



UNISS
UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI SASSARI

INFORMAZIONI PERSONALI

COGNOME CASTELLI NOME ROBERTO

DATA DI NASCITA 30/03/1964

TITOLO DI STUDIO

Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita nel 1991 presso l'Università degli Studi di Milano Specializzazione in Medicina Interna conseguita nel 1996 presso l'Università degli Studi di Milano Specializzazione in Ematologia conseguita nel 2006 presso l'Università degli Studi Milano

Dottorato di ricerca in Metodologia clinica conseguito presso l'Università degli Studi Milano nel 2016 Abilitazione Scientifica Nazionale a professore di II Fascia di Medicina Interna conseguito nel 2020 Abilitazione scientifica a professore di II fascia in Ematologia, Oncologia e Reumatologia conseguito nel 2021

TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA O EQUIVALENTI, OVVERO, PER I SETTORI INTERESSATI, DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO

Dottorato di ricerca in Metodologia clinica conseguito presso l'Università degli Studi di Milano nel 2016

ALTRI TITOLI CONSEGUITI

Master in Vascular Medicine conseguito nel 2002 presso l'Università degli Studi di Milano

ATTIVITÀ DIDATTICA INSEGNAMENTI E MODULI

2021- presente

Professore associato di Medicina Interna (Med 09) in servizio dal luglio 2021 presso l'Università Degli Studi di Sassari

Svolge regolare attività didattica nei seguenti insegnamenti:

Clinica Medica e Terapia Medica corso di Laurea in Medicina e Chirurgia anno di corso V e VI anno di corso di Geriatria e gerontologia nell' ambito del corso Integrato di Medicina Interna II, corso di Laurea in medicina e Chirurgia VI anno

Titolare dei corsi di:

- - Introduzione alla Medicina Interna
- - Medicina Interna nell'ambito del corso di Metodologia infermieristica
- - Geriatria e gerontologia Infermieristica clinica in ambito geriatrico e neurologico
- - Medicina Interna Infermieristica clinica in area medica
- - Geriatria e Medicina Interna corso di Laurea in Logopedia
- - Geriatria corso di Laurea in fisioterapia
- - Direttore della scuola di specializzazione in geriatria dell'Università di Sassari
- 2024 ad Oggi Docente del Dottorato di Ricerca in Fisiopatologia Medica Università degli Studi Sassari
- Medicina Interna scuola di Specializzazione in Scienza dell'Alimentazione Università degli Studi Sassari

- Docente nelle scuole di Specializzazione in Medicina Interna dell'Università degli Studi di Sassari

- - Docente della Scuola di Specializzazione in Emergenza ed Urgenza dell'Università degli Studi di Sassari
- - 2014- 2019 Titolare di docenza a contratto presso l'Università degli Studi di Milano nell'ambito del corso di Clinica Medica dal Titolo: Le problematiche ematologiche nel paziente internistico geriatrico

ATTIVITÀ DI DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI

ATTIVITÀ DI RELATORE DI ELABORATI DI LAUREA, DI TESI DI LAUREA MAGISTRALE, DI TESI DI DOTTORATO E DI TESI DI SPECIALIZZAZIONE

7 Tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia negli anni accademici 2001-2021 presso l'Università degli Studi di Milano

Anno accademico 2022 – relatore di 2 tesi di Laurea per la facoltà di Medicina e chirurgia dell'Università degli studi di Sassari ad argomento geriatrico/ematologico

5 tesi di specializzazione in Geriatria presso l'Università degli Studi di Sassari anno accademico 2023-2024

ATTIVITÀ DI TUTORATO DEGLI STUDENTI DI CORSI DI LAUREA E DI LAUREA MAGISTRALE E DI TUTORATO DI DOTTORANDI DI RICERCA

(inserire anno accademico, corso laurea, ecc.)

2013- 2020 Tutor della scuola di specializzazione in Medicina Interna dell'Università degli Studi di Milano

SEMINARI

6 ottobre 2021 Seminario presso L'Università degli Studi di Sassari
“Approccio multidimensionale al paziente anziano fragile con neoplasia degli organi emopoietici e linfatici, studio di peculiarità per l'organizzazione di un modello di terapia personalizzata”

1° marzo 2022 Seminario presso L'Università degli Studi di Sassari dal Titolo:
“L' infiammazione cronica come modello di invecchiamento”

11 maggio 2022 Seminario presso l'Università degli Studi di Sassari dal titolo
“ Approccio multidimensionale al paziente anziano anemico- studio di peculiarità – valutazione degli outcomes associati all'anemia e studio di un percorso personalizzato”

25 settembre 2024 Patologie caratterizzate da alterazione della permeabilità vascolare dalla biologia molecolare alla clinica. Università degli Studi di Sassari

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

1. **Castelli R**, Manetti R, Gemma Lisa Sechi, G. Lambertenghi Delilieri, Gidaro A. Eltrombopag Treatment for Thrombocytopenia in Myelodysplastic Syndromes: differences between responding and non-responding patients – a pilot study. Internal and Emergency Medicine <https://doi.org/10.1007/s11739-024-03804-3>
2. N. Profili, **R Castelli**, A. Gidaro, R. Manetti, M. Maioli, A. Delitala Sodium-Glucose Cotransporter-2 Inhibitors in Diabetic Patients with Heart Failure: An Update Pharmaceuticals In Press
3. **Castelli R**, Gidaro A, Manetti R, Castiglia P, Delitala AP, Mannucci PM, Pasca S. Acquired Hemophilia A after SARS-CoV-2 Immunization: A Narrative Review of a Rare Side Effect. Vaccines (Basel). 2024 Jun 25;12(7):709. doi: 10.3390/vaccines12070709. PMID: 39066347; PMCID: PMC11281676
4. **Castelli R**, Berzuini A, Manetti R, Delitala AP, Castro D, Sanna G, Sircana MC, Profili NI, Bartoli A, La Cava L, Lambertenghi Delilieri G, Donadoni M, Gidaro A. ADAMTS13, von Willebrand Factor, Platelet Microparticles, Factor VIII, and Impact of Somatic Mutations in the Pathogenesis of Splanchnic Vein Thrombosis Associated with BCR-ABL-Negative Myeloproliferative Neoplasms. Life (Basel). 2024 Apr 9;14(4):486. doi: 10.3390/life14040486. PMID: 38672756; PMCID: PMC11051276.
5. Giustivi D, Donadoni M, Elli SM, Casella F, Quici M, Cogliati C, Cavalli S, Rizzi G, La Cava L, Bartoli A, Martini E, Taino A, Perego M, Foschi A, **Castelli R**, Calloni M, Gidaro A. Brachial Tunneled Peripherally Inserted Central Catheters and the Risk of Catheter Complications: A Systematic Review and Meta-Analysis. Nurs Rep. 2024 Feb 18;14(1):455-467. doi: 10.3390/nursrep14010035. PMID: 38391080; PMCID: PMC10885060.
6. Profili NI, **Castelli R**, Gidaro A, Manetti R, Maioli M, Petrillo M, Capobianco G, Delitala AP. Possible Effect of Polycystic Ovary Syndrome

(PCOS) on cardiovascular disease (CVD): An Update. *J Clin Med*. 2024 Jan 25;13(3):698. doi: 10.3390/jcm13030698. PMID: 38337390.

7. Gidaro A, Quici M, Giustivi D, Pinelli F, Samartin F, Casella F, Cogliati C, Rizzi G, Salvi E, Bartoli A, Foschi A, **Castelli R**, Calloni M, Gemma M. Integrated short peripheral intravenous cannulas and risk of catheter failure: A systematic review and meta-analysis. *J Vasc Access*. 2024 Jan 2;11297298231218468. doi: 10.1177/11297298231218468. Epub ahead of print. PMID: 38166435.
8. Gidaro A, Delitala AP, Manetti R, Caccia S, Soloski MJ, Lambertenghi Deliliers G, Castro D, Donadoni M, Bartoli A, Sanna G, Bergamaschini L, **Castelli R**. Platelet Microvesicles, Inflammation, and Coagulation Markers: A Pilot Study. *Hematol Rep*. 2023 Dec 4;15(4):684-695. doi: 10.3390/hematolrep15040069. PMID: 38132277; PMCID: PMC10742513.
9. Profili NI, **Castelli R**, Gidaro A, Merella A, Manetti R, Palmieri G, Maioli M, Delitala AP. Endocrine Side Effects in Patients Treated with Immune Checkpoint Inhibitors: A Narrative Review. *J Clin Med*. 2023 Aug 7;12(15):5161. doi: 10.3390/jcm12155161. PMID: 37568563; PMCID: PMC10419837.
10. **Castelli R**, Gidaro A, Casu G, Merella P, Profili NI, Donadoni M, Maioli M, Delitala AP. Aging of the Arterial System. *Int J Mol Sci*. 2023 Apr 7;24(8):6910. doi: 10.3390/ijms24086910. PMID: 37108072; PMCID: PMC10139087.
11. Gidaro A, Palmieri G, Donadoni M, Mameli LA, La Cava L, Sanna G, Castro D, Delitala AP, Manetti R, **Castelli R**. A Diagnostic of Acquired Hemophilia Following PD1/PDL1 Inhibitors in Advanced Melanoma: The Experience of Two Patients and a Literature Review. *Diagnostics (Basel)*. 2022 Oct 21;12(10):2559. doi: 10.3390/diagnostics12102559. PMID: 36292248; PMCID: PMC9600358.

10 Gidaro A, Delitala AP, Berzuini A, Soloski MJ, Manca P, Castro D, Salvi E, Manetti R, Lambertenghi Deliliers G, **Castelli R**. Ferric Carboxymaltose and erythropoiesis-stimulating agent treatment reduces the rate of blood transfusion in refractory

anemia. *Journal of clinical medicine* August 2022 11(16): 4744.

Gidaro A, Manetti R, Delitala AP, Soloski MJ, Lambertenghi Deliliers G, Castro D, Soldini D, **Castelli R**. Incidence of Venous Thromboembolism in Multiple Myeloma Patients across Different Regimens: Role of

Procoagulant Microparticles and Cytokine Release. J Clin Med. 2022 May 11;11(10):2720. doi: 10.3390/jcm11102720. PMID: 35628848; PMCID: PMC9143530.

- 11.** Gidaro A, Samartin F, Salvi E, Casella F, Cogliati C, Giustivi D, Lugli F, Trione C, Melchionda C, Bartoli A, Foschi A, Schiavini M, Schiuma M, **Castelli R**, Calloni M.

Midline peripheral catheters inserted in the superficial femoral vein at mid-thigh: Wise choice in COVID-19 acute hypoxemic respiratory failure patients with helmet continuous positive airway pressure. J Vasc Access. 2022 May 2;11297298221085450. doi: 10.1177/11297298221085450. Epub ahead of print. PMID: 35502147.

- 12.** Gidaro A, Manetti R, Delitala AP, Salvi E, Bergamaschini L, Vidili G, **Castelli R**. Prothrombotic and Inflammatory Markers in Elderly Patients with Non-Alcoholic Hepatic Liver Disease before and after Weight Loss: A Pilot Study. J Clin Med. 2021 Oct 25;10(21):4906. doi: 10.3390/jcm10214906. PMID: 34768440; PMCID: PMC8585002.

- 13.** Cicconi L, Testi AM, Montesinos P, Rego E, Zhu HH, Takahashi H, Dworzak M, Estey E, Schwarzer A, Esteve J, Annibali O, **Castelli R**, Mirabile M, Angelini M, Lazarevic V, Kumar J, Avvisati G, Gurnari C, Locatelli F, Voso MT, Sanz MA, Lo-Coco F, Abla O. Characteristics and outcome of acute myeloid leukemia with uncommon retinoic acid receptor-alpha (RARA) fusion variants. Blood Cancer J. 2021 Oct 16;11(10):167. doi: 10.1038/s41408-021-00561-w. PMID: 34657125; PMCID: PMC8520532.

- 14.** Gidaro A, Salvi E, Carraro MC, Rossi RS, **Castelli R**. Concomitant use of Tyrosine- Kinase Inhibitor and Mepolizumab in Asthma Secondary to Chronic Myeloid Leukemia with Hypereosinophilia. Antiinflamm Antiallergy Agents Med Chem. 2021;20(4):389-393. doi: 10.2174/1871523020999210820091109. PMID: 34420510.

- 15.** **Castelli R**, Balzarotti M, Salvi E, Simona Rossi R, Lambertenghi Deliliers G, Bergamaschini L, Gidaro A. Risk-tailored treatment of splenic marginal zone lymphoma. Anticancer Drugs. 2022 Jan

1;33(1): e36-e42. doi: 10.1097/CAD.0000000000001165. PMID: 34407041.

16. Bergonti M, Ascione C, Agostoni P, **Castelli R**, Vignati C. Massive Right Atrial Thrombosis: Are You Brave Enough to Start Anticoagulation? A Case Report. *Front Cardiovasc Med.* 2021 Jul 30; 8:688351. doi: 10.3389/fcvm.2021.688351. PMID: 34395558; PMCID: PMC8362882.

17. Cicardi M, Mannucci PM, **Castelli R**, Rumi MG, Agostoni A. Reduction in transmission of hepatitis C after the introduction of a heat-treatment step in the production of C1-inhibitor concentrate. *Transfusion.* 1995 Mar;35(3):209-12. doi: 10.1046/j.1537-2995.1995.35395184276.x. PMID: 7878712.

18. Fabiani E, Cicconi L, Nardoza AM, Cristiano A, Rossi M, Ottone T, Falconi G, Divona M, Testi AM, Annibali O, **Castelli R**, Lazarevic V, Rego E, Montesinos P, Esteve J, Venditti A, Della Porta M, Arcese W, Lo-Coco F, Voso MT. Mutational profile of ZBTB16-RARA-positive acute myeloid leukemia. *Cancer Med.* 2021 Jun;10(12):3839- 3847. doi: 10.1002/cam4.3904. Epub 2021 May 27. PMID: 34042280; PMCID: PMC8209618.

19. **Castelli R**, Gidaro A, Lambertenghi Delilieri G. Eltrombopag reduces bleeding complications and the need of platelet transfusions in cirrhotic thrombocytopenic patients subjected to invasive procedures. *Blood Coagul Fibrinolysis.* 2021 Mar 1;32(2):163-166. doi: 10.1097/MBC.0000000000001001. PMID: 33555693.

20. **Castelli R**, Gidaro A, Delilieri GL, Bergamaschini L. Bendamustine in association with rituximab for first-line treatment of diffuse large B-cell lymphoma in frail patients ineligible for R-CHOP/R-CHOP-like treatments. *Anticancer Drugs.* 2021 Mar 1;32(3):323-329. doi: 10.1097/CAD.0000000000001027. PMI 33534413.

21. **Castelli R**, Lambertenghi Delilieri G, Gidaro A, Cicardi M, Bergamaschini L. Complement activation in patients with immune thrombocytopenic purpura according to phases of disease course. *Clin Exp*

Immunol. 2020 Sep;201(3):258-265. doi: 10.1111/cei.13475. Epub 2020 Jul 6. PMID: 32515487; PMCID: PMC7419927.

22. Castelli R, Bergamaschini L, Teatini T, Cilumbriello L, Schiavon R, Gallipoli P, Deliliers GL. Does Outcome/Survival of Patients With Myelodysplastic Syndromes Should Be Predicted by Reduced Levels of ADAMTS-13? Results From a Pilot Study. Clin Lymphoma Myeloma Leuk. 2020 Aug;20(8): e461-e467. doi: 10.1016/j.clml.2019.12.016. Epub 2020 Jan 31. PMID: 32507387.

23. Castelli R, Gidaro A. Abnormal Hemostatic Parameters and Risk of Thromboembolism Among Patients With COVID-19 Infection. J Hematol. 2020 Apr;9(1-2):1-4. doi: 10.14740/jh636. Epub 2020 Apr 23. PMID: 32362977; PMCID: PMC7188381.

24. Castelli R, Gidaro A, Deliliers GL. Risk Of Thrombosis In Elderly Immune Primary Trombocytopenic Patients Treated with Thrombopoietin Receptors Agonists. J Thromb Thrombolysis. 2020 Nov;50(4):903-907. doi: 10.1007/s11239-020-02083-x. PMID: 32347510.

25 Castelli R, Schiavon R, Preti C, Ferraris L. HIV-Related Lymphoproliferative Diseases in the Era of Combination Antiretroviral Therapy. Cardiovasc Hematol Disord Drug Targets. 2020;20(3):175-180. doi: 10.2174/1871529X20666200415121009. PMID: 32294049; PMCID: PMC8226149.

26. Castelli R, Schiavon R, Preti C, Deliliers GL. Ibrutinib related bleeding complication in elderly patients with B cell malignancies. J Thromb Thrombolysis. 2019 Nov;48(4):694-696. doi: 10.1007/s11239-019-01907-9. PMID: 31240431.

27. Bohlius J, Bohlke K, **Castelli R**, Djulbegovic B, Lustberg MB, Martino M, Mountzios Peswani N, Porter L, Tanaka TN, Trifirò G, Yang H, Lazo-Langner A. Management of cancer-associated anemia with erythropoiesis-stimulating agents: ASCO/ASH clinical practice guideline update. Blood Adv. 2019 Apr 23;3(8):1197-1210. doi: 10.1182/bloodadvances.2018030387. PMID: 30971397; PMCID: PMC6482353.

28. Bohlius J, Bohlke K, **Castelli R**, Djulbegovic B, Lustberg MB, Martino M, Mountzios G, Peswani N, Porter L, Tanaka TN, Trifirò G,

Yang H, Lazo-Langner A. Management of Cancer-Associated Anemia With Erythropoiesis-Stimulating Agents: ASCO/ASH Clinical Practice Guideline Update. *J Clin Oncol*. 2019 May 20;37(15):1336-1351. doi: 10.1200/JCO.18.02142. Epub 2019 Apr 10. PMID: 30969847.

29. Castelli R, Gallipoli P, Schiavon R, Teatini T, Deliliers GL, Bergamaschini L. Increased risk of heparin induced thrombocytopenia and thrombosis in patients with essential thrombocythemia carrying the homozygous JAK2 V617F mutation. *J Thromb Thrombolysis*. 2019 Jan;47(1):155-156. doi: 10.1007/s11239-018-1773-4. PMID: 30478722.

30. Sbattella M, Zanichelli A, Ghia P, Gattei V, Suffritti C, Teatini T, Cicardi M, **Castelli R**. Splenic marginal zone lymphomas in acquired C1-inhibitor deficiency: clinical and molecular characterization. *Med Oncol*. 2018 Aug 2;35(9):118. doi: 10.1007/s12032-1018-1183-7. PMID: 30073422.

31. Castelli R, Rossi V, Della Porta MG, Schiavon R, Barchiesi M, Cicconi L, Coco FL. Clinical characteristics and treatment outcome of an 86-year-old patient with acute myeloid leukaemia with acute promyelocytic-like morphology and uncommon RARA fusion variant. *Ann Hematol*. 2018 Dec;97(12):2523-2525. doi: 10.1007/s00277-018-3377-7. Epub 2018 Jun 5. PMID: 29872883.

32. Castelli R, Schiavon R, Rossi V, Deliliers GL. Management of anemia in low-risk myelodysplastic syndromes treated with erythropoiesis-stimulating agents newer and older agents. *Med Oncol*. 2018 Apr 19;35(5):76. doi: 10.1007/s12032-018-1135-2. PMID: 29675620.

33. Castelli R, Schiavon R, Deliliers GL. The impact of anaemia, transfusion dependency, comorbidities and polypharmacy in elderly patients with low-risk myelodysplastic syndromes. *Med Oncol*. 2018 Feb 8;35(3):33. doi: 10.1007/s12032-018-1094-7. PMID: 29417235.

34. Castelli R, Bergamaschini L, Deliliers GL. First-line treatment with bendamustine and rituximab, in patients with intermediate-/high-risk splenic marginal zone lymphomas. *Med Oncol*. 2017 Dec 29;35(2):15. doi: 10.1007/s12032-017-1076-1. PMID: 29288421.

35. Castelli R, Bergamaschini L, Schiavon R, Lambertenghi-Deliliers G. Personalized treatment strategies for elderly patients with myelodysplastic syndromes. *Expert Rev Hematol*. 2017 Dec;10(12):1077-1086. doi: 10.1080/17474086.2017.1397509. Epub 2017 Nov 1. PMID: 29069953.

- 36. Castelli R**, Gallipoli P, Schiavon R, Teatini T, Deliliers GL, Bergamaschini L. High prevalence of heparin induced thrombocytopenia with thrombosis among patients with essential thrombocytemia carrying V617F mutation. *J Thromb Thrombolysis*. 2018 Jan;45(1):106-113. doi: 10.1007/s11239-017-1566-1. PMID: 29022213; PMCID: PMC6538527.
- 37. Castelli R**, Sciara S, Lambertenghi Deliliers G, Pantaleo G. Biosimilar epoetin alfa increases haemoglobin levels and brings cognitive and socio-relational benefits to elderly transfusion-dependent multiple myeloma patients: results from a pilot study. *Ann Hematol*. 2017 May;96(5):779-786. doi: 10.1007/s00277-017-2950-9. Epub 2017 Mar 2. PMID: 28255868.
- 38. Rosti G**, Petrini M, Bosi A, Galieni P, Bernardi D, Giglio G, Dorotea L, Falini B, Scelzi E, Veltri E, **Castelli R**, Longagnani C, Raggi T, Simonetti F. Management of anaemia in oncohaematological patients treated with biosimilar epoetin alfa: results of an Italian observational, retrospective study. *Ther Adv Med Oncol*. 2017 Jan;9(1):22-32. doi: 10.1177/1758834016670554. Epub 2016 Oct 22. PMID: 28203295; PMCID: PMC5298451.
- 39. Castelli R**, Ferraris L, Pantaleo G, Lambertenghi Deliliers G, Cicardi M. High rate of hepatitis B viral breakthrough in elderly non-Hodgkin lymphomas patients treated with Rituximab based chemotherapy. *Dig Liver Dis*. 2016 Nov;48(11):1394-1397. doi: 10.1016/j.dld.2016.08.113. Epub 2016 Aug 20. PMID: 27590841.
- 40. Castelli R**, Gidaro A, Deliliers GL. Bendamustine and Rituximab, as First Line Treatment, in Intermediate, High Risk Splenic Marginal Zone Lymphomas of Elderly Patients. *Mediterr J Hematol Infect Dis*. 2016 Jul 1;8(1): e2016030. doi: 10.4084/MJHID.2016.030. PMID: 27413523; PMCID: PMC4928534.
- 41. Gidaro A**, Deliliers GL, Gallipoli P, Arquati M, Wu MA, **Castelli R**. Laboratory and clinical risk assessment to treat myelodysplastic syndromes. *Clin Chem Lab Med*. 2016 Sep 1;54(9):1411-26. doi: 10.1515/cclm-2015-0789. PMID: 26812791.
- 42. Castelli R**, Wu MA, Arquati M, Zanichelli A, Suffritti C, Rossi D, Cicardi M. High prevalence of splenic marginal zone lymphoma among patients with acquired C1 inhibitor deficiency. *Br J Haematol*. 2016 Mar;172(6):902-8. doi: 10.1111/bjh.13908. Epub 2016 Jan 5. Erratum in: *Br J Haematol*. 2016 Oct;175(2):351. PMID: 26728240.

- 43. Castelli R**, Pantaleo G, Gallipoli P, Gidaro A, Arquati M, Wu MA, Lambertenghi Delilieri G. Salvage therapy with bortezomib and dexamethasone in elderly patients with relapsed/refractory multiple myeloma. *Anticancer Drugs*. 2015 Nov;26(10):1078-82. doi: 10.1097/CAD.0000000000000285. PMID: 26295869.
- 44. Wu MA, Castelli R**. The Janus faces of acquired angioedema: C1-inhibitor deficiency, lymphoproliferation and autoimmunity. *Clin Chem Lab Med*. 2016 Feb;54(2):207-14. doi: 10.1515/cclm-2015-0195. PMID: 26068904.
- 45. Gianelli U, Iurlo A, Cattaneo D, Bossi A, Cortinovis I, Augello C, Moro A, Savi F, Castelli R, Brambilla C, Bianchi P, Primignani M, Cortelezzi A, Bosari S**. Discrepancies between bone marrow histopathology and clinical phenotype in BCR-ABL1-negative myeloproliferative neoplasms associated with splanchnic vein thrombosis. *Leuk Res*. 2015 May;39(5):525-9. doi: 10.1016/j.leukres.2015.03.009. Epub 2015 Mar 19. PMID: 25840747.
- 46. Castelli R**, Cugno M, Gianelli U, Pancrazzi A, Vannucchi AM. Neutrophilic progression in a case of polycythemia vera mimicking chronic neutrophilic leukemia: clinical and molecular characterization. *Pathol Res Pract*. 2015 Apr;211(4):341-3. doi: 10.1016/j.prp.2014.10.004. Epub 2014 Oct 23. PMID: 25480691.
- 47. Colombo R, Gallipoli P, Castelli R**. Thrombosis and hemostatic abnormalities in hematological malignancies. *Clin Lymphoma Myeloma Leuk*. 2014 Dec;14(6):441-50. doi: 10.1016/j.clml.2014.05.003. Epub 2014 Jun 11. PMID: 25018062.
- 48. Castelli R**, Bucciarelli P, Porro F, Depetri F, Cugno M. Pulmonary embolism in elderly patients: prognostic impact of the Cumulative Illness Rating Scale (CIRS) on short-term mortality. *Thromb Res*. 2014 Aug;134(2):326-30. doi: 10.1016/j.thromres.2014.05.042. Epub 2014 Jun 6. PMID: 24951337.
- 49. Castelli R**, Delilieri GL, Colombo R, Moreo G, Gallipoli P, Pantaleo G. Biosimilar epoetin in elderly patients with low-risk myelodysplastic syndromes improves anemia, quality of life, and brain function. *Ann Hematol*. 2014 Sep;93(9):1523-9. doi: 10.1007/s00277-014-2070-8. Epub 2014 Apr 8. PMID: 24711171.

50. **Castelli R**, Orofino N, Losurdo A, Gualtierotti R, Cugno M. Choosing treatment options for patients with relapsed/refractory multiple myeloma. *Expert Rev Anticancer Ther*. 2014 Feb;14(2):199-215. doi: 10.1586/14737140.2014.863153. Epub 2013 Dec 13. PMID: 24329153.
51. Ingegnoli F, **Castelli R**, Gualtierotti R. Rheumatoid factors: clinical applications. *Dis Markers*. 2013;35(6):727-34. doi: 10.1155/2013/726598. Epub 2013 Nov 13. PMID: 24324289; PMCID: PMC3845430.
52. **Castelli R**, Gualtierotti R, Orofino N, Losurdo A, Gandolfi S, Cugno M. Current and emerging treatment options for patients with relapsed myeloma. *Clin Med Insights Oncol*. 2013 Aug 19;7:209-19. doi: 10.4137/CMO.S8014. PMID: 24179412; PMCID: PMC3813615.
53. **Castelli R**, Zanichelli A, Cicardi M, Cugno M. Acquired C1-inhibitor deficiency and lymphoproliferative disorders: a tight relationship. *Crit Rev Oncol Hematol*. 2013 Sep;87(3):323-32. doi: 10.1016/j.critrevonc.2013.02.004. Epub 2013 Mar 13. PMID: 23490322.
54. **Castelli R**, Cassin R, Cannavò A, Cugno M. Immunomodulatory drugs: new options for the treatment of myelodysplastic syndromes. *Clin Lymphoma Myeloma Leuk*. 2013 Feb;13(1):1-7. doi: 10.1016/j.clml.2012.09.016. Epub 2012 Nov 13. PMID: 23153925.
55. **Castelli R**, Zanichelli A, Cugno M. Therapeutic options for patients with angioedema due to C1-inhibitor deficiencies: from pathophysiology to the clinic. *Immunopharmacol Immunotoxicol*. 2013 Feb;35(1):181-90. doi: 10.3109/08923973.2012.726627. PMID: 23137231.
56. **Castelli R**, Cannavò A, Conforti F, Grava G, Cortelezzi A. Immunomodulatory drugs in multiple myeloma: from molecular mechanisms of action to clinical practice. *Immunopharmacol Immunotoxicol*. 2012 Oct;34(5):740-53. doi: 10.3109/08923973.2012.658921. Epub 2012 Mar 9. PMID: 22401643.
57. **Castelli R**, Gritti G, Cannavò A, Moreo G, Conti G, Reda G, Cortelezzi A. Successful management with intravenous immunoglobulins in alemtuzumab-induced acute inflammatory demyelinating neuropathy: clinical report of three patients. *Immunopharmacology Immunotoxicol*. 2012 Aug;34(4):717-20. doi: 10.3109/08923973.2011.644295. Epub 2012 Jan 2. PMID: 22208918.

58. Caccia S, **Castelli R**, Maiocchi D, Bergamaschini L, Cugno M. Interaction of C1 inhibitor with thrombin on the endothelial surface. *Blood Coagul Fibrinolysis*. 2011 Oct;22(7):571-5. doi: 10.1097/MBC.0b013e3283494ba7. PMID: 21959589.
59. Cugno M, **Castelli R**, Mari D, Mozzi E, Zappa MA, Boscolo-Anzoletti M, Roviario G, Mannucci PM. Inflammatory and prothrombotic parameters in normotensive non- diabetic obese women: effect of weight loss obtained by gastric banding. *Intern Emerg Med*. 2012 Jun;7(3):237-42. doi: 10.1007/s11739-011-0522-x. Epub 2011 Jan 20. PMID: 21249470.
60. Cugno M, **Castelli R**, Bisiani G, Griffini S, Meroni PL. Anti-t-PA antibodies in acute myocardial infarction after thrombolysis with rt-PA. *Eur J Intern Med*. 2010 Feb;21(1):25-9. doi: 10.1016/j.ejim.2009.09.011. PMID: 20122609.
61. **Castelli R**, Ferrari B, Cortelezzi A, Guariglia A. Thromboembolic complications in malignant haematological disorders. *Curr Vasc Pharmacol*. 2010 Jul;8(4):482-94. doi: 10.2174/157016110791330799. PMID: 19485900.
62. Meo A, Cassinerio E, **Castelli R**, Bignamini D, Perego L, Cappellini MD. Effect of hydroxyurea on extramedullary haematopoiesis in thalassaemia intermedia: case reports and literature review. *Int J Lab Hematol*. 2008 Oct;30(5):425-31. doi: 10.1111/j.1751-553X.2007.00965.x. PMID: 19046318.
63. Cugno M, **Castelli R**, Cicardi M. Angioedema due to acquired C1-inhibitor deficiency: a bridging condition between autoimmunity and lymphoproliferation. *Autoimmun Rev*. 2008 Dec;8(2):156-9. doi: 10.1016/j.autrev.2008.05.003. Epub 2008 Jun 12. PMID: 19014872.
64. **Castelli R**, Bergamaschini L, Sailis P, Pantaleo G, Porro F. The impact of an aging population on the diagnosis of pulmonary embolism: comparison of young and elderly patients. *Clin Appl Thromb Hemost*. 2009 Feb;15(1):65-72. doi: 10.1177/1076029607308860. Epub 2007 Dec 26. PMID: 18160565.
65. **Castelli R**, Cassinerio E, Cappellini MD, Porro F, Graziadei G, Fabris F. Heparin induced thrombocytopenia: pathogenetic, clinical, diagnostic and therapeutic aspects. *Cardiovasc Hematol Disord Drug Targets*. 2007 Sep;7(3):153-62. doi: 10.2174/187152907781745251. PMID: 17896955.
66. **Castelli R**, Delilieri DL, Zingale LC, Pogliani EM, Cicardi M. Lymphoproliferative disease and acquired C1 inhibitor deficiency. *Haematologica*. 2007 May;92(5):716-8. doi: 10.3324/haematol.10769. PMID: 17488706.

67. **Castelli R**, Porro F, Savo D, Cassinerio E. New antithrombotic agents. *Panminerva Med.* 2006 Dec;48(4):247-56. PMID: 17215797.
68. Vigo M, Pesavento R, Bova C, Porro F, Ghirarduzzi A, Bazzan M, Polverosi R, Frulla M, Noto A, **Castelli R**, Giovanardi F, Angelini F, Pagnan A, Prandoni P; SCENIC Investigators Group. The value of four-detector row spiral computed tomography for the diagnosis of pulmonary embolism. *Semin Thromb Hemost.* 2006 Nov;32(8):831-7. doi: 10.1055/s-2006-955470. PMID: 17171597.
69. Zingale LC, **Castelli R**, Zanichelli A, Cicardi M. Acquired deficiency of the inhibitor of the first complement component: presentation, diagnosis, course, and conventional management. *Immunol Allergy Clin North Am.* 2006 Nov;26(4):669-90. doi: 10.1016/j.iac.2006.08.002. PMID: 17085284.
70. **Castelli R**, Porro F. Cancer and thromboembolism: from biology to clinics. *Minerva Med.* 2006 Apr;97(2):175-89. English, Italian. PMID: 16760856.
71. **Castelli R**, Cassinerio E, Iurlo A, Zanella A, Gianelli U, Cappellini MD. Unusual severe development of common B lymphoblastic leukemia in Gaucher disease type I. *Am J Hematol.* 2006 May;81(5):383-4. doi: 10.1002/ajh.20579. PMID: 16628727.
72. **Castelli R**, Molteni M, Gianelli U, Cro L, Grimoldi MG, Cortelezzi A. Aggressive natural killer cell leukaemia with a complex karyotype: a case report. *Ann Hematol.* 2006 Jan;85(1):66-8. doi: 10.1007/s00277-005-0001-4. Epub 2005 Sep 24. PMID:16184393.
73. **Castelli R**, Porro F, Tarsia P. The heparins and cancer: review of clinical trials and biological properties. *Vasc Med.* 2004 May;9(3):205-13. doi: 10.1191/1358863x04vm566ra. PMID: 15675186.
74. **Castelli R**, Graziadei G, Karimi M, Cappellini MD. Intrathoracic masses due to extramedullary hematopoiesis. *Am J Med Sci.* 2004 Nov;328(5):299-303. doi: 10.1097/00000441-200411000-00012. PMID: 15545849.
75. **Castelli R**, Tarsia P, Tantardini C, Pantaleo G, Guariglia A, Porro F. Syncope in patients with pulmonary embolism: comparison between patients with syncope as the presenting symptom of pulmonary embolism and patients with pulmonary embolism without syncope. *Vasc Med.* 2003 Nov;8(4):257-61. doi: 10.1191/1358863x03vm510oa. PMID: 15125486.
76. **Castelli R**, Tempesta A, Bianchi A, Porro T, Ivaldi G, Cappellini MD. Unreliable estimation of HbA due to the presence of Camperdown haemoglobin [beta 104 (G6) Arg --> Ser]. *Diabet Med.* 2004 Apr;21(4):377-9. doi: 10.1111/j.1464-

5491.2004.1098.x. PMID: 15049942.

77. **Castelli R**, Vismara A, Pavia G, Dagani R, Porro T. Relapsing pure red cell aplasia associated with B-cell chronic lymphocytic leukemia successfully treated by intravenous immunoglobulin concentrate. *Ann Ital Med Int*. 2002 Jan-Mar;17(1):47- 50. PMID: 11975114.
78. **Castelli R**, Faricciotti A, Cicuti S, Franceschini F, Vismara A, Porro T. Acquired factor VIII inhibitor in association with myelodysplastic syndrome: report of a new case. *Haematologica*. 2002 Jan;87(1): ECR02. PMID: 11801476.
79. De Filippi F, **Castelli R**, Cicardi M, Soffredini R, Rumi MG, Silini E, Mannucci PM, Colombo M. Transmission of hepatitis G virus in patients with angioedema treated with steam-heated plasma concentrates of C1 inhibitor. *Transfusion*. 1998 Mar;38(3):307-11. doi: 10.1046/j.1537-2995.1998.38398222877.x. PMID: 9563413.
80. **Castelli R**, Cicardi M, Gardinali M, Zingale LC, Savi C, Munari M, Agostoni A. Cardiopulmonary by-pass in a patient with acquired C1 inhibitor deficiency. *Int J Artif Organs*. 1997 Mar;20(3):175-7. PMID: 9151154.
81. Faricciotti A, Bucciarelli P, Vismara A, Porro T, Guariglia A, **Castelli R**. Elevated levels of factor VIII:C, oral contraceptives and thrombosis: report of a case. *Haematologica*. 2002 May;87(5): ECR18. PMID: 12010681.
82. Cicardi M, **Castelli R**, Zingale LC, Agostoni A. Side effects of long-term prophylaxis with attenuated androgens in hereditary angioedema: comparison of treated and untreated patients. *J Allergy Clin Immunol*. 1997 Feb;99(2):194-6. doi: 10.1016/s0091-6749(97)70095-2. PMID: 9042044.

ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI CENTRI O GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI

Membro della American Society of Hematology e dell'American Society of Clinical Oncology per la commissione della stesura delle linee guida ASH e ASCO sull' utilizzo di agenti stimolanti

l'eritropoiesi nell'Anemia del paziente sottoposto a trattamento chemioterapico e nell'anemia del paziente neoplastico

Consulente Geriatria Studio sull' Invecchiamento e sulla Genetica dell' Invecchiamento nella popolazione centenaria dell'Oliastra ad Opera del CNR e dell'Università degli Studi di Sassari

ATTIVITÀ QUALI LA DIREZIONE O LA PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE SCIENTIFICHE

Dal 1-11-2019 al Maggio 2021 Editor in Chief Journal of Hematology
attualmente membro del comitato Editoriale
Membro del comitato editoriale di Medicina. Ad hoc, reviewer per British
journal of hematology, PLOS one,
Annals of Hematology, European journal of Hematology, Journal of Geriatric
Oncology, Lancet

TITOLARITÀ DI BREVETTI

nessuno

PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA

2021 vincitore di un Fondo di ricerca della Fondazione Sardegna di 40.000
euro per un progetto sulle malattie neurodegenerative nel soggetto anziano.
Tale progetto si propone di valutare i depositi di Vescicle associated
membrane protein B quale marcatore precoce e indice prognostico nelle
principali malattie neurodegenerative connesse con l'invecchiamento

2022 vincitore di un Fondo di ricerca come Principal Investigator della
Fondazione Sardegna di 70.000 euro per un progetto **APPROCCIO
MULTIDIMENSIONALE AL PAZIENTE ANZIANO ANEMICO -
STUDIO DI PECULIARITA' -VALUTAZIONE DEGLI OUTCOMES
ASSOCIATI ALL' ANEMIA E STUDIO DI UN PERCORSO
PERSONALIZZATO**

.

PARTECIPAZIONE IN QUALITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI DI INTERESSE INTERNAZIONALE

- Relazione su invito al 9 th International Conference on Thalassemia and Haemoglobinopathies, Palermo Italy -Titolo della lecture:

Monitoring chelation therapy to achieve optimal outcome in the treatment of thalassaemia 01-03-2006

- Presentazione: Lymphoproliferative disorders associated with the syndromes of acquired C1 inhibitor deficiency and angioedema. Rate of association and response to treatment in 71 patients

dal 14-10-2016 al 15-10-2016; dal 29-03-2017 al 31-03-2017

- Relazione su invito al 9th Annual International Congress of Antibody - China dal titolo "Efficacy and Safety Study of Decitabine (DACOGEN) Plus Talacotuzumab (JNJ-56022473; Anti CD123) Versus Decitabine (DACOGEN) Alone in Participants With Acute Myeloid Leukemia (AML) Ineligible for Intensive Chemotherapy"
- Relazione su invito al 9th Annual International Congress on Antibody China dal Titolo "Does a monoclonal antibody inducing complement mediated cytotoxicity works when complement pathway is activated? Our experience with 24 patients with lymphoproliferative and Acquired C1_INH deficiency".

dal 08-12-2017 al 09-12-2017

- Relazione su invito 2017 PCS World Pathology Congress WPC Mena 2017

Molecular Diagnostic and Personalized Medicine Marrakech 2017 dal Titolo:

Pathophysiology of Jak2 V 617 F Mutation, state of art and clinical application

- Relazione su invito al World Pathology Congress Molecular and Personalized

Medicine Symposium dal Titolo Newer and Older risk factors in BCR-ABL negative Myeloproliferative neoplasms associated with splenic vein thrombosis Marrakech Morocco Relazione su invito

all'International Congress of Pneumology Marrakech 8-9 December 2017 Relazione dal titolo "Ibrutinib, a bruton kinase inhibitor and interstitial pneumonia in patients with lymphoproliferative disease"

- Relazione su invito al Congresso Internazionale di Pneumologia Marrakech Dicembre 2017 titolo: "Predicting the risk of recurrent pulmonary thromboembolism in patients with cancer"

dal 15-03-2018 al 16-03-2018

4 Th Postgraduate Lymphoma Conference- Relazione su Invito Mantle Cell Lymphomas R Complexities in relapsed/ refractory setting: "Combination of Ibrutinib/ venetoclax"

dal 26-03-2018 al 28-03-2018

- Relazione su invito all'Annual International Congress of Antibody and Biotherapy- relazione dal titolo "Target therapies in Haematological malignancies: monoclonal antibodies" Miami marzo 2018
- Relazione su invito all' International Congress of Antibody -2018 and Biotherapy dal titolo: "Novel therapeutic antibodies for precision Targeting of B cell Malignancies" Miami 26 -28 marzo 2018
- Relazione su invito all'International Congress of Antibody-2018 and biotherapy dal titolo "Molecular characterization and clinical significance of antibodies to PF-4/ heparin in patients with Essential Thrombocythemia developing heparin induced thrombocytopenia" Miami 26-28 Marzo 2018

dal 20-06-2018 al 21-06-2018

- Partecipazione al comitato scientifico e Relazione su invito al congresso internazionale haematoncology 2018 Paris THE IMPACT OF ANAEMIA, TRASFUSIONE DEPENDENCY, COMORBIDITIES AND POLYPHARMACY IN ELDERLY PATIENTS WITH LOW-RISK MYELOYDYSPLASTIC SYNDROMES
- Partecipazione al comitato scientifico International Congress of Haematology- Oncology 2018
- Relazione su invito al 14th Congress International on Leukemia and Haematological Oncology 20-21 Giugno Parigi Titolo della relazione

"Personalized treatment strategies for elderly patients with Myelodysplastic Syndromes"

dal 25-10-2018 al 25-10-2018

- Relazione su invito al International Conference on Erythropoiesis control and

ineffective erythropoiesis. From Bench to bedside European School of Hematology Titolo della relazione: "Biosimilar erythropoietin in elderly patients with low risk myelodysplastic syndromes, improves anemia, quality of Life and Brain function"

- Relazione su invito all'International Conference on Erythropoiesis control and ineffective erythropoiesis. From Bench to bedside European School of Hematology Titolo della relazione: "Biosimilar Epoetin alfa, increases haemoglobin levels and brings cognitive and sociorelational benefits to elderly, transfusion dependent multiple myeloma patients. Results from a pilot study" dal 15-03-2019 al 17-03-2019

dal 15-11-2019 al 16-11-2019

PCS 6 th Annual Global Cancer Conference (GCF-2019) Athens

Relazione su invito: "Management of Anemia in lower risk Myelodysplastic syndromes". In tale congresso attività di Co-chairing

ATTIVITÀ GESTIONALI, ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO

INCARICHI DI GESTIONE E AD IMPEGNI ASSUNTI IN ORGANI COLLEGIALI E COMMISSIONI, PRESSO RILEVANTI ENTI PUBBLICI E PRIVATI E ORGANIZZAZIONI SCIENTIFICHE E CULTURALI, OVVERO PRESSO L'ATENEO O ALTRI ATENEI

(inserire incarico/impegno, ente, data, ecc.)

Responsabile come principal investigator per la Fondazione Ospedale Maggiore Policlinico di Milano dello Studio Anemone Studio multicentrico italiano che si propone di valutare l'efficacia del Epo biosimilare nel trattamento dell'anemia in una serie di Pazienti affetti da neoplasie ematologiche non mieloidi.

Responsabile di Struttura Semplice a direzione Universitaria Fisiopatologie delle Anemie nel soggetto anziano e fragile

La struttura si propone di dare un approccio multidimensionale al paziente ematologico anziano, offrendo un approccio diagnostico ed un percorso terapeutico personalizzato stratificando i pazienti per rischio clinico in base alla valutazione dello stato di fragilità

Commissione Ricerca scientifica Dipartimento di Medicina Chirurgia e Farmacia Università degli Studi di Sassari

Consulente geriatra per una popolazione della Sardegna nell' ambito di un progetto del CNR su pazienti centenari

Creazione e coordinamento dal 2015 al 2021 di centro con Attività clinica e di ricerca finalizzata allo studio e alla terapia delle malattie dell'apparato emopoietico e linfopoietico del soggetto anziano in associazione con la rete ematologica Lombarda.

ATTIVITÀ CLINICO ASSISTENZIALI

Luglio 2021 ad oggi, Professore Associato di Medicina Interna Med 09 in convenzione con l'azienda Ospedaliera Universitaria di Sassari reparto di Patologia Speciale Medica e Metodologia Clinica.

Dal 2021 ad oggi responsabile di Struttura Semplice a direzione Universitaria Fisiopatologie delle Anemie nel soggetto anziano e fragile

Attività clinica di reparto con responsabilità di iter diagnostico e terapeutico
Attività di consulenza internistica ed ematologica nel paziente ricoverato

Dal 2015 al 2021 – Dirigente medico di Medicina Interna presso la divisione universitaria di Medicina Interna Ospedale Luigi Sacco svolgendo prevalentemente attività di reparto, guardie Divisionali ed inter-divisionali e di Pronto Soccorso, di Medicina d'Urgenza nonché attività di DH e macro-attività ambulatoriale e di consulenza nei reparti sia ad indirizzo medico che nei reparti chirurgici svolgendo prevalentemente assistenza/ consulenza al decorso postoperatorio nel paziente anziano

Attività di consulenza ematologica/ internistica presso il Pio Albergo

Trivulzio di Milano Divisione di Medicina Riabilitativa pneumologica e cardiovascolare nei reparti di Geriatria dell' Istituto PAT

Dal gennaio 2013 al marzo 2015 - Dirigente Medico UOC di Ematologia e Coagulopatie Milano Fondazione Ospedale Maggiore Policlinico, Università degli Studi di Milano (Dir. Prof. F. Peyvandi)

Dall'aprile 2006 al marzo 2015 - Responsabile dell'attività ambulatoriale e della Macro attività ambulatoriale complessa per la gestione dei pazienti oncoematologici.

Dal dicembre 2013 al marzo 2015 -Reperibilità per il Centro Emofilia e Trombosi dell'ospedale Maggiore Policlinico di Milano, con particolare riguardo alle micro angiopatie trombotiche e alle patologie della coagulazione connesse con le patologie epatiche e trapianto di fegato.

Dall'aprile 2006 al dicembre 2013 - Dirigente Medico di Medicina Interna Milano Clinica Medica Universitaria Ospedale Maggiore Policlinico (prof P.M. Mannucci),2013 - Dirigente Medico di Medicina Interna Milano Clinica Medica Universitaria Ospedale Maggiore Policlinico (prof P.M. Mannucci),

Consulente ematologo per il Centro Cardiologico Monzino (Milano) e per la Divisione di Geriatria e Gerontologia dell'Ospedale Maggiore Policlinico di Milano.

Dal dicembre 2001 all'aprile 2006 - Dirigente Medico di Medicina Interna Milano Ospedale Policlinico di Milano Divisione di Medicina d'urgenza (Prof. A. Guariglia), attività di Pronto Soccorso medico e Medicina d'Urgenza;

Attività di reparto, attività ambulatoriale di Medicina interna ed Ematologia, guardie divisionali ed inter-divisionali, attività di consulenza ematologica per il Centro Cardiologico Monzino di Milano;

Comando presso il Centro Trapianti di Midollo osseo dell'unità operativa complessa di ematologia e Centro Trapianti di Midollo del Policlinico di Milano, direttore Prof. Lambertenghi.

Dal settembre 1997 al dicembre 2001 -Dirigente medico di Medicina Interna. Attività di Pronto Soccorso e Medicina d'Urgenza e guardie inter-divisionali presso l'Azienda Ospedaliera G. Salvini Garbagnate Milanese, Presidio Ospedaliero di Rho

Data 25/09/2024

MILANO

Ridotto Conch