

CURRICULUM VITAE DOTT. AGOSTINO STEFFAN

Nato a Conegliano

Attività Lavorativa

Dal 1992 al 1993 presta servizio di Guardia Medica presso l'USLL 7 di Pieve di Soligo.

Nel 1993 lavora presso il Servizio Immunotrasfusionale ed Analisi Cliniche del Centro di Riferimento Oncologico (C.R.O.) di Aviano (PN) diretto dal Dott. Luigino De Marco in qualità di Assistente Supplente.

1994-1995 Contratto di ricerca ai sensi dell'art. 36 del D.P.R. 617/80 come assistente medico:

“Nuovi approcci terapeutici con dosi sovramassimali nei linfomi maligni ed in alcuni tumori solidi mediante l'impiego di trapianto di midollo autologo (TMOA) e cellule staminali prelevate dal sangue periferico unitamente a fattori di crescita emopoietici”.

Dal 1996 Dirigente Medico con incarico di responsabile del Laboratorio e dell'Ambulatorio di Fisiopatologia dell'Emostasi.

Dal 2007 Responsabile dell'Unità Dipartimentale “Patologia Oncologica”

Dal 2007 Responsabile della Biobanca del CRO (settore sangue e derivati)

Dal 2011/ Responsabile per il Friuli Venezia Giulia delle Biobanche.

Dal 2012 Responsabile Unità di Patologia Clinica Oncologica del CRO di Aviano che comprende:

- Laboratorio d' Urgenza: Esegue esami in urgenza (h 24) per i pazienti ricoverati (ematologia, chimica clinica, emostasi).
- Accettazione campioni per il Dipartimento. L'unità svolge l'attività di accettazione prelievi per i Laboratori del Dipartimento di Ricerca Traslazionale.
- Chimica Clinica (esami in regime di routine e d'urgenza per pazienti interni ed esterni). La sua attività si inquadra all'interno dell'Area vasta pordenonese.
- Analisi siero-proteica: è attiva una core facility con la Microbiologia per quanto riguarda lo studio delle siero-proteine.
- Ematologia Clinica: esegue in routine ed urgenza esami emocromocitometrici. Tale unità inoltre partecipa all'attività di ricerca attraverso software dedicati per l'esecuzione di esami emocromocitometrici per animali da esperimento.
- Patologia dell'Emostasi: esegue in completa automazione tutti gli esami di routine e d'urgenza per quanto riguarda la Patologia dell'emostasi. Il laboratorio inoltre esegue test di funzionalità piastrinica e dosaggio Adamts 13 per tutta la Regione Friuli Venezia Giulia. Esegue attività di ricerca nell'ambito del Progetto disturbi dell'emostasi e cancro.
- Laboratorio di Biologia Molecolare: Esegue per tutta l'Area vasta pordenonese i test della trombofilia. Il laboratorio di Biologia Molecolare inoltre serve al Servizio di Biobanca per quanto riguarda l'estrazione dei campioni.
- Laboratorio di test manuali. In questo settore sono eseguiti test non automatizzabili o ancora in fase di sperimentazione per quanto riguarda le patologie tumorali.
- L'altro importante settore di questa Struttura è il Laboratorio di emostasi che svolge attività sia clinico-assistenziale che di ricerca nel campo della trombofilia associata alla malattia neoplastica. Il laboratorio dell'emostasi fornisce per tutta l'Area Vasta “Pordenonese” la diagnostica molecolare delle trombofilie.
- Ambulatorio ematologico per la patologia trombo embolica e per il controllo della terapia anticoagulante orale. (Sorveglianza TAO). Esegue consulenza per interni per quanto riguarda i disturbi dell'emostasi.
- **Dal 2017** Direttore f.f. della SOC Immunopatologia e Biomarcatori Oncologici
- **Dal 01/07/2019** Direttore SOC Immunopatologia e Biomarcatori Oncologici

ATTIVITÀ PER LA DIREZIONE SCIENTIFICA

Dal 2002 fa parte del Comitato Tecnico di Alleanza Contro il Cancro in rappresentanza del CRO di Aviano. Tale Comitato definito direttamente dall'assemblea del Comitato Direttivo viene interpellato sulle attività tecnologiche-scientifiche relative ai progetti di ACC.

In particolare si occupa delle componenti clinico-scientifiche e del loro impatto organizzativo nei singoli progetti. Da Ottobre 2004 partecipa al Gruppo di Supporto al Progetto Teseo (Telepatologia) responsabile Prof. Carbone.

Dal 2002 è il referente del Direttore Scientifico dell'attività clinico-scientifica, dei progetti di ACC all'interno del CRO. L'attività svolta prevede la verifica dello stato di avanzamento dei progetti e la verifica dei risultati attesi in ambito scientifico ed il monitoraggio economico.

Partecipa a nome della Direzione Scientifica alle riunioni dei progetti in cui il CRO è leader (Azalea, IMRT). Coordina per la Direzione Scientifica il progetto USA-ITALIA sulla proteomica.

Dal 2002 componente del comitato Tecnico di Alleanza contro il Cancro.

E' il rappresentante per la Direzione Scientifica del Gruppo di Lavoro per il sito Web dell'Istituto.

Consulente del Ministero delle Innovazioni Tecnologiche per i progetti di Telepatologia delle Regioni Sardegna e Calabria (2005).

Consulente Scientifico della Regione Sardegna dal 2005 al 2009 per il Progetto di Telepatologia.

Responsabile della Biobanca del CRO (sangue e derivati) assieme al Dott. Canzonieri (Tessuti).

ATTIVITA' SCIENTIFICA

Ha collaborato per progetti scientifici con:

- Servizio Immunotrasfusionale dell'Ospedale S. Orsola Malpighi, Bologna (Dott. R. Conte)
- Istituto di Patologia dell'Università degli Studi di Napoli (Dott. D. De Lucia)
- Ospedale De Gironcoli di Conegliano (Dott. F. Ballerini)
- Istituto di Semeiotica Medica, Università di Padova (Dr.ssa A. Casonato)
- Università di Padova, Patologia Medica (Prof. F. Fabris)
- Angelo Bianchi Bonomi, Centro Emofilia e Trombosi, Dipartimento di Medicina Interna, Università di Milano, IRCCS Maggiore (Prof. F. Pareti)
- Servizio Immunotrasfusionale, Ospedale Civile, San Dona di Piave (Dott. F. Fiorin)
- Scripps Clinic, California (Dott. Zaverio Ruggeri)

Dal 2002 referente Regionale della Società Italiana per lo studio dell'emostasi e della Trombosi (SISET)

ATTIVITA' DIDATTICA

Ha partecipato a numerosi Congressi sia della SIMTI (Società Italiana di Medicina Trasfusionale), della AABB (American Association Blood Bank), ISBT (International Society of Blood Transfusion), della SISET (Società Italiana per lo studio dell'Emostasi e della Trombosi), della ISTH (The International Society on Thrombosis and Haemostasis).

Attività Didattica degli ultimi anni

2010

Fattori di rischio tromboembolico nel paziente neoplastico e rischio tromboembolico legato ai farmaci

Il congresso nazionale di cardi oncologia. Complicanze cardiovascolari in oncologia: ieri e oggi. La gestione delle problematiche

Luogo: Napoli 27-29 Ottobre

Focus on: tromboembolismo in oncologia

Tromboembolismo e CVC

Luogo: Palmanova 12 Novembre 2010

La malattia tromboembolica venosa: novità e controversie aperte

Luogo: Pordenone 15 Maggio 2010

Biomarcatori tumorali circolanti: aspetti metodologici e clinici

Luogo: Aviano, 27 settembre, 04 e 11 ottobre 2010

2011

The Importance of Biomarkers: Facilitating Drug Discovery and Development (Global Biobanking 2011)

Luogo: Londra

Relatore al Congresso di Cardiologia (Palermo 14-16 Ottobre): Patologia trombo embolica nel paziente cardio-oncologico.

ELENCO PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE (Ultimi 10 anni)

Impact Factor: 319.635

H Index da Scopus: 21

ARTICOLI SU RIVISTE INTERNAZIONALI	(totale n. 68)
RIVISTE NAZIONALI	(totale n. 2)
CAPITOLI DI LIBRO	(totale n. 1)
POSTER E COMUNICAZIONI	(totale n. ___)

ARTICOLI SU RIVISTE INTERNAZIONALI (totale n. **68** ULTIMI 10 ANNI)

1. Brisotto G, Muraro E, Montico M, Corso C, Evangelista C, Casarotto M, Caffau C, Vettori R, Cozzi MR, Zanussi S, Turetta M, Ronchese F, **Steffan A**. IgG antibodies against SARS-CoV-2 decay but persist 4 months after vaccination in a cohort of healthcare workers. Clin Chim Acta. 2021 Dec;523:476-482. **I.F. 3.786**
2. Del Poeta G, Bomben R, Polesel J, Rossi FM, Pozzo F, Zaina E, Cattarossi I, Varaschin P, Nanni P, Boschian Boschin R, Postorino M, Laureana R, Pasqualone G, **Steffan A**, Gentile M, Zucchetto A, Gattei V. COVID-19 vaccination: Evaluation of risk for protection failure in chronic lymphocytic leukemia patients. Hematol Oncol. 2021 Dec;39(5):712-714. **I.F. 5.271**
3. Corona G, Di Gregorio E, Vignoli A, Muraro E, **Steffan A**, Miolo G. ¹H-NMR Plasma Lipoproteins Profile Analysis Reveals Lipid Metabolism Alterations in HER2-Positive Breast Cancer Patients. Cancers (Basel). 2021 Nov 21;13(22). **I.F. 6.639**
4. Cangemi M, Zanussi S, Rampazzo E, Bidoli E, Giunco S, Tedeschi R, Pratesi C, Martorelli D, Casarotto M, Martellotta F, Schioppa O, Serraino D, **Steffan A**, De Rossi A, Dolcetti R, Vaccher E. Biological Predictors of De Novo Tumors in Solid Organ Transplanted Patients During Oncological Surveillance: Potential Role of Circulating TERT mRNA. Front Oncol. 2021;11:772348. **I.F. 6.244**
5. Annaratone L, De Palma G, Bonizzi G, Sapino A, Botti G, Berrino E, Mannelli C, Arcella P, Di Martino S, **Steffan A**, Daidone MG, Canzonieri V, Parodi B, Paradiso AV, Barberis M, Marchiò C. Basic principles of biobanking: from biological samples to precision medicine for patients. Virchows Arch. 2021 Aug;479(2):233-246. **I.F. 4.064**
6. Muraro E, Fanetti G, Lupato V, Giacomarra V, **Steffan A**, Gobitti C, Vaccher E, Franchin G. Cetuximab in locally advanced head and neck squamous cell carcinoma: Biological mechanisms involved in efficacy, toxicity and resistance. Crit Rev Oncol Hematol. 2021 Aug;164:103424. **I.F. 6.312**

7. Montico B, Giurato G, Pecoraro G, Salvati A, Covre A, Colizzi F, **Steffan A**, Weisz A, Maio M, Sigalotti L, Fratta E. The pleiotropic role of circular and long noncoding RNAs in cutaneous melanoma. *Mol Oncol.* 2021 Jun 3 **I.F. 6.603**
8. Di Gregorio E, Miolo G, Saorin A, **Steffan A**, Corona G. From Metabolism to Genetics and Vice Versa: The Rising Role of Oncometabolites in Cancer Development and Therapy. *Int J Mol Sci.* 2021 May 25;22(11). **I.F. 5.542**
9. Repetto O, Lovisa F, Elia C, Enderle D, Romanato F, Buffardi S, Sala A, Pillon M, **Steffan A**, Burnelli R, Mussolin L, Mascarini M, De Re V. Proteomic Exploration of Plasma Exosomes and Other Small Extracellular Vesicles in Pediatric Hodgkin Lymphoma: A Potential Source of Biomarkers for Relapse Occurrence. *Diagnostics (Basel).* 2021 May 21;11(6). **I.F. 3.706**
10. Repetto O, De Re V, Giuffrida P, Lenti MV, Magris R, Venerito M, **Steffan A**, Di Sabatino A, Cannizzaro R. Proteomics signature of autoimmune atrophic gastritis: towards a link with gastric cancer. *Gastric Cancer.* 2021 May;24(3):666-679. **I.F. 7.37**
11. Fanetti G, Polesel J, Fratta E, Muraro E, Lupato V, Alfieri S, Gobitti C, Minatel E, Matrone F, Caroli A, Revelant A, Lionello M, Zammattio Polentin V, Ferretti A, Guerrieri R, Chiovati P, Bertolin A, Giacomarra V, Paoli A, Vaccher E, Sartor G, **Steffan A**, Franchin G. Prognostic Nutritional Index Predicts Toxicity in Head and Neck Cancer Patients Treated with Definitive Radiotherapy in Association with Chemotherapy. *Nutrients.* 2021 Apr 13;13(4). **I.F. 5.429**
12. Di Gregorio E, Miolo G, Saorin A, Muraro E, Cangemi M, Revelant A, Minatel E, Trovò M, **Steffan A**, Corona G. Radical Hemithoracic Radiotherapy Induces Systemic Metabolomics Changes That Are Associated with the Clinical Outcome of Malignant Pleural Mesothelioma Patients. *Cancers (Basel).* 2021 Jan 29;13(3). **I.F. 6.639**
13. Re V, Zorzi M, Caggiari L, Repetto O, Brisotto G, Magris R, Zanussi S, **Steffan A**, Cannizzaro R. Polymorphisms in Pepsinogen C and miRNA Genes Associate with High Serum Pepsinogen II in Gastric Cancer Patients. *Microorganisms.* 2021 Jan 7;9(1). **I.F. 3.86**
14. Brisotto G, Guerrieri R, Colizzi F, **Steffan A**, Montico B, Fratta E. Long Noncoding RNAs as Innovative Urinary Diagnostic Biomarkers. *Methods Mol Biol.* 2021;2292:73-94. **I.F. 1.167**
15. De Re V, Tornesello ML, De Zorzi M, Caggiari L, Pezzuto F, Leone P, Racanelli V, Lauletta G, Zanussi S, Repetto O, Gragnani L, Rossi FM, Dolcetti R, Zignego AL, Buonaguro FM, **Steffan A**. PDCD1 and IFNL4 genetic variants and risk of developing hepatitis C virus-related diseases. *Liver Int.* 2021 Jan;41(1):133-149. **I.F. 5.828**
16. Montagnese C, Porciello G, Vitale S, Palumbo E, Crispo A, Grimaldi M, Calabrese I, Pica R, Prete M, Falzone L, Libra M, Cubisino S, Poletto L, Martinuzzo V, Coluccia S, Esindi N, Nocerino F, Minopoli A, Grilli B, Fiorillo PC, Cuomo M, Cavalcanti E, Thomas G, Cianniello D, Pinto M, De Laurentiis M, Pacilio C, Rinaldo M, D'Aiuto M, Serraino D, Massarut S, Caggiari L, Evangelista C, **Steffan A**, Catalano F, Banna GL, Scandurra G, Ferrà F, Rossello R, Antonelli G, Guerra G, Farina A, Messina F, Riccardi G, Gatti D, Jenkins DJA, Celentano E, Botti G, Augustin LSA. Quality of Life in Women Diagnosed with Breast Cancer after a 12-Month Treatment of Lifestyle Modifications. *Nutrients.* 2020 Dec 31;13(1). **I.F. 5.429**
17. Re V, Brisotto G, Repetto O, De Zorzi M, Caggiari L, Zanussi S, Alessandrini L, Canzonieri V, Miolo G, Puglisi F, Belluco C, **Steffan A**, Cannizzaro R. Overview of Epstein-Barr-Virus-

- Associated Gastric Cancer Correlated with Prognostic Classification and Development of Therapeutic Options. *Int J Mol Sci.* 2020 Dec 10;21(24). **I.F. 5.542**
18. Palazzolo S, Memeo L, Hadla M, Duzagac F, **Steffan A**, Perin T, Canzonieri V, Tuccinardi T, Caligiuri I, Rizzolio F. Cancer Extracellular Vesicles: Next-Generation Diagnostic and Drug Delivery Nanotools. *Cancers (Basel).* 2020 Oct 28;12(11). **I.F. 6.639**
 19. Saorin A, Di Gregorio E, Miolo G, **Steffan A**, Corona G. Emerging Role of Metabolomics in Ovarian Cancer Diagnosis. *Metabolites.* 2020 Oct 19;10(10). **I.F. 4.75**
 20. Porciello G, Montagnese C, Crispo A, Grimaldi M, Libra M, Vitale S, Palumbo E, Pica R, Calabrese I, Cubisino S, Falzone L, Poletto L, Martinuzzo V, Prete M, Esindi N, Thomas G, Cianniello D, Pinto M, Laurentiis M, Pacilio C, Rinaldo M, D'Aiuto M, Serraino D, Massarut S, Evangelista C, **Steffan A**, Catalano F, Banna GL, Scandurra G, Ferraù F, Rossello R, Antonelli G, Guerra G, Farina A, Messina F, Riccardi G, Gatti D, Jenkins DJA, Minopoli A, Grilli B, Cavalcanti E, Celentano E, Botti G, Montella M, Augustin LSA. Mediterranean diet and quality of life in women treated for breast cancer: A baseline analysis of DEDiCa multicentre trial. *PLoS One.* 2020;15(10):e0239803. **I.F. 3.04**
 21. Muraro E, Vaccher E, Furlan C, Fratta E, Fanetti G, Fae' DA, Martorelli D, Cangemi M, Polesel J, Navarra F, Gobitti C, Comaro E, Scaini C, Pratesi C, Zanussi S, Lupato V, Grando G, Giacomarra V, Sulfaro S, Barzan L, Dolcetti R, **Steffan A**, Canzonieri V, Franchin G. Predictive Value of CD8 Expression and FoxP3 Methylation in Nasopharyngeal Carcinoma Patients Treated with Chemoradiotherapy in a Non-endemic Area. *Pathol Oncol Res.* 2020 Oct;26(4):2459-2467. **I.F. 3.201**
 22. Magris R, De Re V, Maiero S, Fornasarig M, Guarnieri G, Caggiari L, Mazzon C, Zanette G, **Steffan A**, Canzonieri V, Cannizzaro R. Low Pepsinogen I/II Ratio and High Gastrin-17 Levels Typify Chronic Atrophic Autoimmune Gastritis Patients With Gastric Neuroendocrine Tumors. *Clin Transl Gastroenterol.* 2020 Sep;11(9):e00238. **I.F. 4.488**
 23. Miolo G, Di Gregorio E, Saorin A, Lombardi D, Scalone S, Buonadonna A, **Steffan A**, Corona G. Integration of Serum Metabolomics into Clinical Assessment to Improve Outcome Prediction of Metastatic Soft Tissue Sarcoma Patients Treated with Trabectedin. *Cancers (Basel).* 2020 Jul 21;12(7). **I.F. 6.639**
 24. Caggiari L, Fornasarig M, De Zorzi M, Cannizzaro R, **Steffan A**, De Re V. Family's History Based on the CDHI Germline Variant (c.360delG) and a Suspected Hereditary Gastric Cancer Form. *Int J Mol Sci.* 2020 Jul 11;21(14). **I.F. 5.542**
 25. De Re V, Caggiari L, De Zorzi M, Fanotto V, Miolo G, Puglisi F, Cannizzaro R, Canzonieri V, **Steffan A**, Farruggia P, Lopci E, d'Amore ESG, Burnelli R, Mussolin L, Mascarini M. Epstein-Barr virus BART microRNAs in EBV-associated Hodgkin lymphoma and gastric cancer. *Infect Agent Cancer.* 2020;15:42. **I.F. 2.965**
 26. Di Gregorio E, Miolo G, **Steffan A**, Corona G. Novel method for fast trabectedin quantification using hydrophilic interaction liquid chromatography and tandem mass spectrometry for human pharmacokinetic studies. *J Pharm Biomed Anal.* 2020 Jun 5;185:113261. **I.F. 3.935**
 27. Cohen JA, Rossi FM, Zucchetto A, Bomben R, Terzi-di-Bergamo L, Rabe KG, Degan M, **Steffan A**, Polesel J, Santinelli E, Innocenti I, Cutrona G, D'Arena G, Pozzato G, Zaja F, Chiarenza A, Rossi D, Di Raimondo F, Laurenti L, Gentile M, Morabito F, Neri A, Ferrarini M, Fegan CD, Pepper CJ, Del Poeta G, Parikh SA, Kay NE, Gattei V. A laboratory-based scoring system predicts early treatment in Rai 0 chronic lymphocytic leukemia. *Haematologica.* 2020 Jun;105(6):1613-1620. **I.F. 9.941**
 28. Montico B, Colizzi F, Giurato G, Rizzo A, Salvati A, Baboci L, Benedetti D, Pivetta E, Covre A, Bo MD, Weisz A, **Steffan A**, Maio M, Sigalotti L, Fratta E. Loss of Spry1 reduces growth of BRAF^{V600}-mutant cutaneous melanoma and improves response to targeted therapy. *Cell Death Dis.* 2020 May 22;11(5):392. **I.F. 8.469**

29. Casarotto M, Fanetti G, Guerrieri R, Palazzari E, Lupato V, **Steffan A**, Polesel J, Boscolo-Rizzo P, Fratta E. Beyond MicroRNAs: Emerging Role of Other Non-Coding RNAs in HPV-Driven Cancers. *Cancers (Basel)*. 2020 May 15;12(5). **I.F. 6.639**
30. Brisotto G, Biscontin E, Rossi E, Bulfoni M, Piruska A, Spazzapan S, Poggiana C, Vidotto R, **Steffan A**, Colombatti A, Huck WTS, Cesselli D, Zamarchi R, Turetta M, Del Ben F. Dysmetabolic Circulating Tumor Cells Are Prognostic in Metastatic Breast Cancer. *Cancers (Basel)*. 2020 Apr 19;12(4). **I.F. 6.639**
31. Vignoli A, Muraro E, Miolo G, Tenori L, Turano P, Di Gregorio E, **Steffan A**, Luchinat C, Corona G. Effect of Estrogen Receptor Status on Circulatory Immune and Metabolomics Profiles of HER2-Positive Breast Cancer Patients Enrolled for Neoadjuvant Targeted Chemotherapy. *Cancers (Basel)*. 2020 Jan 29;12(2). **I.F. 6.639**
32. Rossetto A, De Re V, **Steffan A**, Ravaioli M, Miolo G, Leone P, Racanelli V, Uzzau A, Baccarani U, Cescon M. Carcinogenesis and Metastasis in Liver: Cell Physiological Basis. *Cancers (Basel)*. 2019 Nov 5;11(11). **I.F. 6.639**
33. Miolo G, Basile D, Carretta A, Santeufemia DA, **Steffan A**, Corona G. The metabolomic scent of cancer disease progression in soft tissue sarcoma: A case report. *Int J Biol Markers*. 2019 Jun;34(2):205-209. **I.F. 2.29**
34. Casarotto M, Pratesi C, Bidoli E, Maiero S, Magris R, **Steffan A**, Basaglia G, Canzonieri V, De Re V, Cannizzaro R, Zanussi S. Differential *Helicobacter pylori* Plasticity in the Gastric Niche of Subjects at Increased Gastric Cancer Risk. *Pathogens*. 2019 May 18;8(2). **I.F. 3.492**
35. De Re V, Repetto O, De Zorzi M, Casarotto M, Tedeschi M, Giuffrida P, Lenti MV, Magris R, Miolo G, Mazzon C, Zanette G, Alessandrini L, Canzonieri V, Caggiari L, Zanussi S, **Steffan A**, Di Sabatino A, Cannizzaro R. Polymorphism in Toll-Like Receptors and *Helicobacter Pylori* Motility in Autoimmune Atrophic Gastritis and Gastric Cancer. *Cancers (Basel)*. 2019 May 10;11(5). **I.F. 6.639**
36. Cangemi M, Montico B, Faè DA, **Steffan A**, Dolcetti R. Dissecting the Multiplicity of Immune Effects of Immunosuppressive Drugs to Better Predict the Risk of *de novo* Malignancies in Solid Organ Transplant Patients. *Front Oncol*. 2019;9:160. **I.F. 6.244**
37. De Re V, Tornesello ML, De Zorzi M, Caggiari L, Pezzuto F, Leone P, Racanelli V, Lauletta G, Gragnani L, Buonadonna A, Vaccher E, Zignego AL, **Steffan A**, Buonaguro FM. Clinical Significance of Polymorphisms in Immune Response Genes in Hepatitis C-Related Hepatocellular Carcinoma. *Front Microbiol*. 2019;10:475. **I.F. 5.26**
38. Turetta M, Bulfoni M, Brisotto G, Fasola G, Zanella A, Biscontin E, Mariuzzi L, **Steffan A**, Di Loreto C, Cesselli D, Del Ben F. Assessment of the Mutational Status of NSCLC Using Hypermetabolic Circulating Tumor Cells. *Cancers (Basel)*. 2018 Aug 14;10(8). **I.F. 6.639**
39. Tozzoli R, D'Aurizio F, Metus P, **Steffan A**, Mazzon C, Bagnasco M. Reference intervals for thyrotropin in an area of Northern Italy: the Pordenone thyroid study (TRIPP). *J Endocrinol Invest*. 2018 Aug;41(8):985-994 **I.F. 4.256**
40. Cozzi MR, Lauretta A, Vettori R, **Steffan A**. Acquired factor XII deficiency following transanal excision of rectal lesion by transanal minimally invasive surgery (TAMIS): a case report and literature review. *World J Surg Oncol*. 2018 Jun 19;16(1):115 **I.F. 2.754**
41. Corona G, Gusella M, Gaspardo A, Miolo G, Bertolaso L, Pezzolo E, Pasini F, **Steffan A**, Caruso D. Rapid LC-MS/MS method for quantification of vinorelbine and 4-O-deacetylvinorelbine in human whole blood suitable to monitoring oral metronomic anticancer therapy. *Biomed Chromatogr*. 2018 May 10:e4282 **I.F. 1,723**
42. Corona G, Cannizzaro R, Miolo G, Caggiari L, De Zorzi M, Repetto O, **Steffan A**, De Re V. Use of Metabolomics as a Complementary Omic Approach to Implement Risk Criteria for First-Degree Relatives of Gastric Cancer Patients. *Int J Mol Sci*. 2018 Mar 7;19(3). **I.F. 5.542**

43. Repetto O, Maiero S, Magris R, Miolo G, Cozzi MR, **Steffan A**, Canzonieri V, Cannizzaro R, De Re V. Quantitative Proteomic Approach Targeted to Fibrinogen β Chain in Tissue Gastric Carcinoma. *Int J Mol Sci*. 2018 Mar 7;19(3). **I.F. 5.542**
44. Alessandrini L, Perin T, Kadare S, Del Pup L, Memeo L, **Steffan A**, Colarossi L, Berretta M, De Paoli P, Canzonieri V. Cancer Targeted Therapy Strategy: The Pathologist's Perspectives. *Curr Cancer Drug Targets*. 2018;18(5):410-420 **I.F. 6.4**
45. Caggiari L, Miolo G, Buonadonna A, Basile D, Santeufemia DA, Cossu A, Palmieri G, De Zorzi M, Fornasarig M, Alessandrini L, Canzonieri V, Lo Re G, Puglisi F, **Steffan A**, Cannizzaro R, De Re V. Characterizing Metastatic *HER2*-Positive Gastric Cancer at the *CDH1* Haplotype. *Int J Mol Sci*. 2017 Dec 23;19(1). **I.F. 5.542**
46. D'Aurizio F, Metus P, Ferrari A, Caruso B, Castello R, Villalta D, **Steffan A**, Gasparido K, Pesente F, Bizzaro N, Tonutti E, Valverde S, Cosma C, Plebani M, Tozzoli R. Definition of the upper reference limit for thyroglobulin antibodies according to the National Academy of Clinical Biochemistry guidelines: comparison of eleven different automated methods. *Auto Immun Highlights*. 2017 Dec;8(1):8 **I.F. 1.79**
47. Tripodi A, Ageno W, Ciaccio M, Legnani C, Lippi G, Manotti C, Marcucci R, Moia M, Morelli B, Poli D, **Steffan A**, Testa S. Position Paper on laboratory testing for patients on direct oral anticoagulants. A Consensus Document from the Siset, FCSA, SIBioC and SIPMeL. *Blood Transfus*. 2018 16:462-70 **I.F. 3.443**
48. Baglio SR, Lagerweij T, Pérez-Lanzón M, Ho XD, Léveillé N, Melo SA, Cleton-Jansen AM, Jordanova ES, Roncuzzi L, Greco M, van Eijndhoven MAJ, Grisendi G, Dominici M, Bonafede R, Lougheed SM, de Gruijl TD, Zini N, Cervo S, **Steffan A**, Canzonieri V, Martson A, Maasalu K, Köks S, Wurdinger T, Baldini N, Pegtel DM. Blocking Tumor-Educated MSC Paracrine Activity Halts Osteosarcoma Progression. *Clin Cancer Res*. 2017 Jul 15;23(14):3721-3733. **I.F. 12.531**
49. De,Re,V; Orzes,E.; Canzonieri,V.; Maiero,S.; Fornasarig,M.; Alessandrini,L.; Cervo,S.; **Steffan,A.**; Zanette,G.; Mazzon,C.; De,Paoli P.; Cannizzaro,R. Pepsinogens to Distinguish Patients With Gastric Intestinal Metaplasia and Helicobacter pylori Infection Among Populations at Risk for Gastric Cancer. (2016) *Clin.Transl.Gastroenterol*. 7: 183. **I.F.=3,46**
50. Cesare Romagnolo, Antonette E Leon, Aline S C Fabricio, Martina Taborelli, Jerry Polesel, Lino Del Pup, **Agostino Steffan**, Silvia Cervo, Antonella Ravaggi, Laura Zanotti, Elisabetta Bandiera, Franco E Odicino, Novella Scattolo, Elisa Squarcina, Christine Papadakis, Tiziano Maggino, Massimo Gion (2016) HE4, CA125 and risk of ovarian malignancy algorithm (ROMA) as diagnostic tools for ovarian cancer in patients with a pelvic mass: An Italian multicenter study. *Gynecologic oncology* 141: 2. 303-311 May. **I.F.=4,41**
51. Silvia Cervo, Paolo De Paoli, Ermes Mestroni, Tiziana Perin, Luca Escoffier, Vincenzo Canzonieri, **Agostino Steffan** (2016) Drafting biological material transfer agreement: a ready-to-sign model for biobanks and biorepositories. *The International journal of biological markers* 31: 2. e211-e217 05. **I.F.=2.29**
52. Renato Tozzoli, Federica D'Aurizio, Anna Ferrari, Roberto Castello, Paolo Metus, Beatrice Caruso, Anna Rosa Perosa, Francesca Sirianni, Elisabetta Stenner, **Agostino Steffan**, Danilo Villalta (2015) The upper reference limit for thyroid peroxidase autoantibodies is method-dependent: A collaborative study with biomedical industries. *Clinica chimica acta; international journal of clinical chemistry* 452: 61-65 Oct. **I.F. 3.786**
53. Eliana Pivetta, Bruna Wassermann, Pietro Bulian, **Agostino Steffan**, Alfonso Colombatti, Jerry Polesel, Paola Spessotto (2015) Functional osteoclastogenesis: the baseline variability in blood donor precursors is not associated with age and gender. *Oncotarget* 6: 31. 31889-31900 Oct. **I.F.=3.331**
54. Carlo Furlan, **Agostino Steffan**, Jerry Polesel, Marco Trovo, Carlo Gobitti, Emanuela Vaccher, Diego Serraino, Luigi Barzan, Giovanni Franchin (2015) Lower platelet counts and antiplatelet therapy independently predict better outcomes in patients with head and neck squamous cell carcinoma: a retrospective analysis. *Biomarker research* 3: 10. **I.F. 5.722**

55. Luca Martella, Serena Bertozzi, Ambrogio P Londero, **Agostino Steffan**, Paolo De Paoli, Giulio Bertola (2015) Surgery for Liver Metastases From Gastric Cancer: A Meta-Analysis of Observational Studies. *Medicine* 94: 31. Aug (**I.F.=2.133**)
56. Silvia Cervo, Elena Mansutti, Greta Del Mistro, Riccardo Spizzo, Alfonso Colombatti, **Agostino Steffan**, Valter Sergo, Alois Bonifacio SERS analysis of serum for detection of early and locally advanced breast cancer. *Analytical and bioanalytical chemistry*(2015) 407: 24. 7503-7509 Sep. **I.F. 4.142**
57. Silvia Cervo, Paolo De Paoli, Tiziana Perin, Vincenzo Canzonieri, **Agostino Steffan**. Cost-effective organization of an institutional human cancer biobank in a clinical setting: CRO-Biobank experience toward harmonization. *Int J Biol Markers*. 2015 Mar. (**I.F. 2.29**)
58. Greta Del Mistro, Silvia Cervo, Elena Mansutti, Riccardo Spizzo, Alfonso Colombatti, Pietro Belmonte, Renzo Zucconelli, **Agostino Steffan**, Valter Sergo, Alois Bonifacio (2015) Surface-enhanced Raman spectroscopy of urine for prostate cancer detection: a preliminary study. *Analytical and bioanalytical chemistry* Mar 2015 (**I.F. 4.142**)
59. Alois Bonifacio, Silvia Dalla Marta, Riccardo Spizzo, Silvia Cervo, Agostino Steffan, Alfonso Colombatti, Valter Sergo (2014) Surface-enhanced Raman spectroscopy of blood plasma and serum using Ag and Au nanoparticles: a systematic study. *Analytical and bioanalytical chemistry* 406: 9-10. 2355-2365 Apr. (**I.F. 4.142**)
60. Lino Del Pup, Ernesto Zanet, Maurizio Rupolo, Renato Talamini, Umberto Tirelli, Mario Mazzucato, **Agostino Steffan**, Stefania Zanussi, Paolo Doretto, Mariagrazia Michieli (2014) Which tools may help physicians in female fertility prediction after autologous bone marrow transplantation for lymphoma? A pilot study. *Journal of chemotherapy* 2014 vol 26,5 293-299. (**I.F.= 1.714**)
61. Raffaella Colombatti, Emiliano De Bon, Antonella Bertomoro, Alessandra Casonato, Elena Pontara, Elisabetta Omenetto, Graziella Saggiorato, **Agostino Steffan**, Tamara Damian, Giuseppe Cella, Simone Teso, Renzo Manara, Patrizia Rampazzo, Giorgio Meneghetti, Giuseppe Basso, Maria Teresa Sartori, Laura Sainati .Coagulation activation in children with sickle cell disease is associated with cerebral small vessel vasculopathy. *PloS one* (2013) 8: 10. 10. (**I.F. 3.24**)
62. Daniela Massi, Pamela Pinzani, Lisa Simi, Francesca Salvianti, Vincenzo De Giorgi, Maria A Pizzichetta, Francesco Mirri, **Agostino Steffan**, Claudio Orlando, Marco Santucci, Vincenzo Canzonieri BRAF and KIT somatic mutations are present in amelanotic melanoma. *Melanoma research* (2013) 08. . (**I.F. 3.599**)
63. Silvia Cervo, Jane Rovina, Renato Talamini, Tiziana Perin, Vincenzo Canzonieri, Paolo De Paoli, **Agostino Steffan** An effective multisource informed consent procedure for research and clinical practice: an observational study of patient understanding and awareness of their roles as research stakeholders in a cancer biobank. *BMC medical ethics* (2013) 14: 30. . **I.F. 2.652**
64. Lidija Antunovic, Marino Cimitan, Eugenio Borsatti, Tanja Baresic, Roberto Sorio, Giorgio Giorda, **Agostino Steffan**, Luca Balestreri, Rosa Tatta, Giovanna Pepe, Domenico Rubello, Diego Cecchin, Vincenzo Canzonieri. Revisiting the Clinical Value of 18F-FDG PET/CT in Detection of Recurrent Epithelial Ovarian Carcinomas: Correlation With Histology, Serum CA-125 Assay, and Conventional Radiological Modalities. *Clin Nucl Med* (2012) 37: 8. 184-e188. **I.F.=1.39**
65. Lestuzzi Chiara, Lafaras Christos, Tomkowski Witold, Imazio Massimo, Moreo Antonella, Biasio Marzia De, **Steffan Agostino** (2012) Letters to the editor. *Clin Cardiol* 35: 2. 131-132 Feb. **I.F. 2.882**
66. Del Pup L., Fornasarig M., Giorda G., Sopracordevole F., Zanin G., Lucia E., De Piero G., **Steffan A.**, Campagnutta E. Prevention and early diagnosis of gynecological malignancies in hereditary non polyposis cancer (or Lynch) syndrome. *Gior. It. Ost: Gin*, (2012) vol XXXIV n°1 **I.F.=0.433**
67. Eliana Pivetta, Martina Scapolan, Bruna Wassermann, **Agostino Steffan**, Alfonso Colombatti, Paola Spessotto. Blood-derived human osteoclast resorption activity is impaired by Hyaluronan-CD44 engagement via a p38-dependent mechanism. (2011) *J Cell Physiol* 226: 3. 769-779 Mar. . **I.F.=6.384**

68. M Merz, M Böhm-Weigert, S Braun, P C Cooper, R Fischer, K Hickey, A **Steffan**, B Kemkes-Matthes, S Kitchen Clinical multicenter evaluation of a new FXa-based Antithrombin assay. *Int J Lab Hematol* (2011) 33: 5. 498-506. **.I.F.=1.81**

RIVISTE NAZIONALI (totale n. 4)

1. Fabio DEL BEN, Michela BULFONI, Matteo TURETTA, Giulia BRISOTTO , Agostino STEFFAN, Francesco CURCIO. Biopsia liquida: una review : *La Rivista Italiana della Medicina di Laboratorio* 2019 Marzo;15(1):10-29
2. Oriana Paoletti, Cristina Legnani, Giuliana Martini, Michele Bertini, Pierfrancesco Agostini, Francesco Bondanini, Maria R. Cozzi, Marta S.A. Demicheli, Giovina di Felice, Cristina Novembrino, Simona Pedrini, Lucia Ruocco, **Agostino Steffan**, Lucia Terzuoli, Sophie Testa. Consensus on laboratory testing for patients on direct oral anticoagulants. Endorsed by the Italian Society on Thrombosis and Hemostasis (Società Italiana per lo Studio dell'Emostasi e della Trombosi, Siset), the Italian Federation of Thrombosis Centres (Federazione Centri per la diagnosi della trombosi e la Sorveglianza delle terapie Antitrombotiche, FCSA), the Italian Society of Clinical Biochemistry and Clinical Molecular Biology (Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica, SIBioC) and the Italian Society of Clinical Pathology and Laboratory Medicine (Società Italiana di Patologia Clinica e Medicina di Laboratorio, SIPMeL). *La Rivista Italiana della Medicina di Laboratorio* 2019 Marzo;15(1):60-9
3. Cristina Legnani, Giuliana Martini, Michele Bertini, Pierfrancesco Agostini, Francesco Bondanini, Maria Rita Cozzi, Marta Sofia Angela Demicheli, Giovina Di Felice, Cristina Novembrino, Oriana Paoletti, Simona Pedrini, Lucia Ruocco, **Agostino Steffan**, Lucia Terzuoli, Sophie Testa: La ricerca del Lupus anticoagulant: raccomandazioni del Gruppo di Studio della Coagulazione. *Riv Ital Med Lab* (2018) 14:156-164
4. Michele Bertini, Pierfrancesco Agostini, Francesco Bondanini, Maria Matilde Ciriello, Maria Rita Cozzi, Marta Sofia Angela Demicheli, Giovina Di Felice, Cristina Legnani, Giuliana Martini, Cristina Novembrino, Oriana Paoletti, Simona Pedrini, Lucia Ruocco, **Agostino Steffan**, Lucia Terzuoli, Sophie Testa. Linee Guida SIPMeL per la ricerca dei polimorfismi nella diagnostica di screening della trombofilia. *Riv. Ital Med Lab* (2017) 13:89-95

ABSTRACT SIGNIFICATIVI ULTIMI 10 ANNI

1. SPRY1 is a candidate oncogene in braf-mutant cutaneous melanoma. B. Montico, G. Giuriato, F. Colizzi, E. Comaro, E. Pivetta, D. Bendetti, A. Weis, A. Steffan, L. Sigalotti, E. Fratta. 30th EOTC-NCI-AACR Symposium. *EJC Abstract Book*, Dublino. Vol. 10351-2018
2. "Hypermetabolic Circulating Tumor Cells Predict Progression-Free Survival in Metastatic Breast Cancer Patients" Brisotto G., Biscontin E., Anania I., Piruska A., Turetta M., Huck W.T.S., Bulfoni M., Steffan A., Colombatti A., Belletti B., Zamarchi R., Rossi E., Del Ben F., - *Molecular diagnostic Europe- 2018-Lisbon* (selected for oral presentation)
3. "Preliminary clinical results of a metabolism-based method to detect circulating tumor cells including a direct comparison with CellSearch" Del Ben F., Turetta M., Biscontin E., Brisotto G., Celetti G., Piruska A., Bulfoni M., Rossi E., Cesselli D., Huck W.T.S., Zamarchi R., Scoles G., Colombatti A., Steffan A., - *EuroMedLab Athens 2017*
4. "A Method for detecting Circulating Tumor Cells based on the measurement of single-cell metabolism in droplet-based microfluidics" Del Ben F., Turetta M., Biscontin E., Brisotto G., Celetti G., Piruska A., Bulfoni M., Cesselli D., Huck W.T.S., Scoles G., Colombatti A., Steffan A. - *Cancer Immunotherapy EMBL 2017*
5. "Preliminary clinical results of a metabolism-based method to detect circulating tumor cells. Del Ben F., Turetta M., Biscontin E., Brisotto G., Celetti G., Piruska A., Bulfoni M., Cesselli D., Huck W.T.S., Scoles G., Colombatti A., Steffan A., - *Ecco 2017*
6. "A method for detecting Circulating Tumor Cells based on the measurement of single-cell metabolism in droplet-based microfluidics." Del Ben F., Turetta M., Biscontin E., Brisotto G.,

- Celetti G., Piruska A., Bulfoni M., Cesselli D., Huck W.T.S., Scoles G., Colombatti A., Steffan A. SIPMeL SIPMeT 2016
7. Cervo S, Nigris M, Guida V, Simoni E, Perin T, Canzonieri V, **Steffan A** (2010), “Biobanking organization in a cancer center”, *Biochimica clinica*, 34, 5, p. 383. Abstract pubblicato nella rivista ufficiale della Società Italiana Biochimica Clinica e selezionato per presentazione orale al 42° Congresso Nazionale SIBioC.
 8. Canzonieri V, **Steffan A**, Perin T, Cervo S, Nigris M, Canal B, De Paoli P (2011), “Biobanking Management in a Cancer Center”, *Biopreservation and Biobanking*. Abstract selezionato per l’ISBER (*International Society for Biological and Environmental Repositories*) 2011 Annual Meeting & Exhibits (15-18 Maggio 2011, Hyatt Regency Crystal City - Arlington, VA Washington, DC).
 9. Cannizzaro R, Morini S, Zullo A, Stigliano V, Quondamcarlo C, Schettino M, Monastra S, Maiero S, Cervo S, **Steffan A**, “Evaluation of CEA-IgM complexes in the detection of colorectal cancer” Abstract selezionato per poster (premiato come miglior poster della sessione “Diagnosi del cancro colo rettale”) al XVIII Congresso Nazionale delle Malattie Digestive FISMAD (28-31 Marzo 2012, Napoli).
 10. S. Cervo, L. Abbruzzese, J. Rovina, V. Canzonieri, P. De Paoli, A. Steffan (2012), “Healthy Blood Donors: Accomplices in Biobanking”, *Biopreservation and Biobanking*. Abstract selezionato per poster.
 11. S. Cervo, T. Damian, P. De Paoli, V. Canzonieri, A. Steffan (2012.), “Traceability and Safety in a Cancer Blood and Tissue Biobank”, *Biopreservation and Biobanking*. Abstract selezionato per poster.
 12. V. Canzonieri, S. Cervo, T. Perin, P. De Paoli, A. Steffan (2012), “Tissue Processing and Quality Controls in a Cancer Biobank”, *Biopreservation and Biobanking*. Abstract selezionato per poster.
 13. S. Maiero, E. Orzes, M. Fornasari, S. Cervo, A. Steffan, V. De Re, M. Tabuso, V. Canzonieri, R. Cannizzaro (2013), “Evaluation of gastropanel in Gastric Cancer (GC) patients, first-degree relatives and Autoimmune Chronic Atrophic Gastritis (ACAG)”, *Digestive and Liver disease: an International Journal of Gastroenterology and Hepatology*. Abstract selezionato per poster al XIX Congresso Nazionale delle Malattie Digestive FISMAD 2013.
 14. Borsatti E., **Steffan A.**, Gobitti C., Gaspardo K., Volpe R., Franchin G., Cimitan M. Contribution of fine-needle aspiration biopsy Thyroglobulin assay in ultrasonographic suspected cervical thyroid cancer recurrence: can it replace cytology? 10th National Congresso f the Italian association of Nuclear Medicine and Molecular Imaging. 2011
 15. Borsatti E., Gobitti C., **Steffan A.**, Durante C., Baresic T., Franchin G., Minatel E., Cimitan M. Simultaneous recombinant thyrotropin-stimulated ¹³¹I-wholebody scan, 18 FDG-PET/CT and serum thyreoglobulin in restaging differentiated thyroid cancer suspected recurrence: is it worth-while? 10th National Congresso f the Italian association of Nuclear Medicine and Molecular Imaging. 2011
 16. Raffaella Colombatti, Emiliano De Bon, Antonella Bertomoro, Sandra Casonato, **Agostino Steffan**, Vania Munaretto, Giuseppe Basso, Sartori Maria Teresa, and Laura Sainati Extensive Coagulation Profile in Children with Sickle Cell Disease and Its Role in Cerebral Micro-Vasculopathy Blood (ASH Annual Meeting Abstracts), Nov 2012; 120: 3247.

“Autorizzo il trattamento dei miei dati personali, ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003”.

25/02/2022
Steffan Agostino