

INFORMAZIONI PERSONALI

Fabrizio Zanconati

Via Giusti, 34 - 34135 Trieste

☎ 0403996249 📠 +393407345659

✉ fabrizio.zanconati@asugi.sanita.fvg.it

f.zanconati@fmc.units.it

ORCID iD: orcid.org/0000-0001-5357-9579

Sesso Maschile | Data di nascita 21/11/1963 | Nazionalità Italiana

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Dal 1°luglio 2013 ad oggi	Direttore UCO di Anatomia ed Istologia Patologica del Dipartimento di ScienzeMediche Chirurgiche e della Salute dell'Università di Trieste Dirigente Medico Universitario di II° livello (Primario) della Struttura Complessa di Anatomia ed Istologia Patologica dell'Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano Isontina (ASUGI) (ex ASUITS e comprendente anche dal luglio 2019 i presidi ospedalieri di Gorizia e Monfalcone) INCARICO RINNOVATO PER IL QUINQUIENNIO 2019-2024
	Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano Isontina -Strada di Fiume n° 447, Trieste
	Azienda Pubblica-Tipo di Impiego: Tempo indeterminato
	• Partecipazione quotidiana all'attività di diagnostica isto-citopatologica dell'UCO/SC di Anatomia ed istologia patologica con refertazione e supervisione di oltre 3.000 casi all'anno con particolare riferimento ai seguenti campi di patologia: patologia mammaria, patologia tiroidea, patologia ginecologica, patologia pleuropolmonare, e patologia gastrointestinale comprensive anche della diagnostica molecolare corrispondente. • Partecipazione alle diverse attività dell'istituto comprendenti la diagnostica intraoperatoria, la diagnostica citologica ed alla riduzione e campionamento dei pezzi operatori. • Referente del Laboratorio di Biologia Molecolare dell'Anatomia Patologica dove cura le nuove metodiche di diagnostica prognostico predittiva con particolare riguardo ai test molecolari necessari per le terapie oncologiche a bersaglio molecolare. • Responsabile dal luglio 2019 del Laboratorio regionale unico di Screening HPV dei tumori del collo dell'Utero (oltre 50.000 esami all'anno) • Segretario per i Friuli Venezia Giulia per il triennio 2013-2015 della Società Italiana di Patologia e Diagnostica Citopatologica (SIAPEC). • Membro della Consulta per la Medicina di Laboratorio per la Regione Friuli Venezia Giulia

Dal 1°dicembre 2009 al 30 giugno 2013	Vice Direttore UCO di Anatomia ed Istologia Patologica Azienda Ospedaliero Universitaria Integrata di Trieste Dirigente Medico Universitario di II° livello Azienda Ospedaliero Universitaria Integrata di Trieste-Strada di Fiume n° 447, Trieste
	• Attività assistenziale come patologo presso l'UCO di Anatomia e Istologia Patologica e attività di consulenza come patologo presso l'IRCCS "Burlo Garofalo" di Trieste • Segretario Regionale per il triennio 2010-12 della Società Italiana di Patologia e Diagnostica Citopatologica (SIAPEC) per la Regione Friuli-Venezia Giulia
Dal 1°dicembre 2006 ad oggi	Professore Associato (SSD Med08) –Anatomia Patologica Università degli Studi di Trieste Piazzale Europa, 1- Trieste Azienda Ospedaliero Universitaria Integrata di Trieste-Strada di Fiume n° 447, Trieste Attività di didattica presso il Dipartimento di Scienze mediche, chirurgiche e della Salute dell' Università degli Studi di Trieste con lezioni frontali e di didattica integrativa presso il Corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia, presso il Corso di Laurea in Infermieristica, presso il Corso di Laurea in Tecnici di Laboratorio Biomedico, presso il corso di Laura in Ostetricia e presso le Scuole di Specializzazione in: Anatomia Patologica, Chirurgia Toracica, Medicina Legale, Ostetricia e Ginecologia, Ortopedia, Neurologia, Chirurgia Generale, Chirurgia Vascolare, Medicina Interna, Fisiatria, Endocrinologia ed Ematologia; Attività didattica presso il Dipartimento di Ingegneria e Architettura nel Corso di Laurea in Ingegneria Clinica. In particolare in questo periodo ha ricoperto i seguenti ruoli in ambito universitario: • Delegato del Dipartimento di Scienze Mediche dell'Università di Trieste per il trasferimento tecnologico e terza missione fino a settembre 2018 • Da novembre 2015 a novembre 2018: coordinatore del Corso di Laurea triennale inter-ateneo in "Tecniche di Laboratorio Biomedico" delle Università di Trieste e Udine; • Da novembre 2018 a novembre 2021: vicecoordinatore del Corso di Laurea Triennale inter - ateneo in "Tecniche di Laboratorio Biomedico" delle Università di Trieste e Udine • Da novembre 2021 ad oggi: coordinatore del Corso di Laurea triennale inter-ateneo in "Tecniche di Laboratorio Biomedico" delle Università di Trieste e Udine • Dal 1°ottobre 2015 coordinatore dell'Insegnamento del corso integrato Anatomia Patologica Sistemica 1 (ME 933), Anatomia Patologica Sistemica 2 (ME 920) e Anatomia Patologica (756ME) presso il Corso di Laurea magistrale a ciclo unico in "Medicina e Chirurgia" (ME03) • Dal 1°ottobre 2015 coordinatore dell'Insegnamento del corso di Anatomia Patologica (ME13) e Metodologie Molecolari di Patologia e Genetica (480ME) presso il Corso di Laurea triennale in "Tecnici di laboratori biomedico" (DM270) • Dal 1° luglio 2015 a tutt'oggi responsabile per la sede di Trieste della scuola di Specializzazione in Anatomia Patologica (sede amministrativa presso l'Università di Udine, Scuola presso la quale riveste il ruolo di docente di riferimento • Da Febbraio 2013 a novembre 2015: Coordinatore del Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico dell'Università di Trieste • 2007-08/2008-09: Attività didattica presso il Master di I° livello in Infermiere di Sala Operatoria • 2018-2021: Attività didattica presso il Master di I° livello in Gestione delle stomie • 2018-2020 Attività didattica presso il Master di I° livello in GINECOLOGIA

Da novembre 2008 al 30 giugno 2013	Incarico di Alta Specializzazione in Diagnostica Cito-Istopatologica e Biomolecolare in Senologia
	Azienda Ospedaliero Universitaria Integrata di Trieste-Strada di Fiume n° 447, Trieste
	Responsabile per l'Azienda Ospedaliero Universitaria del Programma di Screening Mammografico e dell'Unità Senologica di Screening

Novembre 2005 al 30 giugno 2018	
	Azienda Ospedaliero Universitaria Integrata di Trieste-Strada di Fiume n° 447, Trieste
	• Coordinamento del Programma di Screening Mammografico e dell'Unità Senologica di Screening • Responsabile Scientifico della Breast Unit di Trieste con particolare riguardo degli aspetti di accreditamento EUSOMA, (certificazione acquisita nel giugno 2016 e rinnovata nel 2019)

Dal 1° novembre 1996 al 30 novembre 2006	Ricercatore Universitario confermato e Dirigente Medico Universitario di 1° livello
	Università degli Studi di Trieste Piazzale Europa, 1- Trieste in convenzione con Azienda Ospedaliero Universitaria degli Ospedali Riuniti di Trieste Via Farneto 3 - Trieste
	• Attività assistenziale in convenzione in qualità di anatomopatologo presso l'UCO di Anatomia e Istologia Patologica e attività di consulenza come anatomopatologo presso l'IRCCS "Burlo Garofalo" di Trieste

Dal 30 novembre 1993 al 30 novembre 1996	Ricercatore Universitario
	Università degli Studi di Trieste Piazzale Europa, 1- Trieste Azienda Ospedaliero-Universitaria degli Ospedali Riuniti di Trieste (Istituto di Anatomia Patologica-Ospedale Maggiore Trieste)
	• Attività di ricerca: campi della diagnostica senologia, della diagnostica citologica ago-aspirativa, della diagnostica isto-citopatologica in ginecopatologia, in diagnostica gastroenterologica, in patologia della tiroide e della diagnostica pleuro-polmonare • Attività di didattica per la Facoltà di Medicina dell'Università degli Studi di Trieste

**ISTRUZIONE E
FORMAZIONE**

Anno 2005	Master di II livello in Senologia			
	IRCSS IEO di Milano presso Università degli Studi di Milano			
	Durata: 1 anno			

Anno 1992	Diploma di Specializzazione in Anatomia Patologica			
	Università degli Studi di Trieste			
	Durata: 4 anni			

Anno 1988	Laurea a ciclo unico in Medicina e Chirurgia			
	Università degli Studi di Trieste			
	Durata: 6 anni			

Anno 1982	Maturità Scientifica			
	Liceo Scientifico Statale Galileo Galilei - Trieste			
	Durata: 5 anni			

**COMPETENZE
PERSONALI**

Lingua madre	Italiano				
Altre lingue	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
	B2	B2	B2	B2	B2
Inglese	Livelli: A1/A2: Utente base – B1/B2: Utente intermedio C1/C2: Utente avanzato <u>Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue</u>				
Competenze Informatiche	Buona padronanza degli strumenti Microsoft Office e dei software ed applicativi di interesse sanitario				

Congressi	Relatore su invito in numerosi Corsi e/o Congressi sia in Italia che all'Estero
-----------	---

ULTERIORI INFORMAZIONI

Progetti di Ricerca	• Principal Investigator per ASUTS del progetto Interreg V-A Italia-Austria 2014-2020 “PRECANMED - Studio sulle strategie terapeutiche anticancro, personalizzate in base al profilo genetico - Generazione e caratterizzazione di organoidi derivati da tumore di paziente”; • Consulente per il PROGETTO “i-SMART- Innovativo Saggio Molecolare Associato a Risposta Terapeutica” in collaborazione con ALPHAGENICS BIOTECH S.R.L. e Laboratorio Nazionale del Consorzio Interuniversitario per le Biotecnologie; • Principal investigator “Analisi Farmacogenomica integrata ed espressione proteica per la validazione di bersagli terapeutici nel mesotelioma maligno della pleura”(FRA 2015); • Collaborazioni di ricerca continuative, dal 2000, in ambito mammario inerenti l’imaging radiologico, miniTC e correlazioni istologiche con “Elettra Sincrotrone Trieste-linea Synchrotron”; • Principal Investigator per ASUTS del progetto POR-FESR 2018 “HPV Selfie” in collaborazione con Ulisse Biomed; • Principal Investigator per il Dipartimento di Scienze Mediche, chirurgiche e della salute dell’Università di Trieste del progetto POR-FESR 2018 “DOMINO - Diagnostica Ospedaliera Molecolare Innovativa in NGS per l’Oncologia” in collaborazione con AB Analitica, Università di Udine e CRO di Avia • Principal investigator per ASUGI del progetto Interreg V-A Italia Austria 2020 P-CARE “Piattaforma tecnologica per sconfiggere le resistenze alle terapie anti cancro”; • Affidamento di incarico da parte del MR dell’Università degli Studi di Trieste per lo svolgimento dell’attività Spoke 2 “Cancer” per il progetto CN00000041, Programma “Centro Nazionale di Ricerca – Sviluppo di Terapia Genica e Farmaci con tecnologia a RNA”
---------------------	---

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE DEGLI ULTIMI 5 ANNI

Autore o coautore di oltre 300 contributi scientifici (Abstract su rivista, contributo in Atti Convegni –Proceedings, Contributi in Volume-Capitoli, Poster) Lista completa reperibile al sito dell'Università di Trieste <https://arts.units.it/>

H-index 34; totale citazioni 4296 (fonte Scopus al 04/11/2023)

Autore di 2 Monografie-Trattato Scientifico:

- Fine needle aspiration cytology in the diagnosis of breast pathology
Di Bonito L.; **Zanconati F.**; Tonutti MUniversity Press Targu Mures, Romania,2011.
- Breast Cytopathology Assessing the Value of FNAC in the Diagnosis of Breast Lesions.
Pinamonti M., **Zanconati F.**,Collana: MONOGRAPHS IN CLINICAL CYTOLOGY ,
Editore: S Karger AG (14 dicembre 2017). ISBN: 978-3-318-06140-6

Cazzato, V.; Renzi, N.; Bottosso, S.; De Grazia, A.; Pasquali, S.; Di Lecce, C.; Martellani, F.; Zanconati, F.; Ramella, V.; Papa, G.
How Porcine Acellular Dermal Matrix Influences the Development of the Breast Capsule 1 Year after Implantation: A Histopathological Analysis
Plast Reconstr Surg Glob Open **2023**; 11: e5400; [http://doi.org/ 10.1097/GOX.0000000000005400](http://doi.org/10.1097/GOX.0000000000005400).

Salvoza, N.; Giraudi, P., Gazzin, S.; Bonazza, D.; Palmisano, S.; de Manzini, N.; Zanconati, F.; Raseni, A.; Sirianni, F.; Tiribelli, C, and Rosso, N.
The potential role of omentin-1 in obesity-related metabolic dysfunctionassociated steatotic liver disease: evidence from translational studies.
Journal of Translational Medicine **2023** 21:906 <https://doi.org/10.1186/s12967-023-04770-8>

Bortul, M.; Giudici, F.; Tierno, D.; Generali, D.; Scomersi, S.; Grassi, G.; Bottin, C.; Cappelletti, M.R.; Zanconati, F.; Scaggiante, B. A
Case–Control Study by ddPCR of ALU 260/111 and LINE-1 266/97 Copy Number Ratio in Circulating Cell-Free DNA in Plasma Revealed LINE-1 266/97 as a Potential Biomarker for Early Breast Cancer Detection.
Int. J. Mol. Sci. **2023**, 24, 8520. <https://doi.org/10.3390/ijms24108520>

Tierno, D.; Grassi, G.; Scomersi, S.; Bortul, M.; Generali, D.; Zanconati, F.; Scaggiante, B.
Next-Generation Sequencing and Triple-Negative Breast Cancer: Insights and Applications.
Int. J. Mol. Sci. **2023**, 24, 9688. <https://doi.org/10.3390/ijms24119688>

Mangogna, A.; Belmonte, B.; Bortot, B.; Zito, G.; Vacca, D.; Romano, A.; Valle, F.; Zanconati, F.; Ricci, G.; Biffi, S.
A New Tool for Investigating Platelet Activation in Endometriosis Patients.
[Proceedings on Triennial Congress SIAPEC_IAP] *Pathologica*, **2023**, 115(Suppl.1).

Avian, A., Clemente, N., Mauro, E. *et al.*
Correction: Clinical validation of full HR-HPV genotyping HPV Selfy assay according to the international guidelines for HPV test requirements for cervical cancer screening on clinician-collected and self-collected samples.
J Transl Med **2023**, 21, 49. <https://doi.org/10.1186/s12967-023-03882-5>

Bernardi, S.; Taccogna, S.; D'Angelo, M.; Giudici, F.; Mauri, G.; Raggiunti, B.; Tina, D.; Zanconati, F.; Papini, E.; Negro, R.

Immunocytochemistry Profile of Benign Thyroid Nodules Not Responding to Thermal Ablation: A Retrospective Study.

International Journal of Endocrinology, vol. **2023**, Article ID 7951942, 7 pages.

<https://doi.org/10.1155/2023/7951942>

Pascolo, L.; Pachetti, M.; Camillo, A.; Cernogoraz, A.; Rizzardi, C.; Mikus, K.V.; Zanconati, F., Salomé, M.; Suarez, V.T.; Romano, F.; Zito, G.; Gianoncelli, A.; Ricci, G.

Detention and mapping of iron and toxic environmental elements in human ovarian endometriosis: a suggested combined role.

Sci. Total Environ., **2023**, 864. [10.1016/j.scitotenv.2022.161028](https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.161028)

Sobhani, N.; Bouchè, V.; Aldegheri, G.; Rocca, A.; D'Angelo, A.; Giudici, F.; Bottin, C.; Donofrio, C.A.; Pinamonti, M.; Ferrari, B.; et al.

Analysis of PD-L1 and CD3 Expression in Glioblastoma Patients and Correlation with Outcome: A Single Center Report.

Biomedicines **2023**, 11, 311. <https://doi.org/10.3390/biomedicines11020311>

Jesenko, T.; Brezar, S.K.; Cemazar, M.; Biasin, A.; Tierno, D.; Scaggiante, B.; Grassi, M.; Grassi, C.; Dapas, B.; Truong, N.H.; et al.

Targeting Non-Coding RNAs for the Development of Novel Hepatocellular Carcinoma Therapeutic Approaches.

Pharmaceutics **2023**, 15, 1249. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics15041249>

Balduit A, Videgar R, Zacchi P, Mangogna A, Agostinis C, Grandolfo M, Bottin C, Salton F, Confalonieri P, Rocca A, Zanconati F, Confalonieri M, Kishore U, Ghebrehiwet B and Bulla R

Complement protein C1q stimulates hyaluronic acid degradation via gC1qR/HABP1/p32 in malignant pleural mesothelioma.

Front. Immunol. **2023**, 14. <http://doi/10.3389/fimmu1151194>

Ganzinelli, M.; Guffanti, F.; Ianza, A.; Sobhani, N.; Crovella, S.; Zanconati, F.; Bottin, C.; Confalonieri, M.; Fumagalli, S.; Guglielmi, A.; et al.

Epithelioid Mesothelioma Patients with Very Long Survival Display Defects in DNA.

Repair. *Cancers* **2023**, 15, 4309. <https://doi.org/10.3390/cancers15174309>

Losurdo, P., Gandin, I., Belgrano, M. *et al.*

microRNAs combined to radiomic features as a predictor of complete clinical response after neoadjuvant radio-chemotherapy for locally advanced rectal cancer: a preliminary study.

Surg Endosc 37, 3676–3683 **2023**, <https://doi.org/10.1007/s00464-022-09851-1>

Rassy, E.; Garberis, I.; Tran-Dien, A.; Job, B.; Chung-Scott, V.; Bouakka, I.; Bassil, J.; Ferkh, R.; Lacroix-Triki, M.; Zanconati, F.; Giudici, F.; Generali, D.; Rouleau, E.; Lacroix, L.; Andre, F.; Pistilli, B.

Comparative Genomic Profiling of Second Breast Cancers following First Ipsilateral Hormone Receptor–Positive Breast Cancers.

Clin Cancer Res 1 May **2023**, 29 (9): 1822–1831. <https://doi.org/10.1158/1078-0432.CCR-22-2883>

Boscolo-Rizzo, P.; Polesel, J.; Del Mistro, A.; Fratta, E.; Lazzarin, C.; Menegaldo, A.; Lupato, V.; Fanetti, G.; Zanconati, F.; Guido, M.; et al.

Rising Trend in the Prevalence of HPV-Driven Oropharyngeal Squamous Cell Carcinoma during 2000–2022 in Northeastern Italy: Implication for Using p16^{INK4a} as a Surrogate Marker for HPV-Driven Carcinogenesis. *Cancers* **2023**, *15*, 2643. <https://doi.org/10.3390/cancers15092643>

Tierno, D.; Grassi, G.; Zanconati, F.; Bortul, M.; Scaggiante, B.

An Overview of Circulating Cell-Free Nucleic Acids in Diagnosis and Prognosis of Triple-Negative Breast Cancer.

Int. J. Mol. Sci. **2023**, *24*, 1799. <https://doi.org/10.3390/ijms24021799>

Bosutti, A.; Dapas, B.; Grassi, G.; Bussani, R.; Zanconati, F.; Giudici, F.; Bottin, C.; Pavan, N.; Trombetta, C.; Scaggiante, B.

High eEF1A1 Protein Levels Mark Aggressive Prostate Cancers and the In Vitro Targeting of eEF1A1 Reveals the eEF1A1–actin Complex as a New Potential Target for Therapy.

Int. J. Mol. Sci. **2022**, *23*, 4143. <https://doi.org/10.3390/ijms23084143>

Buemi, V., Schillaci, O., Santorsola, M. et al.

TGS1 mediates 2,2,7-trimethyl guanosine capping of the human telomerase RNA to direct telomerase dependent telomere maintenance.

Nat Commun **13**, 2302 **2022**, <https://doi.org/10.1038/s41467-022-29907-z>

Crovella, S.; Moura, R.R.; Brandão, L.; Vita, F.; Schneider, M.; Zanconati, F.; Finotto, L.; Zacchi, P.; Zabucchi, G.; Borelli, V.

Variant Enrichment Analysis to Explore Pathways Disruption in a Necropsy Series of Asbestos-Exposed Shipyard Workers.

Int. J. Mol. Sci. **2022**, *23*, 13628. <https://doi.org/10.3390/ijms232113628>

Tofanelli M, Rigo S, Polesel J, Zanconati F, Bonazza D, Tirelli G et al.

Accuracy of fine-needle aspiration and frozen section for the detection of squamous metastasis in cystic masses of the lateral neck.

Brit J Oral Max Surg **2022**, *60*(9) 1261.

D’Errico S, Bergamini PR, Fattorini P, Zanconati F, Bussani R, Cova MA, Pagnan L, Belgrano M, Gasparini P, Giroto G, Lenarduzzi S, Addobbati R, Rakar S, Aleksova A, Dal Ferro M, Zecchin M, Sinagra G.

Il Registro Regionale delle Morti Cardiache Improvvise in età giovanile del Friuli Venezia Giulia. Protocolli operativi e risultati di un progetto multidisciplinare.

G Ital Cardiol **2022**, *23*(11):827-835. <http://doi.org/10.1714/3900.38822>

Alloo, S.J.; Paganin, D.M.; Morgan, K.S.; Gureyev, T.E.; Mayo, S.C.; Mohammadi, S.; Lockie, D.; Menk, R.H.; Arfelli, F.; Zanconati, F.; Tromba, G. and K. M. Pavlov

Tomographic phase and attenuation extraction for a sample composed of unknown materials using x-ray propagation-based phase-contrast imaging.

Opt. Lett. **2022**, *47*, 1945-1948.

Pavlič, A., Boštjančič, E., Kavalar, R., Ilijevec, B., Bonin, S., Zanconati, F. and Zidar, N.

Tumour budding and poorly differentiated clusters in colon cancer – different manifestations of partial epithelial–mesenchymal transition.

J. Pathol., **2022**, *258*: 278-288. <https://doi.org/10.1002/path.5998>

Avian, A., Clemente, N., Mauro, E. et al.

Clinical validation of full HR-HPV genotyping HPV Selfy assay according to the international guidelines for HPV test requirements for cervical cancer screening on clinician-collected and self-collected samples.

J Transl Med **20**, 231 **2022**, <https://doi.org/10.1186/s12967-022-03383-x>

Tosi, A., Parisatto, B., Menegaldo, A. *et al.*

The immune microenvironment of HPV-positive and HPV-negative oropharyngeal squamous cell carcinoma: a multiparametric quantitative and spatial analysis unveils a rationale to target treatment-naïve tumors with immune checkpoint inhibitors.

J Exp Clin Cancer Res **41**, 279 **2022**, <https://doi.org/10.1186/s13046-022-02481-4>

Balduit, A.; Videgar, R.; Zacchi, P.; Mangogna, A.; Agostinis, C.; Zanconati, F.; Confalonieri, M.; Bulla, R. Role of the Complement Protein C1q in the Regulation of Hyaluronic Acid Cleavage in Malignant Pleural Mesothelioma.

Molecular Immunology **2022**, 141 116-235

Bernardi, S.; Cavallaro, M.; Colombin, G.; Giudici, F.; Zuolo, G.; Zdjelar, A.; Dobrinja, C. De Manzini, N.; Zanconati, F.; Cova, MA.; Stacul, F. and Fabris, B

Initial Ablation Ratio Predicts Volume Reduction and Retreatment After 5 Years From Radiofrequency Ablation of Benign Thyroid Nodules.

Front. Endocrinol. **2021**, 11:582550 <http://doi/10.3389/fendo.2020.582550>

Perrone, F.; Dapas, B.; Scaggiante, B.; Zanoconati, F.; Bonazza, D.; Grassi, M.; Pozzato, G.; Farra, R.; Cavallaro, G.; Grazzi, G.

Targeted Delivery of siRNAs Against Hepatocellular Carcinoma-related Genes by a Galactosylated Polyaspartamide Copolymer.

International Journal of Pharmaceutics, **2021**, 330, 1132.

Baratella, E.; Bussani, R.; Zanconati, F.; Marrocchio, C.; Giudici, F.; Braga, L.; Maiocchi, S.; Berlot, G.; Volpe, M.C.; Moro, E.; Confalonieri, P.; Cova, M.A.; Salton, F.; Ruaro, B.

Radiological–pathological signatures of patients with COVID-19-related pneumomediastinum: is there a role for the Sonic Hedgehog and Wnt5a pathways?

<http://doi/10.1183/23120541.00346> **2021**

Ianza, A., Di Chicco, A., Biagi, C. *et al.*

EGFR mutation analysis on circulating free DNA in NSCLC: a single-center experience.

J Cancer Res Clin Oncol **147**, 2301–2307 **2021**, <https://doi.org/10.1007/s00432-021-03658-8>

Tonon, F.; Farra, R.; Zennaro, C.; Pozzato, G.; Truong, N.; Parisi, S.; Rizzolio, F.; Grassi, M.; Scaggiante, B.; Zanconati, F.; et al.

Xenograft Zebrafish Models for the Development of Novel Anti-Hepatocellular Carcinoma Molecules.

Pharmaceutics **2021**, 14, 803. <https://doi.org/10.3390/ph14080803>

Videgar, R.; Balduit, A.; Zacchi, P.; Agostinis, C.; Mangogna, A.; Belmonte, B.; Grandolfo, M.; Salton, F.; Biolo, M.; Zanconati, F.; et al.

C1q–HA Matrix Regulates the Local Synthesis of Hyaluronan in Malignant Pleural Mesothelioma by Modulating HAS3 Expression.

Cancers **2021**, 13, 416. <https://doi.org/10.3390/cancers13030416>

Iacuzzo, C., Giudici, F., Scomersi, S. *et al.*

Direct comparison of three different mathematical models in two independent datasets of EUSOMA certified centers to predict recurrence and survival in estrogen receptor-positive breast cancer: impact on clinical practice.

Breast Cancer Res Treat **187**, 455–465 **2021**, <https://doi.org/10.1007/s10549-021-06144-4>

Scomersi, S., Giudici, F., Cacciatore, G. *et al.*

Comparison between male and female breast cancer survival using propensity score matching analysis.

Sci Rep **11**, 11639 **2021**, <https://doi.org/10.1038/s41598-021-91131-4>

Oliva, P., Di Trapani, V., Arfelli, F. *et al.*

Experimental optimization of the energy for breast-CT with synchrotron radiation. *Sci Rep* **10**, 17430 **2020**.
<https://doi.org/10.1038/s41598-020-74607-7>

De Martino, E.; Brunetti, D.; Canzonieri, V.; Conforti, C.; Eisendle, K.; Mazzoleni, G.; Nobile, C.; Rao, F.; Zschocke, J.; Jukic, E.; Jaschke, W.; Weinlich, G.; Zelger, B.; Schmuth, M.; Stanta, G.; Zanconati, F.; Zalaudek, I. and Bonin, S.

The Association of Residential Altitude on the Molecular Profile and Survival of Melanoma: Results of an Interreg Study.

Cancers **2020**, *12*, 2796; <https://doi.org/10.3390/cancers12102796>

Scaggiante, B.; Giudici, F.; Zanconati, F.; Bottin, C.; Corona, S.; Cappelletti, M.; Generali, D.; Bortul, M. Evaluation of Circulating Cell-Free DNA and its Integrity as a Potential Predictive Biomarker of Breast Cancer Onset: A Pilot Study.

European Journal of Cancer **2020**, *138*(Suppl.1), S71-72. [https://doi.org/10.1016/S0959-8049\(20\)30719-X](https://doi.org/10.1016/S0959-8049(20)30719-X)

Zanconati, F.; Bortul, M.; Scaggiante, B.; Giudici, F.; Dudine, L.

Scalp Cooling System to Prevent Alopecia: Effectiveness, Psychological Effects and Feasibility. *European Journal of Cancer*, **2020**, *138*(Suppl.1), S90. [https://doi.org/10.1016/S0959-8049\(20\)30775-9](https://doi.org/10.1016/S0959-8049(20)30775-9)

Dapas, B.; Pozzato, G.; Zorzet, S.; Capolla, S.; Paolo, M.; Scaggiante, B.; Coan, M.; Guerra, C.; Gnan, C.; Gattei, V.; Zanconati, F.; Grassi, G.

Effects of eEF1A1 Targeting by Aptamer/siRNA in Chronic Lymphocytic Leukaemia Cells. *Int. J. Pharm.* **2020**, *574* 118895.

Gurian, E.; Giraudi, P.; Rosso, N.; Tiribelli, C.; Bonazza, D.; Zanconati, F.; Giuricin, M.; Palmisano, S.; de Manzini, N.; Sergio, V.; Bonifacio, A.

Differentiation between stages of non-alcoholic fatty liver diseases using surface-enhanced Raman spectroscopy.

Anal. Chim. Acta **2020**, *1110*, 190–198. <https://doi.org/10.1016/j.aca.2020.02.040>

Sobhani N, Sirico M, Generali D, Zanconati F, Scaggiante B.

Circulating cell-free nucleic acids as prognostic and therapy predictive tools for metastatic castrate-resistant prostate cancer.

World J Clin Oncol **2020**, *11*(7): 450-463 [PMID: 32821651 DOI: 10.5306/wjco.v11.i7.450]

Giuffrè, M.; Giuricin, M.; Bonazza, D.; Rosso, N.; Giraudi, P.J.; Masutti, F.; Palmucci, S.; Basile, A.; Zanconati, F.; de Manzini, N.; et al.

Optimization of Point-Shear Wave Elastography by Skin-to-Liver Distance to Assess Liver Fibrosis in Patients Undergoing Bariatric Surgery.

Diagnostics **2020**, *10*, 795. <https://doi.org/10.3390/diagnostics10100795>

Scaggiante, B.; Dapas, B.; Bosutti, A.; Giudici, F.; Bussani, R.; Bottin, C.; Grassi, G.; Zanconati, F. A Pivotal Study in Human Prostate Cancer Tissues and Cell Lines to Measure the Expression Levels of Eukaryotic Elongation Factor 1A Proteins and the Effect of a Nucleic Acid-based GT75 Aptamer. *European Journal of Cancer* **2020**, *138*(Suppl.2), S49 [https://doi.org/10.1016/S0959-8049\(20\)31208-9](https://doi.org/10.1016/S0959-8049(20)31208-9)

Iacuzzo, C., Scomersi, S., Giudici, F., Bonadio, L., Troian, M., Bellio, G., Rizzardi, C., Bonazza, D., Zanconati, F. and Bortul, M

The current role of touch imprint cytology in sentinel lymph node intra-operative examination.

Breast J. **2020** *26*: 576-577. <https://doi.org/10.1111/tbj.13619>

Borelli V, Martinelli M, Luppi S, Vita F, Romano F, Fanfani F, Trevisan E, Celsi F, Zabucchi G, Zanconati F, Bottin C and Ricci G

Mast Cells in Peritoneal Fluid From Women With Endometriosis and Their Possible Role in Modulating Sperm Function.

Front. Physiol. **2020**, 10:1543. <http://doi/10.3389/fphys.2019.01543>

Corona, S.P., Bortul, M., Scomersi, S. *et al.*

Management of the axilla in breast cancer: outcome analysis in a series of ductal versus lobular invasive cancers.

Breast Cancer Res Treat 180, 735–745 **2020**, <https://doi.org/10.1007/s10549-020-05565-x>

Giudici, F.; Bortul, M.; Clagnan, E.; Del Zotto, S.; Franzo, A.; Giordano, L.; Gobbato, M.; puliti, D.; Serraino, D., Zucchetto, A.; Zanier, I., Zanconati, F., Bucchi, I.

Effetti precoci dell'adesione al programma di screening mammografico della Regione Friuli Venezia Giulia sull'incidenza del cancro della mammella in stadio avanzato: uno studio di coorte.

Epidemiologia & Prevenzione, **2020**, 44, 145-153.

Bussani, R.; Schneider, E.; Zentilin, L.; Collesi, C.; Ali, H.; Braga, L.; Volpe, MC., Colliva, A.; Zanconati, F.; Berlot, G.; et al.

Persistence of viral RNA, pneumocyte syncytia and thrombosis are hallmarks of advanced COVID-19 pathology.

EBioMedicine **2020**, 61:103104.

Pastoricchio, M.; Cubisino, A.; Lanzaro, A.; Troian, M.; Zanconati, F.; Bernardi, S.; Fabris, B.; de Manzini, N.; Dobrinja, C.

Impact of the Italian Society of Anatomic Pathology and Diagnostic Cytology Classification of Thyroid Nodules in the Treatment of Indeterminate Follicular Lesions: Five-Year Results at a Single Center. *International Journal of Endocrinology*, vol. **2020**, Article ID 7325260, 8 pages.

<https://doi.org/10.1155/2020/7325260>

Balduit, A.; Agostinis, C.; Mangogna, A.; Maggi, V.; Zito, G.; Romano, F.; Romano, A.; Ceccherini, R.; Grassi, G.; Bonin, S.; et al.

The Extracellular Matrix Influences Ovarian Carcinoma Cells' Sensitivity to Cisplatin: A First Step towards Personalized Medicine.

Cancers **2020**, 12, 1175. <https://doi.org/10.3390/cancers12051175>

Campaner, E.; Zannini, A.; Santorsola, M.; Bonazza, D.; Bottin, C.; Cancila, V.; Tripodo, C.; Bortul, M.; Zanconati, F.; Schoeftner, S.; et al.

Breast Cancer Organoids Model Patient-Specific Response to Drug Treatment.

Cancers **2020**, 12, 3869. <https://doi.org/10.3390/cancers12123869>

Turollo, A.; Bortul, M.; Silvestri, M.; Dobrinka, C.; Zanconati, F.; di Meo, N.; Zalaudek, I.; de Manzini, N. Touch Imprinting Cytology may be useful in the intraoperative evaluation of the sentinel lymph node in melanoma.

Ann. Ital. Chir., **2019**, 90 491-496 pii: S0003469X19030628.

Sobhani, N., Roviello, G., Pivetta, T. *et al.*

Tumour infiltrating lymphocytes and PD-L1 expression as potential predictors of outcome in patients with malignant pleural mesothelioma.

Mol Biol Rep **46**, 2713–2720 **2019**. <https://doi.org/10.1007/s11033-019-04715-9>

Brombal, L.; Golosio, B.; Arfelli, F.; Bonazza, D.; Contillo, A.; Delogu, P.; Donato, S.; Mettivier, G.; Piernicola, O.; Rigon, L.; Taibi, A.; Tromba, G.; Zanconati, F.; Longo, R.

Monochromatic Breast Computed Tomography with Synchrotron Radiation: Phase-Contrast and Phase-Retrieved Image Comparison and Full-volume Reconstruction.

J. Med. Imag. 6(3) 031402 **2019**. <https://doi.org/10.1117/1.JMI.6.3.031402>

Piai, A.; Contillo, A.; Arfelli, F.; Bonazza, D.; Brombal, L.; Cova, MA.; Delogu, P.; Di Trapani, V.; Donato, S.; Golosio, B.; Mettievier, G.; Piernicola, O.; Rigon, L.; Taibi, A.; Tonutti, M.; Tromba, G.; Zanconati, F.; and Longo, R.

Quantitative Characterization of Breast Tissue with Dedicated CT Imaging *Phys.*

Med. Biol. 2019 64 (15) 155011. <https://doi.org/10.1088/1361-6560/ab2c29>

Dobrinja, C., Scomersi, S., Giudici, F. *et al.*

Association between benign thyroid disease and breast cancer: a single center experience.

BMC Endocr Disord 19, 104 (2019). <https://doi.org/10.1186/s12902-019-0426-8>

Corona SP, Roviello G, Strina C, et al.

Efficacy of Extended Aromatase Inhibitors for Hormone Receptorepositive Breast Cancer: A Literature-based Meta-analysis of Randomized Trials.

Clinical Breast Cancer 2019, 46:19-24.

Videngar, R., Agostinis, C., Zacchi, P., Mangogna, A., Bossi, F., Zanconati, F., Confalonieri, M., Ricci, G., Bulla, R.

Evaluation of the Interplay Between the Complement Protein C1q and Hyaluronic Acid in Promoting Cell Adhesion.

J. Vis. Exp. (148), e58688, doi://10.3791/58688 2019.

Grassi, G.; Pozzato, G.; Zorzet, S.; Capolla, S.; Macor, P.; Scaggiante, B.; Coan, M.; Guerr, C.; Gnan, C.; Gattei, V.; Zanconati, F.; Dapas, B.

Diagnostic and prognostic role of eEF1A in chronic lymphocytic leukaemia.

II Joint Meeting of the German Society for Immunology (DGfI) and the Italian Society of Immunology, Clinical Immunology and Allergology (SIICA), 10–13 September, 2019, Munich, Germany.

Eur. J. Immunol., 2019, 49: 1-306. <https://doi-org.units.idm.oclc.org/10.1002/eji.201970300>

Alborelli, I., Generali, D., Jermann, P. *et al.*

Cell-free DNA analysis in healthy individuals by next-generation sequencing: a proof of concept and technical validation study.

Cell Death Dis 10, 534 2019. <https://doi.org/10.1038/s41419-019-1770-3>

Giudici, F.; Petracci, E.; Nanni, O.; Bottin, C.; Pinamonti, M et al.

Elevated levels of eEF1A2 protein expression in triple negative breast cancer relate with poor prognosis.

PLOS ONE 2019, 14(12): e0227068. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0227068>

Longo, R., Arfelli, F., Bonazza, D., Bottigli, U., Brombal, L., Contillo, A., Cova, M. A., Delogu, P., Di Lillo, F., Di Trapani, V., Donato, S., Dreossi, D., Fanti, V., Fedon, C., Golosio, B., Mettievier, G., Oliva, P., Pacile, S., Sarno, A., Rigon, L., Russo, P., Taibi, A., Tonutti, M., Zanconati, F. & Tromba, G.

Advancements towards the implementation of clinical phase-contrast breast computed tomography at Elettra.

J. Synchrotron Rad. 2019 8 26, 1343-1353.

Mangogna A, Belmonte B, Agostinis C, Zacchi P, Iacopino DG, Martorana A, Rodolico V, Bonazza D, Zanconati F, Kishore U and Bulla R (2019)

Prognostic Implications of the Complement Protein C1q in Gliomas.

Front. Immunol. 2019, 0:2366. <http://doi/10.3389/fimmu.2019.02366>

Farra, R.; Maruna, M.; Perrone, F.; Grassi, M.; Benedetti, F.; Maddaloni, M.; El Boustani, M.; Parisi, S.; Rizzolio, F.; Forte, G.; et al.

Strategies for Delivery of siRNAs to Ovarian Cancer Cells.

Pharmaceutics 2019, 11, 547. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics11100547>

D'Angelo, A.; Sobhani, N.; Roviello, G.; Bagby, S.; Bonazza, D., et al.
Tumour infiltrating lymphocytes and immune-related genes as predictors of outcome in pancreatic adenocarcinoma.
PLOS ONE 14(8):2019, e0219566. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0219566>

Mangogna, A.; Zacchi, P.; Agostinis, C.; Balduit, A.; Bonazza, D.; Zanconati, F.; Bulla, R.
The Clinicopathological And Prognostic Significances Of C1q Expression In Gliomas: A Bioinformatics Analysis.
Pathologica 2019, 111:108-343. <http://doi/10.32074/1591-951X-25-19>

Mangogna A, Agostinis C, Bonazza D, Belmonte B, Zacchi P, Zito G, Romano A, Zanconati F, Ricci G, Kishore U and Bulla R
Is the Complement Protein C1q a Pro- or Anti-tumorigenic Factor? Bioinformatics Analysis Involving Human Carcinomas.
Front. Immunol. 2019, 810:865. <http://doi/10.3389/fimmu.2019.00865>

Bernardi, S.; Dobrinja, C.; Carere, A.; Giudici, F.; Calabrò, V.; Zanconati, F.; de Manzini, N.; Fabris, B.; Stacul, F.
Patient Satisfaction After Thyroid RFA Versus Surgery For Benign Thyroid Nodules: A Telephone Survey.
International Journal of Hyperthermia 2019, 35:1, 150-158. [http://doi/ 10.1080/02656736.2018.1487590](http://doi/10.1080/02656736.2018.1487590)

Bosutti, A.; Kalaja, O.; Zanconati, F.; Dapas, B.; Grassi, G.; Passamonti, S.; Scaggiante, B.
A rapid and specific method to simultaneously quantify eukaryotic elongation factor 1A1 and A2 protein levels in cancer cells.
J. Pharm. BioMed. Anal. 2019, 176, 112814.

Ai sensi del GDPR - Regolamento UE 2016/679 e ai sensi del D.Lgs.2018/101 autorizzo il trattamento dei miei dati personali, limitatamente alle finalità per le quali questo curriculum è stato da me presentato.

Il sottoscritto, consapevole delle sanzioni penali nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art.76 del DPR 445 del 28/12/2000, dichiara che le informazioni contenute nel presente Curriculum Vitae sono veritiere.

Trieste, 19 febbraio 2024

Fabrizio Zanconati