

INFORMAZIONI PERSONALI

Fabrizio Zanconati

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Dal 1 luglio 2013 ad oggi	-Direttore UCO di Anatomia ed Istologia Patologica del Dipartimento di Scienze Mediche 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 35.000 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
---------------------------	---

Curriculum Vitae

Fabrizio Zanconati

Dal 01/12/2009 al 30/06/2013	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 Med 08) –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 la Facoltà di Medicina e Chirurgia 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 Laurea 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

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 interateneo 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) e Anatomia Patologica Sistemica 2 (ME 920) 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) presso il Corso di Laurea triennale in "Tecniche di laboratorio 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
- 2018-2020: 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 30/06/2013	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 30/06/2018	
	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 01/11/1996 al 30/11/2006	Ricercatore Universitario confermato e Dirigente Medico Universitario di I° 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 30/11/1993 al 30/11/1996	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

Curriculum Vitae

Fabrizio Zanconati

	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 E SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2
	Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue				

Competenze Informatiche Buona padronanza degli strumenti Microsoft Office dei software ed applicativi gestionali di interesse sanitario (LIS)

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

ULTERIORI INFORMAZIONI

Ha ottenuto

Progetti di Ricerca	▪ Principal Investigator per ASUITS del progetto: Generazione e caratterizzazione di organoidi derivati da tumore di paziente” nell’ambito del Progetto di ricerca “PreCanMed - Interreg V-A Italia-Austria 2014-2020 Studio sulle strategie terapeutiche anticancro, personalizzate in base al profilo genetico” ▪ 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 dal 2000 in ambito mammario con Elettra Sincrotrone Trieste linea SyrMEP ▪ Principal Investigator per ASUITS del progetto HPV-Selfie nell’ambito del progetto POR-FESR 2018 in collaborazione con Ulisse Biomed ▪ Principal Investigator per il Dipartimento di Scienze Mediche dell’Università di Trieste del progetto DOMINO nell’ambito del progetto POR-FESR 2018 in collaborazione con AB Analitica, Università di Udine e CRO di Aviano ▪ Principal investigator per ASUGI del progetto “Piattaforma tecnologica per sconfiggere le resistenze alle terapie” nell’ambito del progetto di ricerca P-CARE Interreg V_A Italia Austria 2020
---------------------	--

Pubblicazioni scientifiche

□ Autore o coautore di **oltre 150 pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali e nazionali** (anno di prima pubblicazione 1990).□

□ H-index 27; totale citazioni 2644 (fonte Scopus al 01/10/2020)□

Lista completa reperibile al link <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=zanconati+f>

Autore o coautore di **oltre 90 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/>

□ Autore di 2 Monografie-Trattato Scientifico:□

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

Pubblicazioni scientifiche degli ultimi 5 anni (67)

Giuffrè M, Giuricin M, Bonazza D, Rosso N, Giraudi PJ, Masutti F, Palmucci S, Basile A, **Zanconati F**, de Manzini N, Tiribelli C, Palmisano S, Crocè LS. Optimization of Point-Shear Wave Elastography by Skin-to-Liver Distance to Assess Liver Fibrosis in Patients Undergoing Bariatric Surgery. *Diagnostics (Basel)*. 2020 Oct 7;10(10):E795. doi: 10.3390/diagnostics10100795. PMID: 33036418.

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 Jul 24;11(7):450-463. doi: 10.5306/wjco.v11.i7.450. PMID: 32821651; PMCID: PMC7407926.

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, Bonin S. The Association of Residential Altitude on the Molecular Profile and Survival of Melanoma: Results of an Interreg Study. *Cancers (Basel)*. 2020 Sep 29;12(10):E2796. doi: 10.3390/cancers12102796. PMID: 33003444.

Balduit A, Agostinis C, Mangogna A, Maggi V, Zito G, Romano F, Romano A, Ceccherini R, Grassi G, Bonin S, Bonazza D, **Zanconati F**, Ricci G, Bulla R. The Extracellular Matrix Influences Ovarian Carcinoma Cells' Sensitivity to Cisplatin: A First Step towards Personalized Medicine. *Cancers (Basel)*. 2020 May 7;12(5):1175. doi: 10.3390/cancers12051175. PMID: 32392708; PMCID: PMC7281165.

Gurian E, Giraudi P, Rosso N, Tiribelli C, Bonazza D, **Zanconati F**, Giuricin M, Palmisano S, de Manzini N, Sergo V, Bonifacio A. Differentiation between stages of non-alcoholic fatty liver diseases using surface-enhanced Raman spectroscopy. *Anal Chim Acta*. 2020 May 8;1110:190-198. doi: 10.1016/j.aca.2020.02.040. Epub 2020 Feb 22. PMID: 32278395

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. *Int J Endocrinol*. 2020 Apr 14;2020:7325260. doi: 10.1155/2020/7325260. PMID: 32351561; PMCID: PMC7178537.

Giudici F, Bortul M, Clagnan E, Del Zotto S, Franzo A, Giordano L, Gobbato M, Puliti D, Serraino D, Zucchetto A, Zanier L, **Zanconati F**, Bucchi L. 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 [Early effects of attendance to the Friuli Venezia Giulia (Northern Italy) mammography screening programme on the incidence of advanced-stage breast cancer: a cohort study]. *Epidemiol Prev*. 2020 Mar-Jun;44(2-3):145-153. Italian. doi: 10.19191/EP20.2-3.P145.037. PMID: 32631014.

Borelli V, Martinelli M, Luppi S, Vita F, Romano F, Fanfani F, Trevisan E, Celsi F, Zabucchi G, **Zanconati F**, Bottin C, Ricci G. Mast Cells in Peritoneal Fluid From Women With Endometriosis and Their Possible Role in Modulating Sperm Function *Front Physiol*. 2020 Jan 9;10:1543. doi: 10.3389/fphys.2019.01543. eCollection 2019. PMID: 31998139

Turolfo A, Pascuali A, Bortul M, Silvestri M, Dobrinja 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. PMID: 31929175

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 Jan 25;574:118895. doi: 10.1016/j.ijpharm.2019.118895. Epub 2019 Dec 18. PMID: 31862491

Management of the axilla in breast cancer: outcome analysis in a series of ductal versus lobular invasive cancers. Corona SP, Bortul M, Scomersi S, Bigal C, Bottin C, **Zanconati F**, Fox SB, Giudici F, Generali D.

Breast Cancer Res Treat. 2020 Apr;180(3):735-745. doi: 10.1007/s10549-020-05565-x. Epub 2020 Feb 14. PMID: 32060782

Mast Cells in Peritoneal Fluid From Women With Endometriosis and Their Possible Role in Modulating Sperm Function. Borelli V, Martinelli M, Luppi S, Vita F, Romano F, Fanfani F, Trevisan E, Celsi F, Zabucchi G, **Zanconati F**, Bottin C, Ricci G. Front Physiol. 2020 Jan 9;10:1543. doi: 10.3389/fphys.2019.01543. eCollection 2019. PMID: 31998139

Touch Imprinting Cytology may be useful in the intraoperative evaluation of the sentinel lymph node in melanoma. Turoldo A, Pascuali A, Bortul M, Silvestri M, Dobrinja C, **Zanconati F**, di Meo N, Zalaudek I, De Manzini N. Ann Ital Chir. 2019;90:491-496. PMID:31929175

Effects of eEF1A1 targeting by aptamer/siRNA in chronic lymphocytic leukaemia cells. Dapas B, Pozzato G, Zorzet S, Capolla S, Paolo M, Scaggiante B, Coan M, Guerra C, Gnan C, Gattei V, **Zanconati F**, Grassi G. Int J Pharm. 2020 Jan 25;574:118895. doi: 10.1016/j.ijpharm.2019.118895. Epub 2019 Dec 18. PMID: 31862491

Strategies for Delivery of siRNAs to Ovarian Cancer Cells. Farra R, Maruna M, Perrone F, Grassi M, Benedetti F, Maddaloni M, El Boustani M, Parisi S, Rizzolio F, Forte G, **Zanconati F**, Cemazar M, Kamensek U, Dapas B, Grassi G. Pharmaceutics. 2019 Oct 22;11(10). pii: E547. doi: 10.3390/pharmaceutics11100547. Review. PMID: 31652539

Prognostic Implications of the Complement Protein C1q in Gliomas. Mangogna A, Belmonte B, Agostinis C, Zacchi P, Iacopino DG, Martorana A, Rodolico V, Bonazza D, **Zanconati F**, Kishore U, Bulla R. Front Immunol. 2019 Oct 10;10:2366. doi: 10.3389/fimmu.2019.02366. eCollection 2019. PMID: 31649675

Association between benign thyroid disease and breast cancer: a single center experience. Dobrinja C, Scomersi S, Giudici F, Vallon G, Lanzaro A, Troian M, Bonazza D, Romano A, **Zanconati F**, de Manzini N, Bortul M. BMC Endocr Disord. 2019 Oct 17;19(1):104. doi: 10.1186/s12902-019-0426-8. PMID:31623603

Iacuzzo C, Scomersi S, Giudici F, Bonadio L, Troian M, Bellio G, Rizzardi C, Bonazza D, **Zanconati F**, Bortul M. The current role of touch imprint cytology insentinel lymph node intra-operative examination. Breast J. 2019 Sep 4. doi:10.1111/tbj.13619. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 31486216.

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 Aug 17;176:112814. doi: 10.1016/j.jpba.2019.112814. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 31450069.

D'Angelo A, Sobhani N, Roviello G, Bagby S, Bonazza D, Bottin C, Giudici F, **Zanconati F**, de Manzini N, Guglielmi A, Generali D. Tumour infiltrating lymphocytes and immune-related genes as predictors of outcome in pancreatic adenocarcinoma. PLoS One. 2019 Aug 5;14(8):e0219566. doi: 10.1371/journal.pone.0219566. eCollection 2019. PubMed PMID: 31381571; PubMed Central PMCID: PMC6681957.

Alborelli I, Generali D, Jermann P, Cappelletti MR, Ferrero G, Scaggiante B, Bortul M, **Zanconati F**, Nicolet S, Haegel J, Bubendorf L, Aceto N, Scaltriti M, Mucci G, Quagliata L, Novelli G. Cell-free DNA analysis in healthy individuals by next-generation sequencing: a proof of concept and technical validation study. Cell Death Dis. 2019 Jul 11;10(7):534. doi: 10.1038/s41419-019-1770-3. PubMed PMID: 31296838; PubMed Central PMCID: PMC6624284.

Longo R, Arfelli F, Bonazza D, Bottigli U, Brombal L, Contillo A, Cova MA, Delogu P, Di Lillo F, Di Trapani V, Donato S, Dreossi D, Fanti V, Fedon C, Golosio B, Mettievier G, Oliva P, Pacilè 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 Radiat.* 2019 Jul 1;26(Pt 4):1343-1353. doi: 10.1107/S1600577519005502. Epub 2019 Jun 14. PubMed PMID: 31274463.

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.* 2019 Jun 15;(148). doi: 10.3791/58688. PubMed PMID: 31259907.

Piai A, Contillo A, Arfelli F, Bonazza D, Brombal L, Assunta Cova M, Delogu P, Di Trapani V, Donato S, Golosio B, Mettievier G, Oliva P, Rigon L, Taibi A, Tonutti M, Tromba G, **Zanconati F**, Longo R. Quantitative characterization of breast tissues with dedicated CT imaging. *Phys Med Biol.* 2019 Aug 7;64(15):155011. doi: 10.1088/1361-6560/ab2c29. PubMed PMID: 31234148.

Giudici F, Petracci E, Nanni O, Bottin C, Pinamonti M, **Zanconati F**, Scaggiante B. Elevated levels of eEF1A2 protein expression in triple negative breast cancer relate with poor prognosis. *PLoS One.* 2019 Jun 20;14(6):e0218030. doi: 10.1371/journal.pone.0218030. eCollection 2019. PubMed PMID: 31220107; PubMed Central PMCID: PMC6586289.

Mangogna A, Agostinis C, Bonazza D, Belmonte B, Zacchi P, Zito G, Romano A, **Zanconati F**, Ricci G, Kishore U, Bulla R. Is the Complement Protein C1q a Pro- or Anti-tumorigenic Factor? Bioinformatics Analysis Involving Human Carcinomas. *Front Immunol.* 2019 May 3;10:865. doi: 10.3389/fimmu.2019.00865. eCollection 2019. PubMed PMID: 31130944; PubMed Central PMCID: PMC6509152.

Efficacy of extended aromatase inhibitors for hormone-receptor-positive breast cancer: A literature-based meta-analysis of randomized trials. Corona SP, Roviello G, Strina C, Milani M, Madaro S, Zanoni D, Allevi G, Aguggini S, Cappelletti MR, Francaviglia M, Azzini C, Cocconi A, Sirico M, Bortul M, **Zanconati F**, Giudici F, Rosellini P, Meani F, Pagani O, Generali D. *Breast.* 2019 Apr 25;46:19-24. doi: 10.1016/j.breast.2019.04.004. [Epub ahead of print]

Tumour infiltrating lymphocytes and PD-L1 expression as potential predictors of outcome in patients with malignant pleural mesothelioma. Sobhani N, Roviello G, Pivetta T, Ianza A, Bonazza D, **Zanconati F**, Giudici F, Bottin C, Corona SP, Guglielmi A, Rizzardi C, Milione M, Cortale M, Confalonieri M, Generali D. *Mol Biol Rep.* 2019 Mar 6. doi: 10.1007/s11033-019-04715-9. [Epub ahead of print]

Current status of PI3K-mTOR inhibition in hormone-receptor positive, HER2-negative breast cancer. Sobhani N, Generali D, **Zanconati F**, Bortul M, Scaggiante B. *World J Clin Oncol.* 2018 Dec 20;9(8):172-179. doi: 10.5306/wjco.v9.i8.172.

Monochromatic breast computed tomography with synchrotron radiation: phase-contrast and phase-retrieved image comparison and full-volume reconstruction. Brombal L, Golosio B, Arfelli F, Bonazza D, Contillo A, Delogu P, Donato S, Mettievier G, Oliva P, Rigon L, Taibi A, Tromba G, **Zanconati F**, Longo R. *J Med Imaging (Bellingham).* 2019 Jul;6(3):031402. doi: 10.1117/1.JMI.6.3.031402. Epub 2018 Nov 27. PMID: 30525064

Usefulness of core needle biopsy for the diagnosis of thyroid Burkitt's lymphoma: a case report and review of the literature. Bernardi S, Michelli A, Bonazza D, Calabrò V, **Zanconati F**, Pozzato G, Fabris B. *BMC Endocr Disord.* 2018 Nov 19;18(1):86. doi: 10.1186/s12902-018-0312-9. PMID: 30453922

Histone acetylation as a new mechanism for bilirubin-induced encephalopathy in the Gunn rat. Vianello E, Zampieri S, Marcuzzo T, Tordini F, Bottin C, Dardis A, **Zancanati F**, Tiribelli C, Gazzin S. *Sci Rep*. 2018 Sep 12;8(1):13690. doi: 10.1038/s41598-018-32106-w. PMID: 30209300

Toward Improving Breast Cancer Imaging: Radiological Assessment of Propagation-Based Phase-Contrast CT Technology. Tavakoli Taba S, Baran P, Lewis S, Heard R, Pacile S, Nesterets YI, Mayo SC, Dullin C, Dreossi D, Arfelli F, Thompson D, McCormack M, Alakhras M, Brun F, Pinamonti M, Nickson C, Hall C, **Zancanati F**, Lockie D, Quiney HM, Tromba G, Gureyev TE, Brennan PC. *Acad Radiol*. 2018 Aug 25. pii: S1076-6332(18)30376-3. doi: 10.1016/j.acra.2018.07.008. [Epub ahead of print] PMID: 30149975

Pathological Significance and Prognostic Value of Surfactant Protein D in Cancer. Mangogna A, Belmonte B, Agostinis C, Ricci G, Gulino A, Ferrara I, **Zancanati F**, Tripodo C, Romano F, Kishore U, Bulla R. *Front Immunol*. 2018 Aug 6;9:1748. doi: 10.3389/fimmu.2018.01748. eCollection 2018. PMID: 30127783

Patient satisfaction after thyroid RFA versus surgery for benign thyroid nodules: a telephone survey. Bernardi S, Dobrinja C, Carere A, Giudici F, Calabrò V, **Zancanati F**, de Manzini N, Fabris B, Stacul F. *Int J Hyperthermia*. 2018;35(1):150-158. doi: 10.1080/02656736.2018.1487590. Epub 2018 Aug 15. PMID: 30107758

Current Status of Fibroblast Growth Factor Receptor-Targeted Therapies in Breast Cancer. Sobhani N, Ianza A, D'Angelo A, Roviello G, Giudici F, Bortul M, **Zancanati F**, Bottin C, Generali D. *Cells*. 2018 Jul 15;7(7). pii: E76. doi: 10.3390/cells7070076. Review. PMID: 30011957

High-Resolution X-Ray Phase-Contrast 3-D Imaging of Breast Tissue Specimens as a Possible Adjunct to Histopathology. Baran P, Mayo S, McCormack M, Pacile S, Tromba G, Dullin C, **Zancanati F**, Arfelli F, Dreossi D, Fox J, Prodanovic Z, Cholewa M, Quiney H, Dimmock M, Nesterets Y, Thompson D, Brennan P, Gureyev T. *IEEE Trans Med Imaging*. 2018 Dec;37(12):2642-2650. doi: 10.1109/TMI.2018.2845905. Epub 2018 Jun 11. PMID: 29994112

Cell-free DNA integrity for the monitoring of breast cancer: Future perspectives? Sobhani N, Generali D, **Zancanati F**, Bortul M, Scaggiante B. *World J Clin Oncol*. 2018 Apr 10;9(2):26-32. doi: 10.5306/wjco.v9.i2.26. Review. PMID:29651384

Polymer-Mediated Delivery of siRNAs to Hepatocellular Carcinoma: Variables Affecting Specificity and Effectiveness. Farra R, Musiani F, Perrone F, Čemažar M, Kamenšek U, Tonon F, Abrami M, Ručigaj A, Grassi M, Pozzato G, Bonazza D, **Zancanati F**, Forte G, El Boustani M, Scarabel L, Garziera M, Russo Spena C, De Stefano L, Salis B, Toffoli G, Rizzolio F, Grassi G, Dapas B. *Molecules*. 2018 Mar 28;23(4). pii: E777. doi: 10.3390/molecules23040777. Review. PMID:29597300

The prognostic value of PI3K mutational status in breast cancer: A meta-analysis. Sobhani N, Roviello G, Corona SP, Scaltriti M, Ianza A, Bortul M, **Zancanati F**, Generali D. *J Cell Biochem*. 2018 Jun;119(6):4287-4292. doi: 10.1002/jcb.26687. Epub 2018 Mar 1. PMID:29345357

Complement Protein C1q Binds to Hyaluronic Acid in the Malignant Pleural Mesothelioma Microenvironment and Promotes Tumor Growth Agostinis C, Videgar R, Belmonte B, Mangogna A, Amadio L, Geri P, Borelli V, **Zancanati F**, Tedesco F, Confalonieri M, Tripodo C, Kishore U, Bulla R. *Front Immunol*. 2017 Nov 20;8:1559. doi: 10.3389/fimmu.2017.01559. eCollection 2017. PubMed PMID: 29209316; PubMed Central PMCID: PMC5701913.

Advances in systemic therapy for malignant mesothelioma: future perspectives. Sobhani N, Corona SP, Bonazza D, Ianza A, Pivetta T, Roviello G, Cortale M, Guglielmi A, **Zancanati F**, Generali D. *Future Oncol*. 2017 Oct;13(23):2083-2101. doi: 10.2217/fon-2017-0224. Epub 2017 Oct 6. PubMed PMID: 28984470.

Potential Applications of Nanocellulose-Containing Materials in the Biomedical Field Halib N, Perrone F, Cemazar M, Dapas B, Farra R, Abrami M, Chiarappa G, Forte G, **Zancanati F**, Pozzato G, Murena L, Fiotti N, Lapasin R, Cansolino L, Grassi G, Grassi M.

. Materials (Basel). 2017 Aug 21;10(8). pii: E977. doi:10.3390/ma10080977. Review. PubMed PMID: 28825682; PubMed Central PMCID:PMC5578343.

Need for randomized clinical trials testing targeted therapies in malignant pleural mesothelioma.

Sobhani N, Roviello G, Corona SP, Ianza A, **Zanconati F**, Generali D.

Lung Cancer. 2017 Jul 24. pii: S0169-5002(17)30415-4. doi: 10.1016/j.lungcan.2017.07.027. [Epub ahead of print] No abstract available. PMID: 28757047

Multicenter research into the quality of life of patients with advanced oropharyngeal carcinoma with long-term survival associated with human papilloma virus.

Spinato G, Stellin M, Azzarello G, Bonazza D, **Zanconati F**, Politi D, Cocuzza S, Di Mauro P, Ausoni S, Tonoli G, Costantini G, Maiolino L, Spinato R, Da Mosto MC, Baboci L, Del Mistro A, Serra A, Tirelli G.

Oncol Lett. 2017 Jul;14(1):185-193. doi: 10.3892/ol.2017.6152. Epub 2017 May 10. PMID:

Cyclin dependent kinase 4 and 6 inhibitors as novel therapeutic agents for targeted treatment of malignant mesothelioma.

Sobhani N, Corona SP, **Zanconati F**, Generali D.

Genes Cancer. 2017 Mar;8(3-4):495-496. doi: 10.18632/genesandcancer.138. PMID: 28680533

A simple in silico strategy identifies candidate biomarkers for the diagnosis of liver fibrosis in morbidly obese subjects. Giraudi PJ, Gambaro SE, Ornelas Arroyo S, Chackelevicius CM, Giuricin M, Silvestri M, Macor D, Croc   LS, Bonazza D, Soardo G, de Manzini N, **Zanconati F**, Tiribelli C, Palmisano S, Rosso N.

Liver Int. 2017 Jun 26. doi: 10.1111/liv.13505. [Epub ahead of print] PMID: 28650518

In vivo evaluation of chitosan-glycerol gel scaffolds seeded with stem cells for full-thickness mandibular bone regeneration. Maglione M, Spano S, Ruaro ME, Salvador E, **Zanconati F**, Tromba G, Turco G. J Oral Sci. 2017;59(2):225-232. doi: 10.2334/josnusd.16-0235. PMID: 28637982

Advances in systemic therapy for metastatic breast cancer: future perspectives.

Corona SP, Sobhani N, Ianza A, Roviello G, Mustacchi G, Bortul M, **Zanconati F**, Generali D.

Med Oncol. 2017 Jul;34(7):119. doi: 10.1007/s12032-017-0975-5. Epub 2017 May 19. Review. Erratum in: Med Oncol. 2017 Jul;34(7):130. PMID: 28526922

Interval Breast Cancer Versus Screen-Detected Cancer: Comparison of Clinicopathologic Characteristics in a Single-Center Analysis.

Bellio G, Marion R, Giudici F, Kus S, Tonutti M, **Zanconati F**, Bortul M.

Clin Breast Cancer. 2017 Apr 11. pii: S1526-8209(17)30174-X. doi: 10.1016/j.clbc.2017.04.001. [Epub ahead of print] PMID: 28456487

Tumor-infiltrating lymphocytes and breast cancer: Beyond the prognostic and predictive utility.

Ravelli A, Roviello G, Cretella D, Cavazzoni A, Biondi A, Cappelletti MR, Zanotti L, Ferrero G, Ungari M, **Zanconati F**, Bottini A, Alfieri R, Petronini PG, Generali D.

Tumour Biol. 2017 Apr;39(4):1010428317695023. doi: 10.1177/1010428317695023. Review. PMID: 28378631

F. Arfelli, R.H. Menk, A. Khromova,, D. Dreossi, M. Pinamonti, **F. Zanconati** and L. Rigon Analyzer-based imaging system performance in a synchrotron clinical environment: a feasibility study Published 17 February 2017 •   2017 IOP Publishing Ltd and Sissa Medialab srl Journal of Instrumentation, Volume 12, February 2017

Farra R, Scaggiante B, Guerra C, Pozzato G, Grassi M, **Zanconati F**, Perrone F, Ferrari C, Trotta F, Grassi G, Dapas B. Dissecting the role of the elongation factor 1A isoforms in hepatocellular carcinoma cells by liposome-mediated delivery of siRNAs. Int J Pharm. 2017 Feb 13. pii: S0378-5173(17)30112-6.

doi: 10.1016/j.ijpharm.2017.02.031. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 28229942.

Baran P, Pacile S, Nesterets YI, Mayo SC, Dullin C, Dreossi D, Arfelli F, Thompson D, Lockie D, McCormack M, Taba ST,

Brun F, Pinamonti M, Nickson C, Hall C, Dimmock M, **Zanonati F**, Cholewa M, Quiney H, Brennan PC, Tromba G, Gureyev TE. Optimization of propagation-based x-ray phase-contrast tomography for breast cancer imaging. *Phys Med Biol*. 2017 Mar 21;62(6):2315-2332. doi: 10.1088/1361-6560/aa5d3d. PubMed PMID: 28140377.

Dal Ben M, Bottin C, **Zanonati F**, Tiribelli C, Gazzin S. Evaluation of region selective bilirubin-induced brain damage as a basis for a pharmacological treatment. *Sci Rep*. 2017 Jan 19;7:41032. doi: 10.1038/srep41032. PubMed PMID:28102362; PubMed Central PMCID: PMC5244479.

Bernardi S, Stacul F, Michelli A, Giudici F, Zuolo G, de Manzini N, Dobrinja C, **Zanonati F**, Fabris B. 12-month efficacy of a single radiofrequency ablation on autonomously functioning thyroid nodules. *Endocrine*. 2016 Nov 15. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 27848197.

Marcuzzo T, Giudici F, Ober E, Rizzardi C, Bottin C, **Zanonati F**. Her2 immunohistochemical evaluation by traditional microscopy and by digital analysis, and the consequences for FISH testing. *Pathol Res Pract*. 2016 Oct;212(10):911-918. doi: 10.1016/j.prp.2016.07.016. PubMed PMID: 27526618.

Wesseling J, Tinterri C, Sapino A, **Zanonati F**, Lutke-Holzik M, Nguyen B, Deck KB, Querzoli P, Perin T, Giardina C, Seitz

G, Guinebretière JM, Barone J, Dekker L, de Snoo F, Stork-Sloots L, Roepman P, Watanabe T, Cusumano P. An international study comparing conventional versus mRNA level testing (TargetPrint) for ER, PR, and HER2 status of breast cancer. *Virchows Arch*. 2016 Sep;469(3):297-304. doi:10.1007/s00428-016-1979-9. PubMed PMID: 27377889.

Tirelli G, Cova MA, **Zanonati F**, Makuc E, Bonazza D, Tofanelli M, Di Lenarda R, Gardenal N. Charcoal suspension tattoo: new tool for the localization of malignant laterocervical lymph nodes. *Eur Arch Otorhinolaryngol*. 2016 Nov;273(11):3973- 3978. PubMed PMID: 27142619.

Bosutti A, **Zanonati F**, Grassi G, Dapas B, Passamonti S, Scaggiante B. Epigenetic and miRNAs Dysregulation in Prostate Cancer: The role of Nutraceuticals. *Anticancer Agents Med Chem*. 2016;16(11):1385-1402. PubMed PMID: 27109021; PubMed Central PMCID: PMC5068501.

Bernardi S, Stacul F, Zecchin M, Dobrinja C, **Zanonati F**, Fabris B. Radiofrequency ablation for benign thyroid nodules. *J Endocrinol Invest*. 2016 Sep;39(9):1003-13. doi: 10.1007/s40618-016- 0469-x. Review. PubMed PMID: 27098804.

Scaggiante B, Farra R, Dapas B, Baj G, Pozzato G, Grassi M, **Zanonati F**, Grassi G. Aptamer targeting of the elongation factor 1A impairs hepatocarcinoma cells viability and potentiates bortezomib and idarubicin effects. *Int J Pharm*. 2016 Jun 15;506(1-2):268-79. doi: 10.1016/j.ijpharm.2016.04.031. PubMed PMID:27094354.

Bacchi CE, Wludarski SC, Lamovec J, Ben Dor D, Ober E, Salviato T, **Zanonati F**, De Maglio G, Pizzolitto S, Sioletic S, Falconieri G. Lipophyllodes of the breast. A reappraisal of fat-rich tumors of the breast based on 22 cases integrated by immunohistochemical study, molecular pathology insights, and clinical follow-up. *Ann Diagn Pathol*. 2016 Apr;21:1-6. doi: 10.1016/j.anndiagpath.2015.12.001. PubMed PMID: 27040923.

Comar M, Zanonati N, **Zanonati F**, Cortale M, Bonotti A, Cristaudo A, Bovenzi M. Chemokines involved in the early inflammatory response and in pro-tumoral activity in asbestos-exposed workers from an Italian coastal area with territorial clusters of pleural malignant mesothelioma. *Lung Cancer*. 2016 Apr;94:61-7. doi: 10.1016/j.lungcan.2016.01.020. PubMed PMID: 26973208.

Giudici F, Scaggiante B, Scomersi S, Bortul M, Tonutti M, **Zanonati F**. Breastfeeding: a reproductive factor able to reduce the risk of luminal B breast cancer in premenopausal White women. *Eur J Cancer Prev*. 2016 Feb 4. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 26849393.

Longo R, Arfelli F, Bellazzini R, Bottigli U, Brez A, Brun F, Brunetti A, Delogu P, Di Lillo F, Dreossi D, Fanti V, Fedon C, Golosio B, Lanconelli N, Mettievier G, Minuti M, Oliva P, Pinchera M, Rigon L, Russo P, Sarno A, Spandre G, Tromba G, **Zanonati F**. Towards breast tomography with synchrotron radiation at Elettra: first images. *Phys Med Biol*. 2016 Feb 21;61(4):1634-49. doi: 10.1088/0031-9155/61/4/1634. PubMed PMID: 26836274.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D. lgs. n. 196/2003 e successive modificazioni, oltre che del regolamento UE 679/2016 ai fini di attività di Ricerca.

Trieste, 29/11/2022

Fabrizio Zanonati
