

Sara Allievi

INCARICO ATTUALE

Da 02/2024 – in corso **Dirigente medico presso l'azienda provinciale per i servizi sanitari di Trento**
 UO chirurgia vascolare ed endovascolare

ESPERIENZA PROFESSIONALE

da 08/2018 - a 09/2018 **Sostituzione medici di medicina generale**
 Attività ambulatoriale e visite domiciliari

da 04/2018 – a 10/2018 **Medico nell'ambito dell'UO di Medicina Iperbarica**
 Casa di Cura Habilita S.p.A. - Zingonia di Ciserano (BG)

da 03/2018 – a 10/2018 **Guardia medica notturna, festiva e prefestiva**
 Casa di cura B. Palazzolo – Bergamo (BG)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

da 07/2022 – a 01/2024 **Research Fellowship**
 Beth Israel Deaconess Medical Center – Harvard Medical School - Boston
 Dipartimento di chirurgia vascolare – Dr. Marc L. Schermerhorn

da 11/2018 – 11/2023 **Scuola di specializzazione in Chirurgia Vascolare**
 Università degli studi di Milano
 Servizio presso i reparti di chirurgia vascolare di Padova, Sesto San Giovanni (Multimedica), Monza (Ospedale San Gerardo), Milano (Policlinico), Brescia (Poliambulanza)

- Specialista in chirurgia vascolare con pieni voti assoluti (70/70 con lode) con la tesi "Trattamento endovascolare di aneurismi dell'aorta toracica discendente: analisi a lungo termine stratificata per sesso"

15/03/2018 **Abilitazione alla professione di Medico-Chirurgo**
 Università degli studi di Milano "Bicocca"

11/2017 – 11/2018 **Frequenza volontaria**
 Reparto di chirurgia vascolare
 ASST Papa Giovanni XXIII – Bergamo

da 10/2011 – a 10/2017 **Laurea magistrale a ciclo unico in medicina e chirurgia**
 Università degli studi di Milano "Bicocca"

- Dottore in medicina e chirurgia a pieni voti assoluti (110/110) con la tesi sperimentale "Gestione dei

rialzi pressori in gravidanza in regime di pronto soccorso: ruolo dei marker biochimici di disfunzione placentare e budget impact analysis”

da 07/2017 – a 09/2017

Programma di mobilità internazionale Exchange Extra-UE

Hospital La Mascota
Managua - Nicaragua

- Tirocinio presso i reparti di chirurgia generale ed ematologia pediatrica con particolare riguardo al trattamento delle malformazioni congenite urologiche ed intestinali

da 02/2016 – a 07/2016

Programma di mobilità internazionale Erasmus +

PUMS - Poznan University of Medical Sciences, 6 M.D. Programme
Poznan – Polonia

- Erasmus ai fini di studio con stage formativi nei reparti di ginecologia ed ostetricia, chirurgia maxillo-facciale, rianimazione e terapia intensiva, pediatria

da 09/2006 – a 07/2011

Diploma di Maturità Scientifica

Liceo Scientifico Statale “Lorenzo Mascheroni” - Bergamo
Corso PNI (Piano Nazionale Informatica)

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre

Italiano

Altre lingue

Inglese

COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
C1	C1	C1	C1	C1
Certificazione FCE (livello B2)				

Competenze digitali

Buona conoscenza degli applicativi Windows, buona capacità di utilizzo del pacchetto Office
Utilizzo di software per la pianificazione di procedure endovascolari (Trimension e Terarecon)
Utilizzo di software R per analisi di dati

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

Allievi, S., Raunig, I., Tasselli, S., & Bonvini, S. (2024). Novel approach to treating calcified infrarenal aortic stenosis using intravascular lithotripsy without stenting. *Journal of vascular surgery cases and innovative techniques*, 11(2), 101709.

Malas, M. B., Hamouda, M., Farber, A., Menard, M. T., Conte, M. S., Rosenfield, K., Strong, M. B., Doros, G., Powell, R. J., Mena-Hurtado, C., Gasper, W., Schermerhorn, M. L., Allievi, S., Smolderen, K. G., Dake, M. D., Rymer, J. A., & Tuttle, K. R. (2025). Outcomes of chronic limb-threatening ischemia revascularization in patients with chronic kidney disease in the BEST-CLI trial. *Journal of vascular surgery*, S0741-5214(25)00003-5. Advance online publication.

Yadavalli, S. D., Rastogi, V., Mehta, A., Allievi, S., Solomon, Y., de Bruin, J. L., Arya, S., Stangenberg, L., Verhagen, H. J. M., & Schermerhorn, M. L. (2025). Comparison of open and endovascular repair of complex abdominal aortic aneurysms. *Journal of vascular surgery*, 81(2), 287–297.e2.

Allievi, S., Caron, E., Rastogi, V., Yadavalli, S. D., Jabbour, G., Mandigers, T. J., O'Donnell, T. F. X., Patel, V. I., Torella, F., Verhagen, H. J. M., Trimarchi, S., & Schermerhorn, M. L. (2025). Retroperitoneal vs

transperitoneal approach for nonruptured open conversion after endovascular aneurysm repair. *Journal of vascular surgery*, 81(1), 118–127.

Straus, S., Gomez-Mayorga, J. L., Sanders, A. P., Yadavalli, S. D., Allievi, S., McGinagle, K. L., Stangenberg, L., & Schermerhorn, M. (2025). Factors associated with nonhome discharge after endovascular aneurysm repair. *Journal of vascular surgery*, 81(1), 137–147.e4.

Jabbour, G., Mandigers, T. J., Mantovani, F., Yadavalli, S. D., Allievi, S., Caron, E., Rastogi, V., van Herwaarden, J. A., Trimarchi, S., Zettervall, S., Abramowitz, S. D., & Schermerhorn, M. L. (2025). Factors associated with and outcomes of respiratory adverse events following thoracic endovascular aortic repair. *Journal of vascular surgery*, 81(1), 85–96.e4.

Rastogi, V., Summers, S. P., Yadavalli, S. D., Perrier, J., Allievi, S., Jabbour, G., Stangenberg, L., de Bruin, J. L., Jones, D., Ferran, C. J., Verhagen, H. J. M., & Schermerhorn, M. L. (2024). Association between diabetes status and long-term outcomes following open and endovascular repair of infrarenal abdominal aortic aneurysms. *Journal of vascular surgery*, 80(6), 1685–1696.e1.

Kahlberg A, Lanza G (2024). Technological leaps in vascular surgery – A 2024 overview of what is expected to revolutionize historical paradigms. Società Italiana di Chirurgia Vascolare ed Endovascolare. Minerva Medica

Bonvini, S., Grazioli, L., Ravanelli, D., Pancheri, O., Allievi, S., & Tasselli, S. (2025). Impact of Peripheral Nerve Block Anaesthesia in Percutaneous Transluminal Angioplasty. *European journal of vascular and endovascular surgery : the official journal of the European Society for Vascular Surgery*, 69(1), 158–159.

Bissacco, D., de Kort, J. F., Ramella, A., Allievi, S., Bellotti, P., Casana, R., Domanin, M., Migliavacca, F., & Trimarchi, S. (2024). Discussing on the Aortic Coverage in Type B Aortic Dissection Treatment: A Comprehensive Scoping Review. *Journal of clinical medicine*, 13(13), 3897.

Mandigers, T. J., Allievi, S., Jabbour, G., Gomez-Mayorga, J. L., Caron, E., Giles, K. A., Wang, G. J., van Herwaarden, J. A., Trimarchi, S., Scali, S. T., & Schermerhorn, M. L. (2024). Comparison of open and endovascular left subclavian artery revascularization for zone 2 thoracic endovascular aortic repair. *Journal of vascular surgery*, 80(5), 1425–1436.e3.

Summers, S. P., Meccanici, F., Rastogi, V., Yadavalli, S. D., Allievi, S., Wang, G. J., Patel, V. I., Wyers, M., Verhagen, H. J. M., & Schermerhorn, M. L. (2024). The association between sex and outcomes after thoracic endovascular repair for acute type B aortic dissection. *Journal of vascular surgery*, 80(4), 1045–1054.

Straus, S., Yadavalli, S. D., Allievi, S., Sanders, A., Davis, R. B., Malas, M. B., Wang, G. J., Kashyap, V. S., Cronenwett, J., Motaganahalli, R. L., Nolan, B., Eldrup-Jorgensen, J., & Schermerhorn, M. (2024). Seven years of the transcarotid artery revascularization surveillance project, comparison to transfemoral stenting and endarterectomy. *Journal of vascular surgery*, 80(5), 1455–1463.

Gomez-Mayorga, J. L., Yadavalli, S. D., Allievi, S., Wang, S. X., Rastogi, V., Straus, S., Mandigers, T. J., Black, J. H., Zettervall, S. L., & Schermerhorn, M. L. (2024). National registry insights on genetic aortopathies and thoracic endovascular aortic interventions. *Journal of vascular surgery*, 80(4), 1015–1024.e7.

Allievi, S., Rastogi, V., Yadavalli, S. D., Mandigers, T. J., Gomez-Mayorga, J. L., Deery, S. E., Lo, R. C., Verhagen, H. J. M., Trimarchi, S., & Schermerhorn, M. L. (2024). Sex-related Outcomes After Thoracic Endovascular Repair for Intact Isolated Descending Thoracic Aortic Aneurysm: A Retrospective Cohort Study. *Annals of surgery*, 280(1), 165–172.

Pratesi, C., Esposito, D., Martini, R., Novali, C., Zaninelli, A., Annese, A. L., Baggi, P., Bellosta, R., Bianchini Massoni, C., Bonardelli, S., Carriero, S., Cervelli, R., Chisci, E., Cioni, R., Corvino, F., DE

Cobelli, F., Fanelli, F., Fargion, A. T., Femia, M., Freyrie, A., ... Italian Guidelines for Vascular and Endovascular Surgery Collaborators (2024). Guidelines on the diagnosis, treatment and management of visceral and renal arteries aneurysms: a joint assessment by the Italian Societies of Vascular and Endovascular Surgery (SICVE) and Medical and Interventional Radiology (SIRM). *The Journal of cardiovascular surgery*, 65(1), 49–63.

Allievi S, Rastogi V, Yadavalli SD, et al. The Effect of Early Reintervention on Late Outcomes Following Infra renal and Fenestrated Endovascular Aneurysm Repair. *J Vasc Surg*. 2023;78(4):e126-e127.

Allievi S, Schermerhorn ML. Towards Contrast-Free Endovascular Aneurysm Repair: CO₂ Automated Angiography in Chronic Kidney Disease. *Eur J Vasc Endovasc Surg*. 2023.

Pratesi et al. Linee guida: Inquadramento, indicazione, trattamento e gestione della patologia aneurismatica delle arterie viscerali e renali. Sistema Nazionale delle Linee Guida-Istituto Superiore Sanità. www.iss.it/documents/20126/8404146/LG-C001_SICVE-SIRM+Aneurismi+viscerali+e+renali

Mandigers TJ, Conti M, Allievi S, et al. Comparison of Two Generations of Thoracic Aortic Stent Grafts and Their Impact on Aortic Stiffness in an Ex Vivo Porcine Model. *EJVES Vasc forum*. 2023;59:8-14.

Speziale F (2022). Chirurgia Vascolare – III edizione. Società Italiana di Chirurgia Vascolare ed Endovascolare. Minerva Medica

Ramella A, Migliavacca F, Rodriguez Matas JF, et al. Validation and Verification of High-Fidelity Simulations of Thoracic Stent-Graft Implantation. *Ann Biomed Eng*. Published online 2022.

Bissacco D, Conti M, Domanin M, Bianchi D, Scudeller L, Mandigers TJ, Allievi S, Auricchio F, Trimarchi S. Modifications in Aortic Stiffness After Endovascular or Open Aortic Repair: A Systematic Review and Meta-Analysis. *Eur J Vasc Endovasc Surg*. 2022 Apr;63(4):567-577.

Giardini V, Allievi S, Fornari C, Rovelli R, Cesana G, Lafranconi A, Vergani P. Management of pregnancy blood pressure increase in the emergency room: role of PlGF-based biochemical markers and relative economic impact. *J Matern Fetal Neonatal Med*. 2021 Apr;34(7):1083-1090.

Congressi Presentazione. “Validation of an Artificial Intelligence-Based Software for Automatic Segmentation and Endovascular Aneurysm Repair Planning in Patients with Abdominal Aortic Aneurysm”. Paris Vascular Insight Course. 12-14 dicembre 2024, Parigi.

Presentazione. “Validazione di un nuovo software basato su intelligenza artificiale per la segmentazione e pianificazione automatica dell’EVAR in pazienti affetti da AAA”. 20-22 ottobre 2024, Roma.

Presentazione. “Optimizing Endovascular Treatment for Peripheral Arterial Disease: Exploring the Role of Peripheral Nerve Block Anesthesia for Percutaneous Transluminal Angioplasty”. 38th ESVS Annual Meeting. 24-27 settembre 2024, Cracovia.

Poster Competition. “The Persistent Challenge of Disparities in Ruptured Infra renal Abdominal Aortic Aneurysm Management following Endovascular Aneurysm Repair among Medicare Beneficiaries”. 38th ESVS Annual Meeting. 24-27 settembre 2024, Cracovia.

Presentazione. “The Effect of Early Reintervention on Late Outcomes Following Infra renal and Fenestrated Endovascular Aneurysm Repair”. 50th NESVS Annual Meeting. 6-8 ottobre 2023, Boston.

Presentazione. “Transperitoneal vs. Retroperitoneal Approach for Open Conversion After Endovascular Aneurysm Repair”. 37th ESVS Annual Meeting. 26-29 settembre 2023, Belfast.

Poster Competition. "Transperitoneal vs. Retroperitoneal Approach for Open Conversion After Endovascular Aneurysm Repair". Vascular Annual Meeting. 14-17 giugno 2023, National Harbor.

Presentazione. "Sex-related Outcomes After Thoracic Endovascular Repair For Intact Isolated Descending Thoracic Aortic Aneurysm". 50th Annual SCVS Symposium. 25-29 marzo 2023, Miami.

Associate Faculty Podium Presenter. "Comparison of Two Generations of Valiant Thoracic Aortic Stent Grafts and Their Impact on Aortic Stiffness in an ex-vivo Porcine Model". 49th Veith Symposium. 15-19 novembre 2022, New York.