



# Curriculum Vitae Europass

**Matteo Fassan**

**Occupazione  
desiderata/Settore  
professionale**

**Professore Ordinario Anatomia Patologica – Università degli Studi di Padova**

**Esperienza  
professionale**

2017-2020	Professore Associato – Università degli Studi di Padova
2014-2017	Ricercatore tipo B – Università degli Studi di Padova
2012-2014	Assegnista di ricerca - Univesità di Verona
2011-2014	PhD in Oncologia e oncologia chirurgica - Università degli Studi di Padova
2013-2014	Visiting Scholar, Ohio State University, Columbus, OH
2006-2007	Post-doctoral Fellow, Thomas Jefferson University, Philadelphia, PA

**Istruzione e formazione**

1999-2005	Università degli Studi di Padova – Italy - MD – Medicina e Chirurgia
2006-2011	Università degli Studi di Padova – Italy - Specializzazione in Anatomia Patologica
2011-2014	Università degli Studi di Padova – Italy - PhD – Oncologia e oncologia chirurgica

**Capacità e competenze  
personali**

Madrelingua(e)

**Italiano**

Altra(e) lingua(e)

Autovalutazione

Livello europeo (\*)

**Tedesco**

**Inglese**

Comprensione		Parlato		Scritto	
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale		
Sufficiente	buono	Sufficiente	Sufficiente	Sufficiente	
Ottimo	Ottimo	Buono	Buono	Ottimo	

(\*) [Quadro comune europeo di riferimento per le lingue](#)

## Ulteriori informazioni

Sono professore ordinario di Anatomia Patologica presso l'Università degli Studi di Padova (Padova, Italia) e sono un membro attivo / membro della Società Italiana di Patologia (SIAPeC-IAP) e dell'American Association for Cancer Research (AACR). Ricopro il ruolo di Presidente del Corso di Laurea triennale in Tecniche di Laboratorio Biomedico.

I miei studi si concentrano principalmente sulla genetica e la profilazione molecolare delle lesioni neoplastiche e pre-neoplastiche del tratto gastrointestinale, con notevole interesse nella disregolazione degli RNA non-codificanti. Mi sono formato presso: 1) Università di Padova (supervisore Prof. Massimo Rugge; 2002-2012), caratteristiche istopatologiche delle lesioni preneoplastiche del tratto gastrointestinale; 2) Kimmel Cancer Center of Philadelphia (PA; supervisore Prof. Raffaele Baffa; 2006-2007), caratterizzazione istopatologica di modelli murini; 3) Ohio State University of Columbus (OH; supervisori Prof. Carlo Croce e Prof. Gerard J. Nuovo; 2013), profiling dell'espressione dei miRNA e ibridazione *in situ* dei miRNA; 4) Università di Verona (supervisore Prof. Aldo Scarpa; 2012-2014), analisi NGS multigenica.

Su questi argomenti, sono autore / coautore di 360 articoli scientifici pubblicati su riviste internazionali peer-reviewed (47 H-index [scopus], 57 H-index [Google scholar]). Ho vinto il Jeremy Jass Prize 2014 per l'eccellenza della ricerca in patologia istituito dal Journal of Pathology e il fondo Haddow 2015 dall'Institute of Cancer Research (London-Sutton, Regno Unito). Sono coordinatore del gruppo italiano dei patologi del tratto gastrointestinale del SIAPeC-IAP.

### **Editorial activities**

Managing Editor, *Frontiers in Bioscience*  
Associate Editor, *World Journal of Gastroenterology*  
Associate Editor, *World Journal of Respirology*  
Associate Editor, *BMC Gastroenterology*  
Associate Editor, *Cancer Cell International*  
Associate Editor, *Non-coding RNA research*

### **Honors**

2013 Selected abstract – 10th International Gastric Cancer Congress  
2014 Jeremy Jass Prize for Research Excellence in Pathology  
2016 Cover expert “World Journal of Gastroenterology”

### **Grants**

2018-2019 (Group PI – PI G. Lombardi/S. Indraccolo) Bando 2017 Fondazione Giovanni Celegghin ONLUS relativo allo studio dei tumori cerebrali - “Extensive molecular characterization of initial and recurrent glioblastoma: identification of mismatch repair deficiency as candidate biomarker for treatment with immune checkpoint inhibitors” - 27,000 Euro

2018-2021 (PI) University of Padua, Department of Medicine SID project - “Deciphering intratumor heterogeneity in neuroendocrine tumors of the small intestine” – 80,000 Euro

2019-2020 (PI) Research grant from Astellas Pharma - “Association of CLDN18.2 protein expression with clinicopathological features and prognosis in advanced (metastatic) gastric and gastroesophageal junction cancer” - 43,500 Euro

2019-2022 (Co-PI – PI M. Rugge) Bando ricerca finalizzata 2014-2015 – “NET-2016-02363853 - CoPI WP7: “Monitoring the procedures of the cancer profiling to improve the efficiency of the oncological diagnostic-therapeutic protocols: from the histology phenotyping to the companion diagnostic tests” - 595,499 Euro

2019-2025 (Group PI – PI S. Piccolo) Metastatic disease: the key unmet need in oncology - Second Edition 5 per Mille - 755,964 Euro

### **Selected 2018-2020 publications**

- ICGC/TCGA Pan-Cancer Analysis of Whole Genomes Consortium. Version 2. Pan-cancer analysis of whole genomes. *Nature*. 2020 Feb;578(7793):82-93.
- Panciera T, Citron A, Di Biagio D, Battilana G, Gandin A, Giulitti S, Forcato M, Bicciato S, Panzetta V, Fusco S, Azzolin L, Totaro A, Dei Tos AP, Fassan M, Vindigni V, Bassetto F, Rosato A, Brusatin G, Cordenonsi M, Piccolo S. Reprogramming normal cells into tumour precursors requires ECM stiffness and oncogene-mediated changes of cell mechanical properties. *Nat Mater*. 2020 Jul;19(7):797-806.
- Loupakis F, Biason P, Prete AA, Cremolini C, Pietrantonio F, Pella N, Dell'Aquila E, Sperti E, Zichi C, Intini R, Dadduzio V, Schirripa M, Bergamo F, Antoniotti C, Morano F, Cortiula F, De Maglio G, Rimassa L, Smiroldo V, Calvetti L, Aprile G, Salvatore L, Santini D, Munari G, Salmaso R, Guzzardo V, Mescoli C, Lonardi S, Rugge M, Zagonel V, Di Maio M, Fassan M. CK7 and consensus molecular subtypes as major prognosticators in V600EBRAF mutated metastatic colorectal cancer. *Br J Cancer*. 2019 Sep 2. [Epub ahead of print]
- Coati I, Lotz G, Fanelli GN, Brignola S, Lanza C, Cappellesso R, Pellino A, Pucciarelli S, Spolverato G, Guzzardo V, Munari G, Zaninotto G, Scarpa M, Mastracci L, Farinati F, Realdon S, Pilati P, Lonardi S, Valeri N, Rugge M, Kiss A, Loupakis F, Fassan M. Claudin-18 expression in oesophagogastric adenocarcinomas: a tissue microarray study of 523 molecularly profiled cases. *Br J Cancer*. 2019 Jul;121(3):257-263.
- Fassan M, Vianello L, Sacchi D, Fanelli GN, Munari G, Scarpa M, Cappellesso R, Loupakis F, Lanza C, Salmaso R, Mescoli C, Valeri N, Agostini M, D'Angelo E, Lonardi S, Pucciarelli S, Veronese N, Luchini C, Rugge M. Assessment of intratumor immune-microenvironment in colorectal cancers with extranodal extension of nodal metastases. *Cancer Cell Int*. 2018 Sep 6;18:131.
- Vlachogiannis G, Hedayat S, Vatsiou A, Jamin Y, Fernández-Mateos J, Khan K, Lampis A, Eason K, Huntingford I, Burke R, Rata M, Koh DM, Tunariu N, Collins D, Hulkki-Wilson S, Ragulan C, Spiteri I, Moorcraft SY, Chau I, Rao S, Watkins D, Fotiadis N, Bali M, Darvish-Damavandi M, Lote H, Eltahir Z, Smyth EC, Begum R, Clarke PA, Hahne JC, Dowsett M, de Bono J, Workman P, Sadanandam A, Fassan M, Sansom OJ, Eccles S, Starling N, Braconi C, Sottoriva A, Robinson SP, Cunningham D, Valeri N. Patient-derived organoids model treatment response of metastatic gastrointestinal cancers. *Science*. 2018 Feb 23;359(6378):920-926.
- Schirripa M, Biason P, Lonardi S, Pella N, Pino MS, Urbano F, Antoniotti C, Cremolini C, Corallo S, Pietrantonio F, Gelsomino F, Cascinu S, Orlandi A, Munari G, Malapelle U, Saggio S, Fontanini G, Rugge M, Mescoli C, Lazzi S, Reggiani Bonetti L, Lanza G, Dei Tos AP, De Maglio G, Martini M, Bergamo F, Zagonel V, Loupakis F, Fassan M. Class 1, 2, and 3 BRAF-Mutated Metastatic Colorectal Cancer: A Detailed Clinical, Pathologic, and Molecular Characterization. *Clin Cancer Res*. 2019 Jul 1;25(13):3954-3961.
- Chang L, Azzolin L, Di Biagio D, Zanconato F, Battilana G, Lucon Xiccato R, Aragona M, Giulitti S, Panciera T, Gandin A, Sigismondo G, Krijgsveld J, Fassan M, Brusatin G, Cordenonsi M, Piccolo S. The SWI/SNF complex is a mechanoregulated inhibitor of YAP and TAZ. *Nature*. 2018 Nov;563(7730):265-269.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e successive modifiche ed integrazioni.

Il sottoscritto dichiara che le informazioni contenute nel curriculum corrispondono a verità, e di essere consapevole delle sanzioni penali in cui può incorrere in caso di dichiarazioni mendaci ai sensi dell'art.46 e 76 del D.P.R. 445/2000 e successive modifiche e integrazioni.