

INFORMAZIONI PERSONALI

Francesco Ferrara



 _____
 _____
 _____

| Data di nascita 06/10/1974 | Nazionalità Italiana

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Dicembre 2021** **Master Universitario di II livello in Endoscopia Digestiva Avanzata**
 (Università degli Studi di Bologna).
- Gennaio 2009** **Specialista in Gastroenterologia con la tesi "Adipochine e profilo lipidico nella Cirrosi Biliare Primitiva" (Università degli Studi di Padova).**
- Dicembre 2004** **Master Universitario di II livello in Epatologia con la tesi "La Colestasi Intraepatica della Gravidanza" (Università degli Studi di Padova).**
- Ottobre 2004** **Laurea in Medicina e Chirurgia con la tesi "Osteoporosi in corso di Cirrosi Biliare Primitiva: ruolo dei polimorfismi genetici dei recettori per gli estrogeni" (Università degli Studi di Padova).**
- Luglio 1993** **Diploma di Maturità Scientifica presso il Liceo Scientifico "E. Fermi", Policoro (MT).**

**ESPERIENZA
PROFESSIONALE**

| | |
|------------------------------|---|
| Dall'1.09.2022 ad oggi | Direttore U.O.S.D. Endoscopia Gastroenterologica, Azienda Ospedaliera Università di Padova |
| Dal 15.03.2021 al 31.08.2022 | Dirigente Medico U.O.C. Gastroenterologia, Azienda Ospedaliera Università di Padova |
| Dal 15.05.2015 al 14.03.2021 | Dirigente medico, U.O.C. Gastroenterologia dell'Ospedale Regionale "Santa Maria di Ca' Foncello" di Treviso (AULSS 2 del Veneto). |
| 2012-2015 | Specialista Ambulatoriale (Branca Gastroenterologia), U.O.C. Gastroenterologia dell'Ospedale Regionale "Santa Maria di Ca' Foncello" di Treviso |
| 2012 | Consulente Specialista, U.O.C. di Gastroenterologia dell'Ospedale Regionale "Santa Maria di Ca' Foncello" di Treviso. |
| 2009-2012 | Specialista Ambulatoriale (Branca Gastroenterologia), U.O.S.D. di Endoscopia Digestiva dell'Ospedale di Dolo (VE): <ul style="list-style-type: none"> • Assistenza ambulatoriale gastroenterologica; • Endoscopia digestiva diagnostica e terapeutica anche nell'ambito dello Screening del Cancro del Colon; • Pronta disponibilità endoscopica • Revisore del protocollo aziendale per la gestione delle urgenze endoscopiche (ex ULSS 13). |
| 2005-2009 | Formazione ed attività gastroenterologica clinica, ambulatoriale ed endoscopica, presso le seguenti strutture: <ul style="list-style-type: none"> • Divisione di Gastroenterologia, Policlinico Universitario di Padova; • U.O.C. Gastroenterologia, Ospedale Regionale "Santa Maria di Ca' Foncello" di Treviso. |
| 2004-2005 | Attività di Guardia Medica presso il servizio di continuità assistenziale della ULSS 17 del Veneto (Este). |

**CURRICULUM OPERATIVO IN
ENDOSCOPIA DIGESTIVA**

- Dal 2012 ad oggi** Oltre 2700 ERCP per il trattamento delle patologie benigne e maligne delle vie biliari e pancreatiche:
- 270 procedure/anno negli ultimi 10 anni
 - 300 procedure/anno negli ultimi 5 anni con attività di formazione per colleghi in training
- Drenaggio per-endoscopico di stenosi biliari complesse anche con tecnica di rendez-vous in corso di chirurgia o dopo accesso radiologico percutaneo alle vie biliari.
- Trattamento della litiasi biliare complessa e della litiasi pancreatica anche mediante litotripsia extracorporea (ESWL) o, più recentemente, con l'utilizzo di litotripsia elettroidraulica e laser in corso di colangioscopia digitale (retrograda o percutanea).
- Trattamento delle complicanze biliari e pancreatiche post-chirurgiche (fistole e stenosi) e delle stenosi anastomotiche nei pazienti trapiantati di fegato.
- Trattamento delle stenosi biliari e pancreatiche nei pazienti affetti da pancreatite cronica.
- Trattamento dei difetti di fusione della ghiandola pancreatica.
-
- Dal 2020 ad oggi** Oltre 900 ecoendoscopie diagnostiche e terapeutiche, con esperienza prevalente nella gestione della patologia bilio-pancreatica, nel drenaggio delle raccolte fluide addominali e nella stadiazione delle neoplasie del tratto digerente.
- Competenza consolidata nella acquisizione tissutale (FNB) per lesioni solide addominali o mediastiniche con tassi di accuratezza diagnostica superiori a quanto raccomandato dalle società scientifiche di riferimento (90%)
-
- Dal 2012 ad oggi** Oltre 7000 colonscopie diagnostiche con tasso di raggiungimento del cieco prossimo al 100% ed esplorazione dell'ileo terminale qualora richiesto.
- ADR superiore al 30% nelle colonscopie di Screening.
- Attività organizzativa e diagnostica nello Screening del Cancro del Colon-Retto.
-
- Oltre 7000 esofagogastroduodenoscopie tra diagnostiche ed operative, in elezione ed urgenza per la gestione della patologia benigna e maligna delle prime vie digestive.
- Esperienza consolidata nella gestione endoscopica delle varici esofago-gastriche.
-
- Oltre 90 Enteroscopie con singolo pallone, per lo studio ed il trattamento della patologia digiunale
-
- Utilizzo di colorazioni vitali per identificazione e corretta definizione delle lesioni precancerose delle alte e basse vie digestive.
-
- Tecniche di polipectomia e mucosectomia, anche con tecniche device-assisted ("cap-assisted mucosectomy", "multiband mucosectomy").
-
- "Full Thickness Resection" per il trattamento di lesioni mucose del colon (p.es recidive

post-mucosectomia) non suscettibile di trattamento endoscopico tradizionale, in pazienti non candidabili a chirurgia.

Posizionamento e gestione di endoprotesi metalliche autoespandibili a scopo palliativo nella patologia neoplastica delle alte e basse vie digestive, anche con intento "bridge to surgery" nella patologia colica.

Posizionamento e gestione di protesi endoscopiche per il trattamento della patologia benigna e delle complicanze chirurgiche (fistole, deiscenze o stenosi anastomotiche).

Tecniche di emostasi iniettiva (adrenalina, polidocanolo, cianoacrilato), meccanica (endoclip, legatori elastici) e termica (Argon Plasma Coagulation, pinze da coagulazione).

Confezionamento e gestione di gastrostomie endoscopiche (PEG)

Posizionamento e gestione dei palloni intragastrici (BIB) nei grandi obesi.

ESPERIENZA CLINICA

Esperienza clinica

L'esperienza maturata in centri ospedalieri alto volume ed alta intensità di cura ha assicurato progressive competenze nella gestione di pazienti ospedalizzati ad alta complessità:

- gestione e trattamento delle emorragie digestive superiori e inferiori
- gestione e trattamento delle pancreatiti acute severe
- gestione e trattamento delle malattie infiammatorie croniche intestinali
- gestione e trattamento integrato del paziente neoplastico avanzato, anche in collaborazione con i servizi di terapia antalgica e nutrizione clinica.

Esperienza epatologica

In ambito epatologico, le basi culturali e formative maturate all'inizio della carriera professionale hanno rappresentato un valore aggiunto per la gestione dei pazienti con epatopatie avanzate. Questa formazione ha consentito di divenire riferimento anche endoscopico per questo tipo di pazienti, comunemente considerati più fragili e a rischio di complicanze.

Nel corso degli anni esperienza epatologica consolidata nei seguenti ambiti:

- diagnosi e trattamento delle epatopatie croniche autoimmuni e colestatiche
- diagnosi e trattamento specifico delle epatopatie virali croniche
- diagnosi e gestione della cirrosi epatica e delle sue complicanze
- valutazione e gestione dei pazienti candidati a trapianto di fegato
- gestione delle complicanze biliari dopo trapianto di fegato.

**ESPERIENZA IN CENTRI DI
RIFERIMENTO NAZIONALI ED
INTERNAZIONALI**

Maggio - Luglio 2008

Divisione di Endoscopia Digestiva Chirurgica, Policlinico "A. Gemelli" di Roma
(Dir. Prof. G. Costamagna)

Novembre 2017

Medizinische und Endoskopische Klinik, Evangelisches Krankenhaus Düsseldorf
(Dir. Prof. H. Neuhaus)

**PUBBLICAZIONI SU RIVISTE
SCIENTIFICHE INDICIZZATE**

1. De Francesco V, ... Ferrara F et al. Prevalence of Endoscopic and Histological Lesions at Upper Endoscopy: A Cross-Sectional, Multicentre Study in Clinical Practice. *GE Port J Gastroenterol* Mar 2024.
2. Zullo A, ... Ferrara F et al, Upper Gastrointestinal Endoscopy Quality in Italy: A Nationwide Study, *J Gastroint Liver Dis* 2023 Dec 22;32(4):433-437.
3. Negro S, ... Ferrara F et al. Multiple colorectal adenomas syndrome: The role of MUTYH mutation and the polyps' number in clinical management and colorectal cancer risk. *Dig Liver Dis.* 2023 Dec 8: S1590-8658(23)01073-3.
4. Minelli C, Balducci C, Ferrara F et al. Intraductal papillary mucinous neoplasms of the pancreas: uncommon imaging presentation, evolution and comparison of guidelines. *Eur J Radiol Open.* 2023 Oct 22; 11:100531.
5. Ruffolo C, Ferrara F et al. Can Vascular Endothelial Growth Factors and CD34 Expression Implement NICE (Narrow-Band Imaging International Colorectal Endoscopic) Classification in Colorectal Polypoid Lesion Diagnosis? *Eur Surg Res* 2020 Oct; 61(2-3):72-82.
6. Ruffolo C, Toffolati I, ... Ferrara F et al. Interferon-Gamma and Tumor Necrosis Factor-Related Weak Inducer of Apoptosis Expression in Neovascularization in Colorectal Polypoid Lesions. *Eur Surg Res.* 2019 Oct 9:1-10.
7. Ruffolo C, Toffolati L, ... Ferrara F et al. Colorectal lesions and expression of vascular endothelial growth factor in a consecutive series of endoscopic and surgical patients. *Tumour Biology* 2017 Mar; 39(3).
8. Pozza A, Ruffolo C, ... Ferrara F et al, Synchronous polyps predict metachronous colorectal lesions after curative resection of colorectal cancer. *Acta Chir Belg* 2016 Aug;116(4):225-230.
9. Zorzi M and TriVep Working Group (Ferrara F et al), Comparison between different colon cleansing products for screening colonoscopy. A noninferiority trial in population-based screening programs in Italy. *Endoscopy* 2016 Mar;48(3):223-31.
10. Lahner E, Ferrara F, ... Hassan C. Detection of gastric precancerous conditions in daily clinical practice: a nationwide survey. *Helicobacter* 2014 Dec;19(6): 417-24.
11. Tursi A, Di Mario F, ... Ferrara F et al, Intermittent versus every-day mesalazine therapy in preventing complications of diverticular disease: a long-term follow-up study. *Eur Rev Med Pharmacol Sc.* 2013 Dec;17(23): 3244-8.
12. Rugge M, Zaninotto G, Parente P, Zanatta L, Cavallin F, Germanà B, Macri E, Galliani E, Iuzzolino P, Ferrara F et al., Barrett's esophagus and adenocarcinoma risk: the experience of the North-Eastern Italian Registry (EBRA). *Ann Surg* 2012 Nov; 256(5): 788-94.
13. Floreani A, Variola A, ... Ferrara F et al. Plasma adiponectin levels in primary biliary cirrhosis: a novel perspective for link between hypercholesterolemia and protection against atherosclerosis. *Am J Gastroenterol* 2008 Aug; 103(8): 1959-65.
14. Floreani A, Carderi I, Ferrara F et al. A 4-year treatment with clodronate plus calcium and vitamin D supplements does not improve bone mass in primary biliary cirrhosis. *Dig Liver Dis* 2007 Jun; 39(6): 544-8.
15. Floreani A, ... Ferrara F et al, Type I autoimmune hepatitis: clinical course and outcome in

- an Italian multicentre study. *Aliment Pharmacol Ther* 2006 Oct; 24(7): 1051-7.
16. Floreani A, Ferrara F. Reply. *Dig Liver Dis* 2006 Oct; 38(10): 782-3.
 17. Floreani A, Ostuni PA, Ferrara F, Guido M. Primary biliary cirrhosis: when and why does the disease develop? *Dig Liver Dis* 2006 Apr; 38(4): 272-5.
 18. Floreani A, ... Ferrara F et al. Are elderly patients poor candidates for pegylated interferon plus ribavirin in the treatment of chronic hepatitis C? *J Am Geriatr Soc* 2006 Mar; 54(3): 549-50.
 19. Floreani A, Rizzotto ER, Ferrara F et al. Clinical course and outcome of Autoimmune Hepatitis/Primary Sclerosing Cholangitis overlap syndrome. *Am J Gastroenterol* 2005 Jul; 100(7): 1516-22.

**CONTRIBUTI A CONGRESSI
INTERNAZIONALI PUBBLICATI
SU RIVISTE INDICIZZATE**

1. Busatto A, ... Ferrara F. Third generation of EUS-FNB needles in solid pancreatic lesions: an attempt to define the right number of needle passes for the diagnosis. *Endoscopy*; Issue S 02, 2024.
2. Bucci M, Ferrara F. ERCP under conscious sedation: how far can we go? *Endoscopy*; Issue S 02, 2024.
3. Quintini D, Ferrara F et al, Endoscopic Management of Post-Surgical Biliary Leaks: A Two-Center Experience. *Endoscopy*; Issue S 02, 2024.
4. Busatto A, Ferrara F. Asymmetric Franseen type needles: a promising alternative for the EUS-guided tissue acquisition for the assessment of gastrointestinal lesions. *Endoscopy*; Issue S 02, 2023.
5. Ruffolo C, ... Ferrara F et al. Vascular Endothelial growth factors expression and immune microenvironment in colonic adenocarcinoma and adenoma. *Gastroenterology* 2020, Volume 158, Issue 6, S-1491. 2020
6. Busatto A, Ferrara F. Impact of the teamwork expertise in the incidence of post-ERCP pancreatitis: a single center experience. *Endoscopy*; Issue S 02, 2023.
7. Ferrara F et al, Low Levels of Gastrin-17 As a Non-Invasive Marker of GERD. *Gastroenterology*, Volume 144, Issue 5, S-858. 201
8. Ruffolo C, ... Ferrara F et al, Vascular Endothelial Growth Factors and Cd34 Expression Can Implement Nice (NBI International Colorectal Endoscopic) Classification in Colorectal Polypoid Lesions Diagnosis? *Gastroenterology* 2019, Volume 156, Issue 6, S-1421.
9. Ruffolo C, ... Ferrara F et al, Role of IFN-Gamma and Tweak Expression in Neoangiogenesis in Colorectal Polypoid Lesions. *Gastroenterology* 2018, Volume 154, Issue 6, S-1318.
10. Di Mario F, Ferrara F et al. Recovery of Gastric Function After Acetium Administration: A 6 Months Study in Atrophic Gastritis Subjects. *Gastroenterology* 2014, Volume 146, Issue 5, S-506.
11. Di Mario F, ... Ferrara F et al, Are All Patients With Histological Diagnosis of Atrophic Gastritis Really At Risk of Developing Gastric Cancer? Assessment of Gastric Acid

- Production by Correlation Between Maximal Acid Output and Pepsinogen I. *Gastroenterology* 2014, Volume 146, Issue 5, S-314 - S-315.
12. Ferrara F et al, GastroPanel and OLGA: Two Innovative Tools for the Detection of Atrophic Gastritis. A Prospective Study in Primary Care. *Gastroenterology* 2013, Volume 144, Issue 5, S-349
 13. Di Mario F, ... Ferrara F et al, Is H. pylori Eradication Useful in the Improvement of Dyspepsia?: A 15 Years Study. *Gastroenterology* 2013, Volume 144, Issue 5, S-680 - S-681.
 14. Tursi A, ... Ferrara F et al, Intermittent Versus Every-Day Mesalazine Therapy in Preventing Complications of Diverticular Disease: A Long-Term Follow-up Study. *Gastroenterology* 2013, Volume 144, Issue 5, S-782 - S-783.
 15. Di Mario F, Ferrara F et al, Recovery of Gastric Function After Helicobacter pylori Eradication and Acetium Administration: A 6 Years Study in Atrophic Gastritis Subjects. *Gastroenterology* 2013, Volume 144, Issue 5, S-352 - S-353.
 16. Slongo T, ... Ferrara F et al, Role of the Colon Cancer Screening Programme on Inflammatory Bowel Disease New Diagnosis. One Year Experience in an Italian North-East Area. *Gastroenterology* 2013, Volume 144, Issue 5, S-652.
 17. Slongo T, Ferrara F et al. A 7 years study on epidemiologic aspects in Inflammatory Bowel Disease in the north east of Italy. *Digestive and Liver Disease*; Volume 45: S91, 2013.
 18. Ferrara F et al, GastroPanel and OLGA: Two Innovative Tools for the Detection of Atrophic Gastritis. A Prospective Study in Primary Care. *Gastroenterology* 2013; Volume 144: S 349.
 19. Ferrara F et al, Performance of Surrogate Markers of Hepatic Fibrosis in Primary Biliary Cirrhosis. *Digestive and Liver Disease*, Volume 41, Supplement 1, 2009, Page S39
 20. Caroli D, Variola A, Ferrara F et al, The early diagnosis improves survival in primary biliary cirrhosis: A 35-year follow-up in a single centre. *Digestive and Liver Disease*, Volume 40, Issue 10, 2008, Page A119
 21. Variola A, Ferrara F et al, Is adiponectin a potential protective factor against atherosclerosis in primary biliary cirrhosis (PBC)? *Digestive and Liver Disease*, Volume 39, Issue 3, 2007, Pages A27-A28.
 22. Rosa Rizzotto E, ... Ferrara F et al, Type 1 autoimmune hepatitis: Clinical course and outcome in an Italian multicentre study. *Digestive and Liver Disease*, Volume 38, Issue 9, 2006, Pages A77-A78.
 23. Rosa Rizzotto E, ... Ferrara F et al, Autoimmune hepatitis (AIH) and overlap syndromes: Clinical course and outcome, *Digestive and Liver Disease*, Volume 38, Supplement 1, 2006, Page S94.

COLLABORAZIONI EDITORIALI

Marzo 2023 Supervisor Standard of Practice SIED (Bucci M., Perini B., Senzolo M, Ferrara F.)
 "Management endoscopico dell'ipertensione portale"
 Pubblicato sul Giornale Italiano di Endoscopia Digestiva (GIED)

Dal 2014 al 2019 Dal 2014 al 2019, reviewer per www.uptodate.com per i seguenti topic:
 Post-endoscopic retrograde cholangiopancreatography (ERCP) bleeding
 Post-endoscopic retrograde cholangiopancreatography (ERCP) septic complications
 Post-ERCP perforations

**PRINCIPALI PARTECIPAZIONI A
CORSI E CONGRESSI
(ULTIMI 5 ANNI)**

2024 Il drenaggio endoscopico della colecisti per via ecoendoscopica (Esperto, Palermo - 2/4.05)
 ESGE days 2024 (Partecipante, Berlino - 25/27.04)
 Pancreas Reunion (Moderatore, Forlì Campus Universitario - 18/19.04)
 Pancreatic cancer: a multidisciplinary challenge (Organizzatore e relatore, Padova 25.01)

2023 Corso Triregionale FISMAD (Relatore, Trieste - 16.12)
 42nd Congress of the European Society of Surgical Oncology (Relatore, Firenze - 25/27.10)
 Gestione del paziente complesso prima e dopo trapianto di fegato (Relatore, Padova - 26.10)
 United European Gastroenterology Week (Partecipante, Copenaghen - 14/17.10)
 Malattie bilio-pancreatiche: dalle linee guida alla real life (Esperto, Treviso - 8.6)
 I drenaggi biliari per via endoscopica (Esperto, Palermo - 11/13.5)

2022 Scuola Italiana di Chirurgia mini-invasiva del fegato (Relatore, Padova - 14/16.12)
 Corso Nazionale SIED (Esperto, Roma 26/28.10)
 Congresso Nazionale AISP (Partecipante, Bergamo - 15.09)
 ESGE days 2022 (Partecipante, Praga - 28/30.04)

2021 Corso Nazionale di Ecoendoscopia e Gastroenterologia (Esperto, C.S. Pietro, BO - 17/18.12)

2019 Corso Nazionale SIED (Relatore, Udine - 25/27.09)

Crediti ECM acquisiti

| | |
|--------------------|-------|
| Triennio 2023-2025 | 247,9 |
| Triennio 2020-2022 | 398,8 |
| Triennio 2017-2019 | 215 |
| Triennio 2014-2016 | 166,3 |

ATTIVITA' DIDATTICA

- Dal 2021 Professore a contratto Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Digerente (Università degli Studi di Padova)
- Dal 2018 Tutor per la Facoltà di Medicina e Chirurgia per il tirocinio formativo e la formazione post-laurea finalizzata all'abilitazione della Professione Medica (Università degli studi di Padova).

ISCRIZIONE A SOCIETA' SCIENTIFICHE DI RIFERIMENTO

- Socio SIED (Società Italiana di Endoscopia Digestiva)
Presidente in carica della sezione SIED Veneto Trentino-Alto Adige da Marzo 2022; già segretario della stessa sezione negli anni 2012-2016
- Socio ESGE (European Society of Gastrointestinal Endoscopy)
- Socio del Club Italiano di Ecoendoscopia
- Socio AISP (Associazione Italiana per lo Studio del Pancreas)
- Socio EPC (European Pancreatic Club)
- Socio ordinario AIGO (Associazione Italiana Gastroenterologi Ospedalieri)

COMPETENZE LINGUISTICHE

- | | |
|---------------------|---|
| MADRELINGUA | ITALIANO |
| ALTRE LINGUE | INGLESE, Buona capacità di lettura, scrittura e comunicazione orale (B2) TEDESCO, capacità di base della lingua scritta e parlata (A2) FRANCESE, capacità di base della lingua scritta e parlata (A2) |

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".

Consapevole delle responsabilità penali per dichiarazioni non rispondenti a verità e della conseguente decadenza dai benefici derivanti dal provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera, ai sensi dell'art. 76 del D.P.R 28 dicembre 2000 n. 445 (testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa).

1 Luglio 2024

FIRMA

