

Prof. BOCCARDO FRANCESCO – Curriculum
Professore Associato di Chirurgia Generale, Dipartimento Universitario di Scienze Chirurgiche e Diagnostiche integrate (DISC), Università degli Studi di Genova
Responsabile della S.S. di “Linfologia Chirurgica” presso la Struttura Complessa di Clinica Chirurgica 1, Dipartimento Ospedaliero di Chirurgia (DIC) – IRCCS Policlinico San Martino Genova

C.F. BCCFNC64B28D969V

POSIZIONE ACCADEMICA

Laurea in Medicina e Chirurgia nel 1988, presso l'Università degli Studi di Genova.
Specializzazione in Chirurgia d'Urgenza e Pronto Soccorso e in Chirurgia Vascolare.
Dottore di Ricerca in Chirurgia Sperimentale e Microchirurgia, nel settembre 1999, presso l'Università degli Studi di Pavia.
Professore Associato di Chirurgia Generale (MED/18) presso l'Università degli Studi di Genova, dal dicembre 2015.
Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di I fascia di Chirurgia Generale conseguita il 4 Aprile 2017.

ATTIVITA' DI SERVIZIO

L'attività chirurgica assistenziale è stata svolta nell'ambito del Dipartimento Ospedaliero di Chirurgia, presso l'U.O. di Chirurgia dei Linfatici, IRCCS Azienda Ospedaliera Universitaria San Martino – IST Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro, sino al 31 ottobre 2018, e nell'ambito del Dipartimento di Chirurgia Cardio-Toraco-Vascolare, presso l'U.O. di Chirurgia Vascolare ed Endovascolare, Ospedale Policlinico San Martino, Sistema Sanitario Regione Liguria, dal 1 novembre 2018.
Dal 01/07/2020, Responsabile della S.S. di “Linfologia Chirurgica”, articolazione della Struttura Complessa di Chirurgia Vascolare ed Endovascolare, sino al 22/01/2023, e afferente alla Struttura Complessa di Clinica Chirurgica 1 dal 23/01/2023, Ospedale San Martino, Università di Genova.

RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA PER PROGETTO DI RICERCA NAZIONALE

Responsabile Scientifico del Progetto di Ricerca di Ateneo (PRA) 2013, dal titolo: “Prevenzione delle complicanze della linfadenectomia ascellare e inguinale per il miglioramento della qualità di vita delle pazienti affette da carcinoma mammario e melanoma”, dal 01-01-2013 al 31-12-2014.

DIREZIONE DI RIVISTE E CURA DI VOLUMI

Editor-In-Chief della Rivista “The European Journal of Lymphology and Related Problems” (EJLRP), dal 01-01-2009 al 2014. Attualmente componente del comitato editoriale della stessa rivista. ISSN: 0778-5569
Co-Editor del trattato “VAS European Book on Angiology/Vascular Medicine”, First Edition, Aracne Editrice, Roma, June 2018, ISBN 978-88-255-1052-2. Reference Book for European Training, Courses and CESMA-UEMS European Exam.
Co-Editor della Monografia “La Microchirurgia nel trattamento del linfedema degli arti”. Monografia, Ed. Essebiemme, 1-79, 2002. ISBN: 8884850886

PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE E REVIEWER DI RIVISTE INTERNAZIONALI

Associate Editor della Rivista Lymphology dal 01-01-1991 a oggi.

Componente dell'editorial Board della Rivista Microsurgery, dal 01-01-1996 a oggi.

Editor at Large di Annals of Plastic Surgery, dal 01-01-2001 a oggi.

Componente dell'Editorial Board del World Journal of Surgical Procedures (WJSP), dal 01-01-2011 al 01-01-2016.

Componente dell'Editorial Board of the Journal of Surgical Oncology & Clinical Practice, dal 01-01-2012 ad oggi.

Membro del Comitato Editoriale della Rivista "Clinica Chirurgica e Microchirurgia - Clinical and Investigative Microsurgery", edita dalla Casa Editrice UTET Periodici Scientifici, Milano, sino al 2004.

Membro del Comitato di Redazione della Rivista "Auxilia Linfologia" edita dalla Casa Editrice P.R. Communications Bologna, sino al 2003.

Reviewer di numerose riviste internazionali con peer review che compaiono su Scopus/Web of Science, tra cui "World Journal of Surgery", "Microsurgery", "Annals of Plastic Surgery", "Lymphology", "Annals of Breast Cancer Research", dal 01-10-2001 a oggi.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE SU RIVISTE "PEER REVIEWED" INDICIZZATE, NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

1. Carlo Bellini, **Francesco Boccardo**, Tommaso Bellini. Effect of positive pressure ventilation on lymphatic flow in pediatric patients. *J Perinatol.* 2023 Apr 1. doi: 10.1038/s41372-023-01651-2. PMID: 37005453 DOI: 10.1038/s41372-023-01651-2
2. Maureen P McEvoy, Ameer Gomberawalla, Mark Smith, **Francesco M Boccardo**, Dennis Holmes, Risal Djohan, Paul Thiruchelvam, Suzanne Klimberg, Jill Dietz, Sheldon Feldman. The prevention and treatment of breast cancer- related lymphedema: A review. *Front Oncol.* 2022 Dec 6;12:1062472. doi: 10.3389/fonc.2022.1062472. eCollection 2022. PMID: 36561522 PMCID: PMC9763870 DOI: 10.3389/fonc.2022.1062472
3. Kyriakoulis KG, Dimakakos E, Kyriakoulis IG, Catalano M, Spyropoulos AC, Schulman S, Douketis J, Falanga A, Maraveyas A, Olinic DM, Belch J, Gerotziafas G, Syrigos K, Kollias A, **Boccardo F** et al.; COVID-19 Thrombosis Collaborative Group, Endorsed by VAS-European Independent Foundation in Angiology/Vascular Medicine, UEMS Division of Angiology/Vascular Medicine/and ESVM-European Society of Vascular Medicine and Supported by the Balkan Working Group. Practical Recommendations for Optimal Thromboprophylaxis in Patients with COVID-19: A Consensus Statement Based on Available Clinical Trials. *J Clin Med.* 2022 Oct 11;11(20):5997. doi: 10.3390/jcm11205997. PMID: 36294316 Free PMC article. Review. IF 4.81
4. Bellini C, **Boccardo F**, Bellini T. Lymphedema in Pediatric Ages. *J Cutan Med Surg.* 2022 Oct 2;12034754221129988. doi: 10.1177/12034754221129988. Online ahead of print. PMID: 36189919 No abstract available. IF 2.092
5. **Boccardo F**, Santori G, Villa G, Accogli S, Dessalvi S. Long-term patency of multiple lymphatic-venous anastomoses in cancer-related lymphedema: A single center observational study. *Microsurgery.* 2022 Oct;42(7):668-676. doi: 10.1002/micr.30944. Epub 2022 Aug 2. PMID: 35916247 IF 2.425
6. Dimakakos E, Gomatou G, Catalano M, Olinic DM, Spyropoulos AC, Falanga A, Maraveyas A, Liew A, Schulman S, Belch J, Gerotziafas G, Marschang P, Cosmi B, Spaak J, Syrigos K, **Boccardo F** et al.; CANCER-COVID-19 THROMBOSIS COLLABORATIVE GROUP, endorsed by VAS-European Independent Foundation in Angiology/Vascular Medicine, UEMS Vascular Medicine/Angiology and European Society of Vascular Medicine, and supported by the Balkan Working Group for Prevention and Treatment of Venous Thromboembolism and Hellenic Association of Lung Cancer. Thromboembolic Disease in Patients With Cancer and COVID-19:

- Risk Factors, Prevention and Practical Thromboprophylaxis Recommendations-State-of-the-Art. **Anticancer Res.** 2022 Jul;42(7):3261-3274. doi: 10.21873/anticancer.15815. PMID: 35790272 Review. IF 2.48
7. Bellini C, **Boccardo F**, Bellini T. Congenital Chylothorax of the Newborn. **Respiration.** 2022;101(8):793-794. doi: 10.1159/000524767. Epub 2022 May 12. PMID: 35551134. IF 3.55
 8. DeSnyder SM, Yi M, **Boccardo F**, Feldman S, Klimberg VS, Smith M, Thiruchelvam PTR, McLaughlin S. American Society of Breast Surgeons' Practice Patterns for Patients at Risk and Affected by Breast Cancer-Related Lymphedema. **Ann Surg Oncol.** 2021 Oct;28(10):5742-5751. doi: 10.1245/s10434-021-10494-0. Epub 2021 Jul 31. PMID: 34333706 IF 4.978
 9. Gerotziafas GT, Catalano M, Colgan MP, Pecsvarady Z, Wautrecht JC, Fazeli B, Olinic DM, Farkas K, Elalamy I, Falanga A, Fareed J, Papageorgiou C, Arellano RS, Agathagelou P, Antic D, Auad L, Banfic L, Bartolomew JR, Benczur B, Bernardo MB, **Boccardo F**, Cifkova R, Cosmi B, De Marchi S, Dimakakos E, Dimopoulos MA, Dimitrov G, Durand-Zaleski I, Edmonds M, El Nazar EA, Erer D, Esponda OL, Gresele P, Gschwandtner M, Gu Y, Heinzmann M, Hamburg NM, Hamadé A, Jatoi NA, Karahan O, Karetova D, Karplus T, Klein-Weigel P, Kolossvary E, Kozak M, Lefkou E, Lessiani G, Liew A, Marcoccia A, Marshang P, Marakomichelakis G, Matuska J, Moraglia L, Pillon S, Poredos P, Prior M, Salvador DRK, Schlager O, Scherthaner G, Sieron A, Spaak J, Spyropoulos A, Sprynger M, Suput D, Stanek A, Stvrtinova V, Szuba A, Tafur A, Vandreden P, Vardas PE, Vasic D, Vikkula M, Wennberg P, Zhai Z; Scientific Reviewer Committee. Guidance for the Management of Patients with Vascular Disease or Cardiovascular Risk Factors and COVID-19: Position Paper from VAS-European Independent Foundation in Angiology/Vascular Medicine. **Thromb Haemost.** 2020 Dec;120(12):1597-1628. doi: 10.1055/s-0040-1715798. Epub 2020 Sep 13. PMID: 32920811 Free PMC article. Review IF 5.824
 10. Cornacchia C, Dessalvi S, **Boccardo F**. Surgical treatment of cyst of the canal of Nuck and prevention of lymphatic complications: A single-center experience. **Lymphology.** 2019;52(3):143-148. PMID: 31874126 IF 1.286
 11. De Angelis LC, Bellini T, Witte MH, Kylat RI, Bernas M, **Boccardo F**, Paladini D, Magnano GM, Ramenghi LA, Bellini C. Congenital chylothorax: Current evidence-based prenatal and post-natal diagnosis and management. **Lymphology.** 2019;52(3):108-125. PMID: 31874123 IF 1.286
 12. Johnson AR, Feldman SM, James TA, Spiguel L, **Boccardo F**, Singhal D. Comment on A Letter to the Editor Regarding "Evaluation of Simplified Lymphatic Microsurgical Preventing Healing Approach (S-LYMPHA) for the Prevention of Breast Cancer-Related Clinical Lymphedema After Axillary Lymph Node Dissection". **Ann Surg.** 2019 Aug;270(2): e29-e30. doi: 10.1097/SLA.0000000000003037. IF 13.787
 13. Pio L, **Boccardo F**, Avanzini S, Paraboschi I, Granata C, Garaventa A, Dessalvi S, Martucciello G, Mattioli G. Conservative management of chylous ascites after oncological surgery for peripheral neuroblastic tumors in pediatric patients. **Lymphology.** 2019;52(1):25-34. PMID: 31119912 IF 1.286
 14. Paladini D, Donarini G, Conti A, Constanza De Angelis L, Witte MH, Genesio R, Bernas M, Bellini T, **Boccardo F**, Ramenghi LA, Bellini C. Early fetal hydropic changes are associated with moderate dilatation of the brain ventricular system: A clue to a possible link between cervical lymphatic engorgement and ventricular dilatation? **Lymphology.** 2019;52(1):11-17. PMID: 31119910 IF 1.286
 15. Villa G, Campisi CC, Ryan M, **Boccardo F**, Di Summa P, Frascio M, Sambuceti G, Campisi C. Procedural Recommendations for Lymphoscintigraphy in the Diagnosis of Peripheral

- Lymphedema: the Genoa Protocol. **Nucl Med Mol Imaging**. 2019 Feb;53(1):47-56. doi: 10.1007/s13139-018-0565-2. Epub 2019 Jan 7. IF 1.75
16. Campisi CC, Ryan M, Villa G, Di Summa P, Cherubino M, **Boccardo F**, Campisi C. Rationale for Study of the Deep Subfascial Lymphatic Vessels During Lymphoscintigraphy for the Diagnosis of Peripheral Lymphedema. **Clin Nucl Med**. 2019 Feb;44(2):91-98. doi: 10.1097/RLU.0000000000002400. IF 7.794
 17. Dessalvi S, Villa G, Campisi CC, Campisi C, **Boccardo F**. Decreasing and preventing lymphatic-injury-related complications in patients undergoing venous surgery: A new diagnostic and therapeutic protocol. **Lymphology**. 2018;51(2):57-65. Review. PUBMED ID: 30253456 IF 1.286
 18. Johnson AR, Feldman SM, James TA, Spiguel L, **Boccardo F**, Singhal D. A Letter to the Editor. **Ann Surg**. 2018 Aug 30. doi: 10.1097/SLA.0000000000003037. [Epub ahead of print] IF 13.787
 19. De Angelis LC, Witte MH, Bellini T, Bernas M, **Boccardo F**, Ramenghi LA, Bellini C. Brain lymphatic drainage system in fetus and newborn: Birth of a new era of exploration. **Lymphology**. 2018;51(4):140-147. IF 1.286
 20. McLaughlin SA, Staley AC, Vicini F, Thiruchelvam P, Hutchison NA, Mendez J, MacNeill F, Rockson SG, DeSnyder SM, Klimberg S, Alatrisme M, **Boccardo F**, Smith ML, Feldman SM. Considerations for Clinicians in the Diagnosis, Prevention, and Treatment of Breast Cancer-Related Lymphedema: Recommendations from a Multidisciplinary Expert ASBrS Panel: **Part 1: Definitions, Assessments, Education, and Future Directions**. **Ann Surg Oncol**. 2017 Oct;24(10):2818-2826. doi: 10.1245/s10434-017-5982-4. Epub 2017 Aug 1. IF 4.978
 21. McLaughlin SA, DeSnyder SM, Klimberg S, Alatrisme M, **Boccardo F**, Smith ML, Staley AC, Thiruchelvam PTR, Hutchison NA, Mendez J, MacNeill F, Vicini F, Rockson SG, Feldman SM. Considerations for Clinicians in the Diagnosis, Prevention, and Treatment of Breast Cancer-Related Lymphedema, Recommendations from an Expert Panel: **Part 2: Preventive and Therapeutic Options**. **Ann Surg Oncol**. 2017 Oct;24(10):2827-2835. doi: 10.1245/s10434-017-5964-6. Epub 2017 Aug 1. IF 4.978
 22. Bellini C, Cabano R, Bellini T, **Boccardo F**, Morcaldi G, Ramenghi LA. Congenital Chylothorax of the Newborn: Diagnosis and Treatment in Three Pictures. **Lymphology**. 2016 Sep;49(3):150-6. PUBMED ID: 29906078 IF 1.286
 23. Campisi CC, Ryan M, **Boccardo F**, Campisi C. Fibro-Lipo-Lymph-Aspiration With a Lymph Vessel Sparing Procedure to Treat Advanced Lymphedema After Multiple Lymphatic-Venous Anastomoses: The Complete Treatment Protocol. **Ann Plast Surg**. 2017 Feb;78(2):184-190. doi: 10.1097/SAP.0000000000000853. IF 1.763
 24. **Boccardo F**, Dessalvi S, Villa G, Campisi CC, Campisi C. Surgical prevention of Lymphedema following lymphnode dissection: LY.M.P.H.A. technique. **JTA VR (Journal of Theoretical and Applied Vascular Research)** 2017;2(3):137-143. IF 1.53
 25. Campisi CC, Ryan M, **Boccardo F**, Campisi C. Prevention of lymphatic injuries with lymphatic mapping: The combined technique. **J Plast Reconstr Aesthet Surg**. 2016 Aug;69(8):e164-5. doi: 10.1016/j.bjps.2016.04.025. Epub 2016 May 20. IF 2.74
 26. **Boccardo F**, Valenzano M, Costantini S, Casabona F, Morotti M, Sala P, De Cian F, Molinari L, Spinaci S, Dessalvi S, Campisi CC, Villa G, Campisi C. LYMPHA Technique to Prevent Secondary Lower Limb Lymphedema. **Ann Surg Oncol**. 2016 Oct;23(11):3558-3563. doi: 10.1245/s10434-016-5282-4. Epub 2016 May 24. IF 4.978

27. Pivetta E, Wassermann B, Del Bel Belluz L, Danussi C, Modica TM, Maiorani O, Bosisio G, **Boccardo F**, Canzonieri V, Colombatti A, Spessotto P. Local inhibition of elastase reduces EMILIN1 cleavage reactivating lymphatic vessel function in a mouse lymphoedema model. **Clin Sci (Lond)**. 2016 Jul 1;130(14):1221-36. doi: 10.1042/CS20160064. Epub 2016 Feb 26. IF 6.124
28. Campisi CC, Ryan M, Campisi CS, Di Summa P, **Boccardo F**, Campisi C. Intermittent Negative Pressure Therapy In The Combined Treatment Of Peripheral Lymphedema. **Lymphology**. 2015 Dec;48(4):197-204. PUBMED ID: 27164765 IF 1.286
29. Morcaldi G, Bellini T, Rossi C, Maghnie M, **Boccardo F**, Bonioli E, Bellini C. Lymphodysplasia and Kras Mutation: A Case Report And Literature Review. **Lymphology**. 2015 Sep;48(3):121-7. Review. PUBMED ID: 26939159 IF 1.286
30. Dessalvi S, **Boccardo F**, Molinari L, Spinaci S, Campisi C, Ferrari GM. Chyloperitoneum: Diagnostic and Therapeutic Options. **Lymphology**. 2016 Mar;49(1):1-7. PUBMED ID: 29906053 IF 1.286
31. Campisi CC, Ryan M, **Boccardo F**, Campisi C. A Single-Site Technique of Multiple Lymphatic-Venous Anastomoses for the Treatment of Peripheral Lymphedema: Long-Term Clinical Outcome. **J Reconstr Microsurg**. 2016 Jan;32(1):42-9. doi: 10.1055/s-0035-1549163. Epub 2015 Jun 1. IF 2.37
32. Bellini C, Villa G, Sambuceti G, Traggiai C, Campisi C, Bellini T, Morcaldi G, Massocco D, Bonioli E, **Boccardo F**. Lymphoscintigraphy patterns in newborns and children with congenital lymphatic dysplasia. **Lymphology**. 2014 Mar;47(1):28-39. PUBMED ID: 25109167 IF 1.286
33. Lee BB, Antignani PL, Baroncelli TA, **Boccardo F**, Brorson H, Campisi C, Damstra RJ, Flour M, Giannoukas A, Laredo J, Liu NF, Michelini S, Piller N, Rockson SG, Scuderi A, Szolnoky G, Yamamoto T. IUA-ISVI consensus for diagnosis guideline of chronic lymphedema of the limbs. **Int Angiol**. 2015 Aug;34(4):311-32. Epub 2014 Mar 19. IF 2.04
34. Rosa GM, Campisi C, **Boccardo F**, Dorigi U, Parodi A, Molinari L, Spinaci S, Dessalvi S, Brunelli C, Campisi C. Chylopericardium: a case report demonstrating utility of lymphography combined with 3D computed tomography for corrective surgical treatment using VATS. **Lymphology**. 2014 Mar;47(1):40-3. PMID: 25109168 IF 1.286
35. **Boccardo F**, Casabona F, De Cian F, Friedman D, Murelli F, Puglisi M, Campisi CC, Molinari L, Spinaci S, Dessalvi S, Campisi C. Lymphatic microsurgical preventing healing approach (LYMPHA) for primary surgical prevention of breast cancer-related lymphedema: over 4 years follow-up. **Microsurgery**. 2014 Sep;34(6):421-4. doi: 10.1002/micr.22254. Epub 2014 Mar 26. Erratum in: **Microsurgery**. 2015 Jan;35(1):83. DeCian, Franco [corrected to De Cian, Franco]. IF 2.425
36. Lee BB, Antignani PL, Baroncelli TA, **Boccardo F**, Brorson H, Campisi C, Damstra RJ, Flour M, Giannoukas AD, Laredo J, Liu NF, Rockson S, Michelini S, Scuderi A, Szolnoky G, Piller N, Yamamoto T. Guidelines for diagnosing and monitoring lymphedema of the limbs: summary of recommendations. Consensus document of the Italian Society for Vascular Investigation and

International Union of Angiology under the auspices of the International Union of Phlebology.
Journal of Vascular Diagnostics 2014;2:1-13

37. Bellini C, Ergaz Z, **Boccardo F**, Bellini T, Campisi CC, Bonioli E, Ramenghi LA. Dynamics of pleural fluid effusion and chylothorax in the fetus and newborn: role of the lymphatic system. **Lymphology**. 2013 Jun;46(2):75-84. Review. PUBMED ID: 24354106 IF 1.286
38. Lee BB, Andrade M, Antignani PL, **Boccardo F**, Bunke N, Campisi C, Damstra R, Flour M, Forner-Cordero I, Gloviczki P, Laredo J, Partsch H, Piller N, Michelini S, Mortimer P, Rabe E, Rockson S, Scuderi A, Szolnoky G, Villavicencio JL; International Union of Phlebology. Diagnosis and treatment of primary lymphedema. Consensus document of the International Union of Phlebology (IUP)-2013. **Int Angiol**. 2013 Dec;32(6):541-74. PUBMED ID: 24212289 IF 2.04
39. **Boccardo F**, De Cian F, Campisi CC, Molinari L, Spinaci S, Dessalvi S, Talamo G, Campisi C, Villa G, Bellini C, Parodi A, Santi PL, Campisi C. Surgical prevention and treatment of lymphedema after lymph node dissection in patients with cutaneous melanoma. **Lymphology**. 2013 Mar;46(1):20-6. PUBMED ID: 23930438 IF 1.286
40. **Boccardo F**, Dessalvi S, Campisi C, Molinari L, Spinaci S, Talamo G, Campisi C. Microsurgery for groin lymphocele and lymphedema after oncologic surgery. **Microsurgery**. 2014 Jan;34(1):10-3. doi: 10.1002/micr.22129. Epub 2013 Jul 11.
41. Campisi CC, Ryan M, **Boccardo F**, Campisi C. LYMPHA and the prevention of lymphatic injuries: a rationale for early microsurgical intervention. **J Reconstr Microsurg**. 2014 Jan;30(1):71-2. doi: 10.1055/s-0033-1349348. Epub 2013 Jul 1. No abstract available.
42. Ryan M, Campisi CC, **Boccardo F**, Campisi C. Surgical treatment for lymphedema: optimal timing and optimal techniques. **J Am Coll Surg**. 2013 Jun;216(6):1221-3. doi: 10.1016/j.jamcollsurg.2013.03.001. No abstract available.
43. **Boccardo F**, Fulcheri E, Villa G, Molinari L, Campisi C, Dessalvi S, Murdaca G, Campisi C, Santi PL, Parodi A, Puppo F, Campisi C. Lymphatic microsurgery to treat lymphedema: techniques and indications for better results. **Ann Plast Surg**. 2013 Aug;71(2):191-5. doi: 10.1097/SAP.0b013e31824f20d4.
44. Morotti M, Menada MV, **Boccardo F**, Ferrero S, Casabona F, Villa G, Campisi C, Papadia A. Lymphedema microsurgical preventive healing approach for primary prevention of lower limb lymphedema after inguinofemoral lymphadenectomy for vulvar cancer. **Int J Gynecol Cancer**. 2013 May;23(4):769-74. doi: 10.1097/IGC.0b013e318287a8e8.
45. Campisi CC, **Boccardo F**, Piazza C, Campisi C. Evolution of chylous fistula management after neck dissection. **Curr Opin Otolaryngol Head Neck Surg**. 2013 Apr;21(2):150-6. doi: 10.1097/MOO.0b013e32835e9d97. Review.
46. Campisi C, **Boccardo F**, Campisi CC, Ryan M. Reconstructive microsurgery for lymphedema: while the early bird catches the worm, the late riser still benefits. **J Am Coll Surg**. 2013 Mar;216(3):506-7. doi: 10.1016/j.jamcollsurg.2012.11.007.
47. Bellini C, Ergaz Z, Radicioni M, Forner-Cordero I, Witte M, Perotti G, Figar T, Tubaldi L, Camerini P, Bar-Oz B, Yatsiv I, Arad I, Traverso F, Bellini T, **Boccardo F**, Campisi C, Dalmonte P, Vercellino N, Manikanti S, Bonioli E. Congenital fetal and neonatal visceral chylous effusions: neonatal chylothorax and chylous ascites revisited. A multicenter retrospective study. **Lymphology**. 2012 Sep;45(3):91-102. PUBMED ID: 23342929

48. Campisi CC, Larcher L, Lavagno R, Spinaci S, Adami M, **Boccardo F**, Santi P, Campisi C. Microsurgical primary prevention of lymphatic injuries following breast cancer treatment. **Plast Reconstr Surg**. 2012 Nov;130(5):749e-750e; author reply 750e-751e. doi: 10.1097/PRS.0b013e318267d906.
49. Campisi CC, Spinaci S, Lavagno R, Larcher L, **Boccardo F**, Santi P, Campisi C. Immunodeficiency due to chylous dysplasia: diagnostic and therapeutic considerations. **Lymphology**. 2012 Jun;45(2):58-62. PUBMED ID: 23057150
50. Cornu Thenard A, Scuderi A, Ramelet AA, Eklöf B, Flour M, Delis K, Padberg F, Jünger M, Malouf GM, Partsch H, Parsi K, Campisi C, **Boccardo F**, Lee BB, Jawien A, Uhl JF, Benigni JP, Ramelet AA, Cavezzi A, Cappelli M, Bihari I, Boivin P, Carpentier P, Antignani PL, Shepherd A, Davies A, De Maeseneer M, Eklof B, Meissner M, Flour M, Cornu-Thenard A, Rabe E, Guex JJ, Andrade M, Delis K; UIP 2011 C3 Team. UIP 2011 C3 consensus. **Int Angiol**. 2012 Oct;31(5):414-9. PUBMED ID: 22990502
51. **Boccardo F**, Campisi CC, Molinari L, Dessalvi S, Santi PL, Campisi C. Lymphatic complications in surgery: possibility of prevention and therapeutic options. **Updates Surg**. 2012 Sep;64(3):211-6. doi: 10.1007/s13304-012-0165-0. Epub 2012 Jul 21.
52. Witte MH, Dellinger MT, Papendieck CM, **Boccardo F**. Overlapping biomarkers, pathways, processes and syndromes in lymphatic development, growth and neoplasia. **Clin Exp Metastasis**. 2012 Oct;29(7):707-27. doi: 10.1007/s10585-012-9493-1. Epub 2012 Jul 15. Review.
53. Bellini C, Rutigliani M, **Boccardo F**, Campisi C, Bellini T, Bonioli E, Fulcheri E. Are there lymphatic vessels in the placenta? **Lymphology**. 2012 Mar;45(1):34-6. PUBMED ID: 22768471
54. Murdaca G, Cagnati P, Gulli R, Spanò F, Puppo F, Campisi C, **Boccardo F**. Current views on diagnostic approach and treatment of lymphedema. **Am J Med**. 2012 Feb;125(2):134-40. doi: 0.1016/j.amjmed.2011.06.032. Review.
55. Campisi C, Witte MH, Fulcheri E, Campisi C, Bellini C, Villa G, Campisi C, Santi PL, Parodi A, Murdaca G, Puppo F, **Boccardo F**. General surgery, translational lymphology and lymphatic surgery. **Int Angiol**. 2011 Dec;30(6):504-21. Review. PUBMED ID: 22233611
56. Bellini C, Rutigliani M, **Boccardo F**, Campisi C, Fulcheri E, Bellini T, Bonioli E. Perinatal deaths and lymphatic system involvement: a diagnostic flow-chart applying immunohistochemical methods. **Lymphology**. 2011 Sep;44(3):131-3. PUBMED ID: 22165583
57. Witte MH, Dellinger MT, McDonald DM, Nathanson SD, **Boccardo F**, Campisi CC, Sleeman JP, Gershenwald JE. Lymphangiogenesis and hemangiogenesis: potential targets for therapy. **J Surg Oncol**. 2011 May 1;103(6):489-500. doi: 10.1002/jso.21714. Review.
58. **Boccardo F**, Campisi CC, Murdaca G, Benatti E, Boccardo C, Puppo F, Campisi C. Prevention of lymphatic injuries in surgery. **Microsurgery**. 2010 May;30(4):261-5. doi: 10.1002/micr.20735.
59. Morcaldi G, **Boccardo F**, Campisi C, Bellini T, Massocco D, Bonioli E. Congenital lymphatic dysplasia in Kabuki syndrome: first report of an unusual association. **Lymphology**. 2010 Dec;43(4):188-91. PUBMED ID: 21446574
60. **Boccardo F**, Casabona F, Friedman D, Puglisi M, De Cian F, Ansaldo F, Campisi C. Surgical prevention of arm lymphedema after breast cancer treatment. **Ann Surg Oncol**. 2011 Sep;18(9):2500-5. doi: 10.1245/s10434-011-1624-4. Epub 2011 Mar 3.

61. Lee B, Andrade M, Bergan J, **Boccardo F**, Campisi C, Damstra R, Flour M, Głowiczki P, Laredo J, Piller N, Michelini S, Mortimer P, Villavicencio JL; International Union of Phlebology. Diagnosis and treatment of primary lymphedema. Consensus document of the International Union of Phlebology (IUP)-2009. **Int Angiol**. 2010 Oct;29(5):454-70. PUBMED ID: 20924350
62. Mora M, **Boccardo F**, Campisi C, Carli C, Ricca R, Fulcheri E. Vulvar sebaceous hyperplasia associated with lymphedema of external genitalia. **Int J Dermatol**. 2010 Jan;49(1):70-4. doi: 10.1111/j.1365-4632.2009.04204.x.
63. Bellini C, Fulcheri E, Rutigliani M, Calevo MG, **Boccardo F**, Campisi C, Bonioli E, Bellini T, Hennekam RC. Immunohistochemistry in non-immune hydrops fetalis: a single center experience in 79 fetuses. **Am J Med Genet A**. 2010 May;152A(5):1189-96. doi: 10.1002/ajmg.a.33191.
64. Campisi C, Bellini C, Campisi C, Accogli S, Bonioli E, **Boccardo F**. Microsurgery for lymphedema: clinical research and long-term results. **Microsurgery**. 2010 May;30(4):256-60. doi: 10.1002/micr.20737.
65. Cagnati P, Colombo BM, Gulli R, Russo R, Puppo F, **Boccardo F**, Campisi C, Murdaca G. Nocturia: an uncommon presentation of lower-limb lymphedema. **Am J Med**. 2010 Mar;123(3):e3-4. doi: 10.1016/j.amjmed.2009.09.028.
66. **Boccardo F**, Bellini C, Girino M, Campisi C, Vidali F, Corazza GR, Campisi C. Diagnostic assessment and therapeutic approach for immunodeficiency due to chylous dysplasia: A case report. **Microsurgery**. 2010 Jul;30(5):401-4. doi: 10.1002/micr.20744.
67. Bellini C, Di Battista E, **Boccardo F**, Campisi C, Villa G, Taddei G, Traggiari C, Amisano A, Perucchin PP, Benfenati CS, Bonioli E, Lorini R. The role of lymphoscintigraphy in the diagnosis of lymphedema in Turner syndrome. **Lymphology**. 2009 Sep;42(3):123-9. Erratum in: **Lymphology**. 2009 Dec;42(4):202. Amisano, A [corrected to Amisano, A]. PUBMED ID: 19927901
68. Bellini C, Bonioli E, **Boccardo F**. Lymphoscintigraphy in paediatric patients. **Phlebology**. 2009 Oct;24(5):237; author reply 238. doi: 10.1258/phleb.2009.009012.
69. Bellini C, Fulcheri E, Rutigliani M, **Boccardo F**, Campisi C, Bellini T, Bonioli E. Selective D2-40 lymphatic endothelium immunoreactivity in developing human fetal skin appendages. **Lymphology**. 2009 Jun;42(2):61-5. PUBMED ID: 19725270
70. Bellini C, Rutigliani M, **Boccardo F**, Bonioli E, Campisi C, Grillo F, Bellini T, Valenzano M, Fulcheri E. Nuchal translucency and lymphatic system maldevelopment. **J Perinat Med**. 2009;37(6):673-6. doi: 10.1515/JPM.2009.107.
71. Bellini C, Hennekam RCM, Fulcheri E, Rutigliani M, Morcaldi G, **Boccardo F**, Bonioli E. Etiology of nonimmune hydrops fetalis: A systematic review (2009) **American Journal of Medical Genetics, Part A**, 149 (5), pp. 844-851. DOI: 10.1002/ajmg.a.32655
72. Bellini C, Witte MH, Campisi C, Bonioli E, **Boccardo F**. Congenital lymphatic dysplasias: genetics review and resources for the lymphologist. **Lymphology**. 2009 Mar;42(1):36-41. Review. PUBMED ID: 19499766
73. **Boccardo FM**, Ansaldi F, Bellini C, Accogli S, Taddei G, Murdaca G, Campisi CC, Villa G, Icardi G, Durando P, Puppo F, Campisi C. Prospective evaluation of a prevention protocol for

- lymphedema following surgery for breast cancer. **Lymphology**. 2009 Mar;42(1):1-9. Erratum in: **Lymphology**. 2009 Sep;42(3):149. PUBMED ID: 19499762
74. **Boccardo F**, Casabona F, De Cian F, Friedman D, Villa G, Bogliolo S, Ferrero S, Murelli F, Campisi C. Lymphedema microsurgical preventive healing approach: a new technique for primary prevention of arm lymphedema after mastectomy. **Ann Surg Oncol**. 2009 Mar;16(3):703-8. doi: 10.1245/s10434-008-0270-y. Epub 2009 Jan 13.
 75. Murdaca G, Cagnati P, Gulli R, Caiti M, **Boccardo F**, Campisi C, Puppo F. Recurrent intestinal perforation associated with thrombosis of inferior vena cava: uncommon presentation of antiphospholipid syndrome. **J Rheumatol**. 2008 Nov;35(11):2291-2. doi: 10.3899/jrheum.080585.
 76. Casabona F, Bogliolo S, Ferrero S, **Boccardo F**, Campisi C. Axillary reverse mapping in breast cancer: a new microsurgical lymphatic-venous procedure in the prevention of arm lymphedema. **Ann Surg Oncol**. 2008 Nov;15(11):3318-9. doi: 10.1245/s10434-008-0118-5. Epub 2008 Aug 15. No abstract available.
 77. Varaldo E, Crespi G, Ansaldo GL, Borgonovo G, **Boccardo F**, Torre G. Neurinoma originating from the recurrent nerve: report of a case. **Surg Today**. 2008;38(7):633-4. doi: 10.1007/s00595-007-3714-2. Epub 2008 Jul 9.
 78. Bellini C, **Boccardo F**, Campisi C, Villa G, Taddei G, Traggiai C, Bonioli E. Lymphatic dysplasias in newborns and children: the role of lymphoscintigraphy. **J Pediatr**. 2008 Apr;152(4):587-9, 589.e1-3. doi: 10.1016/j.jpeds.2007.12.018.
 79. Campisi C, Da Rin E, Bellini C, Bonioli E, **Boccardo F**. Pediatric lymphedema and correlated syndromes: role of microsurgery. **Microsurgery**. 2008;28(2):138-42. doi: 10.1002/micr.20466.
 80. Rutigliani M, **Boccardo F**, Campisi C, Bonioli E, Fulcheri E, Bellini C. Immunohistochemical studies in a hydroptic fetus with pulmonary lymphangiectasia and trisomy 21. **Lymphology**. 2007 Sep;40(3):114-21. PUBMED ID: 18062612
 81. **Boccardo F**, Bellini C, Eretta C, Pertile D, Da Rin E, Benatti E, Campisi M, Talamo G, Macciò A, Campisi C, Bonioli E, Campisi C. The lymphatics in the pathophysiology of thoracic and abdominal surgical pathology: immunological consequences and the unexpected role of microsurgery. **Microsurgery**. 2007;27(4):339-45. DOI: 10.1002/micr.20347
 82. Pardini M, Bonzano L, Roceatagliata L, **Boccardo F**, Mancardi G, Campisi C. Functional magnetic resonance evidence of cortical alterations in a case of reversible congenital lymphedema of the lower limb: A pilot study (2007) **Lymphology**, 40 (1), pp. 19-25. PUBMED ID: 17539461
 83. Campisi C, Eretta C, Pertile D, Da Rin E, Campisi C, Macciò A, Campisi M, Accogli S, Bellini C, Bonioli E, **Boccardo F**. Microsurgery for treatment of peripheral lymphedema: long-term outcome and future perspectives. **Microsurgery**. 2007;27(4):333-8. DOI: 10.1002/micr.20346
 84. Solaro C, Messmer Uccelli M, Brichetto G, Augello G, Taddei G, **Boccardo F**, Buffoni F, Campisi C, Lopes L, Battaglia MA, Mancardi GL. Prevalence of oedema of the lower limbs in multiple sclerosis patients: a vascular and lymphoscintigraphic study. **MultScler**. 2006 Oct;12(5):659-61. DOI: 10.1177/1352458506070681
 85. Bellini C, **Boccardo F**, Campisi C, Bonioli E. Congenital pulmonary lymphangiectasia. **Orphanet J Rare Dis**. 2006 Oct 30;1:13. Review. DOI: 10.1186/1750-1172-1-43

86. Campisi C, Davini D, Bellini C, Taddei G, Villa G, Fulcheri E, Zilli A, da Rin E, Eretta C, **Boccardo F**. Is there a role for microsurgery in the prevention of arm lymphedema secondary to breast cancer treatment? **Microsurgery**. 2006;26(1):70-2. DOI: 10.1002/micr.20215
87. Bellini C, **Boccardo F**, Bonioli E, Campisi C. Lymphodynamics in the fetus and newborn. **Lymphology**. 2006 Sep;39(3):110-7. Review. PUBMED ID: 17036631
88. Campisi C, Bellini C, Eretta C, Zilli A, da Rin E, Davini D, Bonioli E, **Boccardo F**. Diagnosis and management of primary chylous ascites. **J Vasc Surg**. 2006 Jun;43(6):1244-8. DOI: 10.1016/j.jvs.2005.11.064
89. Witte MH, Ohkuma M, Andrade M, Campisi C, **Boccardo F**. Nature's historic gap: the 20th century of lymphology. **Lymphology**. 2005 Dec;38(4):157-8. PUBMED ID: 16515223
90. Bellini C, Hennekam RC, **Boccardo F**, Campisi C, Serra G, Bonioli E. Nonimmune idiopathic hydrops fetalis and congenital lymphatic dysplasia. **Am J Med Genet A**. 2006 Apr 1;140(7):678-84. DOI: 10.1002/ajmg.a.31100
91. Campisi C, Davini D, Bellini C, Taddei G, Villa G, Fulcheri E, Zilli A, Da Rin E, Eretta C, **Boccardo F**. Lymphatic microsurgery for the treatment of lymphedema. **Microsurgery**. 2006;26(1):65-9. DOI: 10.1002/micr.20214
92. Bellini C, **Boccardo F**, Campisi C, Toma P, Taddei G, Villa G, Nozza P, Serra G, Bonioli E. Pulmonary lymphangiectasia. **Lymphology**. 2005 Sep;38(3):111-21. Review. PUBMED ID: 16353488
93. Bellini C, **Boccardo F**, Taddei G, Mazzella M, Arioni C, Villa G, Hennekam RC, Serra G, Campisi C. Diagnostic protocol for lymphoscintigraphy in newborns. **Lymphology**. 2005 Mar;38(1):9-15. PUBMED ID: 15856680
94. Campisi C, Michelini S, **Boccardo F**; Società Italiana di Linfangiologia. Guidelines of the Società Italiana di Linfangiologia: excerpted sections. **Lymphology**. 2004 Dec;37(4):182-4. PUBMED ID: 15693534
95. Campisi C, **Boccardo F**. Microsurgical techniques for lymphedema treatment: derivative lymphatic-venous microsurgery. **World J Surg**. 2004 Jun;28(6):609-13. DOI: 10.1007/s00268-004-7252-4
96. Campisi C, Zilli A, Macciò A, Schenone F, da Rin E, Eretta C, **Boccardo F**. [Prevention of lymphoedema secondary to the treatment of breast cancer: a case report and proposal for a prevention protocol]. **Chir Ital**. 2004 May-Jun;56(3):419-24. PUBMED ID: 15287641
97. Bellini C, Mazzella M, Campisi C, Taddei G, Mosca F, Tomà P, Villa G, **Boccardo F**, Sementa AR, Hennekam RC, Serra G. Multimodal imaging in the congenital pulmonary lymphangiectasia-congenital chylothorax-hydropsfetalis continuum. **Lymphology**. 2004 Mar;37(1):22-30. PUBMED ID: 15109074
98. Campisi C, **Boccardo F**, Zilli A, Macciò A, Gariglio A, Schenone F. Peripheral lymphedema: new advances in microsurgical treatment and long-term outcome. **Microsurgery**. 2003;23(5):522-5. DOI: 10.1002/micr.10185
99. Campisi C, **Boccardo F**. Vein graft interposition in treating peripheral lymphoedemas. **Handchir Mikrochir Plast Chir**. 2003 Jul;35(4):221-4. DOI: 10.1055/s-2003-42130

100. Alpigiani MG, Burlando O, Compagnone S, **Boccardo F**, Campisi C, Lorini R. Lusorian artery simulating rheumatic diseases. **Clin Exp Rheumatol**. 2003 May-Jun;21(3):411.
101. Rasso PC, Bronzino P, Cassinelli G, La Spisa C, Cuneo A, Partipilo F, Rusca I, **Boccardo F**, Zoppi S, Casaccia M. [Acute abdomen caused by colo-colic invagination: a case of invagination of a colonic lipoma]. **G Chir**. 2003 Mar;24(3):65-8. Review. PUBMED ID: 12822209
102. Bellini C, Mazzella M, Arioni C, Campisi C, Taddei G, Tomà P, **Boccardo F**, Hennekam RC, Serra G. Hennekam syndrome presenting as nonimmunehydrosfetalis, congenital chylothorax, and congenital pulmonary lymphangiectasia. **Am J Med Genet A**. 2003 Jul 1;120A(1):92-6. DOI: 10.1002/ajmg.a.20180
103. Campisi C, **Boccardo F**, Zilli A, Maccio A, Napoli F, Ferreira Azevedo W Jr, Fulcheri E, Taddei G. [Lymphedema secondary to breast cancer treatment: possibility of diagnostic and therapeutic prevention]. **Ann Ital Chir**. 2002 Sep-Oct;73(5):493-8. Italian.
104. **Boccardo F**, Campisi C. [Disabilita' e linfedema]. **Ann Ital Chir**. 2002 Sep-Oct;73(5):485-8.
105. Campisi C, **Boccardo F**, Casaccia M. [Post-mastectomy lymphedema: surgical therapy]. **Ann Ital Chir**. 2002 Sep-Oct;73(5):473-8.
106. Bellini C, Arioni C, Mazzella M, Campisi C, Taddei G, **Boccardo F**, Serra G. Lymphoscintigraphic evaluation of congenital lymphedema of the newborn. **Clin Nucl Med**. 2002 May;27(5):383-4.
107. Campisi C, **Boccardo F**. Lymphedema and microsurgery. **Microsurgery**. 2002;22(2):74-80. Review.
108. Campisi C, **Boccardo F**, Zilli A, Macció A, Napoli F. The use of vein grafts in the treatment of peripheral lymphedemas: long-term results. **Microsurgery**. 2001;21(4):143-7.
109. Campisi C, **Boccardo F**, Zilli A, Macciò A, Napoli F. Long-term results after lymphatic-venous anastomoses for the treatment of obstructive lymphedema. **Microsurgery**. 2001;21(4):135-9.
110. Campisi C, **Boccardo F**. Role of microsurgery in the management of lymphoedema. **Int Angiol**. 1999 Mar;18(1):47-51.
111. Campisi C, **Boccardo F**, Zilli A, Borrelli V. Chylous reflux pathologies: diagnosis and microsurgical treatment. **Int Angiol**. 1999 Mar;18(1):10-3.
112. Michelini S, Campisi C, Failla A, **Boccardo F**, Moneta G. [Combination treatment of lymphedema. Our experience]. **Minerva Cardioangiol**. 1998 Oct;46(10):395-6.
113. Michelini S, Campisi C, Cavezzi A, **Boccardo F**, Failla A, Moneta G. [National epidemiologic study of lymphedema]. **Minerva Cardioangiol**. 1998 Oct;46(10):393-4.
114. Campisi C, **Boccardo F**. Frontiers in lymphatic microsurgery. **Microsurgery**. 1998;18(8):462-71.
115. Campisi C, **Boccardo F**, Tacchella M. Use of Thermootherapy in Management of Lymphedema: Clinical Observations. **Int J Angiol**. 1999 Jan;8(1):73-75.

116. Campisi C, **Boccardo F**, Alitta P, Tacchella M. Derivative lymphatic microsurgery: indications, techniques, and results. **Microsurgery**. 1995;16(7):463-8.
117. Campisi C, **Boccardo F**, Tacchella M. Reconstructive microsurgery of lymph vessels: the personal method of lymphatic-venous-lymphatic (LVL) interpositioned grafted shunt. **Microsurgery**. 1995;16(3):161-6.
118. Campisi C, Padula P, Peressini A, **Boccardo F**, Biraghi M, Casaccia M. [Upper digestive hemorrhage. Comparison of terlipressin and octreotide]. **Minerva Chir**. 1993 Oct 15;48(19):1091-6.
119. Casaccia M, Campisi C, **Boccardo F**, Casaccia M Jr. [Video laparoscopic cholecystectomy]. **G Chir**. 1992 Apr;13(4):231-2.
120. Diviaco P, Danovaro L, Molinello P, Stanizzi T, Pasero E, Casaccia M Jr, **Boccardo F**, Berardi L, Campisi C, Casaccia M. [Original method of the treatment of achalasic megaesophagus with EEA stapler]. **G Chir**. 1991 Oct;12(10):515-9.
121. Campisi C, Casaccia M Jr, **Boccardo F**, Berardi L, Pasero E, Padula P, Stanizzi T, Casaccia M. [Lasers and mechanical staplers in surgery of the digestive system]. **G Chir**. 1991 Mar;12(3):173-4.

ALTRE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE INDICIZZATE SU SCOPUS

122. **Boccardo, F.** An overview of the treatment of primary and secondary lymphatic diseases: The effort of the ESL to put some order (2017) *European Journal of Lymphology and Related Problems*, 29 (77), pp. 1-9.
123. Dessalvi, S., **Boccardo, F.**, Campisi, C.C., Molinari, L., Spinaci, S., Cornacchia, C., Bovio, G., Ferro, C., Ferrari, M., Campisi, C. Lesion of thoracic duct: Clinical case report (2017) *European Journal of Lymphology and Related Problems*, 29 (77), pp. 29-31.
124. **Boccardo, F.**, Valenzano, M., Costantini, S., Casabona, F., Morotti, M., Sala, P., De Cian, F., Friedman, D., Dessalvi, S., Campisi, C.C., Villa, G., Campisi, C., with the Collaboration Lympha technique for primary and early secondary prevention of lymphedema following cancer treatment (2017) *European Journal of Lymphology and Related Problems*, 29 (77), pp. 21-23.
125. Bellini, C., Ramenghi, L.A., Paladini, D., Bellini, T., **Boccardo, F.** Cerebrospinal fluid circulation: Brain lymphatics, brain glymphatics, or both? (2016) *The Lymphatic System: Components, Functions and Diseases*, pp. 1-14.
126. **Boccardo, F.**, Campisi, C. Lymphatic microsurgery to treat lymphedema: TEchniques and indications for better results [Lymphatische mikrochirurgie zur therapie des lymphödems: Techniken und indikationen für eine verbesserung der ergebnisse] (2013) *Vasomed*, 25 (6), pp. 334-335.
127. Campisi, C., Larcher, L., Lavagno, R., **Boccardo, F.** Erratum: Lymphatic microsurgery today for the treatment of peripheral lymphedema: Indications, techniques and long-term clinical outcome (*Journal of the American College of Surgeons* 215 (S91)) (2013) *Journal of the American College of Surgeons*, 216 (1), p. 176. DOI: 10.1016/j.jamcollsurg.2012.09.017

128. **Boccardo**, F., Campisi, C.C., Molinari, L., Dessalvi, S., Campisi, C. Diagnostic assessment and therapeutical strategy in a case of intestinal invagination due to bowel lipoma with mesenteric lymphadenopathy (2012) *European Journal of Lymphology and Related Problems*, 23 (65), pp. 29-31.
129. **Boccardo**, F., Campisi, C., Molinari, L., Dessalvi, S., Santi Pier, L., Campisi, C. Diagnosis and treatment of chylous disorders (2012) *European Journal of Lymphology and Related Problems*, 23 (65), pp. 15-19. Cited 1 time.
130. **Boccardo**, F., Murdaca, G., Cagnati, P., Gulli, R., Caiti, M., Dessalvi, S., Puppo, F., Campisi, C. Differential diagnosis in recurrent intestinal perforation: Chronic inflammatory disease with intestinal lymphedema or antiphospholipid syndrome? (2012) *European Journal of Lymphology and Related Problems*, 23 (65), pp. 20-22.
131. **Boccardo**, F., Campisi, C., Friedman, D., De Cian, F., Puglisi, M., Casabona, F., Murelli, F., Molinari, L., Dessalvi, S., Santi, P.L., Campisi, C. How to limit lymphatic morbidity in breast cancer treatment (2012) *European Journal of Lymphology and Related Problems*, 23 (65), pp. 7-10.
132. Michelini, S., Bertelli, M., Cardone, M., Cecchin, S., Cestari, M., Corda, D., Leone, A., Mander, A., Ricci, M., Campisi, C., **Boccardo**, F., Fiorentino, A., Cappellino, F., Rigoni, E., Persi, A. Clinical and genetic study of Italian families with primary lymphedema (2012) *European Journal of Lymphology and Related Problems*, 23 (65), pp. 1-6.
133. Campisi C., Campisi CC., Accogli S., Campisi Caterina, **Boccardo** F. Treatment and prevention of lymphatic injuries in surgery and trauma (2011) *European Journal of Lymphology and Related Problems*, 22 (64), pp. 7-10.
134. Giacalone, G., Belva, F., Opheide, J., Haentjens, P., **Boccardo**, F., Campisi, C. Outcome of lymphedema after microsurgical treatment (2011) *European Journal of Lymphology and Related Problems*, 22 (62), pp. 21-25. Cited 2 times.
135. **Boccardo** F, Campisi CC, Barberis A, Campisi Caterina, Accogli S, Campisi C. Surgery and translational lymphology: Clinical applications in preventing lymphatic injuries (2010) *European Journal of Lymphology and Related Problems*, 21 (61), pp. 10-13.
136. Lee, B.-B., Andrade, M., Bergan, J., **Boccardo**, F., Campisi, C., Damstra, R., Flour, M., Głowiczki, P., Laredo, J., Piller, N., Michelini, S., Mortimer, P., Villavicencio, J.L. Diagnosis and treatment of primary lymphedema: Consensus document of the International Union of Phlebology (IUP) 2009 [Diagnose und behandlung des primären lymphödems: Konsenspapier der IUP 2009] (2010) *Vasomed*, 22 (6), pp. 302-303.
137. Lee, B., Andrade, M., Bergan, J., **Boccardo**, F., Campisi, C., Damstra, R., Flour, M., Głowiczki, P., Laredo, J., Piller, N., Michelini, S., Mortimer, P., Villavicencio, J.L. Diagnosis and treatment of primary lymphedema. Consensus document of the International Union of Phlebology (IUP)-2009 (*International Angiology* 29, 5 (454-470)) (2010) *International Angiology*, 29 (6), p. 570.
138. Campisi C., Campisi CC., **Boccardo** F et al. Immunodeficiency due to chylous dysplasia: Diagnostic and therapeutic considerations (2010) *European Journal of Lymphology and Related Problems*, 21 (59), pp. 21-24.
139. Campisi, C.C., Papadia, F.S., Marinari, G., **Boccardo**, F., Scopinaro, N. Morbid obesity and lymphedema: A system of combined treatment (2009) *European Journal of Lymphology and Related Problems*, 20 (58), pp. 13-15.

140. Macciò, A., **Boccardo**, F., La Ganga, V., Lo Giudice, R., Montobbio, A., Campisi, C. Lymphatic damage in venous surgery (2009) *European Journal of Lymphology and Related Problems*, 20 (56), pp. 8-10.
141. **Boccardo** F, Bellini C et al. A case of chylous dysplasia causing a serious condition immunodeficiency (2009) *European Journal of Lymphology and Related Problems*, 20 (56), pp. 23-25.
142. Campisi, C., **Boccardo**, F., Bellini, C., Eretta, C., Da Rin, E., Pertile, D., Bonioli, E. Chyliferous vessel pathologies and associated syndromes: Primary chylous ascites (2008) *European Journal of Lymphology and Related Problems*, 18 (53), pp. 3-6.
143. Macciò, A., **Boccardo**, F., Eretta, C., La Ganga, V., Lo Giudice, R., Montobbio, A., Campisi, C. Lymphatic damage in venous surgery (2008) *European Journal of Lymphology and Related Problems*, 18 (53), pp. 7-10.
144. Campisi, C., **Boccardo**, F. Post-mastectomy lymphedema between the present and the future [Il linfedema post-mastectomia tra presente e futuro] (2008) *Rivista Medica*, 14 (SUPPL. 2), pp. 5-10.
145. **Boccardo**, F. Presidential message (2008) *Lymphology*, 41 (1), pp. 49-51.
146. Stein-Gomes C., Campisi C., Fulcheri E., **Boccardo** F. (2003). Demonstration protocol for the anatomopathological study of lymphatic vessels in lymphedema. vol. *JOURNAL VASCULAR BRASILEIRO-Cirurgia Vascular, Endovascular e Angiologia*, 2(4), p. 313-317,
147. Bellini, C., **Boccardo**, F., Campisi, C., Bonioli, E. Imaging findings in pulmonary lymphangiectasia (2006) *European Journal of Lymphology and Related Problems*, 16 (49), pp. 10-13.
148. Fulcheri, E., Valdevit, S., **Boccardo**, F., Campisi, C. Lymph node lymphatic circulation between normal and pathological patterns (2006) *European Journal of Lymphology and Related Problems*, 16 (46), pp. 1-6.
149. Fulcheri, E., Boccone, S., **Boccardo**, F., Valdevit, S., Campisi, C. Osseous lesions in chronic phlebolympheidema: Pathological pattern identification in modern man and in ancient human remains (2006) *European Journal of Lymphology and Related Problems*, 16 (47), pp. 21-28.
150. Michelini, S., Campisi, C., Failla, A., **Boccardo**, F., Moneta, G., Andrade, M., Ohkuma, M., Földi, E., Witte, M. Staging of lymphedema: Comparing different proposals (2006) *European Journal of Lymphology and Related Problems*, 16 (46), pp. 7-10. Cited 3 times.
151. **Boccardo**, F., Bellini, C., Campisi, C., Eretta, C., Pertile, D., Benatti, E., Campisi, M., Talamo, G., Macciò, A., Campisi, C. Role of lymphoscintigraphy in the indications to microsurgical treatment of peripheral lymphedemas (2006) *European Journal of Lymphology and Related Problems*, 16 (49), pp. 24-28.
152. Campisi, C., Michelini, S., **Boccardo**, F. Lymphology in medical and surgical practice Italian guidelines looking towards Europe and the world (2004) *European Journal of Lymphology and Related Problems*, 14 (42), p. 26.

153. Michelini, S., **Boccardo**, F., Faila, A., Moneta, G. Presentation from the new editorial board (2004) *European Journal of Lymphology and Related Problems*, 12 (40), p. 1.
154. Campisi, C., **Boccardo**, F., Macciò, A., Zilli, A., Schenone, F. Current use of microsurgery in lymphedema (2003) *Phlebology*, (43), pp. 220-229.
155. Bellini, C., **Boccardo**, F., Mazzella, M., Arioni, C., Taddei, G., Altrinetti, V., Serra, G., Campisi, C. Congenital chylothorax in neonatal age (2003) *European Journal of Lymphology and Related Problems*, 11 (39), pp. 4-6.

LIBRI, MONOGRAFIE E CAPITOLI DI LIBRI

1. **Boccardo F**, Dessalvi S. “Management of complications of radical dissections”. In: *Current Management of Melanoma - Updates in Surgery Series*, Springer Nature Switzerland AG, **2019**.
2. Campisi C., **Boccardo F**. Two Chapters: “Oil Contrast Lymphangiography - New role for the surgical candidate?2 and “Reconstructive surgery: Lymphovenous anastomosis versus lymphnodes transplantation. Can it stay as an independent therapy option? Indication & Contraindication?”. In: Eds. Byung-Boong Lee, Peter Gloviczki, and Francine Blei, *VASCULAR MALFORMATIONS- Advances and Controversies in Contemporary Management*, CRC Press, 13 dic **2019** - 375 pagine. ISBN0367250128, 9780367250126
3. Campisi C, Ryan M, Campisi Caterina, **Boccardo F**, Campisi CC (**2019**): “Malattie del sistema circolatorio linfatico” e “Terapia chirurgica delle malattie del sistema circolatorio linfatico”, in *Chirurgia Generale*, a cura di Francesco Minni, Zanichelli Editore S.p.A., Casa Editrice Ambrosiana 2019, Cap. 23, sezioni I e II. ISBN 978-88-08-32049-0.
4. Campisi C, **Boccardo F (2018)** “Management of upper extremity lymphoedema with microsurgical lympho-venous anastomosis (LVA)”, in: *Vascular Surgery: Cases, Questions and Commentaries* 2018, pp. 657-668. DOI: 10.1007/978-3-319-65936-7_57
5. Campisi C, **Boccardo F**, Campisi CC. (**2018**) “Patologia dei Linfatici”, in *Manuale di CHIRURGIA GENERALE*, II Edizione, a cura del Prof. Davide D’Amico, PICCIN, 2018. vol.II, Cap.8, 1575-1576. ISBN 978-88-299-2894-1.
6. Campisi C, Campisi CC, **Boccardo F (2018)**: “Lymphatic-venous derivative and reconstructive microsurgery”, in *Lymphedema, A Concise Compendium of Theory and Practice*, Editors BB Lee, S.G. Rockson, J Bergan, Springer 2018, second edition, chapter 47, 599-618. ISBN 978-3-319-52421-4; ISBN 978-3-319-52423-8 (ebook); <https://doi.org/10.1007/978-3-319-52423-8>.
7. **Co-Editor del trattato (2018)** “VAS European Book on Angiology/Vascular Medicine”, First Edition, Aracne Editrice, Roma, June 2018, ISBN 978-88-255-1052-2. Reference Book for European Training, Courses and CESMA-UEMS European Exam. **Autore del Capitolo**: ““LYMPHA technique for primary prevention of secondary lymphedema following oncologic surgery”, 883-889, 2018.
8. Campisi C, **Boccardo F**, Campisi CC. (**2017**) Patologia dei vasi linfatici di interesse chirurgico linfedema primitivo e secondario (ed altre patologie o sindromi correlate), in *Manuale di CHIRURGIA*, a cura del Prof. Gaspari, PICCIN Ed., 2017.
9. Campisi Corradino, Campisi Corrado Cesare, **Boccardo Francesco (2012)** Surgical Prevention of Arm Lymphedema in Breast Cancer Treatment. In: *TOPICS IN CANCER SURVIVORSHIP*, Edited by Ravinder Mohan, Published by InTech, Rijeka (Croatia), Cap.4, 2012. DOI: 10.5772/1779 – ISBN: 978-953-307-894-6

10. Campisi C, **Boccardo, F. (2012)** “Patologia dei Linfatici”. In: SICVE – Chirurgia Vascolare, Edizioni Minerva Medica, Torino, Cap.18, 2012. pp. 493-524 ISBN: 978-88-7711-752-6
11. Campisi, C., **Boccardo, F. (2011)** “Management of upper extremity lymphoedema with microsurgical lympho-venous anastomosis (LVA)”, *Vascular Surgery: Cases, Questions and Commentaries*, pp. 567-577, 2011. DOI: 10.1007/978-1-84996-356-5_54 – ISBN 9781849963558
12. Campisi C, **Boccardo F. (2011)** “Lymphatic-Venous Derivative and Reconstructive Microsurgery”, in Byung-Boong Le, John Bergan, Stanley G. Rockson. *Lymphedema, a concise compendium of theory and practice..* vol. Chapter 41, p. 343-354, 2011. Londra: Springer Verlag, ISBN: 9780857295668, doi: 10.1007/978-0-85729-567-5
13. Campisi C, **Boccardo F (2011)** “Lymphatic Surgery and Surgery of Lymphatic Disorders”. In: Robert S. Dieter, Raymond A. Dieter Jr, Raymond A. Dieter III. *Venous and Lymphatic Diseases.* vol. Chapter 42, p. 607-629, McGRAW-HILL companies, ISBN: 0071601589
14. Campisi C, **Boccardo F (2010)** “Lymphedema”. In: JL MARSH AND CA PERLYN. *Decision Making in Plastic Surgery.* vol. Chapter 109, p. 1-6, ST. LOUIS: Quality Medical Publishing, Inc., ISBN: 9781576263013
15. Campisi C, **Boccardo F (2010)** “Il trattamento chirurgico del soggetto linfopatico: ruolo del sistema Venoso”. In: Mandolesi S. *Flebologia Emodinamica.* vol. Cap. 22, p. 237-242, ROMA: Società Editrice Universo, ISBN: 9788865150047
16. Campisi C, **Boccardo F (2009)** “Sistema Linfatico”. In: R. BELLANTONE, G. DE TOMA, M. MONTORSI. *Chirurgia Generale (Metodologia, Patologia, Clinica Chirurgica).* vol. Cap 54, p. 1013-1035, TORINO: Minerva Medica, ISBN: 9788877116239
17. Campisi C, **Boccardo F (2009)** “Cirugía Fisiológica de linfedema de miembro inferiores”. In: José Luis Ciucci. *Linfedema de los miembros inferiores.* p. 217-230, Buenos Aires: Editorial Nayarit de Enrique Angel Peralta, ISBN: 9789872180140
18. Campisi C, **Boccardo F et al. (2006)** “Microcirurgia Linfática”. In: THOMAZ J.B.; BELCZAK C.E.Q. *Tratado de Flebologia e Linfologia.* vol. Cap 73, p. 853-860, RIO DE JANEIRO: Livraria e Editora Rubio Ltda., ISBN: 8587600648
19. Campisi C, **Boccardo F (2003)** “Microchirurgia dell'arto superiore e dell'arto inferiore”. In: G. Genovese, *Chirurgia delle vene e dei linfatici.* p. 253-260, Milano: Masson Ed, ISBN: 8821426262
20. Campisi C, **Boccardo F (2003)** “Anatomia topografica dell'ascella”. In: Genovese G. *Chirurgia delle vene e dei linfatici.* p. 48-53, Milano: Masson Ed, ISBN: 8821426262
21. Campisi C, **Boccardo F (2003)** “Microchirurgia del linfedema dell'arto superiore secondario al trattamento del carcinoma mammario”. In: Genovese G. *Chirurgia delle vene e dei linfatici.* p. 261-267, Milano: Masson Ed, ISBN: 8821426262
22. Campisi C, **Boccardo F (2002)** “Lymphedema”. In: George Geroulakos, Hero van Urk, Robert W.Hobson II, Keith Calligaro. *Vascular Surgery Cases, Questions and Commentaries.* p. 361-371, Springer Verlag, ISBN: 1852335335
23. Campisi C, **Boccardo F (2002)** “Linfedemas – Tratamento pot Técnicas Microcirurgicas”. In: De Brito C.J.. *Cirurgia Vascular.* vol. II, p. 1246-1277, Rio de Janeiro: Revinter Ltda., ISBN: 8573095792

24. Casaccia M, Campisi C, Pasero E, Ieracitano VM, Berardi L, Padula P, Cordaro S, Boccardo F (1990). "Laser and surgery". In: Konov V.I., Muller G., Prokhorov A.M.. *Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering*. p. 245-262, Bellingham, WA: Publ by IntSoc for Optical Engineering, ISBN: 0819404144

MONOGRAFIA - Campisi C, **Boccardo F** (2002). "*La microchirurgia nel trattamento del linfedema degli arti*". 79 pagine, Editore: SBM Scientific Book Market, ISBN: 8884850886

ORGANIZZAZIONE DI CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI IN QUALITÀ DI PRESIDENTE DEL COMITATO ORGANIZZATORE LOCALE O MEMBRO DEL COMITATO SCIENTIFICO.

1. 16th Congress of the International Society for Experimental Microsurgery (ISEM), June 22-24, 2023, Genoa (**President of the Congress**).
2. 4° Congresso nazionale ITALF (ItalianLymphedema Framework) (**in qualità di Presidente del Congresso e del Comitato Organizzatore**). Genova, 30/12/2018-1/11/2018
3. Convegno su "Reference Site Visit LYMPHA Center Genoa", Genova 5-6 Novembre 2018, in qualità di **Scientific Organizer**.
4. 40th European Society of Lymphology Congress, (**in qualità di Presidente del Congresso e del Comitato Organizzatore**). Genova, 25-27/09/2014
5. XXXVI CONGRESS OF EUROPEAN SOCIETY OF LYMPHOLOGY ; Atene – Grecia 14-16 maggio 2010 (**in qualità di membro del Comitato Scientifico**).
6. X Congress of THE EUROPEAN FEDERATION OF SOCIETIES FOR MICROSURGERY E.F.S.M. Genova, 20-22 maggio 2010 (**in qualità di membro del Comitato scientifico**)
7. 35th Congress of the European Society of Lymphology; Parigi, 26-27 giugno 2009 (**Presidente del Comitato Scientifico**).
8. 22nd International Congress of Lymphology 21-25 settembre 2009 Sydney Australia (**partecipazione in qualità di Presidente della International Society of Lymphology**).
9. I.S.L. XVIII International Congress of Lymphology; Genova, 03-07 settembre 2001. (**membro del Comitato Organizzatore**)
10. Genova, VI° Simposio Nazionale della Società Italiana di Linfangiologia, Workshop su: "La prevenzione del linfedema secondario", Luglio 1997 (**membro del Comitato Scientifico Interdisciplinare e membro del Comitato Organizzatore**).
11. Genova, XX Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia d'Urgenza. Ottobre 1991 (Membro del **Comitato Scientifico**).

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI IN QUALITÀ DI RELATORE, "INVITED SPEAKER", MODERATORE, CHAIRMAN, COMPONENTE DELLA INTERNATIONAL FACULTY

1. I.S.L. XVIII International Congress of Lymphology; Genova, 03-07 settembre 2001.
2. Genova, X Convegno Nazionale Associazione Italiana per lo Studio del Pancreas. Giugno 1985 (**Relatore**).
3. Genova, 3^a Giornate Genovesi di Chirurgia d'Urgenza e Microchirurgia, "Il Laser in Chirurgia", Simposio Italo-Sovietico. Maggio 1987 (**Relatore**).
4. Vienna (Austria), XI International Congress of Lymphology. September 1987 (**Invited Speaker**).
5. Milano, Aggiornamenti in Chirurgia - XXVI Congresso Mondiale dell'International College of Surgeons. Luglio 1988 (**Relatore**).
6. Tokyo (Giappone), XIIth International Congress of Lymphology. Agosto-Settembre 1989 (**Invited Speaker**).
7. Roma, International Union of Angiology, 15th World Congress. Settembre 1989 (**Invited Speaker**).
8. San Francisco (California), 36th Annual Meeting of the American College of Angiology. Ottobre 1989 (**Invited Speaker**).

9. Parigi, 3e Journée Internationale Traitement Physique du Lymphoedème (Drainage Lymphatique). Novembre 1989 **(Invited Speaker)**.
10. Genova, I Convegno Scientifico della Società Italiana di Patologia Vascolare. Dicembre 1989 **(Relatore)**.
11. Roma, Forum Nazionale di Ricerche per Studenti e Specializzandi delle Facoltà di Medicina. Aprile 1991 **(Relatore)**.
12. Monaco, Congresso del Gruppo Europeo di Linfologia. Maggio 1991 **(Invited Speaker)**.
13. Brescia, Symposium primaverile della Società Italiana di Microchirurgia. Giugno 1991 **(Relatore)**.
14. Milano, Giornate Nazionali di Angiologia 1991. Giugno 1991 **(Relatore)**.
15. Ferrara-S.Marino, III Congresso Internazionale di Flebolinfologia. Settembre 1991 **(Relatore)**.
16. Parigi (Francia), XIIIth International Congress of Lymphology. September-October 1991 **(Invited Speaker)**.
17. Genova, XX Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia d'Urgenza. Ottobre 1991 **(Relatore)**.
18. Napoli, Simposio Nazionale del Gruppo Italiano di Studio sul Laser Doppler. Dicembre 1991 **(Relatore)**.
19. Firenze, Seminari di Aggiornamento in Chirurgia Plastica Ricostruttiva ed Estetica. Febbraio-Marzo '92 **(Relatore)**.
20. Lisbona (Portogallo), III Reuniao Internacional do Clube de Linfologia. Marzo 1992 **(Invited Speaker)**.
21. Rodi (Grecia), 11th Congress of the International Microsurgical Society. Giugno 1992 **(Invited Speaker)**.
22. Paris (France), 16th World Congress of the International Union of Angiology. September 1992 **(Invited Speaker)**.
23. Roma, 1st Congress of the European Federation of Microsurgical Societies. September 1992 **(Invited Speaker)**.
24. Pisa, XXI Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia d'Urgenza. Novembre 1992 **(Relatore)**.
25. Imola, III° Corso Italiano Permanente di Ortesi e Riabilitazione dell'Arto Superiore. Novembre 1992 **(Relatore)**.
26. Imperia, 2ª Giornata Imperiese di Videochirurgia Ortopedico Traumatologica e di Chirurgia d'Urgenza. Marzo 1993 **(Relatore)**.
27. Forte dei Marmi, XV Congresso della Società Italiana di Microchirurgia. Maggio 1993 **(Relatore)**.
28. Saint-Tropez (France), XVIII Congrès du Groupe pour l'Avancement de la Microchirurgie. Mai 1993 **(Invited Speaker)**.
29. Milano, XVII Congress of the g.e.l (Groupement Européen de Lymphologie). May, 1993 **(Invited Speaker)**.
30. Washington, D.C. (U.S.A.), 14th International Congress of Lymphology. September, 1993 **(Invited Speaker)**.
31. Catania, Giardini Naxos, XXII° Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia d'Urgenza. Novembre 1993 **(Relatore)**.
32. Roma, I° Congresso Nazionale di Riabilitazione Vascolare e II° Corso Teorico Pratico di Riabilitazione Vascolare Satellite. Novembre 1993 **(Relatore)**.
33. Napoli, 4° Congresso Nazionale sul Laser-Doppler, Esperienze applicative. Marzo 1994 **(Relatore)**.
34. Genova, Ospedale di Sampierdarena, Meeting Ospedaliero, "Chirurgia mini invasiva transanale del carcinoma del retto". Marzo 1994 **(Relatore)**.
35. Bruxelles (Belgio), XVIIIth Meeting of the European Group of Lymphology. Maggio 1994 **(Invited Speaker)**.
36. Brescia, Simposio Primaverile della Società Italiana di Microchirurgia. Luglio 1994 **(Relatore)**.
37. Torino, 11° Congresso della Società Italiana di Flebologia Clinica Sperimentale. Corso di Aggiornamento in Flebologia. Ottobre 1994 **(Relatore)**.
38. Napoli, XXIII Congresso della Società Italiana di Chirurgia d'Urgenza. Novembre 1994 **(Relatore)**.
39. Genova, Seduta regionale della Società Ligure di Chirurgia. Novembre 1994 **(Relatore)**.
40. Titisee (Germania), XX Congresso g.e.l. Maggio 1995 **(Invited Speaker)**.

41. Genova, Corso di Aggiornamento in Chirurgia Videolaparoscopica. Giugno 1995 (**Relatore**).
42. Genova, Seminario del Corso di Perfezionamento in Microchirurgia "La microchirurgia in chirurgia pediatrica". Luglio 1995 (**Relatore**).
43. Genova, Seminario del Corso di Perfezionamento in Microchirurgia "La microchirurgia ricostruttiva in chirurgia ortopedica e traumatologica". Luglio 1995 (**Relatore**).
44. Brescia, 16° Congresso della Società Italiana di Microchirurgia. Settembre 1995 (**Relatore**).
45. Ischia, 1° Congresso Internazionale della Società di Patologia e Chirurgia Vascolare Latino Mediterranea. Settembre 1995 (**Relatore**).
46. Recife/San Paolo (Brasile), XV International Congress of Lymphology, Sept. 25-30, 1995 (Componente dell'**International Faculty** ed **Invited Speaker**).
47. S'Agaro (Spagna), IV Reunión Internacional de Linfología. Ottobre 1995 (**Invited Speaker**).
48. Milano, Seminario "La riabilitazione fisica nel paziente vasculopatico". Novembre 1995 (**Relatore**).
49. Milano, XXIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia d'Urgenza. Novembre 1995 (**Relatore**).
50. Genova, Congresso della Società Ligure di Chirurgia. Dicembre 1995 (**Relatore**).
51. Genova, Congresso della Società Ligure di Chirurgia. Marzo 1996 (**Relatore**).
52. Limassol (Cyprus), 7th Mediterranean Congress of Angiology and Vascular Surgery. Marzo 1996 (**Invited Speaker**).
53. Genova, Incontri di Aggiornamento in Chirurgia Videolaparoscopica. Febbraio-Marzo 1996 (**Relatore**).
54. Tucson (Arizona, USA), Consensus 1996: Diagnosis and Treatment of Lymphedema-Angiodysplasia. Aprile 1996 (Componente dell'**International Faculty** ed **Invited Speaker**).
55. Roma, XXIème Congres du "groupement européen de lymphologie (g.e.l.) 4th Meeting of Latin-Mediterranean Chapter of the International Society of Lymphology (LCM-ISL). Maggio 1996 (**Invited Speaker**).
56. Ome (BS), Symposium primaverile della Società Italiana di Microchirurgia (S.I.M.). Luglio 1996 (**Relatore**).
57. Wurzburg (Germania), 3rd Congress of the International Society for Experimental Microsurgery. Settembre 1996 (**Invited Speaker**).
58. Corfù (Grecia), International Congress of Phlebology. Settembre 1996 (**Invited Speaker**).
59. Parigi (Francia), XXIIth European Group of Lymphology Congress. Settembre 1996 (**Invited Speaker**).
60. Siena, 1° Congresso Nazionale Congiunto 1° Simposio Internazionale della Società Italiana di Flebologia e di Flebolinfologia Forum Intersocietario con la Società Italiana di Flebologia Clinica e Sperimentale. Settembre 1996 (**Relatore**).
61. Parigi (Francia) - 22e Congres du Groupement Europeen de Lymphologie, 22nd European Congress of Lymphology, Settembre 1996 (**Invited Speaker**).
62. Brussels (Belgio), 4th International Lymphology Symposium. Ottobre 1996 (**Invited Speaker**).
63. Alessandria d'Egitto - 8th Mediterranean Congress of Angiology and Vascular Surgery, Marzo-Aprile 1997 (**Invited Speaker**).
64. Genova, Seduta di Comunicazioni Scientifiche della Società Ligure di Chirurgia, Maggio 1997 (**Relatore** su: "Laser - Microchirurgia nel trattamento di alcune forme di stenosi benigna della papilla di Vater e del Wirsung").
65. Montpellier (Francia) - 23e Congres du Groupement Europeen de Lymphologie, 23rd European Congress of Lymphology, Giugno 1997 (**Moderatore ed Invited Speaker**).
66. Genova, VI° Simposio Nazionale della Società Italiana di Linfangiologia, Workshop su: "La prevenzione del linfedema secondario", Luglio 1997 (**Relatore**).
67. Madrid (Spagna) - 16th International Congress of Lymphology, Settembre 1997 (**Chairman and Invited Speaker**).
68. Roma, 1° Congresso Nazionale del Collegio Italiano di Flebologia, Ottobre 1997 (**Relatore invitato** su "Microchirurgia: up to now").
69. Genova - Palazzo Ducale, XVII° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microchirurgia. Dicembre 1997 (**Relatore**).

70. Imperia - Settima Giornata Imperiese di Videochirurgia "Novità in area plurinterdisciplinare", Dicembre 1997 (**Relatore**, Videotape su "La moderna Chirurgia del Linfedema").
71. Torino - Corso di aggiornamento regionale S.I.M.F.E.R. Piemonte - Valle d'Aosta, *La riabilitazione della donna operata al seno per carcinoma mammario*, Maggio 1998 (**Relatore - Docente**).
72. London, Ontario Canada - 4th Congress of the International Society for Experimental Microsurgery, Luglio 1998 (**Invited Speaker**).
73. Roma - 100° Congresso della Società Italiana di Chirurgia, Ottobre 1998 (**Relatore**).
74. Genova - 2° Convegno "Ricerca scientifica della Facoltà di Medicina e Chirurgia genovese", Aprile 1999 (**Relatore**).
75. Thessaloniki, Grecia - XXV European Congress of Lymphology, Maggio 1999 (**Invited Speaker**).
76. Argentario - Simposio Primavera della Società Italiana di Microchirurgia, Giugno 1999 (**Relatore**).
77. San Francisco, USA - 12th Congress of the International Confederation for Plastic, Reconstructive and Aesthetic Surgery, Giugno-Luglio 1999 (**Invited Speaker**).
78. Brescia - XVIII° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microchirurgia, Settembre 1999 (**Relatore**).
79. Chennai, India - XVII International Congress of Lymphology, Settembre 1999 (**Invited Speaker**).
80. Master Angiologia (**Relatore**); Accademia di storia dell'Arte Sanitaria; Roma Settembre 1999
81. I Corso Teorico- Pratico sul trattamento combinato del Linfedema (**Relatore-Docente**) Roma, 25-26-27-28 novembre 1999
82. Firenze – Simposio Primavera della Società Italiana di Microchirurgia: “Tecniche microchirurgiche ... al microscopio”. Maggio 2000. (**Relatore**)
83. Coimbra, Portogallo – 5th Congress of the European Federation of Societies for Microsurgery. Giugno 2000. (**Relatore**)
84. Nancy, Francia – 26ème Congrès Européen de Lymphologie. Settembre 2000. (**Relatore**)
85. Roma – Workshop, Gruppo Italiano di Studio sul Laser Doppler – Applicazioni Cliniche del Laser Doppler. Settembre 2000. (**Relatore**)
86. 1° Curso Internacional de Linfologia e Microcirurgia Linfática . Rio de Janeiro, 23-27 ottobre 2000 (**Invited Speaker e componente della International Faculty**)
87. Corso di Aggiornamento: Il Linfedema Post-Mastectomia non solo un danno estetico (**Relatore**) Azienda Ospedaliera Ospedale Niguarda “Ca Granda” Milano, 15 dicembre 2000
88. FLEB DES ALPES 2001 Convegno Scientifico Monotematico Multidisciplinare LES GROSSES JAMBES (**Relatore**) Cortina d'Ampezzo 07-11 marzo 2001
89. I.S.L. XVIII International Congress of Lymphology; Genova, 03-07 settembre 2001. **Chairman, Invited Speaker**.
90. 5° Congresso Nazionale del Collegio Italiano di Flebologia, Roma 12-13 settembre 2001 (**Relatore**)
91. XXXIV Congresso Brasileiro de Angiologia e Cirurgia Vascular Rio de Janeiro, Técnicas Linfático-Venosa- Linfático no Tratamento dos Linfedemas Experimental 20-25 ottobre 2001 (**Relatore**)
92. XIX Congresso Nazionale della Società Italiana di Microchirurgia, Roma 14-15 dicembre 2001 (**Relatore**)
93. Congresso Flebolinfedema in oncologia Istituto Nazionale per la Studio e la Cura dei Tumori. Milano, 11-12 gennaio 2002 (**Relatore**)
94. I Congresso Regionale “PATOLOGIE VENO-LINFATICHE E FLEBOLINFEDEMA DALLA DIAGNOSI ALLA TERAPIA” (**Relatore**) Salice Terme 11 maggio 2002
95. Linfedema oggi - Aspetti riabilitativi; (**Relatore**); Bologna, 25 maggio 2002
96. Il Linfedema: Aspetti Diagnostici, Terapeutici e Riabilitativi. (**Relatore**) E.C.M. Pozzuoli, 01/06/2002
97. The Management of Lymphoedema. Royal Society of Medicine. Londra 15 ottobre 2002 (**Relatore**)
98. Rio de Janeiro, Brasile – XXXIV Congresso Brasileiro de Angiologia e Cirurgia Vascular. Ottobre 2002. (**Relatore**)
99. Master Triennale di Angiologia (**Relatore-Docente**) USL Bologna 19/02/2003
100. II Congresso Nazionale di Linfologia Oncologica; Milano, 12, aprile 2003 (**Relatore**)
101. XXIX Congress of g.e.l. European Group of Lymphology Malmö Svezia 12-14 giugno 2003 (**Relatore**)
102. XIX International Congress of Lymphology I.S.L.; Friburgo Germania- 01-06 settembre 2003 (**Relatore**)

103. 20° Congresso Nazionale Società Italiana di Microchirurgia; Firenze, 19-20 settembre 2003 **(Relatore)**
104. XXXV Congresso Brasileiro de Angiologia e Cirurgia Vascular **(Relatore)** Bahia Brasile; 05-10 ottobre 2003
105. XXI Congresso Nazionale Società Italiana per lo Studio della Microcircolazione ; **(Relatore)** Roma, 23-24 novembre 2003
106. 21° World Congress of the International Union of Angiology; Roma 22-26 maggio 2004 **(Relatore)**
107. 7th Congress of the International Society for Experimental Microsurgery; Debrecen- Ungheria 1-4 settembre 2004 **(Relatore)**
108. 8° Congresso Nazionale Collegio Italiano di Flebologia **(Relatore)** Roma, 06-09 ottobre 2004
109. 5th International Lymphological Symposium Hinterzarten/Germany 31 ottobre- 02 novembre 2004 **(Relatore)**
110. “IL LINFONODO SENTINELLA ESPERIENZE CLINICHE A CONFRONTO” IST Genova 04 dicembre 2004 **(Relatore)**
111. Congresso Flebolinfologia Live- Workshop **(Relatore)**; Roma, 15-16 aprile 2005
112. XXI Congresso Nazionale della Società Italiana di Microchirurgia; Torino 06-07 maggio 2005 **(Relatore)**
113. XXXI Congresso Europeo di Linfologia; Roma 11-12 giugno 2005 **(Relatore)**
114. XXVII Congresso Nazionale Società Italiana di Angiologia e Patologia Vascolare **(Relatore)** Roma, 16-19 novembre 2005
115. III Congresso Nazionale di Linfologia Oncologica **(Relatore)** Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori; Milano, 19-20 maggio 2006
116. XXII World Congress of the International Union of Angiology; **(Relatore)** Lisbona – Portogallo 24 – 28 giugno 2006
117. 8th International Society for Experimental Microsurgery;**(Relatore)** Montréal Canada 16-19 luglio 2006
118. XXXIII Congress of European Group of Lymphology; Praga 12-13 maggio 2007 **(Relatore)**
119. International Society for Experimental Microsurgery I.S.E.M. Executive Committee Meeting; Savignone- Genova 01-03 giugno 2007 **(Relatore)**
120. XXI International Congress of Lymphology ShanghaiChina 26-29 settembre 2007 **(Relatore)**
121. 5° Congresso Nazionale Società Italiana Chirurghi Universitari. La formazione, la ricerca, l’assistenza un percorso per l’eccellenza. Bari 22-24 novembre 2007 **(Relatore)**
122. III Congresso SIFCS Regione Campania **(Relatore)**; Napoli, 14, dicembre 2007
123. Meeting scientifico “Il Linfedema Postmastectomia: attualità e prospettive” **(Relatore)** Udine 07 maggio 2008
124. Gestione del paziente con Sclerosi Multipla per infermieri e fisioterapisti. AISM Genova 11/12/13 luglio 2008 **(Relatore)**
125. Simposio “Clinica e terapia chirurgica delle malattie dei vasi chiliferi, della cisterna chyli e del dotto toracico” **(Relatore)** nell’ambito del 110° Congresso della Società Italiana di Chirurgia; Roma 19-22 ottobre 2008
126. XXI CONGRESSO NAZIONALE DI CHIRURGIA GERIATRICA **(Relatore)** Azienda Ospedaliera S. Maria di Terni - Centro per la Formazione del Personale, Terni 04-06 dicembre 2008
127. Corso Monografico “Approccio al Politrauma” **(Relatore)**- Università degli Studi di Genova - Facoltà di Medicina e Chirurgia 23-27 febbraio 2009
128. 3rd International Symposium on Cancer Metastasis and the Lymphovascular System University of California San Francisco; 06- 09 maggio 2009 **(Invited Speaker)**
129. 44th Congress of the European Society for Surgical Research; Nimes – Francia- 23-23 maggio 2009. **(Relatore)**
130. 35th Congress of the European Society of Lymphology; Parigi, 26-27 giugno 2009 **(Relatore e Moderatore)**.
131. 22ND International Congress of Lymphology 21-25 settembre 2009 Sydney Australia **(Relatore, Moderatore, Componente del Board per il Consensus Document su Diagnosis and Treatment of Lymphedema and Angiodysplasias).**

132. XVI World Meeting of the Union Internationale de Phlébologie; Monte-Carlo 31 agosto – 04 settembre 2009 (**Relatore** e Componente del Board per il *Consensus Document sul Linfedema Primario*)
133. 15° Congresso Annuale Intergruppo Melanoma Italiano (**Relatore**) Genova, 18 ottobre 2009
134. XXXI Congresso Nazionale Corso di Aggiornamento “Linfedema” (**Relatore**) Roma, 25 novembre 2009
135. Linfodrenaggio Nella Sclerosi Multipla (**Relatore-Docente**) Aism Liguria Genova 19/20 dicembre 2009
136. XXXVI Congress Of European Society Of Lymphology ; Atene – Grecia 14-16 maggio 2010 (**Invited Speaker e Chairman**).
137. X Congress of The European Federation Of Societies For Microsurgery E.F.S.M. Genova, 20-22 maggio 2010 (**Relatore e Moderatore**)
138. 45th Annual Congress of the European Society for Surgical Research Centre Médical Universitaire (CMU), Ginevra, Svizzera 09-12 giugno 2010 (**Relatore**)
139. 112° Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia. Roma 10-13 ottobre 2010. (**Relatore**).
140. Congresso Regionale SIAPAV. Attualità e prospettive in Medicina Vascolare. Torino, 16 ottobre 2010 (**Relatore**).
141. Role of Microsurgical Techniques to prevent and treat Lymphatic Injuries in Venous Surgery. 10th Congress of the International Society for Experimental Microsurgery- ISEM (**Invited Speaker**) 30th October – 01st November 2010 San Paolo Brasil .
142. XXXIII Congresso Nazionale Corso di Aggiornamento “Il Linfedema” (**Relatore**) Società Italiana di Angiologia e Patologia Vascolare - Padova 17 novembre 2010
143. XXXIII SICO, Milano, giugno 2010, **Relatore:** *Prevention and treatment of lymphatic lesions in surgical oncology*
144. Prevenzione primaria del linfedema secondario al trattamento del carcinoma mammario (**Relatore**) Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro- Genova 22 febbraio 2011
145. 4th International Symposium on Cancer Metastasis and the Lymphovascular System: Basis for Rational Therapy - May 12-14, 2011, New York, NY, USA. Componente della **International Faculty** e partecipazione come **Invited Panelist** nella Sessione “*New Paradigms for Cancer Treatment Based on the Sentinel Lymph Node Clinical Trials*”.
146. 37° Congress of the European Society of Lymphology, Warsaw, Poland, June 3-4, 2011 (**Relatore e Moderatore**)
147. XXI MLAVS 2011 - Annual Meeting of the Mediterranean League of Angiology and Vascular Surgery. Genova, 12/2011 (**Relatore**).
148. 113° SIC Firenze, ottobre 2011. **Relatore:** *Ruolo della Microchirurgia nella Prevenzione e nel Trattamento delle Complicanze Linfatiche in Chirurgia*
149. 35° SICO Giugno 2012, Torino. **Relatore:** *Prevention and treatment of lymphedema after lymph node dissection in patients with cutaneous melanoma*
150. XXXVI Congresso Nazionale SICO, Roma, maggio 2013. **Relatore:** *New Techniques In The Management And Prevention Of Lymphedema Following Lymph Node Dissection For Cutaneous Melanoma*.
151. 26° Congresso della Società Italiana di Chirurgia Geriatrica (in qualità di **Relatore**). Napoli, 25-26/10/2013
152. XI Seminario Nazionale delle Scuole di Specializzazione e dei Dottorati di Ricerca in Chirurgia Generale e Specialistica, (in qualità di **Relatore**). Sestri Levante, Genova, 29-31/06/2014
153. 41th ESL Congress, (in qualità di **Relatore, Chairman e componente della International Faculty**). Lausanne, Switzerland, 3-6/06/2015
154. 7th International Seminar “Robert Stemmer”: The Compression Therapy and Phlebolympology, luglio 2015, Pavia (**Relatore**).
155. 25th World Congress of Lymphology, (in qualità di **Relatore, Chairman e componente della International Faculty**), San Francisco, CA, 7-11/09/2015
156. Convegno Nazionale SIPAD (in qualità di **Relatore**). Genova, 17-18/09/2015
157. Annual Congress of the Czech Society of Lymphology "Lympho 2015", Prague. (**Invited Speaker**)
158. I Konferencja Limfologiczna, Wroclaw, Czech Republic, 22-23 April 2016 (**Invited Speaker**).

159. 42th ESL Congress, (in qualità di **Relatore, Chairman e componente della International Faculty**). Mulhouse, France, 13-14/05/2016
160. Venous Forum and EVF joint meeting 2016 (in qualità di **Relatore e componente della International Faculty**). London, UK, 08/07/2016
161. 13th Congress of International Society for Experimental Microsurgery (ISEM) (in qualità di **Relatore e Chairman e componente della International Faculty**) Tianjin, China, 25-28/08/2016.
162. 1st BESL (Belgian Society of Lymphology) Congress, 24/09/2016, Brussels, Belgium. (in qualità di **Relatore e Chairman e componente della International Faculty**)
163. Congresso Congiunto delle Società Italiane di Chirurgia (in qualità di **Relatore**). Roma, 25-29/09/2016.
164. Comprehensive Management of Lymphedema Congress- Current Concepts. Kochin, India, 18-20/11/2016. (in qualità di **Relatore e Chairman e componente della International Faculty**)
165. Annual 18th Meeting of the American Society of Breast Surgeons. Las Vegas, USA, 26-30/04/2017. (in qualità di **Relatore**).
166. 43th ESL Congress, ((in qualità di **Relatore e Chairman e componente della International Faculty**)). Stuttgart, Germany, 25-27/05/2017.
167. 3° Congresso nazionale ITALF (Italian Lymphedema Framework). Siracusa, 20-21/06/2017 (in qualità di **Relatore e Chairman**)
168. 7th International Lymphedema Framework Congress (in qualità di **Relatore**). Siracusa, 22-24/06/2017.
169. XL Congresso Nazionale SICO, 3rd International Conference of Surgical Oncology, Torino, giugno-luglio 2017. **Relatore: Study proposal IMI- SICO protocol: Intraoperative lymph venous anastomosis during TLND.**
170. 26th World Congress of Lymphology, ((in qualità di **Relatore e Chairman e componente della International Faculty**). Barcelona, Spain, 25-29/09/2017
171. 21° Convegno Patologia Immune e Malattie Orfane (**in qualità di Relatore**), Torino, 25-27 Gennaio 2018.
172. II Konferencja Limfologiczna, Wroclaw, Czech Republic, 16-17 March 2018 (**Invited Speaker**).
173. 1° Convegno della Società Italiana di Chirurgia, SIC- Delegazione Ligure “Controversie in Chirurgia Colo-Rettale” (in qualità di **Discussant**). Genova, 24/5/18
174. 44th ESL Congress, ((in qualità di **Relatore e Chairman e componente della International Faculty**)). Prague, Czech Republic, 21-22/09/2018.
175. Congresso Lympholab "I Maestri del passato conoscevano il futuro? Storia e Attualità della Flebolinfologia Italiana" ((in qualità di **Relatore e Chairman**). Savona, 02/02/2019.
176. 30° Congresso Nazionale SPIGC ((in qualità di **Relatore e Chairman**). Genova, 21-22/03/2019.
177. 45th ESL Congress ((in qualità di **Relatore e Chairman e componente della International Faculty**). Brussels, Belgium, 3-4/05/2019.
178. Congresso Chirurgia Insieme: Convegno Congiunto delle Società Specialistiche Chirurgiche Italiane. **Discussant e componente della Faculty**, Genova, Giugno 2019.
179. London Breast Meeting, London September 2019, **Invited Speaker**: “ICG use in lymphatic surgery: prevention, treatment and surveillance”, *Lectio Magistralis*.
180. 27th ISL World Congress of Lymphology (in qualità di **Invited Speaker, membro del Honorary Committee e Chairman**), Buenos Aires, Argentina, 23-26 September 2019.
181. Progress in Lymphology, Online conference. Wroclaw, Poland, 17/4/2021 **Invited Speaker**
182. Complicanze e loro gestione in chirurgia senologica - Webinar. Genova, 24/4/2021 **Invited Speaker**
183. 28th World Congress of Lymphology, Hybrid conference. Athens, Greece, 20-24/9/2021 **Relatore e Chairman e componente della International Faculty**
184. "Congresso Nazionale CIF-SIF congiunto "Open Views on Phlebolympology", Hybrid conference. Roma, 7-9/10/2021 **Invited Speaker**
185. 6° Congresso Nazionale ITALF – Italian Lymphedema Framework. Assisi, 14-16/06/2022 **Relatore e Chairman e componente della Faculty**
186. 46th European Society of Lymphology-ESL Congress. Assisi, 16-18/06/2022 **Relatore e Chairman e componente della International Faculty**

187. 22nd annual meeting of the EVF (European Venous Forum) held in Mestre-Venice, Italy. 30 June – 2 July 2022 **Invited Speaker**
188. XXXI Congresso Nazionale della Società Italiana di FleboLinfologia, 14-15 ottobre 2022, Firenze **Invited Speaker**
189. Update in Patologia Linfatica dalla Clinica alla Terapia tra Ricerca e Innovazione-30 Settembre/ 01 Ottobre 2022 Gallipoli **Invited Speaker, Chairman**
190. CONVEGNO SIMV-SIDV Regione Campania “Approccio alla patologia vascolare: clinica e diagnostica. Chi, come, quando” 21 ottobre 2022, Salerno **Invited Speaker**
191. 36° Congresso Nazionale SIF”, che si terra a San Benedetto del Tronto (AP) dal 30 settembre al 2 ottobre 2022 **Chairman**
192. III St. Petersburg Lymphology Forum with international participation “Lymphology without borders - a journey of 400 years: controversial issues and unresolved problems, achievements and discoveries” October 13 – October 14, 2022 **Invited Speaker**
193. 9th INTERNATIONAL SEMINAR ROBERT STEMMER The Compression Therapy and Phlebolympology: attualità e prospettive - SIENA, 22-24 SETTEMBRE 2022 **Invited Speaker**
194. 2nd Turkish Lymphedema Congress with International Participation, scheduled to be held during September 16 – 18, 2022, by the Istanbul Technical University Suleyman Demirel Cultural Center, Istanbul, Turkey. **Invited Speaker, Chairman e componente della International Faculty**
195. 26° Congresso “Patologia Immune e Malattie Orfane 2023”, Torino, 26-28 Gennaio, 2023 (**Invited Speaker**)

CORSI DI FORMAZIONE E ALTRI CONGRESSI IN QUALITA' DI PARTECIPANTE

1. **Corso Residenziale di Chirurgia Epato-Biliare e Pancreatica** - Centro di alta specializzazione in chirurgia epato- biliare e pancreatica Ospedale Galliera, Genova 23-25 novembre 2000
2. **Corso Cuneese Di Chirurgia Laparoscopica** (Direttore: Dott. Felice Borghi). Cuneo, 26-27/05/2015
3. **Corso AIMS Academy “Advanced Laparoscopic Course Forcolorectal Surgery”** — Milano, 24-25-26 Febbraio 2016.
4. **IX Corso di Perfezionamento in Formazione Manageriale** per operatori sanitari; Genova, 14 marzo 2002.
5. Genova, **I Tumori del Colon-Retto**. Dicembre 1988.
6. Berlino, **MedTech '91**. Maggio 1991.
7. Parigi (Francia), **XXXI Congrès de la Société Française de Chirurgie de la Main (GEM)**. Ottobre 1995.
8. Genova, Congresso: **”La chirurgia delle ernie della parete addominale in day surgery”**. Maggio 1996.
9. Pavia, Seminario Scientifico: **”La chirurgia delle recidive pelviche dei tumori del retto”**. Settembre 1996.
10. Genova - Seduta congiunta delle Società Ligure e Tosco-Umbra di Chirurgia: **”Le neoplasie della mammella”**. Febbraio 1997.
11. Genova - **Riunione Scientifica della Società Italiana di Chirurgia**, Marzo 1998.
12. Roma – **IV Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia Ambulatoriale e di Day Surgery**, novembre 1999.
13. **IV Congresso Nazionale S.I.C.A.D.S.** Roma 28-30 novembre 1999
14. Genova – Riunione ordinaria della Società Ligure di Chirurgia su: **“Il cancro della tiroide”**. Aprile 2000.
15. Genova – II Giornata di Aggiornamento su: **“Videochirurgia – Stato attuale e prospettive future”**. Giugno 2000.
16. Roma – **2nd International Congress of the Central European Vascular Forum**. Settembre 2000.
17. Sestri Levante – Seduta ordinaria della Società Ligure di Chirurgia – **Chirurgia d’Urgenza Addominale: i Traumi Chiusi**. Settembre 2000.
18. Roma – **102° Congresso della Società Italiana di Chirurgia**. Ottobre 2000.

19. Lima, Perù – **XXV Congresso del Capitolo Latinoamericano della International Society for Cardiovascular Surgery**. Ottobre 2000.
20. Roma – **8° Corso Interdisciplinare Teorico Pratico in Microchirurgia Ricostruttiva**. Novembre 2000.
21. Genova – Società Ligure di Chirurgia: **“La responsabilità del chirurgo: nè immunità nè persecuzione**. L’opinione degli attuali protagonisti”. Dicembre 2000.
22. **Convegno Scientifico Monotematico Multidisciplinare**; Ordine Ecumenico Ospedaliero Cavalieri di Malta, Cortina d’ Ampezzo 04-06 marzo 2001
23. II Scuola di Chirurgia Generale ad indirizzo Trapianti d’Organo: **Update on laparoscopic surgery recent technical innovations**; Advanced Biotechnology Centre, Genova 23 marzo 2001
24. **“48th Annual Meeting of the Society on Nuclear Medicine”** Toronto, Canada 23-27 giugno 2001
25. **103° Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia**; Bologna, 28-30 ottobre 2001
26. **Il Trattamento Chirurgico dell’Ernia Inguinale: Problemi di Attualità**. Società Ligure di Chirurgia. Genova, 23 marzo 2002
27. Workshop: **La Tromboembolia**; Centro Studi la Fenice; Napoli, 06 giugno 2002
28. **30° Congresso S.I.C.U.T.** Milano 21-23 novembre 2002
29. **Chirurgia Maggiore della Mammella in Day Surgery** Genova 24, gennaio 2003
30. **Ruolo della Chirurgia nel trattamento delle Metastasi Epatiche coloretali**; 24-25 febbraio 2003, Università degli Studi di Genova
31. **La Chirurgia degli Iperparatiroidismi**. Genova, 11 aprile 2003
32. Incontro: **Malattia da Reflusso Gastroesofageo** Università degli Studi di Genova; DICMI; Genova, 10 maggio 2003
33. Riunione Ordinaria Società Ligure di Chirurgia: **“Presentazione Interattiva di Casi Clinici”** Genova, 27 giugno 2003
34. **Novità e riflessioni in Chirurgia Epatobiliopancreatica**; Società Ligure di Chirurgia; Alassio, 28 febbraio 2004
35. **Videolaparoscopia in Chirurgia coloretale**; Società Ligure di Chirurgia; Cairo Montenotte, 13 marzo 2004
36. **La Chirurgia Mini Invasiva del Colon** DICMI Università degli Studi di Genova, 01 aprile 2004
37. **XVII Congresso Nazionale della Società Polispecialistica Italiana dei Giovani Chirurghi**. Siena 06-08 maggio 2004
38. **Chirurgia Ricostruttiva della Mammella**. DICMI Genova, 28 giugno 2004
39. XVIII Congresso Regionale ACOI Liguria **“La malattia infiammatoria in chirurgia: quando e come operare”** Arenzano (Genova) 05 novembre 2004
40. **“Il Linfonodo Sentinella Esperienze Cliniche a Confronto”**. IST Genova 04 dicembre 2004
41. **“La Patologia funzionale del giunto Esofago-Gastrico: diagnosi e terapia”**. Borgio Verezzi 05 marzo 2005
42. **2° Congresso Nazionale Unificato di Dermatologia e Venereologia**; Genova, 08-11 giugno 2005
43. **“Consensus Conference” su Indicazioni e trattamento della malattia diverticolare del colon**; Società Ligure di Chirurgia; Genova 09 luglio 2005
44. **54° Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia Plastica Ricostruttiva ed Estetica**, Tolone 22 ottobre 2005
45. **19th European Congress of Obstetrics and Gynaecology**; Torino, 05-07 aprile 2006
46. 108° Congresso Nazionale Società Italiana di Chirurgia: **“Innovazione ed Umanizzazione: una Chirurgia per la Vita**; Roma, 15-18 ottobre 2006
47. Evento: **Chirurgia Maggiore: Degenze Brevi e Continuità di Cura**; Società Ligure di Chirurgia; Genova 20-21 aprile 2007
48. Giornata Informativa sul **Programma Life Plus e la nuova programmazione Obiettivo 3 (2007-2013)** (ex Interreg III), Genova Università degli Studi di Genova Servizio Supporto alla Ricerca, 15 ottobre 2007
49. **Discutendo di GIST**. Genova 09 novembre 2007
50. **“Oggi l’urgenza nel trauma, nella patologia non traumatica, nelle maxi-emergenze”** E.C.M. Napoli, 06-08 dicembre 2007

51. **La Responsabilità professionale degli operatori sanitari nel lavoro di equipe.** IMQ Formazione Genova 20-21 settembre 2010.
52. **Processo e metodologie di gestione del farmaco in unità posologica;** Azienda Ospedaliera Universitaria San Martino Genova, 10 dicembre 2010
53. **10° Congres de Chirurgie Digestive du C.H.U. de Nice.** Nice, 16-17/11/2012
54. **Le Giornate Genovesi della Chirurgia Italiana.** Genova, 24-27/06/2013
55. **24° Congresso di Chirurgia dell'Apparato Digerente.** Roma, 6-8/11/2013
56. **11° Congres de Chirurgie Digestive du C.H.U. de Nice.** Nice, 22-23/11/2013

ATTIVITÀ ACCADEMICO ISTITUZIONALE DI RESPONSABILITÀ O DI SERVIZIO

Coordinatore del Corso Integrato CHIRURGIA I, Fac. Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea Magistrale (Ciclo Unico) in Medicina e Chirurgia, Scuola di Scienze Mediche e Farmaceutiche, Università degli Studi di Genova, V anno, I semestre, dall'a.a.2017-18 a tutt'oggi.

Presidente della Commissione per gli esami di profitto di **CHIRURGIA I**, dall'a.a.2017-18 a tutt'oggi.

Coordinatore dell'insegnamento di CHIRURGIA GENERALE, Corso Integrato SCIENZE MEDICHE II, Fac. Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea Magistrale (Ciclo Unico) in Odontoiatria e Protesi Dentaria, Scuola di Scienze Mediche e Farmaceutiche, Università degli Studi di Genova, IV anno, I semestre, dall'a.a.2019-20.

Coordinatore dell'insegnamento di CHIRURGIA GENERALE, Corso Integrato MEDICINA, CHIRURGIA E FARMACOLOGIA, Fac. Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea Triennale in Infermieristica, Scuola di Scienze Mediche e Farmaceutiche, Università degli Studi di Genova, II anno, I semestre, dall'a.a.2016-17 a tutt'oggi.

Coordinatore dell'insegnamento di CHIRURGIA GENERALE, Corso Integrato PODOLOGIA D'URGENZA E CHIRURGIA, Fac. Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea Triennale in Podologia, Scuola di Scienze Mediche e Farmaceutiche, Università degli Studi di Genova, II anno, I semestre, dall'a.a.2015-16 a tutt'oggi.

Coordinatore dell'insegnamento di CHIRURGIA GENERALE, Corso Integrato SCIENZE CHIRURGICHE, Fac. Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea Triennale in Tecniche Ortopediche, Scuola di Scienze Mediche e Farmaceutiche, Università degli Studi di Genova, II anno, I semestre, dall'a.a.2015-16 a tutt'oggi.

Componente del COLLEGIO DEI DOCENTI E INCARICO DI INSEGNAMENTO (su 'Tecniche microchirurgiche in Chirurgia Sperimentale e Applicazioni Cliniche'), nel **DOTTORATO DI RICERCA in "Chirurgia Sperimentale e Microchirurgia"**, sede amministrativa Università di Pavia, sede consorziata Università di Genova (2001-2014).

Partecipazione in qualità di **MEMBRO DELLA COMMISSIONE IN ESAMI DI AMMISSIONE ED ESAMI FINALI** del Dottorato in "Chirurgia Sperimentale e Microchirurgia", **supervisore di molti Dottorandi di Ricerca** nell'ambito dello stesso Dottorato di Ricerca, sede amministrativa Università di Pavia, sede consorziata Università di Genova, dal 01-01-2001 al 31-12-2014

Componente del COLLEGIO DEI DOCENTI del **DOTTORATO DI RICERCA in "Medicina Sperimentale"**, sede amministrativa Università di Pavia, sede consorziata Università di Genova, dal 01-01-2014 a oggi.

TUTOR DI DOTTORANDO DI RICERCA nel Dottorato in "Biotecnologie in Medicina Traslazionale", curriculum in "**CHIRURGIA TRASLAZIONALE**", Università degli Studi di Genova, a partire dall'anno accademico scorso 2018-2019.

Componente del COLLEGIO DI DOCENTI e TUTOR DI DOTTORANDI DI RICERCA di Università straniere: ULB (UNIVERSITÉLIBRE DE BRUXELLES), Formation doctorale en Sciences médicales (Médecine). Thèse de doctorat : **Intérêt des imageries (pré et per opératoire) en fluorescence du système lymphatique dans la prise en charge thérapeutique du cancer du sein**, a partire dal febbraio 2018.

Presidente dei MASTER di I e II livello: "DIAGNOSI E TRATTAMENTO DEL LINFEDEMA E MALATTIE CORRELATE" - I LIVELLO - A.A.2019-2020 e "CLINICA CHIRURGICA LINFOLOGICA" - II LIVELLO - A.A.2019-2020. In corso di istituzione: approvazione dei due Master in Consiglio di Dipartimento DISC avvenuta il 3 ottobre 2019 (estratto di verbale N.8/2019) e

presentazione in Consiglio di Scuola il 14 ottobre c.a.. Attualmente giunti alla terza edizione, quindi anche negli aa.aa. 2021-2022 e 2022-2023.

Componente Unige del **Comitato di Gestione del Master di I livello in "LINFOLOGIA"** e del **Master di II livello in "CLINICA LINFOLOGICA, CHIRURGIA DEI LINFATICI E MICROCHIRURGIA"** (dal 2009 al 2018).

Componente della **Commissione in prove d'esame** per passaggio di anno (nei 5 anni di corso) nella **SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN CHIRURGIA DELL'APPARATO DIGERENTE** per l'insegnamento di Chirurgia Generale e Chirurgia Sperimentale e Microchirurgia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Scienze Chirurgiche e Diagnostiche Integrate, Università degli Studi di Genova, dall'a.a. 2011-12 all'a.a. 2017-18.

Componente della **Commissione in prove d'esame** per passaggio di anno (nei 5 anni di corso) nella **SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN CHIRURGIA GENERALE** per l'insegnamento di Chirurgia Generale e Chirurgia dell'apparato digerente, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Scienze Chirurgiche e Diagnostiche Integrate, Università degli Studi di Genova, dall'a.a. 2011-12 a tutt'oggi.

Componente della **Commissione in prove d'esame** per passaggio di anno (da II a III anno) nella **SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN UROLOGIA** per l'insegnamento di Chirurgia Generale, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Scienze Chirurgiche e Diagnostiche Integrate, Università degli Studi di Genova, dall'a.a. 2014-15 a tutt'oggi.

Componente del COMITATO ORDINATORE della Scuola di Specializzazione in **CHIRURGIA GENERALE**.

Referente per i Corsi di "FORMAZIONE ALLA RICERCA" per studenti dal IV al VI anno di corso.

Componente della commissione per la stesura del **CORSO DI LAUREA IN MEDICINA E CHIRURGIA**.

Referente per la **DIDATTICA PROFESSIONALIZZANTE** e per la **stesura** degli "SKILL" **PROFESSIONALIZZANTI**

Referente per gli **STUDENTI ERASMUS** per il **Corso integrato di Chirurgia Generale, Urologia e Chirurgia Plastica**.

Componente del Comitato di Indirizzo ISB (INDIRIZZO SCIENZE BIOMEDICHE) della **SCUOLA SUPERIORE IANUA-ISSUGE** dell'Università di Genova. La Mission della *Scuola Superiore IANUA-ISSUGE* è quella di valorizzare la didattica dell'Ateneo di Genova e favorire lo sviluppo delle competenze scientifiche, il riconoscimento del merito e lo sviluppo di attività di alta formazione, sostiene e favorisce la piena valorizzazione dei giovani capaci e meritevoli offrendo loro, nella fase degli studi universitari, percorsi formativi paralleli e complementari di alta qualificazione, anche in collaborazione e con il contributo di istituzioni, enti e imprese, che ne esaltino le capacità personali, l'arricchimento scientifico e culturale nonché la crescita professionale in senso sia multi- sia inter-disciplinare. La Vision riguarda il capitale umano come principale risorsa per lo sviluppo del Paese e la Scuola Superiore IANUA-ISSUGE dell'Università di Genova si assume piena responsabilità nel favorirne lo sviluppo e la valorizzazione. **L'INDIRIZZO IN SCIENZE BIOMEDICHE** offre un percorso di eccellenza volto a sviluppare capacità e metodo nell'approccio a problemi scientifici in campo biomedico. Gli Allievi imparano a valutare priorità di scelta tra opzioni diverse, a formulare ipotesi validabili, a costruire modelli sperimentali, pesando opportunità e difficoltà, seguendo un filo logico che va dalla ricerca di base alla ricerca clinica ("bench-to-bedside"). Alla pianificazione e alla realizzazione del corso partecipano anche importanti case farmaceutiche e aziende del settore. **Componente della GIUNTA DI DIPARTIMENTO** Universitario di Scienze Chirurgiche e Diagnostiche Integrate – DISC, sino al 2021.

ATTIVITÀ DIDATTICA

Docente di CHIRURGIA GENERALE del Corso Integrato CHIRURGIA I, Fac. Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea Magistrale (Ciclo Unico) in Medicina e Chirurgia, Scuola di Scienze Mediche e Farmaceutiche, Università degli Studi di Genova, V anno, I semestre, dall'a.a.2011-12 all'aa.aa. 2019-20 e successivamente del **Corso Integrato CHIRURGIA II**, VI anno, I semestre, a tutt'oggi.

Docente di CHIRURGIA GENERALE del Corso Integrato SEMEIOLOGIA E METODOLOGIA CLINICA, Fac. Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea Magistrale (Ciclo Unico) in Medicina e Chirurgia,

Scuola di Scienze Mediche e Farmaceutiche, Università degli Studi di Genova, III anno, I semestre, dall'a.a.2011-12 a tutt'oggi.

Docente di CHIRURGIA GENERALE del Corso Integrato SCIENZE MEDICHE II, Fac. Medicina e Chirurgia, Corso di **Laurea Magistrale (Ciclo Unico) in Odontoiatria e Protesi Dentaria**, Scuola di Scienze Mediche e Farmaceutiche, Università degli Studi di Genova, IV anno, I semestre, dall'a.a.2019-20.

Docente di CHIRURGIA GENERALE del Corso Integrato MEDICINA, CHIRURGIA E FARMACOLOGIA, Fac. Medicina e Chirurgia, **Corso di Laurea Triennale in Infermieristica**, Scuola di Scienze Mediche e Farmaceutiche, Università degli Studi di Genova, II anno, I semestre, dall'a.a.2011-12 a tutt'oggi.

Docente di CHIRURGIA GENERALE del Corso Integrato PODOLOGIA D'URGENZA E CHIRURGIA, Fac. Medicina e Chirurgia, **Corso di Laurea Triennale in Podologia**, Scuola di Scienze Mediche e Farmaceutiche, Università degli Studi di Genova, II anno, I semestre, dall'a.a.2011-12 a tutt'oggi.

Docente di CHIRURGIA GENERALE del Corso Integrato SCIENZE CHIRURGICHE, Fac. Medicina e Chirurgia, **Corso di Laurea Triennale in Tecniche Ortopediche**, Scuola di Scienze Mediche e Farmaceutiche, Università degli Studi di Genova, II anno, I semestre, dall'a.a.2012-13 a tutt'oggi.

Docente con insegnamento di Chirurgia Generale e Chirurgia Sperimentale e Microchirurgia nella SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN CHIRURGIA DELL'APPARATO DIGERENTE, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Scienze Chirurgiche e Diagnostiche Integrate, Università degli Studi di Genova, dall'a.a. 2011-12 al'a.a. 2017-18.

Docente con insegnamento di Chirurgia Generale e Chirurgia dell'apparato digerente nella SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN CHIRURGIA GENERALE, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Scienze Chirurgiche e Diagnostiche Integrate, Università degli Studi di Genova, dall'a.a. 2011-12 a tutt'oggi.

Docente con insegnamento di Chirurgia Generale nella SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN UROLOGIA, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Scienze Chirurgiche e Diagnostiche Integrate, Università degli Studi di Genova, dall'a.a. 2014-15 a tutt'oggi.

Docente con insegnamento di Chirurgia Generale nella SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN CHIRURGIA PLASTICA, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Scienze Chirurgiche e Diagnostiche Integrate, Università degli Studi di Genova, dall'a.a. 2018-19 a tutt'oggi.

Docente con insegnamento di Chirurgia Generale nella SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN GINECOLOGIA E OSTETRICIA, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Scienze Chirurgiche e Diagnostiche Integrate, Università degli Studi di Genova, dall'a.a. 2018-19 a tutt'oggi.

Docente del CENTRO DI SERVIZIO DI ATENEO DI SIMULAZIONE E FORMAZIONE AVANZATA (SIMAV), che impiega le metodologie tecniche della simulazione, macrosimulazione, microsimulazione, realtà virtuale, simulazione relazionale mediante l'utilizzo di pazienti standard e ambienti clinici domiciliari e simulati (il Centro è stato costituito dal 1.6.2016 con Decreto Rettorale n. 8945 del 30.10.2015), dal 2019.

Incarico di insegnamento al **MASTER IN LINFOLOGIA ONCOLOGICA**, presso l'**Istituto Nazionale dei Tumori di Milano** 01/2003 -12/2009.

Incarico di insegnamento e componente del **Collegio dei Docenti al Master Universitario di I livello in "LINFOLOGIA"** e al **Master Universitario di II livello in "CLINICA LINFOLOGICA, CHIRURGIA DEI LINFATICI E MICROCHIRURGIA"** e al **Corso di Perfezionamento in "Chirurgia delle Malattie dei Linfatici e Microchirurgia"** (dal 2009 al 2018).

Docente al Master in LINFOLOGIA, Università di Catania, 2019.

Docente al Master Universitario di II Livello in ONCOPLASTICA MAMMARIA e trattamenti integrati. Genova, novembre 2010.

Docente al Master Universitario di II livello in CHIRURGIA ESTETICA E MEDICINA ESTETICA. Centro Biotecnologie Avanzate, Genova, maggio 2010.

Docente al Master di I° livello "GESTIONE DEL PAZIENTE CON SCLEROSI MULTIPLA per infermieri e fisioterapisti", Genova, febbraio 2010.

Relatore a numerose TESI DI LAUREA in Medicina e Chirurgia, Infermieristica, Podologia e per Tecnici ortopedici.

Tutorato clinico e metodologie di **VALUTAZIONE DELLE ABILITÀ PROFESSIONALIZZANTI**; Università degli Studi di Genova Facoltà di Medicina e Chirurgia, 19-20 marzo 2004
Tutor al Corso Monografico: **APPROCCIO AL POLITRAUMATIZZATO**. Università degli Studi di Genova – Facoltà di Medicina e Chirurgia. Genova 17-21 settembre 2007

Istruttore ATLS – ADVANCED TRAUMA LIFE SUPPORT - developed by the American College of Surgeons (ACS) Committee on Trauma (COT).

Ha seguito i seguenti primi due **corsi di formazione**:

- **ATLS Instructor Course** of the American College of Surgeons. Torino, 27-28 marzo 2002
- **ATLS STUDENT COURSE** of the American College of Surgeons Genova, 15-17 maggio 2002 (ATLS Instructor Candidate)

Ha partecipato in qualità di **ISTRUTTORE E DOCENTE** nei seguenti:

- **ATLS STUDENT COURSE** of the American College of Surgeons (*Istruttore*) D.I.S.C.A.T., Genova 27-29 maggio 2004.
- **ATLS STUDENT COURSE** of the American College of Surgeons (*Istruttore*) D.I.S.C.A.T., Genova 16-17-18 dicembre 2004.
- **ATCN STUDENT COURSE** of the Society of Trauma Nurses (*Istruttore*), Genova, 12 marzo 2008.
- **ATLS STUDENT COURSE** of the American College of Surgeons - ATLS Course Instructor - 10/11/12 dicembre 2008.
- **ATLS STUDENT COURSE** of the American College of Surgeons (*Istruttore*), Azienda Ospedaliera Universitaria San Martino, Genova 19-20-21 maggio 2009.
- **ATCN STUDENT COURSE** of the Society of Trauma for Nurses (*Istruttore*), Osp. Galliera – Genova, 19/20/21 ottobre 2009.
- **ATLS STUDENT COURSE** of the American College of Surgeons (*Istruttore*), Az. Osp. San Martino Genova 28-29-30 giugno 2010.

I QUESTIONARI DI VALUTAZIONE DELLA DIDATTICA, istituiti a partire dall'a.a. 2013-2014, hanno sempre dimostrato un generale apprezzamento dell'attività didattica svolta dal sottoscritto

PARTECIPAZIONE AD ACCADEMIE E SOCIETÀ SCIENTIFICHE

PRESIDENT of the “**EUROPEAN SOCIETY OF LYMPHOLOGY (ESL)**”, dal 2014 a tutt'oggi
IMMEDIATE PAST-PRESIDENT of the “**INTERNATIONAL SOCIETY OF EXPERIMENTAL MICROSURGERY (ISEM)**”, dal 2018 a tutt'oggi

PAST-PRESIDENT of the “**INTERNATIONAL SOCIETY OF LYMPHOLOGY (ISL)**” (2007-2009) e **attuale membro** dell'**EXECUTIVE COMMITTEE** della **ISL**.

Fellow of the **AMERICAN COLLEGE OF SURGEONS (FACS)**, dal 2016.

Socio della **SOCIETÀ ITALIANA DI CHIRURGIA (SIC)** dal 2000.

Socio della **SOCIETÀ LIGURE DI CHIRURGIA (SLC)** dal 1999 e **COMPONENTE DEL DIRETTIVO** (2019).

Socio della **AMERICAN SOCIETY OF BREAST SURGEONS (ASBS)** dal 2019.

Socio della **SOCIETÀ ITALIANA DI MICROCHIRURGIA (SIM)**, dal 1999.

Membro del **LATIN-MEDITERRANEAN CHAPTER OF THE INTERNATIONAL SOCIETY OF LYMPHOLOGY (LMC-ISL)**, dal 1991.

Member of the **Advisory Board** of **VAS – ASSOCIATION OF ANGIOLOGY/VASCULAR MEDICINE**

Associate Societies Representative of the European Society of Lymphology in the **INTERNATIONAL UNION OF ANGIOLOGY (IUA)** - 2019

Socio dell'**Italian Lymphedema Framework (ITALF)** dal 2015 a tutt'oggi

CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI PER L'ATTIVITÀ SCIENTIFICA

VINCITORE DEL PRESIDENTIAL PRIZE at the International Congress of Lymphology, Madrid, September 1997, per relazione su “Diagnosis and Surgical Treatment of Peripheral Edemas”.

VISITING PROFESSOR presso **Universidade Federal do Rio de Janeiro**, Hospital Universitario Clementino Fraga Filho, Ottobre 2000.

VISITING PROFESSOR presso **University of Arizona College of Medicine, Department of Surgery, Tucson, AZ, USA**, Settembre 2004.

VISITING PROFESSOR presso “**Amrita University Institute of Medical Sciences, Healthcare, Education and Research**”, con interventi in diretta (*Live Surgery*) e Letture preordinate (*Invited Speaker*) – Novembre 2016 - **Kochi, India**

VISITING PROFESSOR alla **Columbia University – New York Presbyterian Hospital**, con relazione ad un *Grand Round* e partecipazione all'*attività chirurgica* su un caso di dissezione linfonodale ascellare per carcinoma mammario, con dimostrazione della tecnica LY.M.P.H.A. (Agosto 2016).

MEMBRO HONORARIO dell'**Associação Brasileira de Médicos Linfologistas**, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brasil, dal Settembre 2005.

HONORARY MEMBER della **Czech Society of Lymphology**, dal 2015.

COMPONENTE DEL COMITATO SCIENTIFICO della “**International Society of Experimental Microsurgery**” (ISEM).

PRESIDENT OF THE SCIENTIFIC COMMITTEE della “**European Society of Lymphology – (ESL)**” (2003-2010)

COMPONENTE DELL'INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY PANEL “ASBrS- American Society of Breast Surgeons - lymphedema panel”, sulla seguente tematica: “Considerations for Surgeons in the diagnosis, prevention, and treatment of breast cancer related lymphedema”, **Las Vegas, USA, 2017**.

ATTRIBUZIONE DI INCARICHI DI RICERCA E DI INSEGNAMENTO PRESSO ATENEI E ISTITUTI INTERNAZIONALI DI ALTA QUALIFICAZIONE

Incarico di ricerca presso il **Department of Surgery, Tucson, University of Arizona, USA**, nell'ambito degli studi sulla “**TELEMEDICINE**” e in particolare su ‘**TELE-LYMPHOLOGY: tecniche chirurgiche e microchirurgiche per il trattamento delle patologie linfatiche, chilifere, del dotto toracico e della cisterna**’ (2007-2009).

Incarico di ricerca nell'ambito di un trial multicentrico su: “**SENTINEL LYMPHNODE IN BREAST CANCER AND MELANOMA**”, coordinato da “California Pacific Medical Center”, **University of California, San Francisco School of Medicine, California, USA** (nell'anno 2012).

Incarico di ricerca su “**LINFOLOGIA E MICROCHIRURGIA LINFATICA**”, presso **Universidade Federal do Rio de Janeiro**, con dimostrazioni tecniche sperimentali e cliniche (nell'anno 2000).

Incarico in qualità di istruttore ATLS (ADVANCED TRAUMA LIFE SUPPORT) in Student Courses, attribuito dall'Italian Regional Faculty dell'**American College of Surgeons** (2002 – 2009).

Incarico di Instructor presso “**UT Southwestern Medical Center**”, **Dallas, TX**, su “**SURGICAL TECHNIQUES FOR THE PREVENTION AND MANAGEMENT OF LYMPHEDEMA: LYMPHA, AXILLARY REVERSE MAPPING, LYMPH NODE TRANSFER WITH CADAVER LAB**”, Maggio 2019.

RISULTATI OTTENUTI NEL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO IN TERMINI DI PARTECIPAZIONE ALLA CREAZIONE DI DISPOSITIVI, TECNICHE CHIRURGICHE E SISTEMI OPERATIVI

Partecipazione alla creazione di un **DISPOSITIVO MEDICO IMPIANTABILE** con micropompa magnetica sottocutanea e flusso variabile da 25 a 250 microlitri/min, chiamato **LYMPHODRAIN**, che favorisce il ricircolo linfatico. Il prototipo è già stato sperimentato su modello animale. Il sottoscritto fa parte del *Clinical Advisory Board*, “**LymphaticaMedtech SA**”, Losanna, Svizzera (dal 2018 a tutt'oggi). Creazione di una **ORIGINALE TECNICA CHIRURGICA**, denominata con l'acronimo “**LY.M.P.H.A.**” –

Lymphatic Microsurgical Preventive Healing Approach - per la prevenzione chirurgica primaria delle complicanze della dissezione linfonodale ascellare e inguino-femorale in chirurgia oncologica (per il trattamento del carcinoma mammario, del melanoma, del carcinoma vulvare, ecc.). La comunità scientifica internazionale ha dimostrato un interesse sempre maggiore nei confronti di tale tecnica, non solo in ambito europeo, ma anche internazionale, con la realizzazione di collaborazioni internazionali per la messa a punto e lo sviluppo della metodica anche presso altri Centri oncologici, al fine di assicurare una qualità di vita quanto migliore possibile ai pazienti sottoposti ad intervento chirurgici in ambito oncologico.

I risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico e di esperienza clinica ha portato allo sviluppo e alla divulgazione della personale tecnica chirurgica LYMPHA nei seguenti Centri a livello Nazionale, Europeo e Internazionale:

- Harvard Medical School and Beth Israel Deaconess Medical Center, Boston.
- Montefiore Medical Center, Albert Einstein College of Medicine, New York.
- The University of Texas Medical Branch, Galveston, TX
- Northwell Health System, Istitute Friedman Center for Lymphedema research and Treatment, Lake Success, New York
- Breast and Surgical Oncology, Winthrop P. Rockefeller Cancer Institute, Little Rock, AR
- Imperial College of Healthcare, London
- Henry Ford Hospital, Detroit, Michigan
- Department of Surgical Oncology, BLK Super Specialty Hospital, Delhi, India.
- Chirurgia Vascolare Azienda Ulss 3 Serenissima Ospedale Civile Venezia
- UZ Leuven, Chirurgia vascolare, Belgio
- Detroit Michigan Breast Unit
- The Aristotele University of Thessaloniki Medical School, Greece.
- Centre for Reconstructive Surgery at University of Washington, School of Medicine (WMC), Seattle, WA, USA.

Ha partecipato al **progetto di DIMISSIONE “PROTETTA”** della paziente sottoposta a chirurgia mammaria demolitiva e ricostruttiva, presso la *Breast Unit - IRCCS Azienda Ospedaliera Universitaria San Martino – IST*, nell’ambito di uno studio pilota del *sistema operativo (SO) DoctorLINK* utilizzato nel primo mese postoperatorio in caso di mastectomia associata a ricostruzione mammaria immediata eseguita presso la Struttura Semplice Dipartimentale di Chirurgia Senologica dell’IRCCS Azienda Ospedaliera Universitaria San Martino IST. Il **SISTEMA OPERATIVO** in questione prevedeva la gestione delle pazienti dimesse, attraverso un collegamento audiovisivo gestito dal sistema operativo, come se fossero ricoverate. Lo scenario applicativo comprendeva l’impiego del sistema DoctorLINK primariamente in orario di lavoro base attraverso l’utilizzo di singole unità (tablet) connesse ad un’unità centrale gestita da un sanitario afferente alla Breast Unit. La possibilità che il pz possa mettersi in contatto costantemente con un sanitario dedicato permette innanzitutto una dimissione “protetta” più precoce e un follow-up più stretto ma gestito attraverso un numero limitato di accessi ambulatoriali/ospedalieri.

Consulente scientifico di Stryker Italia, per il **training e la formazione di chirurghi e operatori sanitari** circa le tecniche chirurgiche da attuare per l’impiego dei prodotti Stryker, e per la presentazione e/o approfondimento dell’esperienza clinica con i prodotti Stryker ad altri operatori sanitari durante meeting scientifici organizzati a livello regionale e/o nazionale, in particolare per quanto concerne l’impiego della fluorescenza a ICG in ambito chirurgico linfologico.

ATTIVITÀ DI CONSULENZA PRESSO UNIVERSITÀ ED ENTI DI RICERCA DI ALTA QUALIFICAZIONE A LIVELLO INTERNAZIONALE

Attività di consulenza con esecuzione di interventi chirurgici di microchirurgia linfatica per linfedema degli arti inferiori (**Live Surgery**) presso “**AMRITA UNIVERSITY INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES**, Healthcare, Education and Research”, November 2016 - Cochin, India

Attività di consulenza in intervento chirurgico di dissezione linfonodale ascellare (**Live Surgery**) associata a tecnica LYMPHA presso Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, **UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA**, Spagna, marzo 2017.

Attività di consulenza in qualità di componente del **Clinical Advisory Board**, “**LYMPHATICAMEDTECH SA**”, **Losanna, Svizzera**, per la messa a punto del primo dispositivo medico impiantabile con micropompa magnetica sottocutanea e flusso variabile da 25 a 250 microlitri/min, chiamato Lymphodrain, che favorisce il ricircolo linfatico, il cui prototipo è già stato sperimentato per il momento su modello animale, dal 2018 ad oggi.

Attività di consulenza presso **UNIVERSITAIR ZIEKENHUIS LEUVEN (UZ LEUVEN)**, Chirurgia vascolare, Belgio, con esecuzione di intervento per un caso di ascite chilosa su base displasica malformativa primaria in una giovane donna (2018).

ATTIVITÀ ED ESPERIENZA CLINICA

La casistica operatoria comprende **INTERVENTI CHIRURGICI** riguardanti principalmente il **trattamento del linfedema primario e secondario degli arti (secondario a chirurgia oncologica), la patologia dei vasi chiliferi, della cisterna chyli e del dotto toracico, le malformazioni linfatiche (igroma cistico, linfangioma, ecc.) e le complicanze linfatiche correlate alla dissezione linfonodale (sia per la prevenzione che per il trattamento), e sino al 2018 anche la chirurgia dell'apparato digerente, splenica, tiroidea, mammaria, di parete addominale, cutanea benigna e maligna, del melanoma e interventi di chirurgia addominale d'urgenza.**

RESPONSABILITÀ E PARTECIPAZIONE ALLE ATTIVITÀ DI UN GRUPPO DI RICERCA CARATTERIZZATO DA COLLABORAZIONI A LIVELLO NAZIONALE O INTERNAZIONALE

Responsabile per la proposta di attività clinica e di ricerca sulla Chirurgia Generale dei Linfatici e Microchirurgia della **Regione Liguria nell'ambito del Protocollo d'Intesa tra le Regioni Liguria e Lombardia**, con proposta di istituzione di una formale collaborazione tra l'ASST Lariana e l'IRCCS Ospedale Policlinico San Martino di Genova, per trasferire il **KNOWHOW RELATIVO ALL'ATTIVITÀ DI CHIRURGIA LINFATICA**. Motivazione della richiesta da parte della ASST Lariana: “Il Centro di Genova rappresenta un'eccellenza nazionale e copre un'esigenza per la quale non esiste in regione Lombardia un'analoga offerta. La microchirurgia dei vasi linfatici rappresenta la più avanzata e innovativa forma di specializzazione interventistica indirizzata a persone affette da sindromi primarie o secondarie (conseguenti a patologie chirurgiche generali e tumorali), con gravi alterazioni dei normali processi fisiologici e ripercussioni molto spesso invalidanti sullo stato di salute e sulla qualità di vita”, dal 2018 ad oggi.

Responsabile di ricerche scientifiche sul “**Linfedema Secondario a Dissezione Linfonodale**”, affidato dal Gru.S.I.P.Li.S. (**GRUPPO DI STUDIO ITALIANO SULLA PREVENZIONE DEL LINFEDEMA SECONDARIO**), presso l'Università degli Studi di Genova, dal 01-10-2008 ad oggi.

Componente del gruppo di ricerca internazionale “**WORKING GROUP ON LYMPHATIC SURGERY/LYMPHEDEMA**” della **American Society of Breast Surgeons (ASBS)**, dal 2019.

Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca internazionale: “**SENTINEL LYMPH NODE WORKING GROUP**” - California Pacific Medical Center, **University of California**, San Francisco School of Medicine, California, USA, dal 01-05-2012 ad oggi

Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca internazionale: “**INTERNATIONAL WORKGROUP UPON LYMPHEDEMA/ANGIODYSPLASIA EPIDEMIOLOGY, DIAGNOSIS AND TREATMENT**”, **University of Arizona**, Tucson, AZ, USA, dal 01-10-2010 ad oggi

Partecipazione a **PROGRAMMI DI RICERCA UNIVERSITARI E DEL C.N.R.** sulla **patologia dei vasi linfatici e chiliferi, sulla microchirurgia in chirurgia generale e d'urgenza, sulle applicazioni della videolaparochirurgia e del laser in urgenza**, negli anni accademici 1989/90, 1990/91, 1991/92, 1992/93, 1993/94, 1994/95, 1995/96, 1996/97, 1997/98, 1998/99, 1999/2000.

ATTIVITÀ IN QUALITÀ DI RESPONSABILE ASSICURAZIONE QUALITÀ

Attività di **RAQ (RESPONSABILE ASSICURAZIONE QUALITÀ)** e **PREPOSTO ALLA SICUREZZA** dal 2009 al 2018 presso il Dipartimento di Chirurgia, nell'UO di Chirurgia dei Linfatici, DISC – Dipartimento di Scienze Chirurgiche e Diagnostiche Integrate.

VALUTATORE ISO DEGLI AUDIT DI SISTEMA INTERNI in base alla *Norma UNI EN ISO 9001:2015*, con un'attività che comprende 2-3 audit all'anno. L'ultimo audit si è svolto presso UO Governo Clinico e Organizzazione Ospedaliera, 9 maggio 2019.

Delegato come **REFERENTE DISC** per la gestione dei lasciti della Scuola di SMF.

ATTIVITA' CLINICA DI RIFERIMENTO PER IL REGISTRO NAZIONALE MALATTIE RARE

L'attività di Chirurgia Generale dei Linfatici, svolta dal candidato, è stata recentemente (2019) riconosciuta come **attività di riferimento tra i presidi accreditati per la diagnosi e la cura delle seguenti malattie rare**: Linfedema Idiopatico, Ereditario di tipo I (malattia di Nonne-Milroy) e II (sindrome di Meige), Primitivo Autosomico Recessivo – con cod. RGG020; Malattia di Waldmann o Linfangectasia Intestinale Primitiva (codice RI0080); Linfangioleiomiomatosi (codice RB0060). Il centro di riferimento non ha solo **VALENZA REGIONALE MA ANCHE NAZIONALE** ed è riferimento anche per pazienti pediatriche affetti da tali sindromi malformative linfatiche.