

MODELLO PER IL CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome e Nome	Businello Gianluca
Qualifica	Dirigente Medico
Amministrazione	AULSS5 Polesana
Incarico attuale	Medico in servizio presso UOC di Anatomia Patologica
Numero telefonico dell'ufficio	0425/393237
E-mail istituzionale	gianluca.businello@aulss5.veneto.it

TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE LAVORATIVE

Titoli di studio	14/11/2022: Specializzazione in Anatomia Patologica, 110/110 e Lode, presso Università degli Studi di Padova. Tesi: Comprehensive molecular characterization of high-grade gastro-entero-pancreatic neuroendocrine neoplasms identifies three distinct subtypes with potential therapeutic implications (Relatore Prof. Matteo Fassan). 09/10/2017: Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, 110/110, presso Università degli Studi di Padova. Tesi: Caratterizzazione morfologica ed immunofenotipica dei precursori linfoidi TdT-positivi nei linfonodi dell'età pediatrica (Relatore Prof. Massimo Rugge). 2011: Diploma di maturità scientifica, 100/100, presso Liceo Scientifico Statale "E. Torricelli" di Maniago.
Altri titoli di studio e professionali	Febbraio 2018: Abilitazione all'esercizio della professione di Medico-Chirurgo conseguita presso l'Università degli studi di Padova.
Esperienze professionali (incarichi ricoperti)	- Dal 15/11/2022 a oggi: Dirigente Medico di I livello a tempo indeterminato, presso UOC di Anatomia Patologica di Rovigo, AULSS5 Polesana. - Dal 01/02/2022 al 14/11/2022: Dirigente Medico di I livello a tempo determinato, presso UOC di Anatomia Patologica di Rovigo, AULSS5 Polesana.
Capacità linguistiche	- Italiano: Conoscenza madrelingua. - Inglese: Ottima conoscenza; Eccellente conoscenza professionale. - Francese: Buona conoscenza.
Capacità nell'uso delle tecnologie	Ottima conoscenza dell'uso del computer, con particolare riguardo al pacchetto Office ed equivalenti e alla gestione e sviluppo di Database.
Altro (partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazione a riviste, ecc., ed ogni altra informazione che il dirigente ritiene di dover pubblicare)	2020-2022: Consigliere Regionale Veneto Siapec. PUBBLICAZIONI: Spolverato G, Fassan M, Capelli G, Scarpa M, Negro S, Chiminazzo V, Kotsafti A, Angriman I, Campi M, De Simoni O, Ruffolo C, Stepanyan A, Vignotto C, Scognamiglio F, Becherucci G, Rivella G, Marchegiani F, Facci L, Bergamo F, Brignola Stefano, Businello G, Guzzardo V, Dal Santo L, Salmasso R, Massani M, Pozza A, Cataldo I, Stecca T, Dei Tos A, Zagonel V, Pilati P, Franzato B, Scapinello A, Pirozzolo G, Recordare A, Merenda R, Bordignon G, Guerriero S, Romiti C, Portale G, Cipollari C, Zizzo M, Porzionato Andrea, Agostini M, Cava C, Di Camillo B, Bardini R, Maretto I, Castagliuolo I, Pucciarelli S, Scarpa M. IMMUNOREACT 5: female patients with rectal cancer have better immune editing mechanisms than male patients, a cohort study. Int J Surg. 2023 Mar;109(3):316-

322.

2. Angerilli V, Parente P, **Businello G**, Vanoli A, Paudice M, Perrone G, Munari G, Govoni I, Neri G, Rebellato E, Parrella P, Grillo F, Mastracci L, Fassan M. Colorectal adenosquamous carcinoma: genomic profiling of a rare histotype of colorectal cancer. *Virchows Arch.* 2023 Feb 15.
3. Casarotto M, Lupato V, Giurato G, Guerrieri R, Sulfaro S, Salvati A, D'Angelo E, Furlan C, Menegaldo A, Baboci L, Montico B, Turturici I, Dolcetti R, Romeo S, Baggio V, Corrado S, **Businello G**, Guido M, Weisz A, Giacomarra V, Franchin G, Steffan A, Sigalotti L, Vaccher E, Boscolo-Rizzo P, Jerry P, Fanetti G, Fratta E. LINE-1 hypomethylation is associated with poor outcomes in locoregionally advanced oropharyngeal cancer. *Clin Epigenetics.* 2022 Dec 12;14(1):171.
4. **Businello G**, Angerilli V, Lonardi S, Bergamo F, Valmasoni M, Farinati F, Savarino E, Spolverato G, Fassan M. Current molecular biomarkers evaluation in gastric/gastroesophageal junction adenocarcinoma: pathologist does matter. *Updates Surg.* 2023 Feb;75(2):291-303.
5. Biancotti R, Dal Pozzo CA, Parente P, **Businello G**, Angerilli V, Realdon S, Savarino EV, Farinati F, Milanetto AC, Pasquali C, Vettor R, Grillo F, Pennelli G, Luchini C, Mastracci L, Vanoli A, Milione M, Galuppini F, Fassan M. Histopathological Landscape of Precursor Lesions of Gastro-Entero-Pancreatic Neuroendocrine Neoplasms. *Dig Dis.* 2023;41(1):34-48.
6. Parente P, Mastracci L, Vanoli A, **Businello G**, Paudice M, Angerilli V, Castelvetero M, Graziano P, Fassan M, Grillo F. Colorectal adenosquamous carcinoma: Peculiar morphologic features and distinct immunoprofiles in squamous and glandular components. *Pathol Res Pract.* 2022 Aug; 236:153967.
7. Fassan M, Collesei A, Angerilli V, Sbaraglia M, Fortarezza F, Pezzuto F, De Gaspari M, **Businello G**, Moni M, Rizzo S, Traverso G, Colosso V, Taschin E, Lunardi F, Valls AF, Schiavi F, Basso C, Calabrese F, Dei Tos AP. Multi-Design Differential Expression Profiling of COVID-19 Lung Autopsy Specimens Reveals Significantly Dereglated Inflammatory Pathways and SFTPC Impaired Transcription. *Cells.* 2022 Mar 16;11(6):1011.
8. Angriman I, Fassan M, Nacci C, De Simoni O, Kotsafti A, **Businello G**, Ruffolo C, Scarpa M, Dei Tos AP, Agostini M, Pucciarelli S, Bardini R, Scarpa M. Metachronous colorectal cancer have a similar microsatellite instability frequency but a lower infiltration of lymphomononuclear cells than primary lesions. *Surgery.* 2022 Jun;171(6):1605-1611.
9. Pellino A, Brignola S, Riello E, Niero M, Murgioni S, Guido M, Nappo F, **Businello G**, Sbaraglia M, Bergamo F, Spolverato G, Pucciarelli S, Merigliano S, Pilati P, Cavallin F, Realdon S, Farinati F, Dei Tos AP, Zagone V, Lonardi S, Loupakis F, Fassan M. Association of CLDN18 Protein Expression with Clinicopathological Features and Prognosis in Advanced Gastric and Gastroesophageal Junction Adenocarcinomas. *J Pers Med.* 2021 Oct 26;11(11):1095.
10. Sbaraglia M, Gambarotti M, **Businello G**, Righi A, Fassan M, Dei Tos AP. Intra-Articular Tumors. *Surg Pathol Clin.* 2021 Dec;14(4):665-677.
11. **Businello G**, Angerilli V, Parente P, Realdon S, Savarino E, Farinati F, Grillo F, Vanoli A, Galuppini F, Paccagnella S, Pennelli G, Mastracci L, Saragoni L, Fassan M. Molecular Landscapes of Gastric Pre-Neoplastic and Pre-Invasive Lesions. *Int J Mol Sci.* 2021 Sep 14;22(18):9950.
12. Sbaraglia M, **Businello G**, Bellan E, Fassan M, Dei Tos AP. Mesenchymal tumours of the gastrointestinal tract. *Pathologica.* 2021 Jun;113(3):230-251.
13. **Businello G**, Galuppini F, Fassan M. The impact of recent next generation sequencing and the need for a new classification in gastric cancer. *Best Pract Res Clin Gastroenterol.* 2021 Mar-Apr;50-51:101730.
14. Angerilli V, Galuppini F, **Businello G**, Dal Santo L, Savarino E, Realdon S, Guzzardo V, Nicolè L, Lazzarin V, Lonardi S, Loupakis F, Fassan M. MicroRNAs as Predictive Biomarkers of Resistance to Targeted Therapies in Gastrointestinal Tumors. *Biomedicines.* 2021 Mar 21;9(3):318.
15. Pelizzaro F, Kitege MP, Cardin R, Ponzoni A, Cillo U, Vitale A, **Businello G**, Munari G, Fassan M, Farinati F. Circulating prostaglandin E2: a novel potential prognostic biomarker in patients with hepatocellular carcinoma. *Clin Exp Med.* 2021 Nov;21(4):675-682.
16. Munari G, **Businello G**, Mattiolo P, Pennelli G, Sbaraglia M, Borga C, Pucciarelli S, Spolverato G, Mescoli C, Galuppini F, Sommariva A, Bellan E, Lonardi S, Loupakis F, Luchini C, Dei Tos AP, Fassan M. Molecular profiling of appendiceal serrated

lesions, polyps and mucinous neoplasms: a single-centre experience. *J Cancer Res Clin Oncol*. 2021 Jul;147(7):1897-1904.

17. Borga C, **Businello G**, Murgioni S, Bergamo F, Martini C, De Carlo E, Trevellin E, Vettor R, Fassan M. Treatment personalization in gastrointestinal neuroendocrine tumors. *Curr Treat Options Oncol*. 2021 Feb 27;22(4):29.
18. **Businello G**, Fassan M, Degasperis S, Traverso G, Scarpa M, Angriman I, Kotsafti A, Castagliuolo I, Sbaraglia M, Bardini R, Scarpa M. Esophageal squamous cell carcinoma metachronous to head and neck cancers. *Pathol Res Pract*. 2021 Mar; 219:153346.
19. Zarrilli G, Angerilli V, **Businello G**, Sbaraglia M, Traverso G, Fortarezza F, Rizzo S, De Gaspari M, Basso C, Calabrese F, Dei Tos AP, Fassan M. The Immunopathological and Histological Landscape of COVID-19-Mediated Lung Injury. *Int J Mol Sci*. 2021 Jan 19;22(2):974.
20. Zarrilli G, **Businello G**, Dieci MV, Paccagnella S, Carraro V, Cappellesso R, Miglietta F, Griguolo G, Guarneri V, Lo Mele M, Fassan M. The Tumor Microenvironment of Primitive and Metastatic Breast Cancer: Implications for Novel Therapeutic Strategies. *Int J Mol Sci*. 2020 Oct 30;21(21):8102.
21. **Businello G**, Dal Pozzo CA, Sbaraglia M, Mastracci L, Milione M, Saragoni L, Grillo F, Parente P, Remo A, Bellan E, Cappellesso R, Pennelli G, Michelotto M, Fassan M. Histopathological landscape of rare oesophageal neoplasms. *World J Gastroenterol*. 2020 Jul 21;26(27):3865-3888.
22. **Businello G**, Parente P, Mastracci L, Pennelli G, Traverso G, Milione M, Bellan E, Michelotto M, Kotsafti A, Grillo F, Fassan M. The Pathologic and Molecular Landscape of Esophageal Squamous Cell Carcinogenesis. *Cancers (Basel)*. 2020 Aug 4;12(8):2160.
23. Schirripa M, Nappo F, Cremolini C, Salvatore L, Rossini D, Bensi M, **Businello G**, Pietrantonio F, Randon G, Fucà G, Boccaccino A, Bergamo F, Lonardi S, Dei Tos AP, Fassan M, Loupakis F. KRAS G12C Metastatic Colorectal Cancer: Specific Features of a New Emerging Target Population. *Clin Colorectal Cancer*. 2020 Sep;19(3):219-225.
24. Brignola S, Pennelli G, Salmaso R, **Businello G**, Scarpa M, Fassan M. A Case of Carcinosarcoma of the Gastroesophageal Junction With Neuroendocrine and Chondroid Differentiation. *Int J Surg Pathol*. 2020 Feb;28(1):73-75.

ABSTRACT:

1. Spolverato G, Fassan M, Scarpa M, Chiminazzo V, Stepanyan A, Angriman I, De Simoni O, Ruffolo C, Vignotto C, Maretto I, Bergamo F, Brignola S, **Businello G**, Guzzardo V, Salmaso R, Dal Santo L, Marchegiani F, Massani M, Pozza A, Cataldo I, Stecca T, Dei Tos A, Zagonel V, Pilati P, Franzato P, Pirozzolo G, Recordare A, Zizzo M, Bordignon G, Merenda R, Facci L, Guerriero S, Romiti C, Portale G, Cipollari C, Rivella G, Agostini M, Porzionato A, Kotsafti A, Cavallin F, Di Camillo B, Bardini R, Castagliuolo I, Pucciarelli S, Scarpa M. 1023: IMMUNOREACT 6: Young patients with rectal cancer have a lower infiltration of CD4+ T cells within the healthy rectal mucosa but no mismatch repair genes defects. *Gastroenterology May 2022* 162(7):S-1355.
2. Spolverato G, Fassan M, Capelli G, Scarpa M, Negro S, Chiminazzo V, Kotsafti A, Angriman I, Campi M, De Simoni O, Ruffolo C, Stepanyan A, Vignotto C, Scognamiglio F, Becherucci G, Rivella G, Marchegiani F, Facci L, Bergamo F, Brignola Stefano, **Businello G**, Guzzardo V, Dal Santo L, Salmaso R, Massani M, Pozza A, Cataldo I, Stecca T, Dei Tos A, Zagonel V, Pilati P, Franzato B, Scapinello A, Pirozzolo G, Recordare A, Merenda R, Bordignon G, Guerriero S, Romiti C, Portale G, Cipollari C, Zizzo M, Porzionato Andrea, Agostini M, Cava C, Di Camillo B, Bardini R, Maretto I, Castagliuolo I, Pucciarelli S, Scarpa M. 778: IMMUNOREACT 5: Female patients with rectal cancer have a higher expression of PDL-1 and a higher infiltration of T-cells within the rectal mucosa. *Gastroenterology May 2022* 162(7):S-1343.
3. Spolverato G, Fassan M, Chiminazzo V, **Businello G**, Angriman I, Kotsafti A, Ruffolo C, Marchegiani F, Vignotto C, Pozza A, Stecca T, Massani M, De Simoni O, Pilati P, Pirozzolo G, Recordare A, Zizzo M, Castagliuolo I, Pucciarelli S, Scarpa M. IMMUNOLOGICAL microenvironment in RECTAL Adenocarcinoma Treatment (IMMUNOREACT) 5: preliminary results on gender difference in immune microenvironment of rectal cancer. *Eur J Surg Oncol Feb 2022* 48(2):e112-e113.
4. Brunelli M, Rebuzzi SE, Vellone VG, Sbaraglia M, Gaggero G, Fassan M, Maruzzo M, Basso U, Bersanelli M, Damassi A, Martelli V, Catalano F, Pierantoni F,

		Casartelli C, Merler S, Businello G , Milella M, Buti S, Fornarini G. Feasibility of multiple immunoexpression assay for immune tumor microenvironment (I-TME) on matched metastatic and primary renal cell carcinoma (RCC) for patient prognostication and predictiveness to immunotherapy (preliminary analyses of the Meet URO 18 study). J Clin Oncol 2021 39:15_suppl, e16545-e16545.
Padova, li 29/03/2023.		