

## CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE

FORMULATO AI SENSI DEGLI ARTT. 19, 46 e 47 del D.P.R. 445/2000

Il sottoscritto Luigi Valentino BERRA

codice fiscale   
nato a  4  
residente in  5  
tel./cell   
e.mail   
PEC  t

consapevole delle conseguenze penali cui incorre nelle ipotesi di dichiarazioni mendaci, formazione o uso di atti falsi (art. 76, 1° comma D.P.R. 28/12/2000 n. 445) e consapevole, inoltre, che la non veridicità del contenuto della dichiarazione comporta la decadenza dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera (art. 75 D.P.R. 28/12/2000 n. 445) dichiara i seguenti stati, fatti e qualità personali:

### Titoli di studio

Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita presso l'Università degli Studi di Milano (voto 107/110) in data 19/10/2000

Specializzazione in Neurochirurgia conseguita presso l'Università degli Studi di Verona in data 14/11/2005

Fellowship in "Surgical Anatomy of the Skull Base" presso Weill Medical College of Cornell University di New York (15 novembre 2010 - 23 febbraio 2011)

Master Universitario di 2 Livello in "Tecniche avanzate di chirurgia vertebrale mininvasiva" conseguito presso Sapienza Università di Roma (Anno Accademico 2015/2016).

Master Universitario di 2 Livello in "Approcci chirurgici "hands on" alla base cranica antero-laterale, ricostruzione e indicazioni" presso Università degli Studi di Verona (Anno Accademico 2018/2019).

Master Universitario di 2 Livello in "Approcci chirurgici "hands on" alla base cranica antero-laterale, ricostruzione e indicazioni" presso Università degli Studi di Verona (Anno Accademico 2021/2022).

Iscrizione all'albo dell'Ordine dei Medici di Milano n. posizione 37273 in data 02/07/2001

Iscrizione per trasferimento all'albo dell'Ordine dei Medici di Roma n. posizione 67957 in data 15/07/2021

## **Esperienze lavorative e/o professionali**

### - IRCCS Ospedale San Raffaele – Università Vita e Salute

*Profilo professionale:* Tirocinante interno in Neurochirurgia da novembre 1998 a ottobre 2001

*Tipologia dell'istituzione:* ospedale universitario ad alta specializzazione ed elevato volume di ricoveri

*Posizione funzionale:* partecipazione attiva alla gestione dell'attività di reparto e a sedute operatorie come osservatore

### - Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona - Ospedale Borgo Trento

*Profilo professionale:* Medico specializzando in Neurochirurgia da novembre 2001 a novembre 2005

*Tipologia dell'istituzione:* Ospedale ad elevata specializzazione, hub regionale, reparto di neurochirurgia tra i più attivi in Italia per tradizione e numero e complessità di casi trattati per anno. 100 posti letto di degenza in neurochirurgia e 18 letti di terapia intensiva neurochirurgica. 4 sale operatorie e sala stereotassica con oltre 2000 procedure per anno. Radiochirurgia con gamma-knife.

*Posizione funzionale:* gestione attiva dell'attività di reparto e di guardia (dal 3° anno primo guardiano con reperibile a domicilio e gestione autonoma della Sala Traumi e della Terapia Intensiva Neurochirurgica). Partecipazione attiva all'attività chirurgica come 1 operatore o assistente

### - Ospedale di Bolzano - Azienda Sanitaria dell'Alto Adige

*Profilo professionale:* Medico specializzando presso UOC Neurochirurgia in rete formativa esterna (12/8/2003-13/11/2003)

*Tipologia dell'istituzione:* Ospedale di riferimento provinciale dotato di circa 270 posti letto, con importante casistica di traumatologia.

*Posizione funzionale:* partecipazione attiva alla gestione dell'attività di reparto, di guardia e a sedute operatorie come 1 operatore o assistente

### - Ospedale Santa Maria della Misericordia di Rovigo

*Profilo professionale:* Medico specializzando presso UOC Neurochirurgia in rete formativa esterna (17/8/2004-25/11/2004)

*Tipologia dell'istituzione:* Ospedale Hub provinciale (Dea I livello), la struttura dispone di circa 400 posti letto complessivi ed eroga una vasta gamma di servizi e prestazioni socio sanitarie. La UOC di Neurochirurgia è vocata al trattamento della del Sistema nervoso Periferico complessa (tumorale e ricostruttiva) ambito nel quale riveste un carattere di riferimento nazionale

*Posizione funzionale:* partecipazione attiva alla gestione dell'attività di reparto, di guardia e a sedute operatorie come 1 operatore o assistente

- Policlinico di Monza – Istituto ad Alta Specializzazione privato accreditato

*Profilo professionale:* Dirigente Medico I Livello a Tempo pieno ed indeterminato - UOC Neurochirurgia da dicembre 2005 a luglio 2011

*Tipologia dell'istituzione:* Il Policlinico di Monza è un gruppo di strutture private ad alta specializzazione accreditate SSN

*Posizione funzionale:* partecipazione attiva alla gestione dell'attività di reparto, ambulatoriale, di guardia e a sedute operatorie come 1 operatore o assistente

Non ricorrono le condizioni di cui all'art. 46 ultimo comma DPR 761/1979

- Ospedale Regionale Umberto Parini di Aosta

*Profilo professionale:* Consulente neurochirurgo da gennaio 2006 a giugno 2011

*Tipologia dell'istituzione:* L'Ospedale Regionale Umberto Parini di Aosta dispone di un DEA di II° livello ed elisoccorso. È dotato di 326 posti letto. È l'ospedale di riferimento per la regione Valle d'Aosta (circa 110,000 abitanti) e per la popolazione turistica sia estiva che invernale.

*Posizione funzionale:* partecipazione attiva alla gestione ambulatoriale e chirurgica in autonomia

- New York Presbyterian Hospital

*Profilo professionale:* Fellow in Surgical Anatomy of the Skull Base dal 15 novembre 2010 al 23 febbraio 2011

*Tipologia dell'istituzione:* Il Presbyterian è uno dei principali ospedali di New York. Ospedale universitario della Cornell University, dispone di 2600 letti. Il reparto di neurochirurgia è all'avanguardia per tecnologia e numero di casi trattati e rappresenta un centro di riferimento internazionale per la patologia tumorale della base cranica.

*Posizione funzionale:* Osservatore di procedure chirurgiche complesse principalmente di tumori della base cranica ed attività di laboratorio di microchirurgia in autonomia. Partecipazione all'attività didattica

- ASST Santi Paolo e Carlo – Ospedale San Carlo Borromeo di Milano

*Profilo professionale:* Dirigente Medico I Livello a Tempo pieno e indeterminato - UOC Neurochirurgia da agosto 2011 a novembre 2017

*Tipologia dell'istituzione:* L'Azienda Ospedaliera Ospedale San Carlo Borromeo è l'Ospedale pubblico di riferimento dell'area ovest di Milano. Con un Pronto Soccorso che conta oltre 85 mila accessi l'anno, inserito in un Dipartimento per l'Emergenza Urgenza munito di Radiologia e Blocco Operatorio dedicati, Neurochirurgia, Terapia Intensiva e Neuroranimazione, UTIC, un'Area di Alta Intensità di Cura e una elisuperficie per l'elisoccorso abilitata anche al volo notturno (l'unica dell'area milanese insieme all'ospedale Niguarda), l'Ospedale San Carlo Borromeo rappresenta il principale polo ad ovest di Milano dedicato al politrauma. Dispone di oltre 730 posti letto accreditati e di un'area ambulatoriale polispecialistica. L'Ospedale offre un'ampia gamma di prestazioni di diagnosi, terapia, cura e riabilitazione per soddisfare i bisogni dei cittadini/utenti della città di Milano e dei 15 Comuni limitrofi alla Città, che costituiscono il bacino di riferimento composto da una popolazione di circa 1.600.000 abitanti. L'Ospedale San Paolo di Milano è un Polo Universitario dell'Università degli studi di Milano e dispone di 605 posti letto di degenza. È dotato di DEA di I° livello. Dal gennaio 2016 le due aziende ospedaliere si sono fuse in un'unica azienda socio sanitaria territoriale, la ASST Santi Paolo e Carlo. L'UOC di Neurochirurgia dell'Ospedale San Carlo Borromeo è l'unico reparto di neurochirurgia di tutta la ASST Santi Paolo e Carlo.

*Posizione funzionale:* Gestione autonoma di attività di reparto, ambulatoriale e chirurgica. Ruolo di capoturno con supervisione operatoria degli altri colleghi, reperibilità per urgenze di tipo vascolare, tumorale e di patologia complessa del rachide.

Responsabile UOC Neurochirurgia FF durante i periodi di assenza del Direttore dell'UOC di Neurochirurgia dal 2013.

Incarico di Alta Specializzazione in Neurochirurgia Vascolare da dicembre 2015 a novembre 2017

Referente Formazione per la Neurochirurgia con organizzazione di eventi formativi per il personale medico e infermieristico

Referente CIO (comitato infezioni ospedaliere) per la Neurochirurgia

Non ricorrono le condizioni di cui all'art. 46 ultimo comma DPR 761/1979

- Azienda Ospedaliero Universitaria Policlinico Umberto I – Roma

*Profilo professionale:* Dirigente Medico I Livello a Tempo pieno e indeterminato - UOC Neurochirurgia da novembre 2017 a tutt'oggi

*Tipologia dell'istituzione:* Ospedale ad elevata specializzazione, hub regionale, reparto di neurochirurgia tra i più attivi in Italia per tradizione e numero e complessità di casi trattati per anno, in particolare nell'ambito vascolare e dei tumori della base cranica

*Posizione funzionale:* Gestione autonoma di attività di reparto, ambulatoriale e chirurgica. Ruolo di capoturno con supervisione operatoria degli altri colleghi, reperibilità per urgenze di tipo vascolare, tumorale e di patologia complessa del rachide.

Ruolo di Caporeparto con supervisione della gestione di reparto e organizzazione delle sedute operatorie

Primario facente funzione durante i periodi di assenza del Direttore UOC, da giugno 2018 a dicembre 2022

Cultore della materia presso la Cattedra di Neurochirurgia nel corso di Laurea in Medicina e Chirurgia. Università Sapienza. Roma (Anno Accademico 2016/2017 – oggi)

Presidente della Commissione di Gara per l'affidamento della fornitura di dispositivi medici di Neurochirurgia e Maxillo-Facciale necessari alle esigenze dell'AOU Policlinico Umberto I (2022)

Non ricorrono le condizioni di cui all'art. 46 ultimo comma DPR 761/1979

**Tipologia qualitativa e quantitativa** delle prestazioni effettuate dal candidato anche con riguardo all'attività / casistica trattata nei precedenti incarichi, misurabile in termini di volume e complessità:

- Casistica operatoria personale presso il Dipartimento di Neurochirurgia dell'Ospedale Borgo Trento di Verona (2000-2005)

Nel periodo 2000-2005 ho partecipato a circa 700 interventi presso il Dipartimento di Neurochirurgia dell'Ospedale Borgo Trento di Verona, diretto dal Prof. Albino Bricolo

L'attività chirurgica come 1 operatore (circa 150 interventi) è stata effettuata essenzialmente in regime di urgenza (principalmente patologia liquorale e traumatica cranica).

In qualità di 2 operatore o assistente (circa 450 interventi) ho avuto modo di partecipare a numerosi interventi complessi sia cranici che vertebrali:

tumori del tronco encefalico

tumori della fossa cranica posteriore (neurinomi dell'acustico, meningiomi, cordomi del clivus)

tumori della regione pineale

tumori dell'ipofisi

tumori intraventricolari

tumori della base cranica

tumori intramidollari

tumori juxtamidollari

malformazioni artero-venose

aneurismi cerebrali

procedure radiochirurgiche e stereotassiche

- Casistica operatoria personale presso il Dipartimento di Neurochirurgia dell'Ospedale di Bolzano (agosto-novembre 2003)

56 interventi di cui 20 come 1 operatore

- Casistica operatoria personale presso il Dipartimento di Neurochirurgia dell'Ospedale di Rovigo (agosto-novembre 2004)

87 interventi, di cui 43 inerenti il Sistema Nervoso Periferico (9 ricostruzioni microchirurgiche del plesso brachiale)

- Casistica operatoria personale presso il Dipartimento di Neurochirurgia del gruppo Policlinico di Monza (2006-2011)

1773 interventi, di cui 771 come 1 operatore (inclusi tumori cerebrali, patologie vascolari e chirurgia strumentata del rachide)

- Casistica operatoria personale presso l'Ospedale Parini di Aosta (2006-2011)

210 interventi, quasi tutti come 1 operatore (patologia traumatica, tumori cerebrali, patologie vascolari e chirurgia strumentata del rachide)

- Casistica operatoria personale presso il Dipartimento di Neurochirurgia dell'Ospedale San Carlo Borromeo di Milano (2011-2017)

620 interventi di cui circa 400 come 1 operatore (principalmente tumori cerebrali, patologie vascolari, chirurgia strumentata del rachide e patologia degenerativa del rachide)

- Casistica operatoria personale presso l'UOC di Neurochirurgia del Policlinico Umberto I (2017-2022) diretta dal Prof. Antonio Santoro

### Casistica operatoria ultimo quinquennio

809 interventi, di cui 663 come 1 operatore.

Sintesi degli interventi eseguiti come dal Dott. Luigi Valentino Berra come **1 operatore** presso l'UOC di Neurochirurgia del Policlinico Umberto I nell'ultimo quinquennio (2018-2022) suddivisi per categorie di patologia

Numero di interventi totale: 663

Patologie neuroncologiche craniche (tumori gliali, metastasi): 118

Nevralgia del trigemino e altri conflitti vascolo-nervosi: 56

Patologia oncologica benigna (meningiomi, neurinomi), del basicranio, endoscopica: 48

Patologie vascolari (aneurismi, MAV, cavernomi, fistole durali): 42

Tumori spinali: 33

Chirurgia strumentata del rachide per traumi o patologie degenerative: 102

Patologie traumatiche craniche: 52

Patologie degenerative del rachide non strumentate: 118

Interventi come 2 operatore di patologia complessa del basicranio, aneurismi giganti, etc

### Casistica operatoria complessiva

circa **3400 interventi** (di cui circa **1900** come primo operatore e tutor) in tutti gli ambiti della neurochirurgia cranica (oncologica e vascolare) e vertebrale anche con tecniche mininvasive

Negli **ultimi 5 anni** eseguiti circa **800 interventi** di cui circa 650 come 1° operatore o tutor

### Interventi di particolare complessità come 1° operatore:

- Oltre 130 casi complessi vascolari (clipping di aneurismi, asportazioni di malformazioni artero-venose, fistole durali, angiomi cavernosi)
- Oltre 300 craniotomie per asportazione di tumori cerebrali (oltre 60 in fossa cranica posteriore/base cranica)

- Circa 60 interventi endoscopici (asportazione adenomi ipofisari, craniofaringiomi, terzo-ventricolo-cisternostomie)
- 124 micro-decompressioni vascolari per nevralgia del trigemino
- 450 interventi di chirurgia del rachide strumentata, comprese 6 stabilizzazioni C1-C2 sec. Harms, 16 avvitementi del dente epistrofeo, numerosi posizionamenti di cage intersomatiche (PLIF, TLIF, XLIF, ALIF)
- Oltre 100 discectomie/somatectomie cervicali anteriori
- Circa 500 interventi di traumatologia cranica (evacuazione di ematomi extradurali, sottodurali acuti e cronici, toilette di focolai contusivi, craniectomie decompressive, riparazione di fratture craniche complesse).
- Circa 200 interventi di traumatologia spinale strumentata complessa (cervicale dorsale e lombare anche per via anteriore lombare, cervico-dorsale e laterale toracica)



## **Pubblicazioni /abstract / poster / altro**

### **PRODUZIONE SCIENTIFICA DEGLI ULTIMI 5 ANNI**

#### **PUBBLICAZIONI IN EXTENSO (ultimi 5 anni)**

1: Familiari P, Lapolla P, Relucenti M, Battaglione E, Cristiano L, Sorrentino V, Aversa S, D'Amico A, Puntorieri P, Bruzzaniti L, Mingoli A, Brachini G, Barbaro G, Scafa AK, D'Andrea G, Frati A, Picotti V, **Berra LV**, Petrozza V, Nottola S, Santoro A, Bruzzaniti P. *Cortical atrophy in chronic subdural hematoma from ultra-structures to physical properties.*

Sci Rep. 2023 Feb 28;13(1):3400. doi: 10.1038/s41598-023-30135-8. PMID: 36854960.

2: **Berra LV**, Cedrone G, Di Norcia V, D'Angelo L, Brunetto F, Familiari P,

Palmieri M, Capobianco M, Pappone F, Santoro A.

*Development of a Novel Device for Decompressive Craniectomy: An Experimental and Cadaveric Study and Preliminary Clinical Application.*

Oper Neurosurg (Hagerstown). 2023 Mar 1;24(3):324-330. doi: 10.1227/ons.0000000000000530. Epub 2022 Dec 12. PMID: 36701747.

3: **Berra LV.**

*Reply to Commentary on "Sacral Nerves Reconstruction After Surgical Resection of a Large Sacral Chordoma Restores the Urinary and Sexual Function and the Anal Continence".*

Neurospine. 2022 Dec;19(4):1132. doi: 10.14245/ns.2245030.515. Epub 2022 Dec 31. PMID: 36597648; PMCID: PMC9816583.

4: Armocida D, D'Angelo L, Paglia F, Pedace F, De Giacomo T, **Berra LV**, Frati A,

Santoro A.

*Corrigendum to "Surgical management of giant calcified thoracic disc*

*herniation and the role of neuromonitoring. The outcome of large mono centric series"*

[J. Clin. Neurosci. 100 (2022) 37-45]. J Clin Neurosci. 2023 Jan;107:8. doi: 10.1016/j.jocn.2022.11.012. Epub 2022 Nov 29. Erratum for: J Clin Neurosci.

2022 Jun;100:37-45. PMID: 36459918.

5: **Berra LV**, Armocida D, D'Angelo L, Norcia VD, Santoro A.

*Vascular intracranial malformations and dementia: An under-estimated cause and clinical correlation. Clinical note.*

Cereb Circ Cogn Behav. 2022 May 18;3:100146. doi:

10.1016/j.cccb.2022.100146. PMID: 36324411; PMCID: PMC9616388.

6: Santoro A, Armocida D, Paglia F, Iacobucci M, **Berra LV**, D'Angelo L, Cirelli

C, Guidetti G, Biraschi F, Cantore G.

*Treatment of giant intracranial aneurysms: long-term outcomes in surgical versus endovascular management.*

Neurosurg Rev. 2022 Dec;45(6):3759-3770. doi: 10.1007/s10143-022-01884-3. Epub 2022 Oct 21. PMID: 36269463; PMCID: PMC9663390.

7: Armocida D, D'Angelo L, Paglia F, Pedace F, De Giacomo T, **Berra LV**, Frati A, Santoro A.

*Surgical management of giant calcified thoracic disc herniation and the role of neuromonitoring. The outcome of large mono centric series*

Journal of Clinical Neuroscience, 2022, 100, pp. 37–45

8: Armocida D, D'Angelo L, **Berra LV**, Pesce A, di Palma V, Galati G, Frati A, Santoro A.

*Awake Surgery for Arteriovenous Malformations in Eloquent Areas Does Not Increase Intraoperative Risks and Allows for Shorter-Term Recovery and Improved Status.*

World Neurosurg. 2022 Aug;164:e1015-e1023. doi: 10.1016/j.wneu.2022.05.085. Epub 2022 May 25. PMID: 35643402.

9: Armocida D, **Berra LV**, Pucci R, Battisti A, Della Monaca M, Valentini V, Santoro A.

*Ameloblastoma and Intracranial Involvement: The Current Challenge of the Radical Surgical Treatment. Comprehensive Review of the Literature and Institution experience.*

J Maxillofac Oral Surg. 2022 Mar;21(1):34-43. doi: 10.1007/s12663-021-01643-9. Epub 2021 Sep 24. PMID: 35400903; PMCID: PMC8934804.

10: Clark D, Joannides A, Adeleye AO, Bajamal AH, Bashford T, Biluts H, Budohoski K, Ercole A, Fernández-Méndez R, Figaji A, Gupta DK, Härtl R, Iaccarino C, Khan T, Laeke T, Rubiano A, Shabani HK, Sichizya K, Tewari M, Tirsit A, Thu M, Tripathi M, Trivedi R, Devi BI, Servadei F, Menon D, Kolias A, Hutchinson P;

*Global Neurotrauma Outcomes Study collaborative. Casemix, management, and mortality of patients receiving emergency neurosurgery for traumatic brain injury in the Global Neurotrauma Outcomes Study: a prospective observational cohort study.*

Lancet Neurol. 2022 May;21(5):438-449. doi: 10.1016/S1474-4422(22)00037-0. Epub 2022 Mar 16. PMID: 35305318.

11: **Berra LV**, Armocida D, Palmieri M, Di Norcia V, D'Angelo L, Mongardini M, Vigliotta M, Maccari E, Santoro A.

*Sacral Nerves Reconstruction After Surgical Resection of a Large Sacral Chordoma Restores the Urinary and Sexual Function and the Anal Continence.*

Neurospine. 2022 Mar;19(1):155-162. doi: 10.14245/ns.2142724.362. Epub 2022 Jan 30. PMID: 35130427; PMCID: PMC8987555.

12: **Berra LV**, Di Rita A, Longhitano F, Mailland E, Reganati P, Frati A, Santoro A.

*Far lateral lumbar disc herniation part 1: Imaging, neurophysiology and clinical features.* World J Orthop. 2021 Dec 18;12(12):961-969. doi: 10.5312/wjo.v12.i12.961. PMID: 35036338; PMCID: PMC8696601.

13: Armocida D, Palmieri M, Paglia F, **Berra LV**, D'Angelo L, Frati A, Santoro A.

*Rapidly progressive dementia and Parkinsonism as the first symptoms of dural arteriovenous fistula. The Sapienza University experience and comprehensive literature review concerning the clinical course of 102 patients.*

Clin Neurol Neurosurg. 2021 Sep;208:106835. doi: 10.1016/j.clineuro.2021.106835. Epub 2021 Jul 22. PMID: 34364030.

14: **Berra LV**, Santoro A.

*Treatment of ischemic stroke is an opportunity for the revival of neurovascular surgery.* J Neurosurg Sci. 2022 Apr;66(2):165-166. doi: 10.23736/S0390-5616.21.05459-X. Epub 2021 Jun 10. PMID: 34114437.

15: di Norcia V, **Berra LV**, D'Angelo L, Santoro A.

*Dorsal epidural "Spindle Cell Lipoma" in a pregnant female.*

Surg Neurol Int. 2021 Apr 14;12:162. doi: 10.25259/SNI\_128\_2021. PMID: 33948332; PMCID: PMC8088489.

16: **Berra LV**, Marzetti F, D'Angelo L, Di Norcia V, Santoro A.

*Moon landing in the operating room: neurosurgery in the covid-19 era.*

Br J Neurosurg. 2022 Oct;36(5):663. doi: 10.1080/02688697.2021.1879014. Epub 2021 Feb 10. PMID:

33565337.

17: Di Rita A, Levi V, Gribaudo GL, Casaceli G, Di Leo G, **Berra LV**, Egidi M.

*The interlaminar contralateral approach to far-lateral lumbar disc herniations: a single center comparison with traditional techniques and literature review.*

J Neurosurg Sci. 2021 Jan 4. doi: 10.23736/S0390-5616.20.05135-8. Epub ahead of print. PMID: 33393748.

18: **Berra LV**, Armocida D, Mastino L, Rita AD, Norcia VD, Santoro A, Piccirilli M.

*Trigeminal Neuralgia Secondary to Intracranial Neoplastic Lesions: a Case Series and Comprehensive Review.*

J Neurol Surg A Cent Eur Neurosurg. 2021 Mar;82(2):118-124. doi: 10.1055/s-0040-1718708. Epub 2020 Dec 8. PMID: 33291153.

19: Santoro G, Piccirilli M, Chiarella V, Greco N, **Berra LV**, Santoro A.

*Intracranial capillary hemangiomas: literature review in pediatric and adult population.* Neurosurg Rev. 2021 Aug;44(4):1977-1985. doi: 10.1007/s10143-020-01419-8. Epub 2020 Oct 20. PMID: 33079288.

20: Armocida D, Pesce A, Raponi I, Pugliese F, Valentini V, Santoro A, **Berra LV**.

*Letter: Anosmia in COVID-19: Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 Through the Nasoliary Epithelium and a Possible Spreading Way to the Central Nervous System-A Purpose to Study.*

Neurosurgery. 2020 Aug 1;87(2):E246-E247. doi: 10.1093/neuros/nyaa204. PMID: 32379311; PMCID: PMC7239107.

21: D'Angelo L, Armocida D, Sampirisi L, Paglia F, **Berra LV**, Santoro A.

*Role of endoscopic surgical biopsy in diagnoses of intraventricular/periventricular tumors: review of literature including a monocentric case series.*

Acta Neurol Belg. 2020 Jun;120(3):517-530. doi: 10.1007/s13760-020-01299-1. Epub 2020 Feb 27. PMID: 32107717.

22: Paglia F, di Norcia V, D'Angelo L, **Berra LV**, Santoro A.

*A rare case of Meckel's cave primary lymphoma: a case report and elaboration of the diagnostic algorithm.*

Acta Neurol Belg. 2021 Aug;121(4):907-914. doi: 10.1007/s13760-020-01281-x. Epub 2020 Jan 25. PMID: 31983037.

23: **Berra LV**, Armocida D, Pesce A, Di Rita A, Santoro A.

*Herpes Simplex Reactivation After Surgical Treatment of Trigeminal Neuralgia: A Retrospective Cohort Study.*

World Neurosurg. 2019 Jul;127:e16-e21. doi: 10.1016/j.wneu.2019.01.226. Epub 2019 Feb 13. PMID: 30771541.

24: Armocida D, Pesce A, **Berra LV**, Marzetti F, Antonelli M, Santoro A.

*Intradural extramidullary dorsal melanocytoma in the adult: Case report and review of the literature.*

J Clin Neurosci. 2019 Apr;62:248-253. doi: 10.1016/j.jocn.2018.12.004. Epub 2018 Dec 20. PMID: 30580915.

CAPITOLI DI LIBRO (ultimi 5 anni)

**REVASCULARIZATION TECHNIQUES FOR COMPLEX INTRACRANIAL ANEURYSMS**

**Berra, L., Santoro, A.**

Neurovascular Surgical Diseases: a Case-Based Approach, 2020, pp. 441–448

**APPROCCIO NEUROCHIRURGICO ALLE EMORRAGIE INTRACEREBRALI**

**A. Santoro, L.V. Berra**

La Neurologia della Sapienza, 2022 ISBN, 978-88-9385-301-9

**PATOLOGIA ARTROSICA, TRAUMATICA E ONCOLOGICA DELLA COLONNA VERTEBRALE**

**F. Marzetti, L.V. Berra, L. D'Angelo, A. Santoro**

La Neurologia della Sapienza, 2022 ISBN, 978-88-9385-301-9

**RELATORE A CONGRESSI (ultimi 5 anni)**

**Congress of Neurological Surgeons (CNS) Annual Meeting**

**Sacral nerve reconstruction after sacral tumor resection**

**San Francisco, California | October 19–23, 2019**

**Relatore in Webinar SINch - Sezione Vascolare: Aneurismi rotti dell'arteria cerebrale media (18/3/2021)**

**EANS Congress**

**Augmentative craniotomy in recurrent glioblastoma. Preliminary clinical and radiological outcome**

**Outcome of patients affected by supratentorial single brain metastasis after "en bloc" resection related with decrease of perilesional edema**

**Belgrade 16-20 Ottobre 2022**

**EANS Trauma and Critical Care Update Meeting**

**Augmentative craniotomy: a novel technique for the treatment of intracranial hypertension**

**Leuven 12-14 settembre 2022**

**Diverse presentazioni (comunicazioni orali, poster) ai Congressi Sinch 2018, 2019, 2020, 2021 e 2022**

**Moderatore nella sezione Vascolare ai congressi SINCH 2021 e 2022**

**Invited Speaker - CLAN Congress (Congresso Società Latino-Americana di Neurochirurgia)**

**Augmentative Craniotomy for Neurotrauma**

**Updates for Cranioplasty in Neurotrauma**

**Frontal bone fractures with active CSF fistulas**

**Miami 19-24 Novembre 2022**

**Editor per le riviste:**

- World Journal of Orthopedics
- World Journal of Clinical Cases

**Reviewer per le riviste:**

- Spine
- Journal of Neurosurgical Sciences
- Clinical Anatomy
- Biological Research for Nurses
- Neurological Sciences
- World Neurosurgery
- Acta Neurologica Belgica
- World Journal of Orthopedics
- World Journal of Clinical Cases
- BMC Neurology
- Journal of Neuro-oncology

**Membro di società scientifiche (SINCH, GIS-SICV, EANS, CNS)**

**Promotore di diversi protocolli di studio multicentrici internazionali, in particolare studio AGAINST – Augmentative craniotomy in Stroke (depositato su [clinicaltrials.gov](https://clinicaltrials.gov) e in fase di reclutamento) sulle decompressioni craniche nell'ictus ischemico**

**Partecipazione al progetto di ateneo PRIN 2022 sul trapianto di cellule staminali nella lesione traumatica midollare (il progetto coinvolge diversi Atenei e l'Istituto Superiore di Sanità)**

## PRODUZIONE SCIENTIFICA NEL PERIODO PRECEDENTE (2001-2016)

- **Berra LV**, Miscusi M, Ebner F, Mariotto S, Menegazzi M, Ciampa AR, Suzuki H.

Il ruolo dell'NO nella patogenesi del danno secondario da trauma midollare

Presentazione orale presso l'8° Convegno nazionale "Aspetti biologici dell'ossido di azoto". Siena 6-8 ottobre 2002

- Cavalieri E, Mariotto S, Fabrizi C, de Prati AC, Gottardo R, Leone S, **Berra LV**, Lauro GM, Ciampa AR, Suzuki H.

Alpha-Bisabolol, a nontoxic natural compound, strongly induces apoptosis in glioma cells.

Biochem Biophys Res Commun. 2004 Mar 12;315(3):589-94.

- **Berra LV**, Longhi M, Ghimenton C, Turazzi S, Mazza C.

Schwannoma intracerebrale: descrizione di un caso e revisione della letteratura.

Presentazione di poster presso il 45° Congresso italiano della Società di Neuroscienze Ospedaliere. Grado-Gorizia 18-21 maggio 2005

- E. Cavalieri, S. Mariotto, **L. Berra**, A. Carcereri de Prati, A. Ciampa,

C. Fabrizi, G. Lauro, S. Leone, R. Gottardo, and H. Suzuki;

Natural sesquiterpen alcohol alphabisabolol, a non-toxic compound, strongly induces apoptosis in glioma cell lines

Presentazione di poster presso il Second Quadrennial Meeting of the World Federation of Neuro-Oncology/European Association for Neuro-Oncology (WFNO)/EANO VI

Edinburgh, June 23-26 2005

- **Berra LV**.

Drugs and dopes. Pharmacology and neurotoxicity.

Presentazione orale presso il 1° campo giovanile internazionale della Croce Rossa-Mezzaluna Rossa sul tema "Addictions"

Fasano (BR), 13-23 agosto 2005



- Miscusi M, Ebner F, Ceccariglia S, Menegazzi M, Mariotto S, **Berra LV**, DelFa A, Gangitano C, Lauretti L, Missori P, Delfini R, Suzuki H.

Early nuclear factor-kappaB activation and inducible nitric oxide synthase expression in injured spinal cord neurons correlating with a diffuse reduction of constitutive nitric oxide synthase activity.

J Neurosurg Spine 2006;4:485-93

- **Berra LV**, Zullo N, Foti D, Raina L, Musso C.

Frattura dell'arco anteriore di C1 e del dente dell'epistrofeo da ferita da arma da fuoco. Descrizione di un caso e revisione della letteratura.

Presentazione di poster presso il 55° Congresso nazionale della società italiana di Neurochirurgia  
Sorrento, 19-22 dicembre 2006

- Vincitore **premio Beniamino Guidetti** 2006: "The role of constitutive and inducible nitric oxide synthase in the human brain after subarachnoid hemorrhage"

Presentazione orale in occasione della premiazione presso il 55° Congresso nazionale della società italiana di Neurochirurgia

Sorrento, 19-22 dicembre 2006

- **Berra LV**, Zullo N, Foti D, Raina L, Musso C.

Emergent surgical treatment of infratentorial dural arteriovenous fistula associated with intracerebellar hematoma. Case report and literature review

Presentazione di poster presso il 56° Congresso nazionale della società italiana di Neurochirurgia  
Roma, 24-27 giugno 2007

- **Berra LV**, Zullo N, Foti D, Raina L, Musso C.

Trombosi massiva dei seni venosi durali ad eziologia micotica in paziente con emorragia subaracnoidea da rottura di aneurisma.

Presentazione di poster presso il 56° Congresso nazionale della società italiana di Neurochirurgia  
Roma, 24-27 giugno 2007

- Foti D, **Berra LV**, Zullo N, Raina L, Musso C.

Pneumocefalo intracerebrale tardivo da frattura petro-mastoidea. Case report.

Presentazione di poster presso il 56° Congresso nazionale della società italiana di Neurochirurgia  
Roma, 24-27 giugno 2007

- Zullo N, Foti D, **Berra L**, Raina L, Musso C.

Trattamento chirurgico nella "Failed Back Syndrome".

Presentazione orale presso il 56° Congresso nazionale della società italiana di Neurochirurgia  
Roma, 24-27 giugno 2007

- Corso G, Bottacchi E, Giardini G, Lia C, Secchi M, **Berra LV**, Machado D.

Caso non comune di infarto spinale cervicale e ictus vertebro-basilare.

Presentazione di poster presso il 56° Congresso nazionale della società italiana di Neurochirurgia  
Roma, 24-27 giugno 2007

- **Berra LV**, Carcereri De Prati A, Suzuki H, Pasqualin A.

The role of constitutive and inducible nitric oxide synthase in the human brain after subarachnoid hemorrhage.

J Neurosurg Sci. 2007 Mar;51(1):1-9.

- Faraca G, **Berra LV**, Zullo N, Ampollini A, Raina L, Schiffer D, Soffietti R, Carassai P, Musso C.

Primary brainstem oligodendroglioma mimicking a brainstem cavernoma. Case report and literature review.

Presentazione di poster presso il 13° congresso della Società Italiana di Neurooncologia  
Roma, 29 giugno–2 luglio 2008

- **Berra LV**, Foti D, Ampollini A, Faraca G, Zullo N, Musso C.

Contralateral approach for far lateral lumbar disc herniations. A modified technique and outcome analysis of 9 patients

Spine. 2010 Feb;35(6):709-13.

- **Berra LV**, Foti D, Ampollini A, Faraca G, Zullo N, Raina L, Musso C.

Minimally invasive contralateral approach for far lateral lumbar disc herniations.

Presentazione video presso: 14th WFNS congress, Boston 30th August-4 September 2009

- **Berra LV**, Foti D, Ampollini A, Faraca G, Raina L, Vecchi A, Zullo N, Vannozzi R, Musso C.

Contralateral approach for far lateral lumbar disc herniations. A modified technique

Presentazione video presso: 58° Congresso nazionale della società italiana di Neurochirurgia  
Lecce, 14-17 ottobre 2009

- Ampollini A, **Berra LV**, Faraca G, Raina L, Vecchi A, Zullo N, Musso C.

Early surgery in acute traumatic central cervical spinal cord syndrome. Analysis of 10 patients

Presentazione di poster presso il 58° Congresso nazionale della società italiana di Neurochirurgia  
Lecce, 14-17 ottobre 2009

- Faraca G, Ampollini A, **Berra LV**, Raina L, Vecchi A, Zullo N, Musso C.

Scoliosi degenerativa dell'adulto

Presentazione di poster presso il 58° Congresso nazionale della società italiana di Neurochirurgia  
Lecce, 14-17 ottobre 2009

- Zullo N, **Berra LV**, Raina L, Vecchi A, Musso C.

Riparazione di fistola liquorale spinale spontanea del tratto extraforaminale della radice L5 sinistra  
per via anteriore extraperitoneale: case report

Presentazione di poster presso il 58° Congresso nazionale della società italiana di Neurochirurgia  
Lecce, 14-17 ottobre 2009

- **Berra LV**, Foti D, Ampollini A, Faraca G, Raina L, Vecchi A, Zullo N, Vannozzi R, Musso C.

Approccio contralaterale per l'asportazione di ernie discali lombari laterali. Tecnica modificata

Presentazione video presso: Rome Spine 2009

Roma, 2-3 dicembre 2009

- Bart Regaert, **Luigi Berra**, Collin Tebo, Joss Cohen, Philip E. Stieg, Antonio Bernardo,  
Department of Neurosurgery, Weill Cornell Medical College, New York

A combined pericavernous and transcavernous surgical avenue to the upper basilar artery

21st North American Skull Base Society Annual Meeting

Scottsdale (AZ), 18-20 febbraio 2011

- **Luigi Berra**, Bart Regaert, Joss Cohen, Collin Tebo, Philip E. Stieg, Antonio Bernardo, Department of Neurosurgery, Weill Cornell Medical College, New York

A combined far-lateral, sublabrynthine, transpetrosal, transcervical approach to the jugular foramen, anterior brainstem and clivus

21st North American Skull Base Society Annual Meeting

Scottsdale (AZ), 18-20 febbraio 2011

- Egidì M, Di Rita A, Pirovano M, Ampollini A, **Berra L**, Campanella R, Motta F, Parisotto R, Portaluri F, Mattei L.

L'artrodesi interapofisaria lombare e lombo-sacrale mini invasiva. Esperienza d'utilizzo del nuovo dispositivo "facetwedge" synthes per la fissazione faccettaria

Presentazione orale presso il 63° Congresso nazionale della Società italiana di Neurochirurgia

Vicenza, 27-27 settembre 2014

- M Egidì, R Parisotto, R Campanella, A Di Rita, F Portaluri, M Pirovano, F Motta, **L Berra**, A Ampollini, L Mattei, C Uggetti.

Cisti colloide del III° ventricolo associata a cavum septum pellucidum e cisti del cavum vergae. Rimozione con tecnica endoscopica navigata per via transcavum interforniciale

Presentazione orale presso il 63° Congresso nazionale della Società italiana di Neurochirurgia

Vicenza, 27-27 settembre 2014

- M Egidì, A Ampollini, F Varoli, A Romanelli, **L Berra**, R Campanella, A Di Rita, F Motta, R Parisotto, M Pirovano, F Portaluri, L Mattei, P Boati.

Approccio trans toracico toracoscopio neuro-navigato per l'asportazione di ernia discale dorsale: case report.

Presentazione orale presso il 63° Congresso nazionale della Società italiana di Neurochirurgia

Vicenza, 27-27 settembre 2014

- A Di Rita, **L Berra**, A Ampolini, F Motta, M Pirovano, F Portaluri, R Parisotto, F Longhitano, M Egidì.

Microcompressione percutanea trans ovale del ganglio di Gasser assistita da neuro navigazione elettromagnetica.

Presentazione di poster presso il 64° Congresso nazionale della Società italiana di Neurochirurgia

Napoli, 24-26 giugno 2015

- Rigante L, Evins AI, **Berra LV**, Beer-Furlan A, Stieg PE, Bernardo A.

Optic Nerve Decompression through a Supraorbital Approach.

J Neurol Surg B Skull Base. 2015 Jun;76(3):239-47

#### Corsi e congressi

50° Congresso nazionale della società italiana di Neurochirurgia.

Roma 10 - 14 ottobre 2001

Simposio di Neurotraumatologia

Roma, 4 dicembre 2001

51° Congresso nazionale della società italiana di Neurochirurgia.

Bolzano 18 - 21 settembre 2002

La radiochirurgia stereotassica con gamma knife. Indicazioni e risultati

Bolzano, 28 novembre 2002

Aspetti biologici dell'ossido di azoto

VIII° convegno nazionale

Siena, 6 - 8 ottobre 2002

Post-traumatic brain contusions and lacerations: an international focus meeting.

Rimini, 19 - 20 settembre 2003

Core Skills in Neurosurgery. Hands-on cadaveric dissection course.

The Royal College of Surgeons of England.

London, 20 - 22 October 2003

Trattamento avanzato della spasticità

Imola, 7 - 9 gennaio 2004

Il glioma cerebrale: diagnosi, prognosi e terapia.

Verona, 18 febbraio 2004

I prolattinomi: trattamento medico e chirurgico.

Verona, 12 marzo 2004

44° Congresso nazionale di neuroscienze ospedaliere.

Terapie e tecnologie avanzate per le neuroscienze

Vicenza, 26 - 29 maggio 2004

Le lesioni del sistema nervoso periferico e del midollo spinale.

5° corso di formazione

Albarella – Rovigo, 13 - 16 giugno 2004

L'emergenza neurochirurgica integrata

Rimini, 10 settembre 2004

45° Congresso nazionale di neuroscienze ospedaliere: le urgenze e le patologie con gestione a rischio in neurologia, neurochirurgia, neuroradiologia

Grado – Gorizia, 18 - 21 maggio 2005

Le lesioni del sistema nervoso periferico e del midollo spinale.

6° corso di formazione

Albarella – Rovigo, 31 maggio – 3 giugno 2005

Second Quadrennial Meeting of the World Federation of Neuro-Oncology/European Association for Neuro-Oncology (WFNO)/EANO VI

Edinburgh, June 23–26 2005

54° Congresso nazionale della società italiana di Neurochirurgia

Torino, 14-17 dicembre 2005

11° Congresso nazionale e corso residenziale della associazione italiana di Neuro-Oncologia

Bergamo, 1-4 ottobre 2006

55° Congresso nazionale della società italiana di Neurochirurgia

Sorrento, 19-22 dicembre 2006

Le spondilolistesi degenerative: diagnosi e trattamento chirurgico

Siena, 8-10 febbraio 2007

La stimolazione cerebrale profonda nella malattia di Parkinson.

Trieste, 8 giugno 2007

56° Congresso nazionale della società italiana di Neurochirurgia

Roma, 24-27 giugno 2007

3° European Cerebral Revascularization Course

Hands-on microsurgical and endovascular training

Bern, 24-29 settembre 2007

Congresso internazionale: New diagnostic and therapeutic approaches and future perspectives in Neuro-oncology.

Napoli, 14-16 aprile 2008

Hands-on cadaveric course on cervical spine instrumentation.

Leiden, 23-25 giugno 2008

Protesi cervicale tipo Bryan. Corso teorico-pratico

Milano, 10-11 settembre 2008

57° Congresso nazionale della società italiana di Neurochirurgia

Udine, 6-8 novembre 2008

Il Doppler transcranico nel vasospasmo da ESA, nell'ischemia e nella morte cerebrale

Aosta, 10-12 dicembre 2008

Spondilosi e spondiliti. Meeting internazionale.

Livorno, 19-20 marzo 2009

La rivascolarizzazione cerebrale

Corso teorico-pratico

Napoli, 22-24 giugno 2009

14th World Federation of Neurosurgical Societies Congress

Boston 30th August-4 September 2009

58° Congresso nazionale della società italiana di Neurochirurgia

Lecce, 14-17 ottobre 2009

Rome Spine 2009



Roma, 2-3 dicembre 2009

Corso di Microchirurgia in diretta di Meningiomi Intracranici

Vicenza, 6-7 maggio 2010

59° Congresso nazionale della società italiana di Neurochirurgia

Milano, 27-30 ottobre 2010

Neurosurgery in the 21st century: Appreciating the Past, Defining the Present, Imagining the Future New York, 4 febbraio 2011

21st North American Skull Base Society Annual Meeting

Scottsdale (AZ), 18-20 febbraio 2011

60° Congresso nazionale della società italiana di Neurochirurgia

Firenze, 5-7 giugno 2011

Minimally Invasive Spine Surgery Hands-on Course

Vienna 3-4 maggio 2012

Surgical Approaches to the Skull Base Hand-on Course

New York 13-15 ottobre 2012

Corso di Chirurgia degli Aneurismi Cerebrali

Verona, 28-30 ottobre 2013

82° Annual American Association of Neurological Surgeons Meeting

San Francisco 5-9 aprile 2014

Hands-on Endoscopic spinal surgery

Salzburg, 23-24 maggio 2014

63° Congresso nazionale della Società italiana di Neurochirurgia

Vicenza, 27-27 settembre 2014

XXennale della Neurochirurgia di Bolzano

Bolzano, 5-6 dicembre 2014

38° Congresso nazionale della Società Italiana di Chirurgia Vertebrale e Gruppo Italiano Scoliosi

Roma, 14-16 maggio 2015

64° Congresso nazionale della Società italiana di Neurochirurgia

Napoli, 24-26 giugno 2015

Chirurgia degli aneurismi del circolo anteriore: emodinamica e tecnica operatoria

Verona, 5-7 novembre 2015

Convegno sul Trattamento in fase acuta degli aneurismi cerebrali

Venezia, 5-6 maggio 2016

65° Congresso nazionale della Società italiana di Neurochirurgia

Roma, 19-21 ottobre 2016

## **Attività didattica**

Cultore della materia presso la Cattedra di Neurochirurgia nel corso di Laurea in Medicina e Chirurgia. Università Sapienza. Roma (Anno Accademico 2016/2017 – oggi) con partecipazione ad attività didattica, tirocini di reparto e correlatore a tesi di laurea

Docente di Neurochirurgia presso il Master per Strumentisti di sala operatoria, Università la Sapienza dal 2019 a tutt'oggi (8 ore/anno)

Referente laboratorio di Neurochirurgia Sperimentale – Dipartimento di Scienze Umane, Sapienza Università di Roma con attività di supervisione e formazione in tecniche di microchirurgia di ricostruzione di vasi e nervi per gli specializzandi

Il sottoscritto dichiara inoltre che le fotocopie eventualmente allegate sono conformi agli originali in suo possesso e che quanto dichiarato nella domanda e nel presente curriculum corrisponde al vero.

Si allega fotocopia fronte retro di un valido documento di identità.

Roma, 09/03/2023

FIRMA

OMISSIS