

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



Informazioni personali

Nome / Cognome **Claudio Bernucci**
Data di nascita **25.10.1965**
Cittadinanza **Italiana**

Esperienze professionali

| | |
|--|---|
| Date | Dal 10 Luglio 2023 a oggi |
| Tipologia dell'Istituzione Lavorativa | ASST Ovest Milanese - Via Papa Giovanni Paolo II C.P.3 - 20025 Legnano (MI) |
| Posizione Funzionale | Incarico Libero Professionale di Medico Neurochirurgo |
| Tipologia qualitativa e quantitativa delle prestazioni effettuate | Svolge attività libero professionale di ambulatorio e sala operatoria relativamente alle prestazioni neurochirurgiche. |
| Date | Dal 1 Novembre 2014 al 5 Aprile 2023 |
| Tipologia dell'Istituzione Lavorativa | ASST Papa Giovanni XXIII – Piazza OMS 1 – 24127 Bergamo |
| Posizione Funzionale | Dirigente Medico a tempo indeterminato con incarico quinquennale di Direttore della Struttura Complessa di Neurochirurgia |
| | La UOC di Bergamo è il riferimento per un bacino d'utenza di circa 1 milione 100 mila abitanti. L'ospedale è il centro di riferimento regionale per il Politrauma nel bambino (Trauma Center Pediatrico) ed è uno dei sei Centri Traumi di Alta Specializzazione della regione. |
| | La direzione di questa UOC ha comportato la gestione giornaliera di 30 posti letto ordinari, oltre a un vario numero di letti destinati a pazienti pediatrici e altri in week-surgery. La Neuroranimazione dispone di ulteriori sedici posti letto dedicati. |
| | Dal punto di vista delle risorse umane, come Direttore ha coordinato l'attività di undici Dirigenti Medici e di tre Specializzandi a rotazione provenienti da differenti Scuole di Specializzazione. |

Tipologia qualitativa e quantitativa
delle prestazioni effettuate

La UOC fa parte del Dipartimento di Neuroscienze e questo ha consentito una stretta collaborazione con la Neurologia per la gestione della patologia vascolare e tumorale, collaborazione con la Neurologia per la gestione della patologia vascolare e tumorale, con la Neurofisiopatologia per l'impiego dei monitoraggi intraoperatori, con la ORL per la gestione della patologia tumorale del basicranio e con la Chirurgia Maxillo-facciale per la gestione della patologia traumatica cranio-facciale e malformativa pediatrica (craniostenosi).

Grazie alla collaborazione con l'UOC ORL, ha proseguito la sua esperienza con l'approccio chirurgico endoscopico alla patologia della regione sellare, eseguendo inoltre interventi chirurgici con approcci combinati per la patologia tumorale della fossa cranica posteriore e media, con particolare attenzione a quella dell'angolo ponto-cerebellare. Sfruttando la disponibilità di un'apparecchiatura O-Arm e successivamente di una sala dotata di TC intraoperatoria ha potuto sviluppare la chirurgia spinale neuronavigata assistita dalle immagini, implementando l'impiego delle tecniche mini-invasive (MIS) e aumentando la sicurezza per il paziente. Dal Marzo 2018 ha iniziato anche a eseguire interventi chirurgici per tumori intracranici e della regione sellare in una sala operatoria dotata di RM 1,5 T intraoperatoria.

In questo periodo ha eseguito come primo operatore oltre 1000 interventi in tutti i settori più importanti della Neurochirurgia.

La sua attuale casistica chirurgica come primo operatore (1995-2023) comprende oltre 3100 interventi; quasi 1400 interventi riguardano patologie craniche dell'adulto e del bambino (605 tumori sopratentoriali e del basicranio anteriore-medio, 156 tumori sottotentoriali e del basicranio posteriore, oltre a 216 tumori della regione sellare e sovrassellare operati per via endoscopica endonasale, quasi 200 casi di patologia vascolare tra aneurismi, MAV, FAVD, Angiomi cavernosi ed Emangioblastomi, oltre a numerosi interventi di Endoscopia Ventricolare e Microdecompressioni vascolari), mentre più di 1700 interventi riguardano la colonna vertebrale (circa 200 tumori intradurali, e oltre 400 interventi di chirurgia spinale strumentata oltre a 280 ACDF). 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 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). Esegue routinariamente interventi di rimozione di tumori vertebrali, intradurali e intramidollari con l'ausilio di un monitoraggio intraoperatorio d'avanguardia (PEM, PESS, onda D).

In qualità di Professore a contratto all'interno di reti formative con differenti Scuole di Specializzazione è stato responsabile dell'addestramento e del percorso educativo di circa una quindicina di Specializzandi in Neurochirurgia, iscritti a differenti anni di corso. Ha coordinato e partecipato alla formazione della Rete Neurooncologica della provincia di Bergamo.

Ha avviato e partecipato al percorso di revisione dei PDTA per il Trauma Maggiore dell'adulto e del Trauma Maggiore Pediatrico, oltre che a quello relativo alla Gestione dell'Ictus Ischemico in fase acuta.

Ha collaborato alla costituzione del Gruppo interdisciplinare ospedaliero per la Osteooncologia.

Per quanto riguarda le competenze gestionali, organizzativa, relative alla sicurezza e alla formazione, ha partecipato a numerosi percorsi formativi, tra cui, solo per citarne alcuni a scopo esemplificativo: la radioprotezione degli operatori e del paziente; la prevenzione e la gestione degli incendi in sala operatoria; la tutela della salute e della sicurezza dei lavoratori; la riforma sanitaria lombarda del 2015.

Nel 2018 ha partecipato al corso e ha superato l'esame per ottenere la rivalidazione del certificato di Formazione Manageriale.

Dal 2015 al 2022, con l'ovvia eccezione degli anni 2020 e 2021, sono stati eseguiti in media tra i 1123 e 1360 interventi chirurgici in RO disponendo di diciassette sedute operatorie settimanali.

Gli obiettivi sono stati raggiunti al 99% nel 2015, al 100% nel 2016, al 99% nel 2017, al 90% nel 2018, al 96% nel 2019, al 100% nel 2020 e al 98% nel 2021.

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
La UOC di Cuneo è il centro di riferimento per la patologia neurochirurgica d'urgenza e d'elezione per un bacino d'utenza di circa 600 mila abitanti.

Tipologia qualitativa e quantitativa delle prestazioni effettuate La direzione di questa UOC ha comportato la gestione giornaliera di 18 posti letto ordinari, oltre a sei letti di TIPO.

Dal punto di vista delle risorse umane, come Direttore ha coordinato l'attività di sei Dirigenti Medici e, a rotazione, di uno specializzando proveniente dalla Scuola di Specializzazione dell'Università di Torino.

Dal punto di vista delle risorse umane, come Direttore ha coordinato l'attività di sei Dirigenti Medici e, a rotazione, di uno specializzando proveniente dalla Scuola di Specializzazione dell'Università di Torino.

La UOC faceva parte del Dipartimento di Neuroscienze e Testa-collo. La collaborazione con la UOC ORL si è concretizzata nello sviluppo della chirurgia endoscopica transnasale per la patologia del basicranio anteriore. Insieme alle UOC Neurologia e Radioterapia era stato costituito un GIC per la gestione e il trattamento della patologia neurooncologica.

In quel periodo ha eseguito come primo operatore oltre 1100 interventi in tutti i settori più importanti della Neurochirurgia. 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". In quegli anni ha praticato numerosi interventi di endoscopia cranica per la patologia idrocefalica, introducendo e rendendo routinario l'impiego di questa metodica. 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.

Oltre a avere frequentato il corso e conseguito l'attestato di Formazione Manageriale, in quegli anni ha continuato a migliorare le competenze manageriali e gestionali seguendo percorsi formativi relativi, per esempio, alla gestione delle risorse umane; al team building; alla radioprotezione e ai rischi occupazionali. Nel 2012, sotto la sua guida, la UOC ha conseguito la Certificazione di qualità per i percorsi di presa in carico e gestione della patologia oncologica cranica e spinale.

Nel periodo 2007-2014 sono stati eseguiti mediamente 800-850 interventi chirurgici all'anno in regime di ricovero ordinario avendo a disposizione sette sedute operatorie settimanali. 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.

| | |
|---|---|
| Date | Dal 1 Agosto 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 | 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 é dedicato a introdurre nuove tecniche chirurgiche per il trattamento delle patologie vertebrali tumorali, traumatiche e degenerative. Sviluppa particolare interesse per la gestione combinata del paziente neurochirurgico intensivo grazie alla collaborazione con l'U.O. Neuroranimazione. |
| 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 | Durante quel periodo unisce la formazione clinica alla pratica chirurgica operando in regime sia di elezione sia d'urgenza. In particolare trattava la patologia traumatica cranio-encefalica e spinale, gli stati d'idrocefalo e la patologia emorragica intracranica. Inoltre svolge la propria attività chirurgica come secondo operatore in un vasto numero di casi di patologia vascolare e oncologica. |

**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 delle varie tecniche di decompressione e stabilizzazione della colonna vertebrale.

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.

ELENCO CRONOLOGICO DELLE PUBBLICAZIONI

| | | | |
|---|------------|---|------------|
| Citazioni totali sec. Google Scholar | 692 | Citazioni sec. Google Scholar dal 2018 | 411 |
| h-index | 15 | h-index | 11 |
| i10-index | 19 | h-index | 12 |

Calcolo degli indicatori secondo Scopus

| | |
|------------------|------------|
| Citations | 626 |
| h-index | 17 |

1. "Cervical Spondylotic Myelopathy: From the World Federation of Neurosurgical Societies (WFNS) to the Italian Neurosurgical Society (SINch) Recommendations."
Costa F, Anania CD, Agrillo U, Roberto A, **Bernucci Claudio**, Simona B, Daniele B, Carlo B, Barbara C, Ardico C, Battista CG, Raffaele F, Andrea R, Carlo DV, Mauro D, Vito F, Diego G, Giancarlo G, Corrado I, Claudio I, Michele I, Innocenzi G, Alessandro L, Giancarlo L, Giuseppe M, Ciro M, Rosario M, Vincenzo M, Nicola M, Pierpaolo N, Andrea P, Giovanni P, Federico PP, Armando R, Alessandro R, Rossella R, Stefano R, Sbaffi PF, Teresa S, Enrico T, Matteo V, Zerbi A, Gianluigi Z, Barbanera A.
Neurospine. 2023 Jun; 20 (2): 415-429. doi: 10.14245/ns.2244996.498. Epub 2023 Jun 30
2. "Towards a common language in neurosurgical outcome evaluation: the NEON (NEurosurgical Outcome Network) proposal" Paolo Ferrolì, Silvia Schiavolin, Arianna Mariniello, Francesco Acerbi, Francesco Restelli, Marco Schiariti, Emanuele LA Corte, Jacopo Falco, Vincenzo Levi, Francesco Dimeco, Roberto Assietti, Daniele Bongetta, Elena V Colombo, Silvio Bellocchi, Simone Sangiorgi, Simona Bistazzoni, Maria Polosa, Maria I Orru, Giannantonio Spena, **Claudio Bernucci** et al.
Journal of Neurosurgical Sciences 2023 Mar 23. doi: 10.23736/S0390-5616.23.05968-4. Online ahead of print
3. "Relationship between lumbar lordosis, pelvic parameters, PI-LL mismatch and outcome after short fusion surgery for lumbar degenerative disease. Literature review, rational and presentation of public study protocol: RELApSE study (Registry for Evaluation of Lumbar Arthrodesis Sagittal Alignment).
F Tartara, D Garbossa, D Armocida, G Di Perna, M Ajello, N Marengo, M Bozzaro, S Petrone, PD Giorgi, GR Schirò, S Legrenzi, D Boeris, A Piazzolla, AC Passarelli, A Longo, A Ducati, F Penner, F Tancioni, A Bona, G Paternò, C Tassorelli, R De Icco, GA Lamaida, E Gallazzi, G Piloni, EV Colombo, P Gaetani, E Aimar, C Zoia, R Stefini, A Rusconi, AM Querenghi, C Brembilla, **C Bernucci**, A Fanti, A Frati, A Manelli, V Muzii, M Sedia, A Romano, A Baram, S Figini, E Ballante, G Gioia, M Locatelli, M Pluderi, C Morselli, R Bassani, F Costa, F Cofano
World Neurosurgery: X, Volume 18, April 2023, 100162, <https://doi.org/10.1016/j.wnsx.2023.100162>
4. "Use of automated irrigating drainage system as rescue device for obstructive hydrocephalus in severe traumatic brain injury.
Gritti P, Togni T, Fanti A, **Bernucci C**, Martchenko S, Lorini FL
Journal of Neurosurgical Sciences, 20 Feb 2023, DOI: 10.23736/s0390-5616.23.06006-x PMID: 36800684
5. "Stabbed to the back! A C-clamp technique used to stabilize a C7 sagittal split fracture.
Brembilla C, Cracchiolo G, Fanti A, **Bernucci C**
British J Neurosurg. 2022 Dec 29:1-5. doi: 10.1080/02688697.2022.2162851. Online ahead of print.
6. "The effectiveness of short hybrid stabilization with sublaminar bands and transpedicular screws in the treatment of thoracolumbar spine fractures"
C Brembilla, A Fanti, A D Rampini, G Dorelli, A M Sicignano, G Cracchiolo, **C Bernucci**
Journal of Neurosurgical Sciences 2022 Jun 28. doi: 10.23736/S0390-5616.22.05661-2. Online ahead of print

7. "Posterior fossa syndrome in a population of children and young adults with medulloblastoma: a retrospective, multicenter Italian study on incidence and pathophysiology in a histologically homogeneous and consecutive series of 136 patients"
C de Laurentis, P M F Cristaldi, P Rebora, MG Valsecchi, V Biassoni, E Schiavello, GG Carrabba, A Trezza, F DiMeco, P Ferroli, G Cinalli, M Locatelli, M Cenzato, G Talamonti, MM Fontanella, G Spena, R Stefini, **C Bernucci**, S Bellocchi, D Locatelli, M Massimino, C Giussani
J Neurooncol. 2022 Jun 29. doi: 10.1007/s11060-022-04072-x. Online ahead of print.
8. "Early management of patients with aneurysmal subarachnoid hemorrhage in a hospital with neurosurgical/neuroendovascular facilities: a consensus and clinical recommendations of the Italian Society of Anesthesia and Intensive Care (SIAARTI)–Part 2"
E Picetti, A Barbanera, **C Bernucci**, A Bertuccio, F Bilotta, EP Boccardi, T Cafiero, A Caricato, CA Castioni, M Cenzato, A Chierigato, G Citerio, P Gritti, L Lanterna, R Menozzi, M Munari, P Panni, S Rossi, N Stocchetti, C Sturiale, T Zoerle, G Zona, F Rasulo, C Robba
J Anesth Analg Crit Care 2 (1): 1-11, 2022. <https://doi.org/10.1186/s44158-022-00049-4>
9. "Early management of patients with aneurysmal subarachnoid hemorrhage in a hospital with neurosurgical/neuroendovascular facilities: a consensus and clinical recommendations of the Italian Society of Anesthesia and Intensive Care (SIAARTI)–Part 1"
E Picetti, A Barbanera, **C Bernucci**, A Bertuccio, F Bilotta, EP Boccardi, T Cafiero, A Caricato, CA Castioni, M Cenzato, A Chierigato, G Citerio, P Gritti, L Lanterna, R Menozzi, M Munari, P Panni, S Rossi, N Stocchetti, C Sturiale, T Zoerle, G Zona, F Rasulo, C Robba
J Anesth Analg Crit Care 2, 13 (2022). <https://doi.org/10.1186/s44158-022-00042-x>
10. "Intradiscal oxygen-ozone chemonucleolysis versus microdiscectomy for lumbar disc herniation radiculopathy: a non-inferiority randomized control trial"
A Kelekis, G Bonaldi, A Cianfoni, D Filippiadis, P Scarone, **C Bernucci**, DM Hooper, H Benhabib, K Murphy, J Buric
Spine J. 2021 Dec 9; S1529-9430(21)01052-4. <https://doi.org/10.1016/j.spinee.2021.11.017>
11. "Aneurysmal subarachnoid hemorrhage during the COVID-19 outbreak in a Hub and Spoke system: observational multicenter cohort study in Lombardy, Italy"
A Fiorindi, M Vezzoli, F Doglietto, Luca Zanin, Giorgio Saraceno, E Agosti, A Barbieri, S Bellocchi, **C Bernucci**, D Bongetta, A Cardia, E Costi, M Egidi, A Fioravanti, R Gasparotti, C Giussani, G Grimod, N Latronico, D Locatelli, D Mardighian, G Nodari, JC Poli, F Rasulo, E Roca, GM Sicuri, G Spena, R Stefini, O Vivaldi, C Zoia, S Calza, MM Fontanella, M Cenzato
Acta Neurochirurgica (Wien) 2021 <https://doi.org/10.1007/s00701-021-05013-9>
12. "Anxiety in neurosurgical patients undergoing nonurgent surgery during the COVID-19 pandemic."
F Doglietto, M Vezzoli, A Biroli, G Saraceno, L Zanin, M Pertichetti, S Calza, E Agosti, J Mijail Aliaga Arias, R Assietti, S Bellocchi, **C Bernucci**, S Bistazzoni, D Bongetta,, A Fanti, A Fioravanti, A Fiorindi, A Franzin, D Locatelli, R Pugliese, E Roca, G Marco Sicuri, R Stefini, M Venturini, O Vivaldi, C Zattra, C Zoia, and MM Fontanella
Neurosurg Focus 49 (6): E19, 2020. DOI:10.3171/2020.9.FOCUS20681
13. "Neurosurgeons on the front line: experience from the center of the storm in Italy."
C Bernucci, Fanti, P Veiceschi, E Costi, AM Sicignano, and C Brembilla
Neurosurg Focus 49 (6): E6, 2020. DOI: 10.3171/2020.9.FOCUS20577
14. "Converted neurosurgeons in a converted coronavirus hospital: sharing the experience of a metamorphosis."
Giussani C, Sganzerla E, Spena G, Spagnoli D, Assietti R, Bellocchi S, Vivaldi O, **Bernucci C**, Magrassi L, Zoia C, Egidi M, De Gonda F, Locatelli M, Bello L, Incerti M, Servello D, Vitale M, Nicolosi F, Fioravanti A, Fontanella M, Stefini R.
Journal of Neurosurgical Sciences 2020 Sep 24. doi: 10.23736/S0390-5616.20.05012-2. Online ahead of print

15. "A snapshot of European neurosurgery December 2019 vs. March 2020: just before and during the Covid-19 pandemic."
Mathiesen T, Arraez M, Asser T, Balak N, Barazi S, **Bernucci C**, Bolger C, Broekman MLD, Demetriades AK, Feldman Z, Fontanella MM, Foroglou N, Lafuente J, Maier AD, Meyer B, Niemelä M, Roche PH, Sala F, Samprón N, Sandvik U, Schaller K, Thome C, Thys M, Tisell M, Vajkoczy P, Visocchi M; EANS Ethico-legal committee.
Acta Neurochir (Wien). 2020 Sep;162(9): 2221-2233. doi: 10.1007/s00701-020-04482-8
16. "The Eclipse of Degenerative Spine Pathology During COVID-19 Pandemic."
Brembilla C, Veiceschi P, Fanti A, Costi E, Passoni M, Sicignano AM, **Bernucci C**
Neurospine 2020 May 18. doi: 10.14245/ns.2040268.134. Online ahead of print.
17. "Skull base surgery during the Covid-19 pandemic: The Italian skull base society recommendations."
Castelnuovo P, Turri-Zanoni M, Karligkiotis A, Battaglia P, Pozzi F, Locatelli D on behalf of the Italian Skull Base Society Board, **Bernucci C**, Iacoangeli M, Krengli M, Marchetti M, Pareschi R, Pompucci A, Rabbiosi D.
Int Forum Allergy Rhinol 2020 Apr 29. doi: 10.1002/alr.22596. Online ahead of print.
18. "Effects of the COVID-19 Outbreak in Northern Italy: Perspectives from the Bergamo Neurosurgery Department"
C Bernucci, P Veiceschi, C Brembilla,
World Neurosurg 2020 doi.org/10.1016/j.wneu.2020.03.179
19. "Primary spinal epidural abscesses not associated with pyogenic infectious spondylodiscitis: a new pathogenetic hypothesis"
L Magrassi, M Mussa, A Montalbetti, M Colaneri, A di Matteo, A Malfitano, A M Simoncelli, M G. Egitto, **C Bernucci** and E Brunetti
Front. Surg. doi: 10.3389/fsurg.2020.00020
20. "Metal release from spinal arthrodesis: implant failure and local metal release but only slightly elevated serum levels"
Brembilla C, Giampreti A, Lanterna LA, Bacis G, Gritti P, Locatelli CA, Trezzi R, **Bernucci C**
Journal of Neurosurgical Sciences 2019 Aug;63(4):481-484
21. "A Survey on Pituitary Surgery in Italy"
Solari D, Zenga F, Angileri FF, Barbanera A, Berlucchi S, **Bernucci C** et al.
World Neurosurg. 2018 Nov 27. pii: S1878-8750(18)32745-1.
doi: 10.1016/j.wneu.2018.11.186. [Epub ahead of print]
22. "Updating superficial siderosis of the central nervous system: bleeding of a dorsal osteophyte into the subarachnoid space from a perforating artery"
C Brembilla, LA Lanterna, V Bonito, M Gardinetti, G Dorelli, AD Rampini, P Gritti, and **C Bernucci**
J Neurosurg Spine
Published online October, 2018.
DOI: <https://doi.org/10.3171/2018.7.SPINE18300>
23. Letter to the Editor concerning "Sagittal balance in Adult Spinal Deformity"
C Brembilla. L A Lanterna, E Costi, **C Bernucci**
J Neurosurg Spine, June 1, 1-2, 2018
Published online June 1, 2018; DOI: 10.3171/2018.4.SPINE18371
24. "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>

25. 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
26. "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 (Wien) 2017 May;159(5):823-830
27. "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
28. Abstract 4432: 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, **Bernucci C** et al.
Cancer Research 77 (13 Supplement), 4432-4432
29. "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
30. "Implementing intra-operative magnetic resonance imaging equipment–safety concerns"
F Cretti, M Branchi, G Manni, S Canini, F Biroli, G Bonaldi, **C Bernucci**, M Passoni, R Suardi, F Campanella, P Colombo
European Journal of Medical Physics 2016, 32: 127. <https://doi.org/10.1016/j.ejmp.2016.01.439>
31. "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
32. "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
33. "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
34. "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
35. "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.
36. "Anterior spinal pseudomeningocele after C0-C2 traumatic injuries: role of the "dural transitional zone" in the etiopathogenesis"
Beretta F, **Bernucci C**, D'Aliberti G

37. "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)
38. "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
39. "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
40. "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
41. "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
42. "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.
43. "Chondrosarcoma of the thoracic spine: total *en bloc* sagittal resection. A case report",
Mandelli C, **Bernucci C**, Mortini P, Tartara F, Scmazzone F, Giovanelli M
Journal of Neurosurgical Sciences 45, 114-119, 2001.
44. "Lateral ventricle superependymomas. Case report taking into particular consideration the aspects of MR and review of the literature"
Bruzzzone E, **Bernucci C**, Maiello M, Altomonte M, Arcuri T
Journal of Neurosurgical Sciences 41, 401-408, 1997
45. "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
46. "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
47. 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
48. "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

49. "Reoperation in the management of postoperative disc space infection"
Bongartz EB, Ulrich P, Fidler M, **Bernucci C**
Zentralblatt fur Neurochirurgie 55: 120-124, 1994
50. "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
51. "Arnold's greater occipital nerve schwannoma"
Pisani R, **Bernucci C**, Borzone M
Neurons IV 1-2: 27-29, 1993
52. "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
53. "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
54. "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

| | |
|---|--|
| Attività Didattica | <p>Professore a contratto per lo svolgimento del corso di NEUROSURGERY, Turno Unico (8 ore di Tirocinio - 1 CFU), presso il Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicine and Surgery, per l'Anno Accademico 2022/2023</p> <p>Professore a contratto per lo svolgimento del corso di NEUROSURGERY, Turno Unico (8 ore di Tirocinio - 1 CFU), presso il Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicine and Surgery, per l'Anno Accademico 2021/2022</p> <p>Adjunct Professor presso la Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia della Humanitas University dall'anno accademico 2019/2020</p> <p>Professore a contratto presso la Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia dell'Università di Pavia dall'anno accademico 2014/2015 all'anno accademico 2020/2021</p> <p>Tutor presso la Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia dell'Università Vita-Salute San Raffaele dall'anno accademico 2000/2001 al 2007</p> <p>Docente all'interno del Master Universitario di I Livello dell'Università di Torino in Infermieristica di Area Critica per il biennio 2008-2010</p> |
| Presentazioni a Convegni | <p>Ha presentato oltre 50 lavori scientifici a Meeting e Congressi nazionali e internazionali. Ha partecipato come Relatore/Moderatore a numerosi congressi nazionali e internazionali. Ha partecipato come Discente/Uditore a numerosi corsi pratici, corsi e convegni nazionali e internazionali.</p> |
| Società Scientifiche nazionali e internazionali | <p>Membro della Società Italiana di Neurochirurgia dal 1995</p> <p>Membro dell'AOSpine e Faculty National per la patologia spinale traumatica e degenerativa</p> <p>Membro della Società delle Neuroscienze Ospedaliere (SNO)</p> <p>Membro e Tesoriere della Società Italiana del Basicranio</p> |
| Direzione o partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale o internazionale | <p>Partecipante/Sperimentatore nei seguenti studi internazionali:</p> <p>“Global Neurotrauma Outcomes Study (GNOS) - Outcomes dopo intervento neurochirurgico d'urgenza per traumatic brain injury (TBI) – studio di coorte prospettico, multicentrico ed internazionale PROMOTORE: NIHR Global Health Research Group on Neurotrauma”</p> <p>“NEUROTALOCK- The impact of the COVID-19 lockdown period on emergency surgery for traumatic brain and spinal injuries: a multicentric international study PROMOTORE: Department of Biomedic, Methabolic and Neural Sciences – University of Modena and Reggio Emilia”</p> <p>Membro dei diversi gruppi di validazione internazionale dell'AO Spine, è stato citato nelle seguenti pubblicazioni:</p> <p>“Global Validation of the AO Spine Upper Cervical Injury”. A R Vaccaro, M J Lambrechts, B A Karamian, J A Canseco, C Oner, L M Benneker, R Bransford, F Kandziora, R Shanmuganathan, M El-Sharkawi, R Kanna, A Joaquim, K Schnake, C K Kepler, G D Schroeder, AO Spine Upper Cervical Injury Classification International Members. Spine (Phila Pa 1976) 2022 Jul 25. doi: 10.1097/BRS.0000000000004429. Online ahead of print.</p> |

"Variations in management of A3 and A4 cervical spine fractures as designated by the AO Spine Subaxial Injury Classification System"
Kweh, B.T.S., Tee, J.W., Muijs, S., ...Guerra, O.G., Klezl, Z. *Journal of Neurosurgery: Spine* this link is disabled, 2022, 36(1), pp. 99–112

"Variation in global treatment for subaxial cervical spine isolated unilateral facet fractures. Karamian BA, Schroeder GD, Holas M, Joaquim AF, Canseco JA, Rajasekaran S, Benneker LM, Kandziora F, Schnake KJ, Öner FC, Kepler CK, Vaccaro AR; AO Spine Subaxial Injury Classification System Validation Group. *Eur Spine J.* 2021 Jun;30(6):1635-1650. doi: 10.1007/s00586-021-06818-z. Epub 2021 Apr 2"

"Establishing the injury severity of subaxial cervical spine trauma validating the hierarchical nature of the AO spine subaxial cervical spine injury classification system"
Schroeder, G.D., Canseco, J.A., Patel, P.D., ...Ziabrov, A., Zubairi, A. *Spine* 2021, 46(10), pp. 649–657

"Regional and experiential differences in surgeon preference for the treatment of cervical facet injuries: a case study survey with the AO Spine Cervical Classification Validation Group.
Canseco JA, Schroeder GD, Patel PD, Grasso G, Chang M, Kandziora F, Vialle EN, Öner FC, Schnake KJ, Dvorak MF, Chapman JR, Benneker LM, Rajasekaran S, Kepler CK, Vaccaro AR; AO Spine Cervical Classification Validation Group. *Eur Spine J.* 2021 Feb;30(2):517-523. doi: 10.1007/s00586-020-06535-z. Epub 2020 Jul 22"

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 |
| Date | 2014-2022 |
| Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della attestazione | Ordine dei Medici e Odontoiatri della provincia di Imperia |
| Titolo della qualifica rilasciata | completato il fabbisogno formativo ECM per i trienni 2014-2016, 2017-2019, 2020-2022 |
| BORSE DI STUDIO - PREMI SCIENTIFICI | |
| 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 attività di perfezionamento, D.R. n.89/S dell'8.10.1991, 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 | 1991/1992 |
| Titolo della qualifica rilasciata | Borsa di studio per attività di 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 |

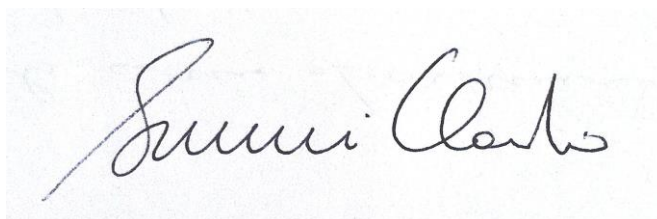
| | | | | | |
|--|--|---------|-------------------|------------------|----------------|
| Date | 1989/1990 | | | | |
| Titolo della qualifica rilasciata | Borsa di studio per l'estero | | | | |
| Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione | Ente Regionale Studio Universitario Genova | | | | |
| Incarichi come CTU | Iscritto all'Albo dei CTU del Tribunale di Milano (num. 15735) Ha svolto attività di Consulente Tecnico d'Ufficio per il Tribunale di Cremona, il Tribunale di Mantova, il Tribunale di Brescia, il Tribunale di Lecco, il Tribunale di Milano. | | | | |
| Madrelingua(e) | Italiana | | | | |
| Altra(e) lingua(e) | Inglese | | | | |
| Autovalutazione | Comprensione | | Parlato | | Scritto |
| Livello europeo (*) | Ascolto | Lettura | Interazione orale | Produzione orale | |
| Lingua | C1 | C1 | B2 | B2 | B2 |

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

Il presente curriculum è stato redatto ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000.

Il sottoscritto, sotto la propria responsabilità, rilascia le dichiarazioni contenute nel presente curriculum valendosi delle disposizioni di cui al DPR 445/2000, consapevole delle sanzioni penali previste dalla normativa vigente per le ipotesi di falsità e le dichiarazioni mendaci e che l'Amministrazione ricevente le stesse potrà effettuare controlli sulla veridicità del loro contenuto.

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 GDPR 679/16.



Milano, 01/09/2023