

INFORMAZIONI PERSONALI

Luca Bertoglio, MD



📍 Università e ASST Spedali Civili di Brescia, Italia



✉ luca.bertoglio@unibs.it

🌐 <https://expertise.unibs.it/get/person/224457>

🌐 <https://www.linkedin.com/in/luca-bertoglio-65a86536/>

POSIZIONE LAVORATIVA

2022 – ad oggi

Professore associato di Chirurgia Vascolare

Università degli studi Brescia - Dipartimento di Scienze Cliniche Sperimentali (DSCS)

Chirurgo Vascolare

UOC di Chirurgia Vasscolare, ASST Spedali Civili di Brescia

ESPERIENZE PROFESSIONALI

2021 - 2022

Professore associato di Chirurgia Vascolare

Università "Vita-Salute" San Raffaele di Milano, Italia

2016 - 2022

Responsabile unità funzionale di chirurgia endovascolare

Divisione di Chirurgia Vascolare, IRCCS Ospedale San Raffaele di Milano, Italia

2014 - 2022

Chirurgo Vascolare a tempo indeterminato

Divisione di Chirurgia Vascolare, IRCCS Ospedale San Raffaele di Milano, Italia

2008 - 2014

Consulente Chirurgo Vascolare

Divisione di Chirurgia Vascolare, IRCCS Ospedale San Raffaele di Milano, Italia

2017 - 2021

Professore a contratto – Scuola di Medicina e Chirurgia ed infermeristica

Università "Vita-Salute" San Raffaele di Milano, Italia

2016 - 2021

Professore a contratto – Master in Aortic Surgery

Università "Vita-Salute" San Raffaele di Milano, Italia

2014 - 2021

Professore a contratto – Scuola di Specializzazione di Chirurgia Vascolare

Università "Vita-Salute" San Raffaele di Milano, Italia

2013 - 2014

Professore a contratto – Master in Interventional Cardiology

Università "Vita-Salute" San Raffaele di Milano, Italia

ISTRUZIONE e FORMAZIONE

2003 - 2008

Specializzazione in Chirurgia Vascolare, Magna Cum Laude

Università "Vita-Salute" San Raffaele di Milano, Italia

1997 - 2003

Laurea in Medicina e Chirurgia, Magna Cum Laude

Università degli studi di Genova, Italia

CERTIFICAZIONI

2020

Abilitazione Scientifica Nazionale – Professore ordinario (Ia fascia)

Agenzia Nazionale di Valutazione del sistema Universitario e della Ricerca (ANVUR)

2018

Abilitazione Scientifica Nazionale – Professore associato (IIa fascia)

Agenzia Nazionale di Valutazione del sistema Universitario e della Ricerca (ANVUR)

2014 - 2021

Full registration, Specialist Register

General Medical Council UK, License no: 7454688 Londra, Regno Unito

2013

IELTS Certification

Band score 7.5, British Council

ESPERIENZA CLINICA

In qualità di chirurgo vascolare della Divisioni di Chirurgia Vascolare del 1) Dipartimento di Scienze Cliniche Sperimentali (DSCS) dell'ASST Spedali Civili di Brescia e del 2) Dipartimento Toraco-Cardio-Vascolare dell'IRCSS Ospedale San Raffaele di Milano ha eseguito:

- 11765 interventi chirurgici o endovascolari (di cui 4382 in qualità di primo operatore) di diverse patologie arteriose e venose (dettagliato elenco degli interventi disponibile su richiesta), tra questi:
 - a) Patologia aortica dilatativa, dissecante e traumatica (2759 pazienti di cui 864 da I operatore) con particolare interesse alla patologia dell'aorta toracica in toto (1045 pazienti) con eventuale estensione all'arco aortico (141 pazienti trattati in collaborazione con UOC di cardiocirurgia o l'aorta toraco-addominale (469 pazienti). In quest'ultimo ambito si segnalano 151 pazienti trattati da I operatore con endoprotesi fenestrate e ramificate.
 - b) Patologia ostruttiva e dilatativa dei tronchi sovra-aortici e degli arti superiori (2686 casi di cui 819 da I operatore)
 - c) Patologia ostruttiva e dilatativa degli arti inferiori (3427 pazienti di cui 1401 da I operatore)
- Trattamento di casi emergenti / urgenti in UOC con servizi di prontà reperibilità attivi 24/7
- Diagnostica vascolare non invasiva (ecocolorDoppler) arteriosa e venosa ambulatoriale e preoperatoria di tutti i distretti vascolari (9634 prestazioni)

RICERCA

2022 – ad oggi

Coordinatore principale di studio o registro multicentrico (1)

- EMBRACE registry (NCT05143138)
- Università degli studi Brescia - Dipartimento di Scienze Cliniche Sperimentali (DSCS)

2022

Coordinatore principale di studio o registro multicentrico (5)

- TORCH2 registry (NCT04930172)
- PLD registry (NCT05141123)
- SUPER AXA Registry (NCT04589962)
- COBRA Registry (NCT04598802)
- LIMIT study (NCT05324657)

Università "Vita-Salute" San Raffaele di Milano, Italia

2017 - 2022

Responsabile principale di studio o registro monocentrico non-sponsorizzato (9)

- PRO-ENDO TAAA study (NCT05266781)
- CLEOPATRA study (NCT04430114)
- E-NSIDE Study (NCT03959670)
- FETOPT study (NCT03600077)
- SAPE study (NCT03620006)
- PEVAR-PRO study (NCT03484013)
- STEAR study (NCT03342755)
- PAXA study (NCT03223311)
- TAMBE study (NCT03213795)

Università "Vita-Salute" San Raffaele di Milano, Italia

2016 - 2022

Responsabile principale di studio o registro monocentrico sponsorizzato (8)

- RADIANCY study (NCT05399680)
- SELUTION SLR 014BTK (NCT05055297)
- ASOLO-SW (NCT04754048)
- ASOLO-CW (NCT04753294)
- COVIDSURG-3 (NCT05161299)
- GlobalSurg-CovidSurg Week (NCT04509986)
- STP-185 PQ Bypass study (NCT03128424)
- STP-115 PQ Bypass study (NCT02471638)

Università "Vita-Salute" San Raffaele di Milano, Italia

2011 - 2022

Co-responsabile di studio o registro (22)

- SOCRATES study (NCT04503395)

- DISSECT-N (NCT04267055)
 - AV-MDR (NCT04573660)
 - PAPA-ARTIS (NCT03434314)
 - TVAC study (NCT03512470)
 - STABILISE registry (NCT03707743)
 - p-AAA study (NCT03608683)
 - EMINENT study (NCT02921230)
 - CAR registry (NCT02229370)
 - VALIANT EVO study (NCT02625324)
 - GREAT registry (NCT01658787)
 - ILLUMINA study (NCT03510676)
 - INSIGHT study (NCT02477111)
 - NIMAS study (NCT02644681)
 - Valiant Thoracoabdominal Stent-graft (NCT03246126)
 - CURITIBA trial (NCT02327611)
 - mbEVAR collaborative study (NCT: n/a)
 - Ovation Abdominal Stent Graft System registry (NCT01372709)
 - Eurec Registry (NCT: n/a)
 - Innovation study (NCT: n/a)
 - Inception study (NCT: n/a)
 - SpikEnergy Venous Insufficiency trial (NCT: n/a)
- Università "Vita-Salute" San Raffaele di Milano, Italia

2004 - 2013 Research Coordinator (3)

- Zenith TX2 Low Profile TAA Endovascular Graft Clinical Study (NCT0801703)
 - Zenith Dissection Endovascular System Clinical Study (NCT: 00526487)
 - Zenith TX2 Thoracic TAA Endovascular Graft Clinical Study (NCT: 00111176)
- Università "Vita-Salute" San Raffaele di Milano, Italia

2008 - 2019 Titolare di assegno di ricerca (2)

- "La caratterizzazione della placca carotidea e il relativo trattamento con CEA oppure CAS con sistema di protezione cerebrale"
 - Biomaterials for hemostasis in vascular surgery (Prot. 86-2009/UHSR/FM/cc)
- Università "Vita-Salute" San Raffaele di Milano, Italia

PUBBLICAZIONI

Dal 2004, coinvolto attivamente nei programmi di ricerca dipartimentali con la pubblicazione di 343 lavori:

- 167 pubblicazioni "peer-reviewed"
 - ORCID ID: 0000-0001-6871-2176
 - h-index: 26, citazioni: 2412 (scopus ID 57198055987).
 - h-index 26, citazioni: 2604 (Web of science ID: N-2092-2019)
 - h-index 30, citazioni 3717 (Google scholar ID: 4QeKo68AAA)*
 - Citazioni / anno: 176.9
 - Citazioni / lavoro: 17.8
- 2 libri
- 56 capitoli inseriti di trattati
- 118 abstract o conference proceedings

15 pubblicazioni selezionate (ultimi 3 anni)

1. Bertoglio L, Grandi A G, Veraldi GF, Pulli R, Antonello M, Bonvini S et al. Mid-term results on a new self-expandable covered stent combined with branched stent-grafts: insights from a multicenter Italian registry. J Vasc Surg 2023 [In press].
2. Bertoglio L, Oderich G, Melloni A, Gargiulo M, Kölbel T, Adam DJ et al.; SUPER-AXA Registry Collaborators. Multicentre International Registry of Open Surgical Versus Percutaneous Upper Extremity Access During Endovascular Aortic Procedures. Eur J Vasc Endovasc Surg 2023 [In press].
3. Grandi A, D'Oria M, Melloni A, Calvagna C, Tagliavero J, ... ,Bertoglio L. A scoping review on the approaches for cannulation of reno-visceral target vessels during complex endovascular aortic repair. Eur J Cardiothorac Surg 2022 [In press].

4. Bertoglio L, Kahlberg A, Gallitto E, Fargion A, Isernia G, Faggioli G et al.; Italian Multicenter Fenestrated and Branched Study Group. Role of historical and procedural staging during elective fenestrated and branched endovascular treatment of extensive thoracoabdominal aortic aneurysms. *J Vasc Surg* 2022; 75: 1501-1511.
5. Bertoglio L, Conradi L, Howard DPJ, Kaki A, Van den Eynde W, Rio J et al.; of the PAXA Collaborators. Percutaneous transaxillary access for endovascular aortic procedures in the multicenter international PAXA registry. *J Vasc Surg* 2022; 75: 868-876.
6. Loschi D, Melloni A, Grandi A, Baccellieri D, Monaco F, ..., Bertoglio L. Open or endovascular treatment of downstream thoracic or thoraco-abdominal aortic pathology after frozen elephant trunk: perioperative and mid-term outcomes. *Eur J Cardiothorac Surg* 2021; 61: 120-129.
7. Bertoglio L, Grandi A, Carta N, Cambiaghi T, Bilman V, Melissano G et al. Comparison of anatomic feasibility of three different multibranched off-the-shelf stent-grafts designed for thoracoabdominal aortic aneurysms. *J Vasc Surg* 2021; 74: 1472-1482.
8. Bilman V, Cambiaghi T, Grandi A, Carta N, Melissano G, ..., Bertoglio L. Anatomical feasibility of a new off-the-shelf inner branch stent graft (E-nside) for endovascular treatment of thoraco-abdominal aneurysms. *Eur J Cardiothorac Surg* 2020; 58: 1296-1303.
9. Grandi A, Carta N, Cambiaghi T, Bilman V, Melissano G, ..., Bertoglio L. Sex-Related Anatomical Feasibility Differences in Endovascular Repair of Thoracoabdominal Aortic Aneurysms With a Multibranched Stent-Graft. *J Endovasc Ther* 2021; 28: 283-294.
10. Bertoglio L, Loschi D, Grandi A, Melloni A, Bilman V, Melissano G et al. Early Limb Reperfusion Using Routinely Preloaded Fenestrated Stent-graft Designs for Complex Endovascular Aortic Procedures. *Cardiovasc Intervent Radiol* 2020; 43: 1868-1880.
11. Melloni A, Grandi A, Spelta S, Salvati S, Loschi D, ..., Bertoglio L. Outcomes of routine use of percutaneous access with large-bore introducer sheaths (>21F outer diameter) during endovascular aneurysm repair. *J Vasc Surg* 2021; 73: 81-91.
12. Cambiaghi T, Grandi A, Bilman V, Melissano G, Chiesa R, Bertoglio L. Anatomic feasibility of the investigational GORE EXCLUDER Thoracoabdominal Branch Endoprosthesis (TAMBE), off-the-shelf multibranched endograft for the treatment of pararenal and thoracoabdominal aortic aneurysms. *J Vasc Surg* 2021; 73: 22-30.
13. Bertoglio L, Grandi A, Melloni A, Kahlberg A, Melissano G, Chiesa R. Percutaneous AXillary Artery (PAXA) Access at the First Segment During Fenestrated and Branched Endovascular Aortic Procedures. *Eur J Vasc Endovasc Surg* 2020; 59: 929-938.
14. Bertoglio L, Katsarou M, Loschi D, Rinaldi E, Mascia D, et al. Elective Multistaged Endovascular Repair of Thoraco-abdominal Aneurysms with Fenestrated and Branched Endografts to Mitigate Spinal Cord Ischaemia. *Eur J Vasc Endovasc Surg* 2020; 59: 565-576.
15. Bertoglio L, Salvati S, Fittipaldi A, Melloni A, Kahlberg A, Cambiaghi T et al. Carotid to subclavian bypass and Amplatzer vascular plug subclavian endovascular occlusion before thoracic open or endovascular repair. *J Vasc Surg* 2020; 71: 1480-1488.

Reviewer delle seguenti riviste
internazionali

- European Journal of Vascular and Endovascular Surgery
- European Journal of Cardiothoracic Surgery
- Journal of Endovascular Therapy
- JACC Case Reports
- BMC Surgery
- Catheterization and Cardiovascular Interventions
- Journal of Cardiovascular Surgery (Torino)
- Interactive Cardiovascular and Thoracic surgery
- International Journal of Cardiology
- Vascular and Endovascular Surgery
- ANZ Journal of Surgery
- The Italian Journal of Vascular and Endovascular Surgery

CORSI e CONGRESSI

- Durante la sua carriera presso i due istituti universitari, ha partecipato in qualità di organizzatore, docente o tutor a differenti corsi scientifici nazionali ed internazionali
- E' frequente relatore o moderatore a congressi scientifici nazionali ed internazionali

AFFILIZIONI

Membro della European Society for Vascular Surgery
Membro della European Association for Cardio-Thoracic-Surgery (EACTS)
Membro della società Italiana di chirurgia vascolare
Consulente scientifico della Aortic Association

SOFTWARE

DICOM standard file, e workstations di riformattazione: Philips Vitrea, OsiriX, TeraRecon
Adobe Creative Cloud Suite: Photoshop and Premiere
MS Office Suite: Word, Excel and PowerPoint
Apple iWork Suite: Pages, Numbers and Keynote

LINGUA MADRE
ALTRE LUNGUE

Italiana e Francese

UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
C1	C2	C1	C1	C1
IELTS Certification Band score 7.5, British Council (2013)				

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel presente documento ai sensi del D. Lgs. n. 196/2003 nonché del Reg. UE 2016/279 e la pubblicazione sulla banca dati pubblica ECM

Brescia, Il 20/03/23

Prof. Luca Bertoglio