal 12/11/2020 a tutt'oggi	Responsabile del Programma , il cui incarico è equiparato a struttura semplice, denominato “Programma Neurochirurgia Vascolare e d’Urgenza e Neurotraumatologia “

<p align="center">Coordinamento Percorsi Diagnostico-Terapeutici Aziendali -Interaziendali (PDTA) , LINEE GUIDA</p>	
<p>Coordinatore PDTA interaziendale paziente affetto da emorragia subaracnoidea (2015) Codice PDTA 017, AUSL BO</p>	<p>PDTA Interaziendale AUSL-BO -ISNB, Policlinico Sant'Orsola-Malpighi</p>
<p>Responsabile sezione Neurochirurgia Vascolare del Documento approvato con DGR (Delibera della Giunta Regionale) n. 2060 del 6.12.2021: “Linee di Indirizzo per l'organizzazione della Rete Cerebrovascolare dell'Emilia Romagna” ai sensi della Delibera di Giunta Regionale N. 2040/2015 Il Gruppo di Lavoro Rete per la Patologia Cerebrovascolare (Ictus Ischemico ed Emorragico – Emorragia Subaracnoidea) istituito con Determinazione n. 20577 del 7.12.2018 (afferente al Coordinamento Rete Neuroscienze di cui alla DGR n.972/2018).</p>	
<p>Responsabile per la Società Italiana di Neurochirurgia (SINCH) , Linee guida Italiane Emorragia cerebrale ed emorragia subaracnoidea spontanea</p>	<p align="center">Gruppo di lavoro multidisciplinare ISA/AINR/SIMEU/SINCH/SIAARTI</p>

Cariche Istituzionali	
Responsabile per il quadriennio 2022-2026	Sezione Vascolare , Società Italiana di Neurochirurgia (SINCH
Membro per il quadriennio 2024-208	Cerebrovascular Surgery Committe, World Federation of Neurosurgical Society (WFNS)

Attività del Dr Carlo Bortolotti nell'ambito delle patologie cerebrovascolari a livello nazionale ed internazionale

Dal 2015 al 2019 il Dr Bortolotti Carlo ha organizzato, in collaborazione con la prestigiosa Mayo Clinic di Rochester sotto la guida del Professor Giuseppe Lanzino, responsabile della sezione vascolare , il Bellaria Neurovascular Conference. Grazie a questo evento, Bologna ha accolto i massimi esperti mondiali delle patologie vascolari cerebrali e spinali, instaurando relazioni di respiro nazionale e internazionale con i maggiori esperti del settore. Questo ha chiaramente ampliato le opportunità, sia per Bologna, sia per tutti i giovani specializzandi in neurochirurgia che sono arrivati in città.

Inoltre, dal 2022 il Dr Bortolotti è responsabile della sezione vascolare della Società neurochirurgia della Società Italiana di Neurochirurgia. Grazie a queste relazioni, si è creata una rete di progetti a livello nazionale e internazionale per la sezione. Sono stati organizzati numerosi congressi di sezione, creato un registro italiano per lo studio dei monitoraggi neurofisiologici durante la chirurgia degli aneurismi cerebrali, creato momenti di discussione su casi complessi e rafforzato i legami tra le varie neurochirurgie italiane nella sezione vascolare, in un momento in cui la chirurgia vascolare aveva perso slancio a favore delle tecniche endovascolari. Tutta questa attività ha sicuramente generato nuove energie e collaborazioni, sia a livello locale che europeo.

Un elemento importante è stata la creazione del registro POGASH sui pazienti poor grade delle emorragie subaracnoidee, coordinato dal gruppo San Raffaele e di cui il gruppo neurochirurgico bolognese rappresenta il secondo centro per pazienti aruolati. Questo studio ha messo in rete ben tredici centri italiani ed è diventato il più importante registro a livello mondiale su questa tipologia di pazienti. Dal 2023 contiamo cinque pubblicazioni su riviste internazionali e una sesta in fase di pubblicazione, nata proprio da un'idea del gruppo di Bologna. Questo rappresenta un ulteriore elemento che rafforza l'importanza

dell'attività del dottor Bortolotti, sia a livello locale, sia a livello nazionale, come responsabile della sezione vascolare.

Il dottor Bortolotti, oltre a quanto già citato, ha creato importanti relazioni anche con società straniere, come la Società Messicana e, insieme al professor Bacanelli, responsabile della neurochirurgia vascolare dell'Ospedale Cattolico di Buenos Aires, con la Società Latinoamericana di Neurochirurgia, in particolare con la sua sezione vascolare. Questo impegno ha portato alla chiamata dell'Italia, e di Bologna in particolare, al Congresso Sudamericano della sezione vascolare nell'ottobre 2026. In sintesi, il lavoro del dottor Bortolotti ha consolidato Bologna come polo di rilievo mondiale: attraverso la Bellaria Neurovascular Conference, lo studio POGASH e le numerose collaborazioni, ha generato opportunità, relazioni internazionali e nuove energie per la neurochirurgia, con impatti tangibili sia a livello locale che globale.

Registri-Progetti di ricerca	
Dal 2023 Principal Investigator (PI) per Bologna del registro nazionale POGASH (Poor grade Aneurysmal Subarachnoid Hemorrhage) Study Group, con all'attivo 5 pubblicazioni su riviste internazionali	

Premi internazionali	
Intraventricular involvement in Poor-Grade Aneurysmal Subarachnoid Hemorrhage: Predictors of Mortality and Long-Term Disability	Best abstract in Vascular Neurosurgery at the European Association Neurosurgical Society (EANS) Congress, Vienna 5-9 Ottobre 2025

Organizzazione di eventi	
Organizzatore dal 2015 al 2019 di 5 edizioni del Bellaria Neurovascular Conferences	In collaborazione con la sezione cerebrovascolare della Mayo Clinic di Rochester, USA, diretta dal Prof Giuseppe Lanzino
First Bellaria Neurovascular Conference New Concepts in Cerebrovascular Disease .Bologna 26-28 Novembre 2015	
Second Bellaria Neurovascular Conference .Microsurgical and endovascular treatment of cerebral aneurysms. Bologna 4-5 Novembre 2016	
Third Bellaria Neurovascular Conference Bypass and beyond. New Paradigms in Neurosurgical Education. Bologna 17-18 Novembre 2017.	
Fourth Bellaria Neurovascular conference. Cavernous malformations of the brain and spinal cord: from basic sciences to advanced microsurgical techniques. Bologna 16-17 Novembre 2018.	
Fifht Bellaria Neurovascular Conference. New lights in the diagnosis and management of cerebral arteriovenous malformations. Bologna 15-16 Novembre 2019	
Organizzatore :Meet the ExpertBologna.Update sull'emorragia subaracnoidea. Bologna 23 settembre 2021	
In qualità di Responsabile della Sezione vascolare SINCH, Organizzatore Comunicazioni vascolari, Congresso Società Italiana di Neurochirurgia, Padova 2023, Bari 2024, Brescia 2025.	
Organizzatore: Convegno Sezione Vascolare SINCH. Il Trattamento degli aneurismi del complesso dell'arteria comunicante anteriore. L'epidemiologia dell'incertezza. Bologna 6-7 Giugno 2025.	

Relatore su invito a congressi nazionali ed internazionali	
<p>1. <i>Trattamento in fase acuta degli aneurismi cerebrali. Esperienza dell'Emilia Romagna. Trattamento in fase acuta degli aneurismi cerebrali ,Venezia 5-6 maggio 2016</i></p>	<p>Relatore per la regione Emilia-Romagna</p>
<p>2. <i>First Basilicata Neurovascular Conference. Educational and training of young neurosurgeon .Clinical Cases Matera 19-21 aprile 2018</i></p>	
<p>3. <i>Ictus Emorragico: emorragia subaracnoidea. Il Ruolo del neurochirurgo .Quindicesimo Corso di Neuroradiologia Interventistica. Salerno 5-6 ottobre 2018</i></p>	<p>Corso Formativo Ufficiale Associazione Italiana di Neuroradiologia (AINR)</p>
<p>4. <u>L'emorragia subaracnoidea ;come evitare la misdiagnosi di una emorragia potenzialmente fatale .</u> III Congresso Nazionale ANEU (Associazione Neurologia d'Emergenza Urgenza .Bologna 08-10 Marzo 2018</p>	
<p>5. <i>Emorragia subaracnoidea da rottura di Aneurisma cerebrale .Il trattamento neurochirurgico. Il Trattamento in urgenza degli aneurismi intracranici emorragici. Roma 1 marzo 2019 .</i></p>	<p>Centro Studi Area radiologica di Via Del Cardello</p>
<p>6. <u>Trattamento in Urgenza : Criteri di Scelta-PDTA.</u> Corso Di Aggiornamento: Aneurismi Cerebrali il perché delle scelte. Confronto-condivisione tra neuroradiologi interventisti e neurochirurghi. Salerno 15 aprile 2019</p>	
<p>7. <i>Multimodality treatment of Galenic dural arteriovenous fistulas (Favds):neurovascular anatomy and therapeutic strategies on a series 18 cases .</i></p>	<p>2019 WFNS Special World Congress.19-22 settembre Beijing, Cina</p>

8. <i>Poor grade SAH: what's the best treatment? Proposal of a prospective Multicentric Clinical Trial</i>	Jubilee International Conference. Vascular Experts-2019.17-18 Ottobre, Burdenko National Medical Research Centre of Neurosurgery, Mosca
9. <i>"Oxford Union debate": Stenosi intracraniche sintomatiche. Terapia chirurgica</i>	Incontri di Neuroradiologia Interventistica Italia-UK, Bologna 5-6 dicembre 2019.
10. <i>Aneurismi cerebrali. La soluzione del neurochirurgo</i>	Le Luci sulla radiologia. III Edizione. Salerno 13-14 Dicembre 2019
11. <i>Microsurgical Treatment of large left insular cavernoma</i>	Practical problems and pitfalls in complex cavernomas surgery. SINCH Webinars, 24 Giugno 2020
12. <i>Indicazioni al trattamento chirurgico degli aneurismi del circolo anteriore</i>	Aneurismi del circolo anteriore. Indicazioni e strategie chirurgiche .Roma Policlinico Gemelli ,11 ottobre 2020.
13. <i>Stato dell'Arte nel Trattamento degli aneurismi .Sezione congiunta SINCH-AINR. Wessel Wall Imaging</i>	69° Congresso Nazionale Sinch ,Roma 14-15 ottobre 2020
14. <i>Meningiomi parasellari</i>	Convegno Nuove Tecnologie Web Conference, Head and Spine Tumors Salerno,28-29 ottobre 2020
15. <i>Il Ruolo della Neurochirurgia nello Stroke</i>	Riunione regionale SIN-SNO Emilia Romagna. Digital Congress 22 Gennaio
16. <i>Il Trattamento chirurgico degli aneurismi rotti del complesso dell'arteria comunicante anteriore</i>	Webinar Sinch: aneurismi rotti del circolo anteriore ,18/03/2021
17. <i>Gestione Multidisciplinare del paziente Poor Grade da rottura di aneurisma cerebrale</i>	MEET the EXPERTBOLOGNA UPDATE sull'emorragia subaracnoidea Bologna 27 settembre 2021.
18. <i>Indicazione chirurgica nella emorragia cerebrale</i>	Presentazione Percorso Diagnostico Terapeutico Assistenziale per le persone con Ictus cerebrale. Bologna, Aula magna Ospedale Maggiore ,28 Settembre 2021
19. <i>Aneurismi in elezione dell'arteria cerebrale media: Clipping vs Coiling</i>	XVI Corso di Neuroradiologia Interventistica Salerno 12-13 novembre 2021.
20. <i>Modelli organizzativi nella Emorragia sub-aracnoidea</i>	LV Congresso Nazionale SNO.Strategie multidisciplinari.60 di Evoluzione in Neuroscienze. Cagliari 17-20 Novembre 2021

21. Surgical treatment of grade IV and V Brain AVM	The 10th European-Japanese Cerebrovascular Congress (EJCVC) Kyoto, 13-16 Novembre 2022.
22. <i>The role of Neurosurgeon in the treatment of poor grade subarachnoid hemorrhages</i>	World Federation of Neurosurgical Society Webinar , EWNC Accademy Neurosurgical TV Aneurysmal clipping
23. <i>Indication of microsurgical cerebral revascularization</i>	EANS BOOT Camp for Vascular and Endovascular Neurosurgery. Clipping , By-pass and endovascular Milano ,Ospedale Niguarda, 7&14, 20-21 Marzo 2023
24. <i>Multidisciplinary treatment of high grade cAVM</i>	Webinar, EWNC Accademy 7th Anniversary Brain Day, Neurovascular ,Anatomy ,Skull Base sections, NeurosurgicalTV
25. <i>ACA and AcoA aneurysms. Microsurgical anatomy and approachs</i>	1st Bern Simulation Workshop. Intracranial Aneurysms Microsurgery Department of Neurosurgery, University of Bern,4-5 aprile 2023
26. Pcom Aneurysms microsurgical anatomy	
27. <i>MCA aneurysms microsurgical anatomy</i>	
28. Vascular Training today	Skull base approach to Vascular Lesions,30 Maggio -1Giugno -2023,Cremona Palazzo Trecchi .
29. <i>Multidisciplinary treatment of grade IV and V Brain AVM</i>	WFNS International Conference "VASCULAREXPERTS" Meeting in Georgia
30. <i>Il trattamento chirurgico delle MAV cerebrali</i>	UOC di Neurochirurgia Umberto I Seminari Scuola di in Neurochirurgia Dottorato in Tecnologie Innovative nelle Malattie dello Scheletro, Cute e del distretto Oro Cranio Facciale ,Università Sapienza ,Roma .
31. <i>La chirurgia degli aneurismi del circolo anteriore oggi</i>	Casi Clinici e Controversie nel Trattamento degli aneurismi cerebrali. Focus sulle tecniche endovascolari . Viterbo ,7-8 luglio 2023.
32. Vascular lesions "in around "the orbit	Transorbital Translational Masterclass A Neurosurgical Perspective .Schola Anatomica Salernitana 2.0.Fondazione EBRIS ,14-15 settembre 2023

33. IV and V grade cerebral arteriovenous malformation. A Multicenter surgical experience .Use of multiple grading systems to predict surgical risk	<i>EANS Barcellona 2023, 24-28 Settembre</i>
34. Indications for microsurgical cerebral revascularizations	Second Level Master A.Y. 2022-2023 European vascular and endovascular neurosurgery . Unicamillus, International Medical University, Roma
35. ACA and AcoA aneurysms. Microsurgical anatomy and approaches	2st Bern Simulation Workshop. Intracranial Aneurysms Microsurgery Department of Neurosurgery, University of Bern,14-15 maggio 2024
36. Pcom Aneurysms microsurgical anatomy	
37. MCA aneurysms microsurgical anatomy	
38. Current indications in elective surgical clipping	Step 1)Milano-Zurich Course-1st Cerebrovascular Training Course. Milano Ospedale Niguarda,16-17 maggio 2024
39. Il ruolo delle neurochirurgia nello stroke ischemico	Neuro-Wednesday , Università di Parma, Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia,, Ospedale Maggiore di Parma ,22 maggio 2024
40. Il Ruolo del neurochirurgo nella Urgenza vazcolare	
41. Criticità e complessità nella chirurgia degli aneurismi cerebrali	III EDIZIONE.DARK SIDE.IL LATO OSCURO della NEURORADIOLOGIA INTERVENTISTICA : MALFORMAZIONI VASCOLARI CEREBRALI,SPINALI E CRANIOFACCIALI.28-29 Ottobre 2024, AOU Careggi ,Firenze.
42. I'Ictus Emorragico ,Clinica e diagnostica	Dal 2017 docente presso il Master Unibo, Radiologia Vascolare Interventistica e Neuroradiologia
43. Il ruolo del neurochirurgo nel trattamento degli aneurismi cerebrali rotti	Neurointerventistica dalle basi alla pratica. Salerno , Ottobre-Dicembre 2024.
44. Microsurgical anatomy of anterior circulation cerebral aneurysms	Step 2) Zurich-Milano 1st Cerebrovascular Training Course. Zurich , Giugno 2024.

45. Simulation in vascular Neurosurgery	WFNS Cerebrovascular Committe Monthly webinar series.Basic Neurosurgical Skills and future venues.10 agosto 2024
46. MAV Cerebrali	Una eccellenza Lunga 30 anni. Verona Gamma Knife, Verona 4-5 ottobre 2024
47. Multidisciplinary Treatment of grade IV and V AVMs.	Neurovascular Round Table 2024 Novara
48. Multidisciplinary management of grade IV and V cerebral arteriovenous malformations:a multicenter experience.	Vascular pathologies of the central Nervous system Summit 2024, 24-25 Dicembre 2024 Rio de Janeiro, Brasil
49. Clinical Impact of IVH in Poor Grade aSAH: insights from the POGASH registry.	Vascular pathologies of the central Nervous system Summit 2024, 24-25 Dicembre 2024 Rio de Janeiro, Brasil
50. Il Ruolo del neurochirurgo nel trattamento degli aneurismi cerebrali rotti	PRIMERS di Neuroradiologia Interventistica cerebrale e spinale. Napoli 7 Febbraio 2025, Aula Magna , AOU Federico II
51. Emorragie Cerebrali: Linee Guida	ISA_-AII,Stroke 2025,11° Congresso Nazionale sull'ictus Cerebrale , Genova 3-4 Aprile 2025.
52. MASTERCLASS: Update sulla gestione chirurgica della emorragia cerebrale	ISA_-AII,Stroke 2025,11° Congresso Nazionale sull'ictus Cerebrale , Genova 3-4 Aprile 2025.
53. Neurochirurgia Vascolare e Sport	Neurochirurgia Pediatrica. Cosa consigliare a piccoli pazienti . Firenze Ospedale Pediatrico Meyer, 9-10 Maggio 2025
54. Surgical treatment of middle cerebral artery aneurysms	Aneurysms clipping and vascular anastomosis of placenta
55. Dural AVFs Type 3:the surgical point of view	Novara Neurovascular round table 2025 Dural arteriovenous fistulas and spinal cord arteriovenous malformations ,30 maggio 2025
56. Multidisciplinary management of grade IV and V cerebral arteriovenous malformations:a multicenter experience.	2nd Milano-Zurich Cerebrovascular training Course. Ospedale Niguarda , Milano 16-17 Maggio 2025
57. Multidisciplinary management of grade IV and V cerebral arteriovenous malformations:a multicenter experience.	XXVII Congreso, Sociedad Mexicana de Cirurgia Neurologica, Guadalajara 23-27 Luglio 2025, Messico.

58. Dural AVFs type 3 and 4. The neurosurgical point of view.	XXVII Congresso, Sociedad Mexicana de Cirurgia Neurologica, Guadalajara 23-27 Luglio 2025, Messico.
59. Emorragia subaracnoidea: proposta di linee guida ISA/AINR/SIMEU/SINCH/SIARTI	74° Congresso Nazionale SINCH, Brescia 24-27 Settembre 2025.
60. Malformazioni arterovenose pediatriche: esperienze a confronto. L'esperienza neurochirurgica di Bologna	Neurovascular workshop 2.0 Camogli , Genova , 15 ottobre 2025
61. High grade cerebral dural A-V fistulas. The surgical point of view.	Docenza nell'ambito della scuola di specializzazione di neurochirurgia , Università di Pisa, Prof Francesco Acerbi , 24 /10/2025.
62. Mondino de Liuzzi the «Restorer Anatomy»: The Pioneering Role of the Schola Medica Bononiensis in the development and teaching of anatomical dissection and surgical anatomy	Neurosurgical Winter Forum, Steamboat, Colorado,USA, 27-31 Gennaio 2026

Docente Master Universitari	
<i>Indications for microsurgical cerebral revascularizations</i>	Second Level Master A.Y. 2023-2026 European vascular and endovascular neurosurgery . Unicamillus, International Medical University, Roma
I'Ictus Emorragico ,Clinica e diagnostica	Dal 2017 docente presso il Master Unibo, Radiologia Vascolare Interventistica e Neuroradiologia
Aneurismi intracranici eziopatogenesi e inquadramento- Storia naturale e indicazioni al Trattamento aneurismi non rotti	Master II Livello UNIMI -Neurochirurgia e Neuroradiologia Vascolare, Ospedale Niguarda , 2026

Publicazioni	
--------------	--

[Corazzelli, Giuseppe MD1; Corvino, Sergio MD, PhD2; Carretta, Alessandro MD, FEBNS3,4,5; Rosetti, Vittoria MD3; Friso, Filippo MD3; Martinoni, Matteo MD3; Zoli, Matteo MD, PhD3,4,5; Mazzatenta, Diego MD3,4,5; Bortolotti, Carlo MD3; Sturiale, Carmelo MD3; Conti, Alfredo MD, PhD, FEBNS3,5. Muscle Versus Teflon as Interposition Grafts in Microvascular Decompression for Primary Trigeminal Neuralgia: Institutional Series, Systematic Review, and Meta-Analysis. Operative Neurosurgery ():10.1227/ons.0000000000001850, November 24, 2025. | DOI: 10.1227/ons.0000000000001850]

1. Lozupone E, Signorelli F, Barchetti G, Ceravolo I, Paladini A, De Maglio R, Mascia L, Melatini A, Pedicelli A, Marchese E, Caricato A, Alexandre A, Mandruzzato N, Feletti A, Testa M, Zanatta P, Gitti N, Piva S, Mardighian D, Semeraro V, Nardin G, Picetti E, Montanaro V, Petranca M, Bortolotti C, Scibilia A, Cirillo L, Aspide R, Lanterna AL, Vaschetto R, Stanca C, Cossandi C, Bucciardini L, Limbucci N, Tola S, Ambrosi A, Barzaghi LR, Scomazzoni F, Azzolini ML, Cao R, Falini A, Panni P. **Dissecting aneurysm in poor-grade subarachnoid hemorrhage.** J Neurosurg. 2025 Nov 7;144(2):418-427. doi: 10.3171/2025.6.JNS25834. PMID: 41202279.

2. Somma T, Bove I, Ius T, Caffo M, Santi L, Vitulli F, Basaldella L, Montemurro N, Zoia C, Spena G, Sarrubbo S, Alafaci C, Angileri F, Pessina F, Alviggi C, Catapano G, Cavallo LM, Albanese A, Bortolotti C. **Brain arteriovenous malformations (bAVMs) during pregnancy: An Italian survey and literature review.** Neurosurg Rev. 2026 Jan 8;49(1):113. doi: 10.1007/s10143-025-04046-3. PMID: 41504945.

3. Ben Dor N, Friso F, Ziv G, Bortolotti C, Martinoni M, Badaloni F, Corazzelli G, Rustici A, Balestrini D, Scibilia A, Ius T, Asioli S, Tonon C, D'Angelo E, Franceschi E, Lodi R, Conti A. **Machine Learning-Enhanced Prognostic Modeling in Elderly Glioblastoma Isocitrate Dehydrogenase-Wildtype: A Multidimensional Single-Center Cohort Study.** World Neurosurg. 2025 Dec 22;206:124754. doi: 10.1016/j.wneu.2025.124754. Epub ahead of print. PMID: 41443573.

4. Alexandre AM, Caricato A, Pedicelli A, Marchese E, Scarcia L, Feletti A, Testa M, Zanatta P, Gitti N, Piva S, Mardighian D, Semeraro V, Nardin G, Lozupone E, Paiano G, Picetti E, Montanaro V, Petranca M, Bortolotti C, Scibilia A, Cirillo L, Aspide R, Lanterna AL, Vaschetto R, Grossi F, Picciafuochi F, Magiotti F, Ambrosi A, Mortini P, Azzolini ML, Cao R, Ruffino L, Scomazzoni F, Falini A, Panni P. **Delayed cerebral infarction in poor grade subarachnoid hemorrhage. Features, predictors, and clinical impact.** Neurosurg Rev. 2025 Aug 26;48(1):620. doi: 10.1007/s10143-025-03762-0. PMID: 40856875.

5. Moneti M, Malfatto A, Migliorino E, Bassoli A, Chiarito M, Iulianella C, Miglionico N, Bombarda L, Castioni CA, Bortolotti C, Scibilia A, Zenesini C, Aspide R. **A Personalized Approach to Maintaining**

Brain Drainage: A Case Series with a Technical Note. J Pers Med. 2025 Jun 20;15(7):264. doi: 10.3390/jpm15070264. PMID: 40710381; PMCID: PMC12300991.

6. Bertolini G, Migliorino E, Mazzatenta D, Bortolotti C, Aspide R. **A point-of-care evaluation after visual loss following paraclinoid aneurysm repair: the role of sonographic and pupillometer assessment.** Acute Crit Care. 2025 Feb;40(1):144-149. doi: 10.4266/acc.2022.00045. Epub 2022 Jul 5. PMID: 35791652; PMCID: PMC11924351.

7. Corazzelli G, Tamburini Randi F, Cuoci A, Scibilia A, Conti A, Sturiale C, Bortolotti C. **Three-Dimensional Exoscope-Assisted Occlusion of a Foraminal Intradural Left L5-S1 Arteriovenous Fistula-Operative Video.** World Neurosurg. 2024 Dec;192:69-70. doi: 10.1016/j.wneu.2024.09.031. Epub 2024 Sep 11. PMID: 39270797.

8. Piazza A, Corvino S, Ballesteros D, Campeggi A, Agosti E, Seriola S, Corrivetti F, Bortolotti C, De Notaris M. **Neuroanatomical photogrammetric models using smartphones: a comparison of apps.** Acta Neurochir (Wien). 2024 Sep 24;166(1):378. doi: 10.1007/s00701-024-06264-y. PMID: 39316122; PMCID: PMC11422470.

9. Viola V, Faini C, Bortolotti C, Guarino M, Cirillo L, Rinaldi R. **Transient fourth nerve palsy preceding cervical myelopathy due to carotid-cavernous fistula.** BMJ Case Rep. 2024 Aug 19;17(8):e260333. doi: 10.1136/bcr-2024-260333. PMID: 39159980.

10. Scimone C, Donato L, Alibrandi S, Conti A, Bortolotti C, Germanò A, Alafaci C, Vinci SL, D'Angelo R, Sidoti A. **Methylome analysis of endothelial cells suggests new insights on sporadic brain arteriovenous malformation.** Heliyon. 2024 Jul 30;10(15):e35126. doi: 10.1016/j.heliyon.2024.e35126. PMID: 39170526; PMCID: PMC11336478.

11. Corazzelli G, Bortoluzzi G, Scibilia A, Sturiale C, Bortolotti C. **Retroclival subdural hematoma in adults.** Acta Neurol Belg. 2024 Aug;124(4):1439-1445. doi: 10.1007/s13760-024-02516-x. Epub 2024 Mar 3. PMID: 38431917.

12. Panni P, Simionato F, Cao R, Pedicelli A, Marchese E, Caricato A, Alexandre A, Feletti A, Testa M, Zanatta P, Gitti N, Piva S, Mardighian D, Semeraro V, Nardin G, Lozupone E, Paiano G, Picetti E, Montanaro V, Petranca M, Bortolotti C, Scibilia A, Cirillo L, Aspide R, Lanterna AL, Ambrosi A, Mortini P, Azzolini ML, Calvi MR, Falini A; POGASH Investigators. **Hemorrhage Volume Drives Early Brain Injury and Outcome in Poor-Grade Aneurysmal SAH.** AJNR Am J Neuroradiol. 2024 Apr 8;45(4):393-399. doi: 10.3174/ajnr.A8135. PMID: 38453415; PMCID: PMC11288567.

13. Scibilia A, Rustici A, Linari M, Zenesini C, Belotti LMB, Dall'Olio M, Princiotta C, Cuoci A, Aspide R, Migliorino E, Moneti M, Sturiale C, Castioni CA, Conti A, Bortolotti C, Cirillo L. **Factors affecting 30-**

day mortality in poor-grade aneurysmal subarachnoid hemorrhage: a 10-year single-center experience. *Front Neurol.* 2024 Feb 15;15:1286862. doi: 10.3389/fneur.2024.1286862. PMID: 38426166; PMCID: PMC10901988.

14. Cirillo L, Verna F, Princiotta C, Dall'Olio M, Rustici A, Bortolotti C, Badaloni F, Mascarella D, Cortelli P, Cevoli S. **Spontaneous Intracranial Hypotension and Subdural Hematomas Treatment Management Using MMA Embolization and Target Blood Patch: A Case Report.** *Life (Basel).* 2024 Feb 13;14(2):250. doi: 10.3390/life14020250. PMID: 38398759; PMCID: PMC10890540.

15. Panni P, Riccio L, Cao R, Pedicelli A, Marchese E, Caricato A, Feletti A, Testa M, Zanatta P, Gitti N, Piva S, Mardighian D, Semeraro V, Nardin G, Lozupone E, Paiano G, Picetti E, Montanaro V, Petranca M, Bortolotti C, Scibilia A, Cirillo L, Lanterna AL, Ambrosi A, Mortini P, Beretta L, Falini A. **Clinical Impact and Predictors of Aneurysmal Rebleeding in Poor-Grade Subarachnoid Hemorrhage: Results From the National POGASH Registry.** *Neurosurgery.* 2023 Sep 1;93(3):636-645. doi: 10.1227/neu.0000000000002467. Epub 2023 Apr 3. PMID: 37010298.

16. Rustici A, Vari F, Sturiale C, Conti A, Scibilia A, Bortolotti C, Agati R, Tonon C, Lodi R, Mazzatenta D, Zoli M, Princiotta C, Dall'Olio M, Cirillo L. **The angio-architectural features of brain arteriovenous malformations: is it possible to predict the probability of rupture?** *Neuroradiol J.* 2023 Aug;36(4):427-434. doi: 10.1177/19714009221140479. Epub 2022 Dec 19. Erratum in: *Neuroradiol J.* 2024 Apr;37(2):261. doi: 10.1177/19714009241237371. PMID: 36533312; PMCID: PMC10588602.

17. Cannizzaro D, Scibilia A, Frio F, Zaed I, Safa A, Cirillo L, Sturiale C, Cardia A, Bortolotti C. **IV and V grade arteriovenous Malformations: A multicenter surgical experience. Use of multiple grading system to predict surgical risk.** *J Clin Neurosci.* 2022 Oct;104:96-102. doi: 10.1016/j.jocn.2022.08.011. Epub 2022 Aug 19. PMID: 35994875.

18. Aspide R, Pegoli M, Fustini MF, Zenesini C, Castellani GB, Bortolotti C, Robba C, Bilotta F. **Correlation between hypo-pituitarism and poor cognitive function using neuropsychological tests after aneurysmal subarachnoid haemorrhage: A pilot study.** *Clin Neurol Neurosurg.* 2022 Mar;214:107167. doi: 10.1016/j.clineuro.2022.107167. Epub 2022 Feb 9. PMID: 35176633.

19. Capelli I, Zoli M, Righini M, Faccioli L, Aiello V, Spinardi L, Gori D, Friso F, Rustici A, Bortolotti C, Graziano C, Mantovani V, Sciascia N, Mazzatenta D, Seri M, Pastore Trossello M, La Manna G. **MR Brain Screening in ADPKD Patients : To Screen or not to Screen?** *Clin Neuroradiol.* 2022 Mar;32(1):69-78. doi: 10.1007/s00062-021-01050-0. Epub 2021 Sep 29. PMID: 34586427; PMCID: PMC8894296.

20. COVIDSurg Collaborative; GlobalSurg Collaborative, Bortolotti C et al. **SARS-CoV-2 infection and venous thromboembolism after surgery: an international prospective cohort study.** *Anaesthesia*. 2022 Jan;77(1):28-39. doi: 10.1111/anae.15563. Epub 2021 Aug 24. PMID: 34428858; PMCID: PMC8652887.
21. Robba C, Aspide R, Pegoli M, Kondratyeva E, Gritti P, Fustini MF, Battaglini D, Pelosi P, Hutchinson PJ, Helmy A, Bortolotti C, Zenesini C, Bilotta F. **Pituitary Dysfunction After Aneurysmal Subarachnoid Hemorrhage: A Prospective Cohort Study.** *J Neurosurg Anesthesiol*. 2022 Jan 1;34(1):44-50. doi: 10.1097/ANA.0000000000000705. PMID: 32604221.
22. Friso F, Rucci P, Rosetti V, Carretta A, Bortolotti C, Ramponi V, Martinoni M, Palandri G, Zoli M, Badaloni F, Franceschi E, Asioli S, Fabbri VP, Rustici A, Foschini MP, Brandes AA, Mazzatenta D, Sturiale C, Conti A. **Is There a Role for Surgical Resection of Multifocal Glioblastoma? A Retrospective Analysis of 100 Patients.** *Neurosurgery*. 2021 Nov 18;89(6):1042-1051. doi: 10.1093/neuros/nyab345. PMID: 34662898.
23. COVIDSurg Collaborative, GlobalSurg Collaborative, Bortolotti C et al. **SARS-CoV-2 vaccination modelling for safe surgery to save lives: data from an international prospective cohort study.** *Br J Surg*. 2021 Sep 27;108(9):1056-1063. doi: 10.1093/bjs/znac101. PMID: 33761533; PMCID: PMC7995808.
24. Cenzato M, Colistra D, Iacopino G, Raftopoulos C, Sure U, Tatagiba M, Spetzler RF, Konovalov AN, Smolanka A, Smolanka V, Stefani R, Bortolotti C, Ferroli P, Pinna G, Franzini A, Dammann P, Naros G, Boeris D, Mantovani P, Lizio D, Piano M, Fava E. **Holmes tremor: a delayed complication after resection of brainstem cavernomas.** *J Neurosurg*. 2020 Dec 11;135(3):693-703. doi: 10.3171/2020.7.JNS201352. PMID: 33307533.
25. Bortolotti C, Bertolini G, Sorenson TJ, Acciarri N, Cirillo L, Lanzino G, Sturiale C. **Combined Endovascular and Microsurgical Management of Unruptured, Partially Thrombosed, Giant, Internal Carotid Artery Aneurysm: 2-Dimensional Operative Video.** *Oper Neurosurg*. 2021 Jul 15;21(2):E122-E123. doi: 10.1093/ons/opab111. PMID: 33885824.
26. COVIDSurg Collaborative; GlobalSurg Collaborative, Bortolotti C et al. **Timing of surgery following SARS-CoV-2 infection: an international prospective cohort study.** *Anaesthesia*. 2021 Jun;76(6):748-758. doi: 10.1111/anae.15458. Epub 2021 Mar 9. PMID: 33690889; PMCID: PMC8206995.
27. Rustici A, Merli E, Cevoli S, Donato MD, Pierangeli G, Favoni V, Bortolotti C, Sturiale C, Cortelli P, Cirillo L. **Vessel-wall MRI in thunderclap headache: A useful tool to answer the riddle?** *Interv Neuroradiol*. 2021 Apr;27(2):219-224. doi: 10.1177/1591019920979496. Epub 2020 Dec 10. PMID: 33302764; PMCID: PMC8050527.

28. Rustici A, Princiotta C, Zenesini C, Bortolotti C, Sturiale C, Dall'olio M, Leonardi M, Cirillo L. **The influence of clinical and radiological parameters in treatment of ruptured intracranial aneurysms: a single center 7-year retrospective cohort study.** *J Neurosurg Sci.* 2021 Apr;65(2):181-189. doi: 10.23736/S0390-5616.18.04430-2. Epub 2018 Oct 10. PMID: 30311605.
29. De Bonis P, Cavallo MA, Sturiale CL, Martellucci C, Flacco ME, Dughiero M, Auricchio AM, Ricciardi L, Raco A, Bortolotti C, Tosatto L, D'Andrea M, Ruggiero M, Mongardi L, Zona G, Fiaschi P, Cofano F, Garbossa D, Scerrati A. **Incidence of hemorrhagic cerebrovascular disease due to vascular malformations during the COVID-19 national quarantine in Italy.** *Clin Neurol Neurosurg.* 2021 Mar;202:106503. doi: 10.1016/j.clineuro.2021.106503. Epub 2021 Jan 19. PMID: 33493878.
30. Aljobeh A, Sorenson TJ, Bortolotti C, Cloft H, Lanzino G. **Corrigendum to 'Vertebral Arteriovenous Fistula: A Review Article'** [*World Neurosurgery* 122 (2019) e1388-e1397]. *World Neurosurg.* 2020 May;137:505. doi: 10.1016/j.wneu.2020.02.011. Epub 2020 Feb 22. Erratum for: *World Neurosurg.* 2019 Feb;122:e1388-e1397. doi: 10.1016/j.wneu.2018.11.063. PMID: 32171746.
31. Toccaceli G, Diana F, Cagnazzo F, Cannizzaro D, Lanzino G, Barbagallo GMV, Certo F, Bortolotti C, Signorelli F, Peschillo S. **Microsurgical Clipping Compared with 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 May;137:451-464.e1. doi: 10.1016/j.wneu.2019.12.118. Epub 2020 Jan 21. PMID: 31972346.
32. Bortolotti C, Bertolini G, Sorenson TJ, Cirillo L, Lanzino G, Sturiale C. **Multimodal Approach for Treatment of Hemorrhaged Mesencephalic Arteriovenous Malformation.** *World Neurosurg.* 2020 Feb;134:292. doi: 10.1016/j.wneu.2019.09.028. Epub 2019 Sep 12. PMID: 31521752.
33. Tartara F, Colombo EV, Bongetta D, Pilloni G, Bortolotti C, Boeris D, Zenga F, Giossi A, Ciccone A, Sessa M, Cenzato M. **Strokectomy and Extensive Cisternal CSF Drain for Acute Management of Malignant Middle Cerebral Artery Infarction: Technical Note and Case Series.** *Front Neurol.* 2019 Sep 26;10:1017. doi: 10.3389/fneur.2019.01017. PMID: 31616366; PMCID: PMC6775199.
34. Martinoni M, Pozzati E, Acciarri N, Bacci A, Cuoci A, Sturiale C, Bortolotti C. **A Rare Case of Supratentorial Cavernous Angioma Associated with Arterialized Developmental Venous Anomaly.** *Asian J Neurosurg.* 2019 Jul-Sep;14(3):901-903. doi: 10.4103/ajns.AJNS_128_18. PMID: 31497124; PMCID: PMC6703005.
35. Aljobeh A, Sorenson TJ, Bortolotti C, Cloft H, Lanzino G. **Vertebral Arteriovenous Fistula: A Review Article.** *World Neurosurg.* 2019 Feb;122:e1388-e1397. doi: 10.1016/j.wneu.2018.11.063.

Epub 2018 Nov 17. Erratum in: *World Neurosurg.* 2020 May;137:505. doi: 10.1016/j.wneu.2020.02.011. PMID: 30458324.

36. Brinjikji W, Sorenson TJ, Bortolotti C, Lanzino G. **Letter to the Editor Regarding "De Novo Spinal Dural Arteriovenous Fistula in Patient with Lipomyelomeningocele: Case Report"**. *World Neurosurg.* 2018 Dec;120:590. doi: 10.1016/j.wneu.2018.07.131. PMID: 30469294.

37. Sorenson TJ, Brinjikji W, Bortolotti C, Kaufmann G, Lanzino G. **Recurrent Brain Arteriovenous Malformations (AVMs): A Systematic Review**. *World Neurosurg.* 2018 Aug;116:e856-e866. doi: 10.1016/j.wneu.2018.05.117. Epub 2018 May 26. PMID: 29807175.

38. Tartara F, Bongetta D, Colombo EV, Bortolotti C, Cenzato M, Giombelli E, Gaetani P, Zenga F, Pilloni G, Ciccone A, Sessa M. **Strokectomy and Extensive Cerebrospinal Fluid Drainage for the Treatment of Space-Occupying Cerebellar Ischemic Stroke**. *World Neurosurg.* 2018 Jul;115:e80-e84. doi: 10.1016/j.wneu.2018.03.178. Epub 2018 Apr 3. PMID: 29625312.

39. Giordan E, Bortolotti C, Lanzino G, Brinjikji W. **Spinal Arteriovenous Vascular Malformations in Patients with Neural Tube Defects**. *AJNR Am J Neuroradiol.* 2018 Mar;39(3):597-603. doi: 10.3174/ajnr.A5498. Epub 2017 Dec 28. PMID: 29284599; PMCID: PMC7655326.

40. Cenzato M, Tartara F, D'Aliberti G, Bortolotti C, Cardinale F, Ligarotti G, Debernardi A, Fratianni A, Boccardi E, Stefini R, Zenga F, Boccaletti R, Lanterna A, Pavesi G, Ferroli P, Sturiale C, Ducati A, Cardia A, Piparo M, Valvassori L, Piano M. **Unruptured Versus Ruptured AVMs: Outcome Analysis from a Multicentric Consecutive Series of 545 Surgically Treated Cases**. *World Neurosurg.* 2018 Feb;110:e374-e382. doi: 10.1016/j.wneu.2017.11.003. Epub 2017 Dec 21. Erratum in: *World Neurosurg.* 2018 Nov;119:527. doi: 10.1016/j.wneu.2018.06.199. PMID: 29155066.

41. Rammos SK, Bortolotti C, Lanzino G. **Reply**. *AJNR Am J Neuroradiol.* 2017 Jan;38(1):E5. doi: 10.3174/ajnr.A4988. Epub 2016 Oct 13. PMID: 27737857; PMCID: PMC7963652.

42. Rammos SK, Gardenghi B, Bortolotti C, Cloft HJ, Lanzino G. **Aneurysms Associated with Brain Arteriovenous Malformations**. *AJNR Am J Neuroradiol.* 2016 Nov;37(11):1966-1971. doi: 10.3174/ajnr.A4869. Epub 2016 Jun 23. PMID: 27339951; PMCID: PMC7963791.

43. Cenzato M, Bortolotti C. **The role of extra- and intracranial bypass in the treatment of complex aneurysms**. *J Neurosurg Sci.* 2016 Mar;60(1):70-82. PMID: 26947783.

44. Cenzato M, Bortolotti C. **The role of extra and intracranial bypass in the treatment of complex aneurysms**. *J Neurosurg Sci.* 2016 Jan 20. Epub ahead of print. PMID: 26788740.

45. Brandes AA, Bartolotti M, Tosoni A, Poggi R, Bartolini S, Paccapelo A, Bacci A, Ghimenton C, Pession A, Bortolotti C, Zucchelli M, Galzio R, Talacchi A, Volpin L, Marucci G, de Biase D, Pizzolitto S, Danieli D, Ermani M, Franceschi E. **Patient outcomes following second surgery for recurrent glioblastoma.** *Future Oncol.* 2016;12(8):1039-44. doi: 10.2217/fon.16.9. Epub 2016 Feb 16. PMID: 26880307.

46. Bortolotti C, Sturiale C. Erratum: **Are parenchymal AVMs congenital lesions?** *Neurosurg Focus.* 2015 Jul;39(1):E14. doi: 10.3171/2015.2.FOCUS14234a. Erratum for: *Neurosurg Focus.* 2014 Sep;37(3):E2. doi: 10.3171/2014.6.FOCUS14234.. Sturiale, Carmelo L [Corrected to Sturiale, Carmelo]. PMID: 26126400.

47. Morales-Valero SF, Bortolotti C, Sturiale C, Lanzino G. **Are parenchymal AVMs congenital lesions?** *Neurosurg Focus.* 2014 Sep;37(3):E2. doi: 10.3171/2014.6.FOCUS14234. Erratum in: *Neurosurg Focus.* 2015 Jul;39(1):E14. doi: 10.3171/2015.2.FOCUS14234a.. Sturiale, Carmelo L [Corrected to Sturiale, Carmelo]. PMID: 25175439.

48. Rammos S, Bortolotti C, Lanzino G. **Endovascular management of intracranial dural arteriovenous fistulae.** *Neurosurg Clin N Am.* 2014 Jul;25(3):539-49. doi: 10.1016/j.nec.2014.04.010. Epub 2014 Jun 2. PMID: 24994089.

49. Dall'olio M, Calbucci F, Fioravanti A, Bortolotti C, Cirillo L, Princiotta C, Leonardi M. **Revascularized giant aneurysm of the anterior communicating artery after surgery and embolization, occluded by placement of a Leo+Baby intracranial stent. A case report.** *Neuroradiol J.* 2013 Jun;26(3):320-6. doi: 10.1177/197140091302600312. Epub 2013 Jul 16. PMID: 23859290; PMCID: PMC5278848.

50. Perrini P, Bortolotti C, Wang H, Fraser K, Lanzino G. **Thrombosed giant intracavernous aneurysm with subsequent spontaneous ipsilateral carotid artery occlusion.** *Acta Neurochir (Wien).* 2005 Feb;147(2):215-6; discussion 216-7. doi: 10.1007/s00701-004-0403-4. PMID: 15605203.

51. Wang H, Fraser K, Bortolotti C, Lanzino G. **Emergent endovascular treatment with direct carotid puncture for exsanguinating Carotid Blowout Syndrome.** *Neurocrit Care.* 2005;2(2):176-8. doi: 10.1385/NCC:2:2:176. PMID: 16159061.

52. Pozzati E, Bortolotti C, Lanzino G. **Seeding of a cavernous angioma with Mycoplasma hominis: case report.** *Neurosurgery.* 2004 Nov;55(5):1228; author reply 1228. doi: 10.1227/01.neu.0000144046.39917.80. PMID: 15791744.

53. Kraus RR, Kattah J, Bortolotti C, Lanzino G. **Oculomotor palsy from an unruptured posterior communicating artery aneurysm presenting with cerebrospinal fluid pleocytosis and enhancement**

of the third cranial nerve. Case report. J Neurosurg. 2004 Aug;101(2):352-3. doi: 10.3171/jns.2004.101.2.0352. PMID: 15309932.

54. Bortolotti C, Wang H, Fraser K, Lanzino G. Subacute spinal subdural hematoma after spontaneous resolution of cranial subdural hematoma: causal relationship or coincidence? Case report. J Neurosurg. 2004 Apr;100(4 Suppl Spine):372-4. doi: 10.3171/spi.2004.100.4.0372. PMID: 15070147.

55. Biagini R, Casadei R, Boriani S, Erba F, Sturale C, Mascari C, Bortolotti C, Mercuri M. En bloc vertebrectomy and dural resection for chordoma: a case report. Spine (Phila Pa 1976). 2003 Sep 15;28(18):E368-72. doi: 10.1097/01.BRS.0000084644.84095.10. PMID: 14501938.

56. Biagini R, Casadei R, Boni F, Mascari C, Sturiale C, Bortolotti C, Boriani S, Gamberini G, Di Fiore M, Mercuri M. Spondylectomy (thoracolumbar spine) combined with dural resection for bone tumor: surgical technique. Chir Organi Mov. 2002 Apr-Jun;87(2):97-101. English, Italian. PMID: 12508708.

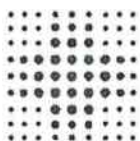
57. Salvi F, Mascalchi M, Bortolotti C, Meletti S, Plasmati R, Rubboli G, Stecchi S, Villari N, Calbucci F, Tassinari CA. Hypertension, hyperekplexia, and pyramidal paresis due to vascular compression of the medulla. Neurology. 2000 Nov 14;55(9):1381-4. doi: 10.1212/wnl.55.9.1381. PMID: 11087786.

Capitoli di Libri	
Bortolotti Carlo , Giuseppe Lanzino, Neal Kassel: Surgical management of ruptured aneurysms. In Adams Handbook of Cerebrovascular Diseases, 2ND ED., Revised and Expanded, Marcel Dekker, 2004	
Bortolotti Carlo , Lanzino Giuseppe, Spetzler RF: Supratentorial Cavernous Malformations. In: Lanzino G, Spetzler RF (Eds) : Cavernous Malformations of the Brain and Spinal Cord. Thieme, 2008	

<p>Carlo Bortolotti, Carmelo Sturiale, Nicola Acciarri, Antonio Fioravanti, Alvaro Andreoli, Fabio Calbucci. <i>Aneurismi cerebrali</i>. In Elementi Di Neurochirurgia , Timeo Editore, 2012</p>	

Responsabile Ambulatorio Neurovascolare , ISNB; Ospedale Bellaria

Competenze Gestionali e Manageriali



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna

Sviluppo Organizzativo e Gestione Operativa - SOGO

Scheda "A1"

SCHEDA DI BILANCIO DELLE COMPETENZE GESTIONALI

Nome: Carlo

Cognome: BORTOLOTTI

Denominazione incarico: Programma : Neurochirurgia Vascolare d'Urgenza e Neurotraumatologia

Dipartimento: ISNB,Neuroscienze

Periodo di incarico: dal 13/11/ 2020 al 13/11/2025

RAGGIUNGIMENTO QUALI - QUANTITATIVO DEGLI OBIETTIVI ASSEGNATI ANNUALMENTE

(breve valutazione sul raggiungimento degli obiettivi assegnati negli anni di incarico)

Ha raggiunto gli obiettivi assegnati in particolare sia dal punto di vista gestionale che professionale. In particolare ,completo raggiungimento degli obiettivi durante il periodo di ff di direttore durante il periodo estivo con incremento degli interventi mensili e gestione di tutte le urgenze sia vascolari che oncologiche complesse

ANALISI E VALUTAZIONE DELLE COMPETENZE GESTIONALI ESPRESSE NELLE ATTIVITÀ SVOLTE, DELLE ATTITUDINI E DEI COMPORTAMENTI

Qualità dei modelli organizzativi adottati (assegnazione di compiti, risorse, tempi e procedure) (1)

- Ottima gestione delle urgenze traumatiche , vascolari emorragiche non malformative ed ischemiche presso l'ospedale Maggiore.
- Coordinamento della gestione delle urgenze vascolari complesse (aneurismi cerebrali, malformazioni arterovenose cerebrali, craniche e spinali) mediante centralizzazione presso l'Ospedale Bellaria con una eccellente collaborazione/integrazione con i principali centri Hub e spoke dell' Città metropolitana
- Coordinamento degli incontri Multidisciplinari settimanali del Lunedì per la discussione di casi neurovascolari (si allega documento
- Responsabile per la neurochirurgia vascolare del gruppo di lavoro regionale Linee guida malattie cerebrovascolari
- Coordinatore ambulatorio Neurovascolare con oltre 400 visite annue in progressivo incremento con aumento di primi visite per patologia vascolare malformativa non emorragica.
- Consulente Presso il Centro di Riabilitazione cranio-spinale di Montecatone con la gestione di complessi casi di grave cerebrolesione provenienti da centri regionali ed extraregionali
- Consulente dell'ospedale di Imola

Conclusioni : benchmark

Capacità decisionale e livello di autonomia (2)

- Ottima capacità decisionale e livello di autonomia assoluta nella gestione delle patologie vascolari cranio-spinali, traumatiche ed ischemiche cerebro-spinali coordinando in maniera

pronta ed efficace la complessa rete organizzativa inerente la centralizzazione presso l'Ospedale Bellaria della patologia vascolare malformativa e del trattamento della restante patologia presso l'ospedale Maggiore

- Second-opinion H24 sete/sette per i colleghi neurochirurghi e neurologi e neuroradiologici per la gestione di casi complessi.
- Reperibilità vascolare per il trattamento chirurgico della patologia vascolare malformativa.

Conclusioni : benchmark

Progettualità (capacità di proporre iniziative volte all'innovazione e al miglioramento dei processi aziendali) (3)

- Implementazione della Gestione multidisciplinare delle malformazioni vascolari cerebrali di alto grado con i colleghi neuroradiologi interventisti mediante "down grading" endovascolare/ radiochirurgico cyberknife
- Acquisto del nuovo microscopio kinevo con possibilità di utilizzo nei casi vascolari mediante tecniche di video-fluoro angiografia intra-operatoria che consentono una migliore comprensione quali-quantitativa del circolo cerebrale.
- Responsabile per la neurochirurgia vascolare del gruppo di lavoro regionale Linee guida malattie cerebrovascolari
- Responsabile per il quadriennio (2022-2026) della sezione vascolare della società italiana di neurochirurgia
- Coordinatore gruppo Neurochirurgico della Società italiana di neurochirurgia per le Linee Guida Italiane dell'emorragia subaracnoidea da rottura di aneurisma ed emorragia intracerebrale spontanea.

Conclusioni: benchmark

Gestione e sviluppo delle risorse umane (4)

- Raggiungimento dell'obiettivo prefisso : creazione di un gruppo di lavoro neurochirurgico divenuto autonomo nella gestione della patologia traumatiche ed emorragico/ischemica cerebrale presso l'ospedale maggiore con una completa integrazione e collaborazione del gruppo nei confronti dei reparti maggiormente coinvolti (PS(Medicina d'urgenza, rianimazione, Stroke Unit e Neuroradiologia, chirurgia maxillo facciale.) Tali risultato è stato raggiunto grazie ad una ottimale gestione e sviluppo della risorse umane presenti nel gruppo di lavoro OM
- Autorizzazione al Dr Antonino Scibilia, Neurochirurgo alla partecipazione del I European Master in Vascular ed Endovascular Neurosurgery (2023) con superamento dell'esame finale e acquisizione del Master. Cio ha comportato una riorganizzazione dell'attività del gruppo neurochirurgico OM per permettere la frequenza al master sovra-indicato
- Il Dr Andre Cuoci ha partecipato al corso tenutosi presso le Università di Milano Niguarda e Zurigo ,Giugno 2025.

Sulla gestione delle malformazioni Artero-venose cerebrali (Giugno 2025).

Conclusioni : benchmark

Capacità relazionali e di gestione (5)

- Ottima .
- In particolare costante disponibilità ed eccellente capacità di ascolto all'interno gruppo di lavoro nella gestione di criticità legate alla complessa rete organizzativa rappresentata dal dualismo Ospedale Bellaria/ Maggiore
- Ottima capacità di mediazione e disponibilità nella copertura di reperibilità estemporanee in caso di criticità per la sovrapposizione di impegni.

Conclusioni : benchmark

Appropriatezza nella gestione delle risorse a disposizione (6)

- In una ottica di ottimizzazione dell'utilizzo delle risorse, è stata messa in atto una appropriata organizzazione in termini di centralizzazione presso l'ospedale Bellaria di patologia vascolari complesse per il miglior percorso diagnostico terapeutico.

Conclusioni : benchmark

Partecipazione e collaborazione (7)

- Nel 2024 formazione personale afferente all'Unità Assistenziale neurochirurgia adulti sulla gestione del paziente affetto da emorragia sub-aracnoidea da rottura di aneurisma.
- Nel 2021 organizzatore meeting Sui pazienti Poor Grade nell'Emorragia subaracnoidea da rottura di aneurisma (R centro Congressi Relais Bellaria)
- Dal 2023 Coordinatore (PI) per Bologna del registro nazionale POGASH (Poor Grade Subarachnoid Hemorrhage) con all'attivo 5 pubblicazioni su riviste internazionali
- Nel 2025 organizzatore Congresso sezione vascolare Società Italiana di Neurochirurgia (Campus e Bologna Business School) dal titolo : trattamento degli aneurismi dell'arteria comunicante anteriore: l'epidemiologia dell'incertezza

Conclusioni : benchmark

Disponibilità e flessibilità ad adattare la propria attività lavorativa alle esigenze organizzative dell'U.O. e dell'Azienda (8)

- **Conclusioni : benchmark**

RISPETTO DEL CODICE DEONTOLOGICO E DI COMPORTAMENTO DEI DIPENDENTI DELLA P.A.

(al Valutato si chiede di dichiarare l'eventuale esistenza di contenziosi – censure, richiami formali, ricorsi, ordini di servizio, sanzioni disciplinari, ecc. che lo riguardano)

- NULLA DA DICHIARARE.

Perito per la Neurochirurgia , UOC Medicina Legale .AUSL	

Referente per la Neurochirurgia di Ingegneria Clinica -Economato per le gare strumentari Neurochirurgia

Casistica operatoria nell'ambito dell'attività chirurgica in qualità di primo operatore	
N. di interventi Chirurgici decennio Febbraio 2016-Febbraio 2026	Totale : 969 interventi come I° operatore su 1382 interventi complessivi
Neurochirurgia vascolare	360
Aneurismi cerebrali	171
Malformazioni arterovenose cerebrali	60
Fistole durali arterovenose cerebrali	21
Fistole durali arterovenose spinali	25
Angiomi cavernosi emisferi cerebrali - cerebellari	20
Emorragie cerebrali spontanee/ischemie	60
Bypass extra-intracranici	3
Neurochirurgia oncologica cranio-encefalica	270
Meningiomi sovratentoriali-base cranica anteriore/media	103
Meningiomi fossa cranica posteriore	25
Neurinomi vestibolari	26
Neurinomi nervi misti	2
Tumori maligni encefalici sovratentoriali /craniofacciali	104
Tumori maligni fossa cranica posteriore	10
Trauma cranico	112
Idrocefalo	141
Derivazione ventricolo-peritoneale	100
Derivazione ventricolare esterna	41
Conflitti neurovascolari	6
Tumori spinali extra-intradurali	18
Patologia degenerativa del rachide	21
Patologia infettivo-infiammatoria	41

Casistica operatoria nell'ambito dell'attività chirurgica in qualità di I° Operatore , presso le Sale Operatorie della Chirurgia Maxillo Facciale dell'IRCCS, Policlinco Sant'Orsola Malpighi dal 03/02/2016 al 03/02/2026 in collaborazione con il Prof Achille Tarsitano	
N° di Interventi Chirurgici	Totale :26 interventi
Tumori cranio/facciali	

Casistica operatoria nell'ambito dell'attività chirurgica in qualità di I° Operatore presso le Sale Operatorie dell'IRCCS, Istituti Orotopedici Rizzoli, in Collaborazione con Il Prof Alessandro Gasbarrini dal 03/02/2016 al 03/02/2026	
N° di Interventi Chirurgici	Totale : 15 interventi
Tumori vertebrali extra/intradurali	9
Ematoma sottodurale/Fistole liquorali	6

- Si allegano Documentazioni di certificazioni casistiche operatorie ai fini concorsuali AOSP, IOR

Lingua Inglese

Comprensione		Parlato				Scritto	
Ascolto	Lettura	Interazione orale		Produzione orale			
Ottima	Ottima	Ottima	Ottima	Ottima	Ottima	Ottima	

DATI PERSONALI.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto legislativo 30 Giugno 2003, n 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Il sottoscritto dichiara sotto la propria responsabilità , ai sensi degli artt 19,46 e 47 del D.P.R. 28/12/2000 , n.45 e consapevole delle sanzioni penali previste all'art. 76 dello stesso D.P.R. per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, che quanto dichiarato nel sovra-riportato curriculum vitae corrisponde a verità e che le eventuali fotocopie di titoli allegati sono conformi all'originale.

Bologna , 04/03/2026