

FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE



**Informazioni personali**

Nome / Cognome **Claudio Bernucci**

Telefono 035/2673346

E-mail cbernucci@asst-pg23.it

Cittadinanza Italiana

Data di nascita 25/10/1965

Incarico **Direttore UOC Neurochirurgia – ASST Papa Giovanni XXIII**

**A-B-C) Esperienze professionali**

Date Dal 1 Novembre 2014 a oggi

Tipologia dell'Istituzione ASST Papa Giovanni XXIII – Piazza OMS 1 – 24127 Bergamo  
Lavorativa

Posizione Funzionale Dirigente Medico a tempo indeterminato con incarico quinquennale di Direttore della  
Struttura Complessa di Neurochirurgia

Tipologia qualitativa e quantitativa delle prestazioni effettuate In questo periodo ha eseguito come primo operatore oltre 500 interventi in tutti i settori più importanti della Neurochirurgia.

La sua attuale casistica chirurgica come primo operatore (1995-2018) comprende oltre 2300 interventi; più di 10000 interventi riguardano patologie craniche (prevalentemente tumori sopra, sotto-tentoriali, del basicranio e casi di patologia vascolare), mentre 1274 interventi riguardano la colonna vertebrale (oltre 100 tumori intradurali e oltre 300 interventi di chirurgia spinale strumentata). Egli è in grado di trattare tutta la patologia vascolare sia in urgenza sia in elezione (Aneurismi, MAV, Fistole artero-venose durali, Angiomi Cavernosi), impiegando come ausili la Videofluorangiografia e il MicroDoppler intraoperatorio.

Nel campo della patologia spinale vanta un'ampia esperienza che gli consente di eseguire regolarmente interventi di fissazione del rachide a tutti i livelli (occipito-cervicale, C1-C2, dorsale e lombo-sacrale) sia per via posteriore che anteriore o antero-laterale, impiegando le strumentazioni e le tecniche chirurgiche di più recente introduzione, in particolare le metodiche mini-invasive, anche con l'impiego di tecnica di imaging intraoperatorio (O-Arm). Eseguie routinariamente interventi di rimozione di tumori vertebrali, intradurali e intramidollari con l'ausilio di un monitoraggio intraoperatorio d'avanguardia (PEM, PESS, onda D).

Gli obiettivi sono stati raggiunti al 100% negli anni 2016 e 2017.

|   |   |
|---|---|
| Date  | Dal 1 Febbraio 2007 al 31 Ottobre 2014  |
| Tipologia dell'Istituzione Lavorativa                             | Azienda Sanitaria Ospedaliera Santa Croce e Carle – Via M. Coppino, 26 – 12100 Cuneo  |
| Posizione Funzionale  | Dirigente Medico a tempo indeterminato con incarico quinquennale di Direttore della Struttura Complessa di Neurochirurgia   |
| Tipologia qualitativa e quantitativa delle prestazioni effettuate | <p>In quel periodo ha eseguito come primo operatore oltre 1100 interventi in tutti i settori più importanti della Neurochirurgia.</p> <p>In particolare si è occupato di patologia vascolare e tumorale cranica e del basicranio, sviluppando la chirurgia con monitoraggio e mappaggio corticale per i tumori cerebrali in aree critiche. Ha eseguito interventi con tecnica “awake-surgery”.</p> <p>In quegli anni ha praticato numerosi interventi di endoscopia cranica per la patologia idrocefalica, introducendo e rendendo routinario l'impiego di questa metodica.</p> <p>Su questa strada ha progressivamente implementato e sostituito il tradizionale approccio microchirurgico ai tumori della regione sellare e del basicranio anteriore con l'approccio chirurgico endoscopico.</p> <p>Gli obiettivi assegnati dalla Direzione Generale sono stati raggiunti al 100% nel 2007, al 97,3 nel 2008, al 88,9% nel 2009, al 94% nel 2010 e al 98% nel 2011 e nel 2012, nel 100% nel 2013.</p> |

|   |   |
|---|---|
| Date  | Dal 1 Luglio 1995 al 31 Gennaio 2007  |
| Tipologia dell'Istituzione Lavorativa                             | IRCCS di Diritto Privato Accreditato San Raffaele – Via Olgettina, 60 - Milano  |
| Posizione Funzionale  | Dirigente Medico Senior c/o Clinica Neurochirurgica dell'Università Vita e Salute: Dir. Prof. M. Giovanelli   |
| Tipologia qualitativa e quantitativa delle prestazioni effettuate | <p>L'attività chirurgica e clinica si concretizza nel trattamento della maggior parte delle patologie neurochirurgiche sia in regime di elezione che di urgenza. In questo periodo si è dedicato a introdurre nuove tecniche chirurgiche per il trattamento delle patologie vertebrali tumorali, traumatiche e degenerative.</p> <p>Sviluppa particolare interesse per la gestione combinata del paziente neurochirurgico intensivo grazie alla collaborazione con l'U.O. Neuroranimazione.</p> |

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Date                                  | Dal 22 Giugno 1992 al 31 Luglio 1995  |
| Tipologia dell'Istituzione Lavorativa | XIII USL Genova 4 e successivamente Azienda Ospedaliera Ospedale San Martino di Genova - Largo R. Benzi, 16132 Genova |

Posizione Funzionale

Assistente Medico di ruolo e successivamente Dirigente Medico di I livello Fascia B, disciplina Neurochirurgia c/o Clinica Neurochirurgica dell'Università di Genova: Dir. Prof. G.L. Viale

Tipologia qualitativa e quantitativa delle prestazioni effettuate

**D) Soggiorni di studio o di addestramento professionale**

Visiting Scientist nel Dipartimento di Neurochirurgia e nel Goodyear Microsurgery Laboratory, University of Cincinnati, OHIO, dal 15/07/2003 al 06/08/2003, dal 13/04/2004 al 28/04/2004, dal 23/6/2004 al 10/07/2004, dal 1/10/2004 al 30/10/2004. In tali occasioni si dedica allo studio dell'anatomia microchirurgica, specialmente della base cranica. In particolare, utilizzando cadaveri umani, apprende e perfeziona numerosi approcci chirurgici per lesioni del basicranio anteriore e posteriore, del seno cavernoso e per aneurismi della circolazione anteriore e posteriore. Assiste inoltre a numerose procedure neurochirurgiche eseguite dal Prof. J. Tew e dal Prof. M. Zuccarello.

Osservatore presso il Dipartimento di Neurochirurgia, diretto dal Dr. R.F. Spetzler, Barrow Neurological Institute, Phoenix, Arizona, dove approfondisce le sue conoscenze nel campo della patologia vascolare e delle neoplasie del basicranio.

Dal 02/12/1996 al 13/12/1996 training presso il reparto di Chirurgia del Rachide diretto dal Dr. Lemaire a Digione con il quale approfondisce la conoscenza della varie tecniche di decompressione e stabilizzazione della colonna vertebrale.

**D) Soggiorni di studio o di addestramento professionale**

Training presso il Dipartimento di Neurochirurgia dell'Ospedale Slotervaart di Amsterdam per un periodo di nove mesi, iniziato il 30/09/1991 e terminato il 31/05/1992. Durante tale periodo unisce la formazione clinica alla pratica chirurgica operando in regime di elezione sotto la guida del Prof. B. Matricali, partecipando a 230 interventi chirurgici. Approfondisce inoltre la conoscenza delle complicanze spinali dell'Artrite Reumatoide e le tecniche chirurgiche per il trattamento delle stesse. Il training durato nove rispetto ai dodici previsti dalla Borsa di Studio in quanto risultava vincitore di concorso per pubblico per posto di ruolo presso Azienda Ospedaliera Ospedale San Martino di Genova.

**E) Attività Didattica**

Tutor presso la Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia dell'Università Vita-Salute San Raffaele dall'anno accademico 2000/2001 al 2007

Docente all'interno del Master Universitario di I Livello dell'Università di Torino in Infermieristica di Area Critica per il biennio 2008-2010

## Pubblicazioni - Presentazioni a Convegni

Ha pubblicato 30 lavori su riviste scientifiche, dei quali venti su riviste indicizzate con un h-index pari a 9:

1. "Thyroid Autoantibodies and the Clinical Presentation of Moyamoya Disease: A Prospective Study"  
L A Lanterna, S Galliani, R Zangari, L Conti, C Brembilla, P Gritti, M LColleoni, **C Bernucci**  
J Stroke Cerebrovas Dis  
DOI:<http://dx.doi.org/10.1016/j.jstrokecerebrovasdis.2017.11.037>
2. Letter to the Editor concerning "Spinal metallosis: a systematic review" by Goldenberg Y, Tee JW, Salinas-La Rosa CM, Murphy M (Eur Spine J; 2016, 25:1467–1473)  
C Brembilla, L A Lanterna, A Giampreti, **C Bernucci**  
**Eur Spine J** 2017 Aug;26(8):2218-221
3. "Surgical treatment of anterior cranial fossa dural arterio-venous fistulas (DAVFs): a two-centre experience"  
P Meneghelli, A Pasqualin, L A Lanterna, **C Bernucci**, R Spinelli, G Dorelli, P Zampieri  
**Acta Neurochir** 2017 May;159(5):823-830
4. "Association of moyamoya disease with thyroid autoantibodies and thyroid function"  
Lanterna LA, Galliani S, Brembilla C, Longhi L, Gritti P, **Bernucci C**.  
**Eur J Neurol** 2017 Feb;24(2):e9
5. Low miR-222 expression levels predict long-term survival of patients affected by glioblastoma  
L Lattanzio, M Borgognone, R Merli, MC Dehecchi, G Dorelli, C Mocellini, ...  
Cancer Research 77 (13 Supplement), 4432-4432
6. "Universal Bypass for Treatment of Symptomatic Moyamoya Disease or Moyamoya Syndrome. Analysis of a Personal Case Series on Behalf of the Italian Moyamoya Association"  
L A Lanterna, C Brembilla, P Gritti, and **C Bernucci**  
**Acta Neurochir Suppl.** 2016;123:129-32
7. "Case Report Disabling Orthostatic Headache after Penetrating Stonemason Pencil Injury to the Sacral Region"  
C Brembilla, L A Lanterna, P Gritti, E Costi, G Dorelli, E Moretti, and **C Bernucci**  
**Case Reports in Emergency Medicine**, Volume 2015, Article ID 623405, 5 pages
8. "Case Report. Extraintracranial Bypass As A Rescue Therapy For Symptomatic Flow Diverter Thrombosis"  
L A Lanterna, A Lunghi, C Brembilla, P Gritti and **C Bernucci**  
**Case Reports in Neurological Medicine**, Volume 2015, Article ID 204387, 5 pages

9. "Letter to the Editor regarding the article "Dynamic cervical myelopathy in young adults" by Hattou L, Morandi X, Le Reste PJ, et al.: Eur Spine J 2014, 23:1515-22  
Brembilla C, Lanterna L A, **Bernucci C**  
**European Spine Journal**, 2015, 24:1318–1319
10. "STA-MCA Bypass as a (Bridge) to Pituitary Surgery in a Patient with an Adenoma Occluding the Internal Carotid Artery: Case Report and Review of the Literature. Case report"  
L A. Lanterna, C Brembilla, A Signorelli, P Gritti, E Costi, G Dorelli, and **C Bernucci**  
**Case Reports in Neurological Medicine**, Volume 2015, Article ID 359586, 5 pages
11. "MGMT promoter methylation and glioblastoma: a comparison of analytical methods and of tumor specimens."  
L Lattanzio, Borgognone M, Mocellini C, Giordano F, Favata E, Fasano G, Vivenza D, Monteverde M, Tonissi F, Ghiglia A, Fillini C, **Bernucci C**, Merlano M, Lo Nigro C.  
**Int J Biol Markers**. 2015 May 26;30(2):e208-16. doi: 10.5301/jbm.5000126.
12. "Anterior spinal pseudomeningocele after C0-C2 traumatic injuries: role of the "dural transitional zone" in the etiopathogenesis"  
Beretta F, **Bernucci C**, D'Aliberti G  
**European Spine Journal**, 2013, published online, DOI 10.1007/s00586-013-3029-5
13. "Optimal Fiducial Configuration in Image-Guided Neurosurgery Using a Genetic Algorithm"  
Gastaldi L, Battezzato A, **Bernucci C**, Mannino M, Pastorelli S  
**J. Med. Devices** -- December 2010 -- Volume 4, Issue 4, 041008 (6 pages)
14. "PNET/ESFT of the cranial vault: a case report"  
Mellai M, Caldera V, Comino A, Fortunato M, **Bernucci C**, Shiffer D  
**Clinical Neuropathology** 29, 372-377, 2010
15. "Clinical and radiological outcome of craniocervical osteo-dural decompression for Chiari I-associated syringomyelia"  
Spena G, **Bernucci C**, Garbossa D, Valfrè W, Versari P  
**Neurosurg Rev** 33, 297-304, 2010
16. "Image-guided anatomical and morphometric study of supraorbital and transorbital minicraniotomies to the sellar and perisellar regions: comparison with standard techniques Laboratory investigation"  
Beretta F, Andaluz N, Chalaala C, **Bernucci C**, Salud L, Zuccarello M  
**Journal of Neurosurgery** 113 (5), 975-981, 2010 Epub 2009 Nov 6
17. "Translaminar microsurgical approach for lumbar herniated nucleus pulposus (HNP) in the "hidden zone". Clinical and radiological results in a series of 24 patients"  
**Bernucci C**, Giovanelli M  
**Spine** 32 (2), 281-284, 2007

18. "Evidence for the improved exposure of the ophthalmic segment of the internal carotid artery after anterior clinoidectomy: morphometric analysis"  
Andaluz N, Beretta F, **Bernucci C**, Zuccarello M, Keller JK  
**Acta Neurochirurgica (Wien)** 148, 971-976, 2006.
19. "Chondrosarcoma of the thoracic spine: total *en bloc* sagittal resection. A case report",  
Mandelli C, **Bernucci C**, Mortini P, Tartara F, Scomazzoni F, Giovanelli M  
**Journal of Neurosurgical Sciences** 45, 114-119, 2001.
20. "Lateral ventricle supependymomas. Case report taking into particular consideration the aspects of MR and review of the literature"  
Bruzzone E, **Bernucci C**, Maiello M, Altomonte M, Arcuri T  
**Journal of Neurosurgical Sciences** 41, 401-408, 1997
21. "Surgical treatment of fractures of the thoracic and lumbar spine via the transpedicular route"  
Francaviglia N, Bragazzi R, Maiello M, **Bernucci C**  
**British Journal of Neurosurgery**, 9: 511-518, 1995
22. "Longitudinal study of Cerebral Blood Flow following early or delayed surgery for ruptured intracranial aneurysms"  
Viale GL, Sehbundt EV, Cossu M, Viola C, Rodriguez G, Pau A, **Bernucci C**  
**Acta Neurochirurgica (Wien)** 131: 6-11, 1994
23. "Spinal Cord Stimulation for the treatment of Progressive Systemic Sclerosis and Raynaud's Syndrome"  
Francaviglia N, Silvestro C, Maiello M, Bragazzi R, **Bernucci C**  
**British Journal Neurosurgery** 8: 567-571, 1994
24. "Delayed worsening of the surgical correction of angular and axial deformity consequent to burst fractures of the thoracolumbar or lumbar spine"  
**Bernucci C**, Maiello M, Silvestro C, Francaviglia N, Bragazzi R, Pau A, Viale GL  
**Surgical Neurology** 42: 23-25, 1994
25. "Reoperation in the management of postoperative disc space infection"  
Bongartz EB, Ulrich P, Fidler M, **Bernucci C**  
**Zentralblatt fur Neurochirurgie** 55: 120-124, 1994
26. "Postoperative cerebral blood flow time-course after early or late surgery for ruptured intracranial aneurysms"  
**Bernucci C**  
**Journal of Neurosurgical Sciences** 38: 11-20, 1994
27. "Arnold's greater occipital nerve schwannoma"  
Pisani R, **Bernucci C**, Borzone M  
**Neurons IV** 1-2: 27-29, 1993

28. "Transpedicular decompression and stabilization of burst fractures of the lumbar spine"  
Viale GL, Silvestro C, Francaviglia N, Carta F, Bragazzi R, **Bernucci C**, Maiello M  
**Surgical Neurology** 40: 104-111, 1993
29. "Rheumatoid Arthritis of the cervical spine. Pathological, clinical and radiological aspects"  
**Bernucci C**, Matricali B, Soesbergen R  
**Rivista di Neurobiologia** 38 (4): 139-150, 1992
30. "Radicular compression by extradural spinal endometriosis. Case report"  
Carta F, Guiducci G, Fulcheri E, **Bernucci C**, Rivano C  
**Acta Neurochirurgica (Wien)** 114: 68-71, 1992

Ha presentato oltre 50 lavori scientifici a Meeting e Congressi nazionali e internazionali

**Società Scientifiche nazionali e internazionali**

Membro della Società Italiana di Neurochirurgia dal 1995

Membro dell'AOSpine e Faculty National per la patologia spinale traumatica e degenerativa

Membro dell'AONeuro e Faculty National per la patologia traumatica cranio-encefalica

**Istruzione e formazione**

|  |   |
|--|---|
| Date   | 2018  |
| Titolo della qualifica rilasciata                                    | Certificato di rivalidazione manageriale  |
| Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione | ASST Papa Giovanni XXIII e SdM – School of Management – Università degli studi di Bergamo |
| Date   | Luglio 2010   |
| Titolo della qualifica rilasciata                                    | Attestato di partecipazione Corso di Formazione Manageriale                               |
| Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione | Regione Piemonte – Assessorato alla Tutela della Salute e Sanità                          |
| Date   | Agosto 2004   |
| Titolo della qualifica rilasciata                                    | Superamento dell'esame scritto  |
| Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione | European Board of Neurosurgery, European Association of Neurosurgical Societies           |
| Date   | 07/07/1995  |
| Titolo della qualifica rilasciata                                    | Specializzazione in Neurochirurgia  |

|  |   |
|--|---|
| Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione | Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia Università degli Studi di Genova   |
| Date   | Seconda sessione 1989   |
| Titolo della qualifica rilasciata                                    | Abilitazione all'esercizio della professione di Medico e Chirurgo presso l'Università degli Studi di Genova con la votazione di 90/90 (novanta su novanta)  |
| Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione | Università degli Studi di Genova  |
| Date   | 04/07/1990  |
| Titolo della qualifica rilasciata                                    | Laurea in Medicina e Chirurgia (Titolo della tesi:"Gli aneurismi sacculari dell'Arteria Cerebrale Media") con la votazione di 110/110 con lode (centodieci su centodieci con lode)  |
| Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione | Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Genova   |
| <b><u>BORSE DI STUDIO - PREMI SCIENTIFICI</u></b>                    |   |
| Date   | 1993  |
| Riconoscimento ottenuto  | Vincitore del Premio "P.E. Maspes" per il lavoro scientifico dal titolo: "Intervento chirurgico precoce o dilazionato per aneurismi cerebrali fissurati: risultati di uno studio longitudinale del flusso ematico cerebrale postoperatorio" |
| Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione | Società Italiana di Neurochirurgia  |
| Date   | 1991/1992   |
| Titolo della qualifica rilasciata                                    | Borsa di studio per il perfezionamento presso il Dipartimento di Neurochirurgia dell'Ospedale Slotervaart di Amsterdam  |
| Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione | Università degli Studi di Genova  |
| Date   | 1991  |
| Titolo della qualifica rilasciata                                    | Borsa di studio per il perfezionamento all'estero   |



|  |  |         |                   |                  |                |
|--|--|---------|-------------------|------------------|----------------|
| Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione | Comett CEE                                 |         |                   |                  |                |
| Date   | 1989/1990                                  |         |                   |                  |                |
| Titolo della qualifica rilasciata                                    | Borsa di studio per merito                 |         |                   |                  |                |
| Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione | Ente Regionale Studio Universitario Genova |         |                   |                  |                |
| Date   | 1989/1990                                  |         |                   |                  |                |
| Titolo della qualifica rilasciata                                    | Borsa di studio per l'estero               |         |                   |                  |                |
| Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione | Ente Regionale Studio Universitario Genova |         |                   |                  |                |
| <b>Madrelingua(e)</b>  | <b>Italiana</b>                            |         |                   |                  |                |
| <b>Altra(e) lingua(e)</b>  | <b>Inglese</b>                             |         |                   |                  |                |
| <b>Autovalutazione</b>   | <b>Comprensione</b>                        |         | <b>Parlato</b>    |                  | <b>Scritto</b> |
| <b>Livello europeo (*)</b>   | Ascolto                                    | Lettura | Interazione orale | Produzione orale |                |
| <b>Lingua</b>  | C1   | C1      | B2                | B2               | B2             |

(\*) [Quadro comune europeo di riferimento per le lingue](#)

Milano, 10.05.2018

