

CURRICULUM VITAE

BRUNO ZANOTTI M.D., PH.D. NEUROCHIRURGO

INFORMAZIONI PERSONALI:

Data di nascita 5 Maggio 1956

Cittadinanza: Italiana

E-mail: bruno.zanotti@asst-mantova.it

PEC bruno.zanotti@pec.it

Website: www.cranioplastica.it

CURRENT EMPLOYMENT:

Neurochirurgo in Servizio SOC di Neurochirurgia 05 Febbraio 2018 – a tutt'oggi
Dipartimento di Neuroscienze, Ospedale Carlo Poma, Mantova

Responsabilità:

- Neurochirurgo *senior*.
- Direttore f.f. della SOC di Neurochirurgia fino al 17 Aprile 2023
- Riapertura e riorganizzazione del Servizio di Neurochirurgia dell'Ospedale "C. Poma"
- Interventi chirurgici cranici e spinali d'urgenza ed emergenza ed in elezione. Avvio e implementazione della "Fase 3" del progetto interaziendale
- Affiancamento ai Giovani Colleghi Neurochirurghi

Neurochirurgo in Comando Servizio di Neurochirurgia 16 Marzo 2016 – 31 luglio 2016

Dipartimento di Neuroscienze, Ospedale Carlo Poma, Mantova

Responsabilità:

- Ho sorvegliato l'apertura del nuovo servizio di Neurochirurgia, ho eseguito la prima procedura neurochirurgica cranica il 17 marzo 2016
- Interventi chirurgici cranici d'urgenza ed emergenza ed in elezione.

Neurochirurgo, 10 febbraio 1992 – al 4 febbraio 2018 Dipartimento di Neuroscienze, Azienda Ospedaliero Universitaria, Udine

Responsabilità:

- Routine clinico-chirurgica. Conferimento "Competenza professionale e/o specialistica denominata **CHIRURGIA dei TUMORI** della SOC Neurochirurgia" a decorrere dall'01.01.2006.
- Impulso alle pubblicazioni scientifiche internazionali compresa la collaborazione con il Past President della Federazione Mondiale delle Società di Neurochirurgia (WFNS), Prof. Franco Servadei (Milano, Italia).

RICERCA ED INNOVAZIONI

- Ho proposto diverse varianti di pianificazione e tecnica chirurgica per cranioplastica, pubblicati in riviste internazionali peer-reviewed.
- Ho applicato e divulgato la tecnica di demolizione-ricostruzione cranica assistita al neuronavigatore, cioè demolizione dei tumori cranici destruenti (meningiomi, metastasi, displasia fibrosa, cisti dermoidi, osteomi, emangiomi, carcinomi, mielomi, ecc) seguita da immediata ricostruzione cranica con protesi su misura (custom made) prefabbricate con l'aiuto di neuroimaging e della neuronavigazione, attraverso varie pubblicazioni, corsi in qualità di speaker e un sito web dedicato www.cranioplastica.it (nella prima pagina su Google), attirando l'attenzione dei media locali e nazionali, dando visibilità all'Ospedale civile.
- In collaborazione con il Centro Oncologico di Aviano ho contribuito a realizzare la **brachiterapia GliaSite** a Udine (la seconda città in Italia ad utilizzare questo sistema), ottenendo i finanziamenti necessari e presentando l'innovazione ai media locali e nazionali.
- Ho contribuito allo sviluppo del sistema di **sostituzione discale cervicale Fixstar**, la pubblicazione di un opuscolo sulla ricerca clinica, la produzione di un video sui tempi chirurgici, parlando a conferenze dedicate.
- Ho testato il dispositivo Sinu-shunt (il secondo in Italia a farlo), un **sistema di shunt CSF**, che non si è dimostrato, però, all'altezza delle aspettative. . .
- Ho creato un team chirurgico multidisciplinare e di ricerca, che coinvolge specialisti in neurochirurgia, in chirurgia maxillo-facciale (Prof. M. Robiony) e in chirurgia plastica (Prof. P.C. Parodi) dall'Ospedale e dell'Università di Udine, con l'obiettivo di fornire un servizio userbased completo per i pazienti e promuovere l'innovazione in chirurgia cranio-facciale.
- Nel 2000 ho redatto, costruito, pubblicato e gestito il primo sito della neurochirurgia a Udine (www.neurochirurgia-udine.it), che in pochi mesi ha raggiunto le prime posizioni su tutti i principali motori di ricerca, dove è rimasto fino al 2007, quando la gestione è passata ad altri Colleghi.

- Ho scritto e promosso un libretto di linee guida per la gestione neurochirurgica delle emorragie intracraniche e nei pazienti traumatizzati dal titolo “Trauma cranio-encefalico, ematoma cerebrale spontanea, ed emorragia subaracnoidea – Quali strategie?”.

PRECEDENTI esperienze professionali:

Neurochirurgo, 1 Gennaio 2013 – 30 Settembre 2014 Clinica di Chirurgia Plastica e Ricostruttiva, Ospedale di Gemona (con Prof. Pier Camillo Parodi)

Responsabilità:

- Progetto di ricerca sul trattamento chirurgico delle demolizioni-ricostruzioni cranio-facciali tumorali e traumatiche.

Neurochirurgo, 1 Marzo 2003 – 31 Dicembre 2012 Divisione di Neurochirurgia, Azienda Ospedaliero Universitaria, Udine (Direttore: Dr. Miran Skrap)

Responsabilità:

- Chirurgia di routine con Neuronavigazione, soprattutto sopra e sottotentoriale (tumorali, vascolari, traumatiche, malformazioni, ecc), di varia complessità. Neuroendoscopia
- Introdotto, nel 2003, la cranioplastica personalizzata con idrossiapatite porosa tramite neuro immagini e neuronavigazione cranica, demolizione-ricostruzione cranica in un unico tempo, operando i primi casi nella regione Friuli Venezia Giulia. Da allora, grazie ad un numero crescente di casi, la Neurochirurgia di Udine è diventata un centro di riferimento nazionale per la cranioplastica. Ho realizzato un Corso Internazionale in sala Operatoria di chirurgia delle cranioplastiche (Udine, 13.10.2004, Il Gazzettino).
- Caporeparto Sezione femminile dal 2004 al 2009.
- Tutor per gli Specializzandi.

Dirigente sanitario di I livello di ruolo nella disciplina di **Neurochirurgia Stereotassica**, 1 Aprile 2002 – 28 Febbraio 2003 Unità Operativa Autonoma di Neurochirurgia Stereotassica dell'Ospedale Civile Maggiore di Verona (Primario: Prof. Massimo Gerosa)

Responsabilità:

- Neuroradiochirurgia stereotassica con Gamma-Knife pianificata con il GammaPlan
- Neurochirurgia stereotassica mininvasiva ed utilizzo del neuroendoscopio.

Dirigente sanitario di I livello di ruolo nella disciplina di **Neurochirurgia**, 10 Febbraio 1992 – 31 Marzo 2002 Divisione di Neurochirurgia, Azienda Ospedaliera, Udine (Direttori: Prof. C. Cecotto, successivamente Dr. Miran Skrap)

Responsabilità:

- Chirurgia di routine, soprattutto cranica, condotta con complessità crescente (tumorale, vascolare, traumatica, malformativa, etc.) e con l'acquisizione di una progressiva autonomia.
- Chirurgia Cranica a “paziente sveglio” (**Mappaggio corticale e awake surgery, chirurgia da primo operatore il 24.04.2003**).
- Chirurgia transrinosinuale per la patologia ipofisaria.
- Neuroendoscopia.
- Ottimale gestione in piena autonomia della patologia traumatica cranio-encefalica.

Assistente di ruolo nella disciplina di **Neuroradiologia**, 15 Ottobre 1990 – 15 Novembre 1991

Servizio di Neuroradiologia dell'Ospedale Civile di Udine (Primario: Prof. Marco Leonardi)

Responsabilità:

- Tutta la diagnostica CT cranica e spinale, Angio-CT
- Neuroradiologia interventistica (angiografie, mielografie, discografie, trattamenti locoregionali intracranici con somministrazione di farmaci intracranici per via arteriosa, microdiscectomia lombare per via percutanea: nucleolisi enzimatica con chimopapaina).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE:

Ha frequentato più di 30 corsi di formazione avanzata e workshop.

Crediti ECM assegnati per il corso di base di Economia Sanità.

Dottorato di Ricerca in Scienze e Tecnologia Clinica, 1 Gennaio 2010 – 7 Marzo 2014 Università di Udine.

Specializzazione in Neurochirurgia, 13 settembre 1997 – 21 Ottobre 1999

Clinica di Neurochirurgia (Direttore: Prof. Albino Bricolo), Università di Verona

Titolo tesi: Stato vegetativo persistente. La prima inchiesta tra i medici italiani sulla patologia del prossimo millennio. (Relatore: Prof. Albino Bricolo)

Compresa la formazione in:

- Terapia Intensiva Neurochirurgica (Direttore: Dr. Carlo Vivenza), Dipartimento della Visione e Scienze Neurologiche, Sezione di

Neurochirurgia, Ospedale Borgo Trento, Verona, 1999.

- Servizio di Gamma-Knife/Stereotassi (Direttore: Prof. Massimo Gerosa), Dipartimento della Visione e Scienze Neurologiche, Sezione di Neurochirurgia, Ospedale Borgo Trento, Verona, 1997–1998.

Specializzazione in Neurologia, 2 Aprile 1986 – 26 Giugno 1990 Clinica Neurologica (Direttore: Prof. Elio Lugaresi), Università di Bologna *Titolo*

tesi: Ruolo della TC nello studio del deterioramento mentale. (Relatore: Prof. Marco Leonardi)

- *Compiti clinici* presso la Clinica Neurologica dell'Università di Bologna.
- *Attività di ricerca* presso la Clinica Neurologica dell'Università di Bologna Servizio di EEG & Stabilometria (Direttore: Prof. Carlo Alberto Tassinari)
- *Compiti di insegnamento*: Semeiotica neurologica agli studenti di medicina presso la Clinica Neurologica dell'Università di Bologna, Corsi di Laurea in Medicina e Chirurgia (1987–1990).
- *Formazione e ricerca*: Servizio di Neuroradiologia, Clinica Neurologica dell'Università di Bologna (Supervisor: Prof. Marco Leonardi).

Studente Interno, 17 Aprile 1983 – 3 Aprile 1986 II Divisione Neurologica, Clinica Neurologica (Direttore: Prof. Carlo Alberto Tassinari), Università degli Studi di Bologna.

Esame di stato per l'abilitazione alla professione, 1984 (1^a sessione), Bologna **Laurea in medicina e chirurgia**, 1 Novembre 1975 – 4 Aprile 1984 Università degli Studi di Bologna 04.04.1984.

ASSOCIAZIONI

- **Presidente Eletto della S.N.O. (2021-2023)**
- **Segretario Nazionale della S.N.O.**, la società scientifica che rappresenta i neurologi, i neurochirurghi ed i neuroradiologi ospedalieri italiani, nelle elezioni del 2011 in carica fino al 2021.
- **Membro del Consiglio S.N.O. Service** dal 2008.
- **Membro del Consiglio Direttivo S.N.O.** dal 2007 a tutt'oggi.
- **Socio SINCh, membro del Gruppo di studio di Neurotraumatologia e Chirurgia Vertebrale**
- **Socio AINR (Società Italiana di Neuroradiologia).**
- **Consulente scientifico** della Libera Università Anemos di Reggio Emilia dal 2008.

ATTIVITÀ DIDATTICA

Ho insegnato in decine di Corsi in questi ultimi anni.

CONFERENZE SCIENTIFICHE

- Organizzatore e referente scientifico di decine di Congressi e Corsi.
- Membro del Comitato Scientifico di numerosi convegni e congressi nazionali.
- Relazioni in più di 60 meetings e congressi.
- Ho partecipato ad oltre 250 conferenze scientifiche e meetings come discente.

ORGANIZZAZIONE & COMPETENZE PERSONALI

Il coordinamento di team chirurgici, l'organizzazione del lavoro con altri specialisti e comitati editoriali e scientifiche, la gestione dei rapporti con gli autori internazionali e il ruolo di Segretario Nazionale per la SNO mi hanno dato l'opportunità di sviluppare forti capacità organizzative e interpersonali.

L'insegnamento a corsi ed il lavoro in team medici ed editoriali mi hanno insegnato a valorizzare le potenzialità altrui, dando loro lo spazio e gli stimoli necessari per promuovere la crescita personale e professionale condivisa. Il mio desiderio di promuovere l'innovazione e il progresso scientifico mi hanno portato ad acquisire competenze sia con le più recenti tecnologie mediche (neuronavigazione, GammaPlane, ecc), e forme di comunicazione vecchie e nuove (mass media, siti web), che ho usato con successo per la divulgazione scientifica e per valorizzare il profilo pubblico delle strutture sanitarie cui appartengo. Come il passato ha molto da insegnarci sul presente, il mio interesse per i più recenti progressi nel campo della medicina è accompagnato da una passione per la storia delle neuroscienze, tra gli altri argomenti.

EDITORIAL ACTIVITIES

- **Editorial Assistant** *Progress in Neuroscience*, Organo Ufficiale della S.N.O., dal 2011.
- **Managing Director** del periodico scientifico *Topics in Medicine* (ISSN 2037-0091) dal 2009
- **Editor-in-Chief** del giornale *Rivista Medica* (ISSN 1127-6339) precedentemente Organo ufficiale della Società Medica del Friuli dal 1996
- **Membro del Comitato Editoriale della Rivista Medica** (ISSN 1127-6339) dal 1994
- **Membro del Comitato editoriale e responsabile della recensione di libri della Rivista di Neuroradiologia** (Direttore: Prof. Marco Leonardi), Organo Ufficiale della Società Italiana di Neuroradiologia, fino al Dicembre 1991
- **Membro della redazione del quadrimestrale ANEMOS neuroscienze** (Direttore Dott. Marco Ruini).

Principali CORSI E CONVEGNI ORGANIZZATI, dal 2012

Master Cranioplastiche terapeutiche custom made, 11 maggio 2012, Roma, Direttore Scientifico B. Zanotti II
Corso sulle Cranioplastiche terapeutiche, 14-15 aprile 2016. Roma, Presidente Prof. Roberto Delfini,
Responsabile Scientifico B. Zanotti . • **III Corso sulle Cranioplastiche terapeutiche**, 23-24 novembre, Roma,
Presidente Onorario Prof. F. Servadei, Presidente A. Alfieri, Responsabile scientifico B. Zanotti II. • **Congresso
Nazionale SNO**, nella Segreteria Organizzativa per **Roma** 9-12 maggio 2012; **Firenze** 15-17 maggio 2013; **Genova**
21-23 maggio 2014; **Como** 22-24 aprile 2015; **Catania** 18-21 maggio 2016; **Napoli** 24-26 maggio 24-26 maggio
2017; **Riccione** 2-5 maggio 2018; **Stresa** 8-11 maggio 2019; **Cagliari** 17-20 novembre 2021 . • **Congresso
Nazionale SNO**, Segretario Scienetifico, **Garda** 9-12 novembre 2022 . • Itinerari SNO: “**Focus on Demenze**”,
Mantova, 15 novembre 2019, Responsabili Scientifici: A. Ciccone, B. Zanotti.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

- Oltre **180 pubblicazioni scientifiche**, di cui **9 libri** e 14 capitoli di libri scientifici
- **Scopus index al 22 febbraio 2023: Documents: 82, Citations: 714 by 600 documents, h index: 11, 432 Co-author**
- **L'articolo più citato, 138 volte: “Cranioplasty: Review of materials”. Zanotti, B., Zingaretti, N., Verlicchi, et Al. Journal of Craniofacial Surgery this link is disabled, 2016, 27 (8), pp. 2061–2072**
- 37 recensioni di libri scientifici, acuni video.

EDITORIAL ASSISTANT

RHOTON. Cranial anatomy and surgical approaches. Fossa cranica posteriore

Progress in Neuroscience, new Magazine Edizioni, 2019. ISBN 978-88-8041-123-9, ISBN 978-88-8041-124-6
(Nella Prefazione, Rhoton, ricorda il ruolo di **B. Zanotti** nella realizzazione dell'edizione Italiana).

ALCUNI LIBRI E CAPITOLI DI LIBRI

- 1) **B. Zanotti**, A. Verlicchi, M. Gerosa **GLOMUS TUMORS** (Book Chapter 156) In: **Youmans Neurological Surgery** (7th edition), edited by H. Richard Winn ISBN 978-0-323-28782-1 – 2016
- 2) A. Verlicchi, A. Nicolato, L. Valvassori, G. De Donato, **B. Zanotti** **HEAD AND NECK PARANGLIOMAS** (Book Chapter 181) In: **Youmans Neurological Surgery** (7th edition), edited by H. Richard Winn ISBN 978-0-323-66192-8 – 2022
- 3) **B. Zanotti**, A. Verlicchi, C. Iaccarino, F. Servadei **CRANIAL DECOMPRESSION and RECONSTRUCTION** (Book Chapter 19) In: **Current Progress in Neurosurgery** (Volume 2), edited by Basant Misra, WFNS – 2016
- 4) A. Nicolato, M. Longhi, Roberto I. Foroni, **B. Zanotti**, A. Verlicchi, E. Zivelonghi **STEREOTACTIC RADIOSURGERY MENINGIOMAS** (Book Chapter 95) In: **Schmidek and Sweet Operative Neurosurgical Techniques: Indications, Methods, and Results: Seventh Edition**, Elsevier, Philadelphia, 2022: 1100-1124.
- 5) A. Franzin, **B. Zanotti**, C. Giorgi, L. Giudice, A. Verlicchi, A. Nicolato **GUIDELINES and EVIDENCE-BASED RECOMMENDATIONS for the RADIOSURGICAL TREATMENT of CNS MENINGIOMAS**. (Book Chapter 17) In: M. Longhi, E.D.F. Motti, A. Nicolato, P. Picozzi (Editors). **STEREOTACTIC RADIOSURGERY FOR THE TREATMENT OF CENTRAL NERVOUS SYSTEM MENINGIOMAS**. Springer Nature Switzerland, 2022:151-160
- 6) M. Gerosa, **B. Zanotti**, A. Verlicchi, A. Nicolato **STEREOTACTIC RADIOSURGERY MENINGIOMAS** (Book Chapter) In: **Schmidek and Sweet Operative Neurosurgical Techniques: Indications, Methods, and Results: Sixth Edition**, 2012.
- 7) **B. Zanotti**, A. Verlicchi, P.C. Parodi (editors) **CRANIOPLASTICA TERAPEUTICA**
Edizioni New Magazine, Trento, 2013. ISBN 88-8041-102-4. Page 88.
- 8) A. Verlicchi, **B. Zanotti**, M. Skrap (editors) **STATOVEGETATIVO.IT. I LIMITI DELLA MEDICINA CHE SALVA** Edizioni New Magazine, Trento, 2006. ISBN 88-8041-016-4. Page 560.
- 9) A. Verlicchi, **B. Zanotti**, M. Vindigni, A. Cramaro, M. Mondani, M. Skrap **PERCORSO STORICO VERSO L'OMUNCULUS. L'EVOLUZIONE DEL PENSIERO SCIENTIFICO SULLA LOCALIZZAZIONE DELLE FUNZIONI CEREBRALI**.
In: Mappaggio corticale e craniotomie con paziente sveglio (a cura di M. Skrap)
Edizioni New Magazine, Trento, 2004. ISBN 88-8041-068-7. Page 13-34.

- 10) A. Verlicchi, **B. Zanotti** (with the collaboration of F. Soldano and A. Bricolo) **STATO VEGETATIVO PERSISTENTE: COSA NE PENSANO I MEDICI ITALIANI**
Edizioni New Magazine, Trento. Rivista Medica, 8 (3-4), 2002. Monographic Edition. Page 92.
- 11) U.O. di Neurochirurgia, Ospedale S. Maria della Misericordia, Udine
IL TRAUMA CRANIO-ENCEFALICO, L'EMATOMA INTRACEREBRALE SPONTANEO, L'EMORRAGIA SUBARACNOIDEA. QUALI STRATEGIE?
Edizioni New Magazine, Trento, 2001. ISBN 88-8041-066-0. Page 32.
- 12) M. Skrap, P.P. Janes, **B. Zanotti**, A. Cramaro
NEURONAVIGAZIONE
In: La neuronavigazione (a cura di V. Dallolio, L. Monolo)
Edizioni New Magazine, Trento. Collana scientifica Synthesis, 2001. ISBN 88-8041-046-6. Page 51-60.
- 13) A. Verlicchi, **B. Zanotti** **COMA E STATO VEGETATIVO: RICERCA DEI METODI DI "RISVEGLIO"**
In: Linee guida in riabilitazione neurologica (a cura di L. Galloste, G. Rossi)
Edizioni New Magazine, Trento. Collana scientifica Synthesis, 2000. ISBN 88-8041-044-X. Page 305-319.
- 14) A. Verlicchi, **B. Zanotti** **IL COMA & Co.** Edizioni New Magazine, Trento. Collana scientifica Synthesis, 1999. ISBN 88-8041-041-5. Page 402.
- 15) **B. Zanotti**, A. Verlicchi **ERNIA DEL DISCO LOMBALE. CONSIGLI PER PREVENIRE E CURARE IL MAL DI SCHIENA** Edizioni New Magazine, Trento. Collana scientifica Vademecum, 1998. ISBN 88-8041-062-8. Page 164.
- 16) G. Di Franco, A. Verlicchi, P. Giordano, S. Spinnato, **B. Zanotti** **DISTURBI COGNITIVI E COMPORTAMENTALI NEL TRAUMATIZZATO CRANICO**
Edizioni New Magazine, Trento. Collana scientifica Synthesis, 1998. ISBN 88-8041-037-7. Page 96.
- 17) **B. Zanotti**, C. Bruseghini **LA TOMOGRAFIA COMPUTERIZZATA NELLO STUDIO DEL DETERIORAMENTO MENTALE** Edizioni New Magazine, Trento. Collana scientifica Synthesis, 1992. Page 104.

ARTICOLI SCIENTIFICI 2012–2022

- 1) R. Carbonaro, F. Amendola, L. Vaienti, A. Nataloni, A. Barbanera, G. Cottone, M. Alessandri Bonetti, N. Zingaretti, A. Alfieri, P.C. Parodi, **B. Zanotti** **CRANIOTOMY BURR HOLE COVERS: A COMPARATIVE STUDY OF BIO-MECHANICAL, RADIOLOGICAL AND AESTHETIC OUTCOMES USING THREE DIFFERENT PLUG MATERIALS** is ready for viewing. Journal of Craniofacial Surgery. 2022. **ACCETTATO**
- 2) G.B. Brodano, F. Lupidi, V. Tardivo, M. Bruzzo, A. Verlicchi, **B. Zanotti** **CRITICAL EVALUATION OF THE SCIENTIFIC LITERATURE CONCERNING BONE GRAFT ALTERNATIVES IN SPINAL SURGERY AND FOCUS ON BIOCERAMICS**
Surg Technol Int. 2022 Jun 23;41:sti41/1582. doi: 10.52198/22.STI.41.NS1582. Online ahead of print.PMID:35738571
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/35738571/>
- 3) F. Amendola, L. Vaienti, R. Carbonaro, A. Nataloni, A. Barbanera, N. Zingaretti, P.C. Parodi, **B. Zanotti** **THE ANTIBIOTIC IMMERSION OF CUSTOM-MADE POROUS HYDROXYAPATITE CRANIOPLASTY: A MULTICENTRIC COHORT STUDY**
Journal of Craniofacial Surgery. Volume 33, Number 5, July/August 2022 doi: 10.1097/SCS.00000000000008363, 2022
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/35165242/>
- 4) Z. Rossini, A. Franzini, I. Zaed, N. Zingaretti, F. Nicolosi, **B. Zanotti** **CUSTOM-MADE POROUS HYDROXYAPATITE CRANIOPLASTY IN PATIENTS WITH TUMOR VERSUS TRAUMATIC BRAIN INJURY: A SINGLE CENTER CASE SERIES**
Journal of World Neurosurgery. pii: S1878-8750(20)30615-X. doi: 10.1016/j.wneu.2020.03.144.2020
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/32272268>
- 5) **B. Zanotti**, A. Nataloni, R. Spaggiari, N. Zingaretti, S. Pizzolitto, PP. Parodi, F. Nicolosi, C. Morselli **CUSTOM-MADE HYDROXYAPATITE CRANIOPLASTY: RADIOLOGICAL AND HISTOLOGICAL EVIDENCE OF A BONEBIOMATERIAL OSTEOINTEGRATION IN FIVE PATIENTS**
Asian Journal of Neurosurgery, 198-203; 2020
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/32181203>
- 6) **B. Zanotti**, N. Zingaretti, A. Verlicchi, A. Alfieri, P.C. Parodi **SUCCESSFUL STRATEGIES FOR DEALING WITH INFECTED, CUSTOMMADE HYDROXYAPATITE CRANIOPLASTY**
Journal of Craniofacial Surgery. 2018 Mar 1. doi: 10.1097/SCS.00000000000004415. 2018
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29498974>

- 7) C. Iaccarino, P.P. Mattogni, **B. Zanotti**, S. Bellochi, A. Verlicchi, E. Viaroli, G. Pastorello, F. Sgulò, R. Ghardirpour, F. Servadei **SEPTIC COMPLICATION FOLLOWING POROUS HYDROXYAPATITE CRANIOPLASTY: PROSTHESIS RETENTION MANAGEMENT**
Journal of Neurosurgical Sciences. 2016 <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27175619> (OPEN ACCESS)
- 8) **B. Zanotti**, N. Zingaretti, A. Verlicchi, M. Robiony, A. Alfieri, P.C. Parodi **CRANIOPLASTY: REVIEW OF MATERIALS**
Journal of Craniofacial Surgery. Vol. 27 - Issue 8 - p 2061-2072 2016
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27548829> (OPEN ACCESS)
- 9) **B. Zanotti**, A. Verlicchi, R. Stefani, A.C. Salgarelli, N. Zingaretti, P.C. Parodi, M. Casadei, M. Robiony **SURGICAL PITFALLS WITH CUSTOM-MADE POROUS HYDROXYAPATITE CRANIAL IMPLANTS**
Plastic and Aesthetic Research (Journal of Asia-Pacific Association of Medical Research and European Residents in Plastic Surgery), Vol. 2, Issue 1, IP: 95.227.84.84. 2015
<https://www.researchgate.net/publication/273338969> (OPEN ACCESS)
- 10) G. Barbanti Brodano, C. Griffoni, **B. Zanotti**, A. Gasbarrini, S. Bandiera, R. Ghermandi, S. Boriani **A POST-MARKET SURVEILLANCE ANALYSIS OF THE SAFETY OF HYDROXYAPATITE-DERIVED PRODUCTS AS BONE GRAFT EXTENDERS OR SUBSTITUTES FOR SPINE FUSION**
European Review for Medical and Pharmacological Sciences, 2015; 19:3548-3555
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26502842>
- 11) **B. Zanotti**, A. Verlicchi, S. Indiani, S.A. Scarparo, N. Zingaretti, P.C. Parodi **SPONTANEOUS FRACTURES IN CUSTOM-MADE POROUS HYDROXYAPATITE CRANIOPLASTY IMPLANTS: IS FRAGILITY THE ONLY CULPRIT?**
Acta Neurochirurgica ;157(3):517-23. doi: 10.1007/s00701-014-2319-y. 2015
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25588747>
- 12) **B. Zanotti**, N. Zingaretti, D. Almesberger, A. Verlicchi, R. Stefani, M. Ragonese, G.F. Guarnieri, P.C. Parodi **ENHANCING DERMAL AND BONE REGENERATION IN CALVARIAL DEFECT SURGERY**
Indian Journal of Plastic Surgery. 47(3):325-32. doi: 10.4103/0970-0358.146581, Vol. 47 Issue 3. 2014
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25593416> <https://www.researchgate.net/publication/270907824> (OPEN ACCESS)
- 13) R. Stefani, **B. Zanotti**, A. Nataloni, R. Martinetti, M. Scafuto, M. Colasurdo, A. Tampieri **THE EFFICACY OF CUSTOM MADE POROUS HYDROXYAPATITE DEVICES FOR CRANIOPLASTY: EVALUATION OF POSTMARKETING DATA ON 2697 PATIENTS**
Journal of Applied Biomaterials & Functional Materials, 13(2): e136 - e144. 2014 <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25589160>
<https://www.researchgate.net/publication/270908947> (OPEN ACCESS)
- 14) R. Stefani, G. Esposito, **B. Zanotti**, C. Iaccarino, M. Fontanella, F. Servadei **USE OF CUSTOM MADE POROUS HYDROXYAPATITE IMPLANTS FOR CRANIOPLASTY: POST-OPERATIVE ANALYSIS OF COMPLICATIONS IN 1549 PATIENTS**
Surgical Neurology International. Vol 4 / ISSUE 1. 2013 <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23493459>
<https://www.researchgate.net/publication/236047920> (OPEN ACCESS)
- 15) G. Staffa, A. Barbanera, A. Faiola, M. Fricia, P. Limoni, R. Mottaran, **B. Zanotti**, R. Stefani **CUSTOM MADE BIOCERAMIC IMPLANTS IN COMPLEX AND LARGE CRANIAL RECONSTRUCTION: A TWO-YEAR FOLLOW-UP**
Journal of Cranio-Maxillofacial Surgery, 65-70. 2012 <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21640597>
- 16) M. Yaish, L. Torok, B. Zanotti, A. Alfieri **FAMILIAR COLLOID CYST OF THE THIRD VENTRICLE IN MONOZYGOTIC TWINS** J Neurol Stroke 2017; 6 (6): 00219 (4/4)
- 17) **B. Zanotti**, A. Nataloni, V. Canella, F. Muggioli **EFFICACY AND SAFETY OF THE MAGNESIUM-HYDROXYAPATITE BONE GRAFT SUBSTITUTE IN POSTERO-LATERAL SPINAL FUSION: OBSERVATIONAL, SPONTANEOUS CLINICAL STUDY**
Progress in Neuroscience 2021; 1 (1-4): 27-35.
- 18) **B. Zanotti** **SKIN-SPARING NEUROSURGERY**
Progress in Neuroscience 2021; 1 (1-4): 53-56.
- 19) A. Tel, C. Stacchi, C. Pipan, S. Sembroni, F. Costa, V. Bresadola, **B. Zanotti**, M. Robiony. **IS THE COVID-19 EMERGENCY AN OPPORTUNITY TO RESHAPE ASSISTANCE MODELS FOR THE FUTURE OF MAXILLOFACIAL SURGERY?**
J Craniofac Surg. 2020 Nov/Dec;31(8):e806-e807. doi: 10.1097/SCS.0000000000006934. PMID: 33136918.
- 20) **B. Zanotti**, P.C. Parodi, M. Riccio, F. De Francesco, N. Zingaretti **CAN THE ELASTIC OF SURGICAL FACE MASKS STIMULATE EAR**

PROTRUSION IN CHILDREN?

Aesthetic Plast Surg. 2020 Oct;44(5):1947-1950. doi: 10.1007/s00266-020-01833-9. Epub 2020 Jun 18. PMID: 32556449; PMCID: PMC7302120.

21) A. Consoli, **B. Zanotti**, G. Carbotta, G. Franco, F. Galati, F. Galati, P. Postorino, G. Micieli, S. Mangiafico, D. Toni, D. Consoli; SNO (Società Italiana di Neuroscienze Ospedaliere) iCoNe2 Study Group
ITALIAN CENSUS ON NEUROSCIENCES: THE ICON2 STUDY.

Neurol Sci. 2019 Feb;40(2):371-376. doi: 10.1007/s10072-018-3649-y. Epub 2018 Nov 23. PMID: 30471017.

22) A. Ciccone, **B. Zanotti**, working group on cerebral venous thrombosis after COVID-19 vaccination **THE IMPORTANCE OF RECOGNIZING CEREBRAL VENOUS THROMBOSIS FOLLOWING ANTI-COVID-19 VACCINATION.**

Eur J Intern Med. 2021 Jul;89:115-117. doi: 10.1016/j.ejim.2021.05.006. Epub 2021 May 10. PMID: 34001390; PMCID: PMC8108377.

MISCELLANEA PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE E DIVULGATIVE 2010-2020

1) **Zanotti B.**, Verlicchi A.: **Disorders of consciousness: assessment, management and recovery, heralded by leg crossing.** Progress in Neuroscience 2015; 3 (1-4): 27-30. **B. Zanotti**, A. Verlicchi: **Mirror neurons: still an open question?** Progress in Neuroscience 2013; 1 (1-4): 27-28.

2) **Zanotti B.**, Verlicchi A., Parodi P.C.: **Cranioplastica custom made in caso di infezione pregressa od attuale: che fare?** In: Abstracts of 62° Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurochirurgia (SINCh), Palermo, 2013: 414-415.

3) **Zanotti B.**, Verlicchi A., Almesberger D., De Franceschi D., Guarneri G.F., Rampino Cordaro E., De Blasio F., Lazzaro L., Calabrese S., Rivilli M., Zanin C., Zingaretti N., Parodi P.C.: **Cranioplastiche custom made: appunti di lavoro.** In: **B. Zanotti**, A. Verlicchi, P.C. Parodi (a cura di): **Cranioplastica terapeutica.** new Magazine edizioni, Trento, 2013: 47-56. ISBN 978-88-8041-102-4.

4) Iaiza F., **Zanotti B.**: **Il ruolo del Neuroradiologo prima e dopo la cranioplastica.** In: **B. Zanotti**, A. Verlicchi, P.C. Parodi (a cura di): **Cranioplastica terapeutica.** new Magazine edizioni, Trento, 2013: 31-35. ISBN 978-88-8041-102-4.

5) **Zanotti B.**, Verlicchi A.: **Craniectomie decompressive.** In: **B. Zanotti**, A. Verlicchi, P.C. Parodi (a cura di): **Cranioplastica terapeutica.** new Magazine edizioni, Trento, 2013: 31-35. ISBN 978-88-8041-102-4.

6) Calabresi S., Guarneri G.F., **Zanotti B.**, Lazzaro L., Semprini G., Parodi P.C.: **Non solo cranioplastica: gli annessi.** In: **B. Zanotti**, A. Verlicchi, P.C. Parodi (a cura di): **Cranioplastica terapeutica.** new Magazine edizioni, Trento, 2013: 47-56. ISBN 978-88-8041-102-4.

7) **Zanotti B.**, Verlicchi A., Parodi P.C. (editors fascicolo monografico): **Cranioplastica terapeutica.** new Magazine edizioni, Trento, 2013: 1-88. ISBN 978-88-8041-102-4.

8) **Zanotti B.**, Verlicchi A., Parodi P.C.: **Prevenire e limitare il danno estetico: dall'incisione cutanea alla ricostruzione cranica.** In: Abstracts of 62° Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurochirurgia (SINCh), Palermo, 2013: 412.

9) **Zanotti B.**, Verlicchi A., Robiony M., Parodi P.C.: **Difetti cranici post-traumatici: cranioplastica o demolizione-ricostruzione in un unico tempo o craniofilling?** In: Abstract of 61° Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurochirurgia (SINCh), Rimini, 2012: 469.

10) Quartuccio L., Tuniz F., Petralia B., **Zanotti B.**, Skrap M., de Vita S.: **Delayed positization of cerebral angiography in reversible cerebral vasoconstriction syndrome (RCVS) presenting with recurrent subarachnoid haemorrhage.** Open Rheumatology Journal 2012; 6 (1): 175-179.

11) **Zanotti B.**, Verlicchi A., Stefini R., Robiony M., Parodi P.C.: **Surgical pitfalls with custom-made porous hydroxyapatite cranial implants.** In: Proceedings of the 52th Congress of the Italian Society of Hospital Neurologists, Neurosurgeons and Neuroradiologists (SNO), Roma. Edizioni Minerva Medica, Torino, 2012: 100-103. ISBN 978-88-7711-616-1.

12) Cordaro E.R., Calabrese S., Faini G.P., **Zanotti B.**, Verlicchi A., Parodi P.C.: **Method to thicken the scalp in calvarian reconstruction.** J Craniofac Surg 2011; 22 (2): 598-601. ISSN 1049-2275.

13) Gobitti C., Borsatti E., Arcicasa M., Roncadin M., Franchin G., Minatel E., Skrap M., **Zanotti B.**, Tuniz F., Cimitan M., Capra E., Drigo A., Trovò M.G.: **Treatment of recurrent high-grade gliomas with GliaSite brachytherapy: a prospective mono-institutional Italian experience.** Tumori 2011 Sep-Oct; 97 (5): 614-619.

14) **Zanotti B.**, Verlicchi A., Parodi P.C.: **Cranioplastica terapeutica.** Neuroscienze Anemos 2011; 4: 36-39.

15) **Zanotti B.**, Verlicchi A., Robiony M., Parodi P.C.: **Demolizioni-ricostruzioni craniche: non solo questione di tempi.** In: Proceedings SNO LI

Congresso Nazionale SNO, Cagliari. new Magazine edizioni, Trento, 2011: 554-557. ISBN 978-88-8041-026-3.

Zanotti B., Verlicchi A., Robiony M., Parodi P.C.: Oltre la cranioplastica custom made. In: Abstracts of 60° Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurochirurgia (SINCh), Firenze, 2011: 225.

Zanotti B., Verlicchi A., Parodi P.C. (editors): Cranial demolition and reconstruction. One-step surgical procedure. Topics in Medicine 2010; 16 (Special Issue 1-4). ISSN 2037-0091.

Zanotti B., Verlicchi A., Robiony M., Parodi P.C.: Craniectomie decompressive: una nuova tecnica o la ripresa di un vecchio metodo? Rivista Italiana di Neurobiologia 2010; (Suppl.): 320-323. ISSN: 0035-6336.

Zanotti B., Verlicchi A., Robiony M., Parodi P.C.: La cranioplastica post-craniectomia decompressiva. Rivista Italiana di Neurobiologia 2010; (Suppl.): 325-326. ISSN: 0035-6336.

Zanotti B., Verlicchi A., Robiony M., Parodi P.C.: Metastasi craniche: chirurgia one step. In: Abstracts of 59° Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurochirurgia (SINCh), Milano, 2010: 25.

Zanotti B., Verlicchi A., Parodi P.C.: Cranioplastica terapeutica. Notiziario ANMIC 2010, 2: 9-12.

Gerosa M., Mesiano N., Longhi M., De Simone A., Foroni R., Verlicchi A., **Zanotti B., Nicolato A.: Gamma Knife surgery in vestibular schwannomas: impact on the anterior and posterior labyrinth.** J Neurosurg. 2010 Dec; 113 Suppl:128-35.

Zanotti B.: Cervello e percezione estetica. Dall'occhio biologico all'occhio della mente. Neuroscienze Anemos 2016; 6 (21): 21-23. ISSN 2281-099.

Zanotti B.: Surgeon Bossing. Violenza e vergogna in sala operatoria. Neuroscienze Anemos 2015; 5 (17): 38-41. ISSN 2281-099.

Zanotti B., Verlicchi A., Zingaretti N., Parodi P.C.: Cranioplastiche né fast né slow! Il fattore velocità non è sempre determinate come si pensa. Neuroscienze Anemos 2014; 4: (14): 42-45. ISSN 2281-099.

Nataloni A., **B. Zanotti.:La chiamarono "Spagnola": ma venne dal mare. Un promemoria che non andava dimenticato.** Progress in Neuroscience 2020; Suppl. 1: 23-30.

PUNTI DI FORZA

Capacità di gestire chirurgicamente la patologia nell'urgenza-emergenza cranio encefalica, traumatologica e vascolare.

L'esperienza nella rimozione di tumori maligni e benigni in sede sopra e sottotentoriale

Capacità decisionali razionali e ponderate, soprattutto in situazioni di emergenza.

Esperienza nella conduzione di procedure chirurgiche minimamente invasive (uso del microscopio, neuroendoscopio e neuronavigatore).

Aggiornato con le ultime tendenze in chirurgia cranica. Esperienza e sensibilità per la *restitutio ad integrum*, funzionale ed estetica.

Attenzione ai dettagli, ottima dimestichezza con la chirurgia ricostruttiva cranica, anche custom made (cranioplastica).

Capacità di gestire importanti flussi di lavoro.

Capacità di valorizzare e dare spazio a tutti i collaboratori se si dimostrano all'altezza dei compiti assegnati.

Capacità di interagire con le varie competenze professionali: Medico del Pronto Soccorso, Neuroradiologo, Rianimatore, Neurologo, ecc.

Sono convinto che sia l'equipe e non il singolo che fanno grande ed efficiente una struttura, soprattutto in neurochirurgia dove spesso l'intervento del chirurgo può fare la differenza fra la vita e la morte del Paziente.

"Il sottoscritto, Bruno Zanotti, nato a Trento il 05.05.1956, residente a Trento, codice fiscale ZNT BRN 56E05L378B, 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 miei dati personali ai sensi del D.Lgs. 196/2003.

Trento, 17 marzo 2023

Bruno Zanotti