

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome CAVESTRO GIULIA MARTINA  
E-mail cavestro.giuliamartina@hsr.it

Nazionalità Italiana

Data di nascita 13 LUGLIO 1971

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

2001-2005 Dottorato di Ricerca in Fisiopatologia Epato-Digestiva conseguito presso l'Università degli Studi di Parma

1996-2000 Specializzazione in Gastroenterologia conseguita presso l'Università degli Studi di Parma.

1990-1996 Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita presso l'Università degli Studi di Padova

**ESPERIENZE PROFESSIONALI  
ALL'ESTERO**

1995-1996 Yale University, Department of Internal Medicine, Section of Digestive Diseases, New Haven, CT, USA per attività di ricerca applicando metodologie di biologia molecolare allo studio della secrezione biliare (Research fellowship).

**CURRICULUM UNIVERSITARIO**

Dal 2018 Direttore Scuola di Specialità in Malattie dell'Apparato Digerente, Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Vita Salute San Raffaele, Milano.

Dal 2017 Professore Associato per il settore scientifico disciplinare MED-12 (Gastroenterologia) presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Vita Salute San Raffaele, Milano.

Dal 2013 Ricercatrice Universitaria confermata per il settore scientifico disciplinare MED-12 (Gastroenterologia) presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Vita Salute San Raffaele, Milano.

Da Gennaio 2011 a Febbraio 2013 Visiting Professor a tempo pieno presso Università Vita e Salute San Raffaele Unità operativa di Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva

Dal 2002 al 2013 Ricercatrice Universitaria confermata in ruolo in Dicembre 2005, per il settore scientifico disciplinare MED-12 (Gastroenterologia) presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Parma, Dipartimento di Scienze Cliniche, Sezione di Gastroenterologia.

2000-2002 Borsa di Studio per Ricerca "Lascito Feliciani-Ferretti", Università degli Studi di Parma

**ATTIVITÀ DI RICERCA  
SCIENTIFICA/STESURA LINEE  
GUIDA**

Coordinatore Linee guida internazionali "Early onset colorectal cancers clinical management" (European Hereditary Tumour Group (EHTG)- Collaborative Group of the Americas on Inherited Gastrointestinal Cancer (CGA-IGC)- International Society for Gastrointestinal Hereditary Tumours (InSiGHT)- Associazione Italiana per lo Studio della Familiarità ed Ereditarietà dei Tumori gastrointestinali (AIFEG)- Latin America Grupo de Estudios de Tumores Hereditarios (GETH)) (2020).

Membro gruppo di esperti per la stesura delle linee guida Internazionali Europee sulla sindrome di Peutz-Jeghers (2019-2020).

Coordinatore del progetto multicentrico internazionale DEMETRA (Italia-Spagna-Finlandia-Norvegia-USA-Australia-Sud America): "Diet obesity smoking Epigenetics geneTics biomarkers physical Activity in early onset colorectal cancer" (dal 2020).

Dal 2019 referente clinico di IRCCS Ospedale San Raffaele per il gruppo di lavoro "Colon Cancer" di Alleanza Contro il Cancro (ACC)- Progetto GERSOM dal 2020.

Responsabile Scientifico e Principal investigator per IRCCS Ospedale San Raffaele, Università Vita Salute San Raffaele nel contesto del comitato scientifico dell'Associazione "Mutagens" (dal 2020).

Membro gruppo di esperti per la stesura delle linee guida Internazionali: "Essential Requirements for Quality Cancer Care (ERQCC) Pancreatic Cancer Working Group" (2019-2020)

Principal Investigator del progetto multicentrico internazionale (Italia-Spagna-Norvegia-Finlandia) "Lynch Syndrome: A multidisciplinary platform to develop early diagnostics and personalized cancer prevention" (dal 2019).

Principal Investigator del progetto multicentrico nazionale "Plasma circulating miRNA, LINE-1 hypomethylation, intestinal microbiota and artificial intelligence-aided colonoscopy as novel biomarkers and tools for early detection of colorectal cancer in Lynch syndrome and young adults" (dal 2019).

Coordinatore del progetto multicentrico nazionale "Ruolo della enteroscopia con videocapsula (VCE) nella sindrome di Lynch: registro multicentrico italiano" (dal 2017).

Principal Investigator del progetto "The Prospective Lynch Syndrome Database (PLSD)", progetto Europeo promosso dallo "European Hereditary Tumour Group" (EHTG)" (dal 2017)

Partecipa al Registro nazionale Multicentrico di sorveglianza prospettica dei soggetti a rischio genetico di cancro del pancreas (IRFARPC International Registry of Families At Risk of Pancreatic Cancer) (dal 2017)

Principal Investigator del progetto "biobanca per lo studio di associazione tra fattori ambientali e genetici nelle patologie infiammatorie, funzionali e neoplastiche ereditarie gastroenterologiche", IRCCS Ospedale San Raffaele, Università Vita Salute San Raffaele (dal 2017)

Principal Investigator "biobanca per lo studio di associazione tra fattori ambientali e genetici nelle patologie infiammatorie, funzionali e neoplastiche gastroenterologiche", IRCCS Ospedale San Raffaele, Università Vita Salute San Raffaele (dal 2011 al 2017)

Co-investigatore dei progetti con Biomedical Engineering, Boston University  
Staff Gastroenterologist, Boston University Medical Center & VA Boston Healthcare System (dal 2012 al 2017)

- Clinical and molecular characteristics of inflammatory pancreatic diseases.
- Spectroscopic assessment of mucosal pathologies at gastrointestinal endoscopy.
- Detection of a field effect of carcinogenesis of gastrointestinal cancers using elastic scattering spectroscopy.

Co-investigatore progetto multicentrico internazionale "PANDoRA" (The PANcreatic Disease ReseArch Consortium) (dal 2013)

Co-investigator progetto internazionale con Università di Magdeburgo, Facoltà di Medicina e Chirurgia: "Colorectal and gastric cancer prevention: the best cost-effectiveness clinical approach to Lynch syndrome and familial gastric cancer (20016-2017).

Co-investigator Pan-European Working Group. Progetto: Genetic Risk contribution to Alcoholic chronic Pancreatitis, Pan-European Working Group (dal 2003)

Coordinatore laboratorio di ricerca molecolare in Gastroenterologia presso l'Università degli Studi di Parma, Dipartimento di Scienze Cliniche, con impiego di metodiche di biologia molecolare (amplificazione, sequenziamento, analisi mutazionale) applicate a patologie gastroenterologiche (dal 2001 al 2013)

Membro gruppo di esperti per la stesura delle linee guida Internazionali: "Acute Pancreatitis Classification Working Group. Classification of acute pancreatitis-2012: revision of the Atlanta classification and definitions by international consensus" (2011-2012)

Principal Investigator progetto con la School of life, Arizona State University "Circulating biomarkers in early detection of colon cancer: The role of QSOX, survivins, XAF-1, bcl-2" (2011)

Membro gruppo di esperti per la stesura delle linee guida nazionali: "Italian consensus guidelines for chronic pancreatitis" (2010)

2000-2013: Co-investigator studi Università degli Studi di Parma, Facoltà di Medicina e Chirurgia  
i) Meccanismi fisiopatologici e molecolari nello sviluppo della pancreatite cronica.  
ii) Ruolo del sistema HLA e del canale del cloro CFTR nella predisposizione genetica alla colangite sclerosante primitiva  
iii) Lesioni precancerose gastriche

Coordinatrice Studio AISP "Pancrogen: Studio policentrico nazionale sulla predisposizione genetica alla pancreatite cronica" (2002-2006)

#### Collaborazioni internazionali:

- 1) Section of Gastroenterology, Hepatology, and Nutrition, University of Chicago Medicine, Department of Medicine, Chicago, Illinois USA (Sonia Kupfer)
- 2) Department of Internal Medicine, and Rogel Cancer Center, University of Michigan Medical School, Ann Arbor, Michigan USA (Elena Stoffel)
- 3) Denver Veterans Affairs Medical Center, Digestive Health Center Anschutz, University of Colorado Hospital, Denver, USA (Swati Patel)
- 4) Clinical Cancer Genetics at The Ohio State University Comprehensive Cancer Center, USA (Heather Hampel)
- 5) Gastroenterology, Hepatology & Nutrition, Cleveland Clinic Main Campus, OH (Carol Burke)
- 6) Department of Gastroenterology, Hospital Clínic de Barcelona, Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (IDIBAPS), Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBERehd), University of Barcelona, Barcelona 08036, Spain (Francesc Balaguer Prunes)
- 7) Helsinki University Hospital, Helsinki University, HUS (Toni Seppala)
- 8) Surgery Department, "Fundación Jiménez Díaz" University Hospital, Madrid, Spain (José Garcia)
- 9) Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (IDIBAPS), Barcelona, Spain
- 10) Program in Molecular Mechanisms and Experimental Therapy in Oncology, Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge (IDIBELL), Hospital Duran i Reynals, Hospitalet de Llobregat 08908, Barcelona, Spain (Laura Valle)
- 11) Department of Tumor Biology, Institute for Cancer Research, Oslo University Hospital, Norway (Mev Dominguez Valentin)
- 12) Universitätsklinik und Poliklinik für Innere Medizin I, Halle, Germany (Jonas Rosendahl)
- 13) Colorectal Cancer Unit, Melbourne School of Population and Global Health, The University of Melbourne, Parkville, Victoria, Australia (Aung Ko Win)
- 14) Comprehensive Colorectal Cancer Program, Weiss Center for Hereditary Colorectal Neoplasia, Department of Cancer Biology, Cleveland Clinic. Cleveland, USA (Matthew F. Kalady)
- 15) Columbia University Irving Medical Center, New York, NY (Fay Kastrinos)

- 16) Oncology Department, Hospital Sirio Libanes, Sao Paulo, Brazil (Benedito M. Rossi)  
 17) Biomedical Engineering, Boston University Staff Gastroenterologist, Boston University Medical Center & VA Boston Healthcare System (Satish K. Singh)  
 18) School of life, Arizona State University (Douglas Lake)  
 19) Center for Hereditary Tumours at the University Hospital "HELIOS Klinikum Wuppertal" of the University of Witten-Herdecke, Germany (Gabriela Moslein)

## **Fund Raising**

### Partecipazione a progetti ministeriali finanziati:

1998-1999: "Colangite Sclerosante Primitiva: ruolo patogenetico delle mutazioni del gene per la fibrosi cistica"  
 1999-2000: "Colangite Sclerosante Primitiva ed associazione con il polimorfismo -308 del TNF $\alpha$ ."  
 2000-2001: "Pancreatite cronica Idiopatica ed associazione con particolari antigeni HLA (A, B, DR1) e con il polimorfismo -308 del TNF $\alpha$ ."  
 2001-2002: "Fattori di suscettibilità genetici nella patogenesi della Pancreatite cronica."  
 2003-2004: Metabolismo dei farmaci inibitori della pompa protonica gastrica e polimorfismo dell'enzima CYP2C19  
 2004-2005: Ruolo delle mutazioni del gene della keratina 8 e del polimorfismo del gene TNF- $\alpha$  nella predisposizione genetica alle malattie infiammatorie croniche intestinali

### Partecipazione a progetti Nazionali di ricerca inter-universitari (Finanziamenti del Ministero della Pubblica Istruzione):

1998-2000 (Biennale): La colestasi nell'uomo e in modelli sperimentali. Biologia cellulare e molecolare della secrezione biliare e delle sue alterazioni come causa di danno epatico e progressione di malattia.  
 2000-2002 (Biennale): Danno cellulare, morte e proliferazione dell'epitelio biliare nella colestasi umana e sperimentale

### Partecipazione a progetti di Ricerca Sanitaria Finalizzata (Finanziamenti del Ministero della salute): 2004-2006 (Biennale): "Strategie Innovative per la Diagnosi Precoce, il Follow-Up e la Terapia del Cancro dell'Esophago e del Cardias"

Oltre alla partecipazione a call per Grant di Ricerca Nazionali (Ricerca Finalizzata, PRIN) ed internazionali (Era Per Med, Cost), organizzazione nell'anno 2015 e 2018 di due eventi di Beneficenza per raccolta fondi a favore della ricerca nel campo delle malattie tumorali ereditarie gastroenterologiche (Fondi "Gastro Per Me", Ospedale IRCCS San Raffaele)

## **ATTIVITÀ DIDATTICA**

### **Insegnamenti Università Vita Salute San Raffaele, Facoltà di Medicina e Chirurgia:**

Coordinatore del corso integrato Digestive System Diseases dell'International MD Program dall'AA 2020/2021.

Coordinatore del corso integrato "Gastroenterologia" del Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia dall'AA 2020/2021.

Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia - International MD Program:

Dall'A.A. 2012/2013, continuativamente, fino all'A.A. 2019/2020: 10 ore di lezione nell'ambito del corso "Digestive System Diseases" (MED/12)

Nell'A.A. 2020/2021: 24 ore di lezione nell'ambito del corso "Digestive System Diseases" (MED/12).

Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia:

Dall'A.A. 2013/2014, continuativamente, all'A.A. 2018/2019: 10 ore di lezione nell'ambito del corso "Gastroenterologia" (ssd MED/12)

Nell'A.A. 2019/2020: 8 ore di lezione nell'ambito del corso "Gastroenterologia" (ssd MED/12)

Nell'A.A. 2018/2019 e 2019/2020, titolare del Corso elettivo "Tumori ereditari dell'apparato digerente: patogenesi, diagnosi e terapia", 24 ore di lezione (ssd MED/12)

Nell'A.A. 2020/2021: 32 ore di lezione nell'ambito del corso "Gastroenterologia" (ssd MED/12) e titolare del Corso elettivo "Tumori ereditari dell'apparato digerente: patogenesi, diagnosi e terapia", 24 ore di lezione (ssd MED/12)

Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria:

- A.A. 2013/2014: 8 ore di lezione nell'ambito del corso "Scienze Mediche 1" (ssd MED/12)
- A.A. 2014/2015: 16 ore di lezione nell'ambito del corso "Scienze Mediche 1" (ssd MED/12)
- Dall'A.A. 2015/2016, continuativamente, fino all'A.A. 2019/2020: 20 ore di lezione nell'ambito del corso "Scienze Mediche 1" (ssd MED/12)

Corso di Laurea in Igiene Dentale:

A.A. 2011/2012: 10 ore di lezione (ssd MED/12) per il modulo di Gastroenterologia inserito nell'insegnamento di "Medicina"

Dall'A.A. 2012-2013, continuativamente, all'A.A. 2019/2020: 8 ore di lezione (ssd MED/12) per il modulo di Gastroenterologia inserito nell'insegnamento di "Principi di Medicina Generale"

Scuola di Specializzazione Malattie Apparato Digerente:

Direttore della Scuola di Specializzazione per il triennio 2018/2021

Scuola di Specializzazione Malattie Apparato Digerente – vecchio ordinamento:

- A.A. 2012/2013; 2013/2014; 2014/2015: docente a contratto corso "Gastroenterologia ed endoscopia digestiva V"

Scuola di Specializzazione Malattie Apparato Digerente – nuovo ordinamento:

- A.A. 2014/2015; 2015/2016; 2016/2017; 2017/2018; 2018/2019: docente a contratto per i corsi "Gastroenterologia ed endoscopia digestiva 1" e Gastroenterologia ed endoscopia digestiva applicata 1" per gli specializzandi del I anno; "Gastroenterologia ed endoscopia digestiva 2" e Gastroenterologia ed endoscopia digestiva applicata 2" per gli specializzandi del secondo anno; "Gastroenterologia ed endoscopia digestiva 3" e "Gastroenterologia ed endoscopia digestiva applicata 3" per gli specializzandi del terzo anno; "Gastroenterologia ed endoscopia digestiva 4" e "Gastroenterologia ed endoscopia digestiva applicata 4" per gli specializzandi del quarto anno

Scuola di Specializzazione Medicina Interna:

A.A. 2017/2018 e 2018/2019: docente a contratto per l'insegnamento di "Gastroenterologia"

### **Insegnamenti Università degli Studi di Parma, Facoltà di Medicina e Chirurgia:**

Incarico di insegnamento nel Corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia in:

"Gastroenterologia 1,5 CFU (C.I. Malattie dell'Apparato Digerente ed Endocrine)", aa 2008/2009

Incarico di insegnamento (Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia) in:

"Gastroenterologia 0,5 CFU (C.I. Malattie Digestive)", aa 2009/2010

"Gastroenterologia 1 CFU (C.I. Malattie Digestive)", aa 2009/2010

CORSO INTEGRATO Malattie dell'apparato digerente ed endocrine

MODULO DIDATTICO Fisiopatologia pancreatica

aa.aa 2004/2005, 2005/2006, 2006/2007, 2007/2008, 2008/2009

CORSO INTEGRATO Malattie dell'apparato digerente ed endocrine

MODULO DIDATTICO Clinica e terapia delle malattie bilio-pancreatiche

aa.aa 2002/2003, 2003/2004

Incarico di insegnamento in Scuole di Specializzazione presso l'Università di Parma, Facoltà di Medicina e Chirurgia:

Scuola di Specializzazione in Chirurgia Generale

Insegnamento "Gastroenterologia", aa 2010/2011

Scuola di Specializzazione in Dermatologia e Venereologia

Insegnamento "Gastroenterologia", aa 2010/2011

Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e malattie del ricambio

Insegnamento "Gastroenterologia", aa 2004/2005, 2005/2006, 2006/2007, 2007/2008

Insegnamento "Fisiopatologia Malattie Pancreatiche", aa 2008/2009

Scuola di Specializzazione in Geriatria

Insegnamento "Invecchiamento dell'apparato gastroenterico e patologie connesse", aa 2004/2005, 2005/2006, 2006/2007, 2007/2008, 2008/2009, 2010/2011

Insegnamento "Malattia apparato gastroenterico", aa 2010/2011

Scuola di Specializzazione in Gastroenterologia

Insegnamento "Gastroenterologia", aa 2008/2009

Insegnamento "Fisiopatologia Malattie Pancreatiche", aa 2003/2004, 2004/2005, 2005/2006, 2006/2007, 2007/2008

Scuola di Specializzazione in Scienza dell'alimentazione-indirizzo Nutrizione Clinica

Insegnamento "Gastroenterologia e nutrizione nell'adulto", aa 2006/2007

Insegnamento "Nutrizione clinica dell'età evolutiva", aa 2007/2008

Insegnamento "Nutrizione clinica dell'adulto", aa 2007/2008

Docente di attività didattica elettiva (ADE) per il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Parma:

- Approccio clinico al paziente affetto da malattie gastroenterologiche.
- Ecografia ed endoscopia in Gastroenterologia.
- Alterazioni genetiche associate alle malattie dell'apparato digerente.
- Patologia gastrointestinale: dalla clinica al microscopio.
- Seminari in Gastroenterologia

**Docenza in dottorati di ricerca:**

Dal 2006 al 2007: Dottorato di Ricerca in Fisiopatologia epato-digestiva, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Parma (XI; XII ciclo).

Dal 2008 al 2012: Dottorato di Ricerca in chirurgia epato-bilio-pancreatica e fisiopatologia epato-digestiva avanzata, Università degli Studi di Parma, Facoltà di Medicina e Chirurgia (XIII; XIV; XV ciclo).

Dal 2013 al 2014: Dottorato di Ricerca in Scienze Biomediche- indirizzo scienze fisiologiche e nutrizionali, Università degli Studi di Firenze, Facoltà di Medicina e Chirurgia

Dal 2020 Tutor esterno Dottorato di ricerca in Genetica, Oncologia e Clinica Medica (XXXVI ciclo), Università degli Studi di Siena, Dipartimento di Biotecnologie Mediche

**Relatrice delle seguenti tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia o International M.D. Program/Specialità/Dottorato in Malattie dell'apparato Digerente:**

A.A. 1998-1999: CANDIDATO: Giovanni Aragona

TITOLO TESI DI LAUREA "Colangite sclerosante primitiva. Ruolo di HLA, TNF alpha e trasportatori per gli antigeni nella patogenesi di malattia"

A.A. 2002-2003 CANDIDATO: Antonio Nouvenne

TITOLO TESI DI LAUREA "Studio di associazione tra pancreatite cronica e CFTR; SPNIK-1; PRSS-1"

A.A. 2002-2003 CANDIDATO: Marino Venerito

TITOLO TESI DI LAUREA "STUDIO DI ASSOCIAZIONE TRA GENOTIPI HLA E PANCREATITE CRONICA"

A.A. 2005-2006 CANDIDATO: Raffaella Alessia Zupardo

TITOLO TESI DI LAUREA "Farmacocinetica della curcumina e.v: un potenziale nuovo principio attivo antiinfiammatorio in gastroenterologia"

A.A. 2005-2006 CANDIDATO: Paola Demicheli

TITOLO TESI DI LAUREA "Associazione genetica fra le mutazioni di NOD2/CARD15 e le

malattia infiammatorie croniche intestinali"

A.A. 2005-2006 CANDIDATO: Giuliana Sereni

TITOLO TESI DI LAUREA "Studio di associazione del polimorfismo -2518 di MCP-1 nelle malattie infiammatorie del pancreas"

A.A. 2006-2007 CANDIDATO: Elena Masselli

TITOLO TESI DI LAUREA "Studio di associazione fra le malattie infiammatorie del pancreas ed il polimorfismo -2518 della proteina chemiotattica per i monociti"

A.A. 2006-2007 CANDIDATO: Margherita Finamore

TITOLO TESI DI LAUREA "Diagnosi radiologica di secondo livello in corso di pancreatite cronica"

A.A. 2007-2008 CANDIDATO: Giulio Negrini

TITOLO TESI DI LAUREA "Studio multicentrico 'Pancrogen' sulla genetica della pancreatite cronica in Italia. Risultato dell'analisi di 170 pazienti"

A.A. 2007-2008 CANDIDATO: Cristina Calzolari

TITOLO TESI DI LAUREA "Studio di associazione fra i polimorfismi noti dei geni delle caspasi-8 e -9 e la pancreatite acuta"

A.A. 2010-2011 CANDIDATO: Raffaella Alessia Zuppardo

TITOLO TESI DI DOTTORATO DI RICERCA: Ruolo delle mutazioni geniche e dei polimorfismi nella patogenesi delle malattie infiammatorie del pancreas

A.A. 2011-2012 CANDIDATO: Elisabetta Goni

TITOLO TESI DI LAUREA "Ruolo del sistema maggiore di istocompatibilità nella patogenesi della pancreatite autoimmune"

A.A. 2014-2015 CANDIDATO: Teresa Maria Rogger

TITOLO TESI DI LAUREA "Fattori di rischio Esogeni ed Endogeni nella Patogenesi della Pancreatite Cronica"

A.A. 2016-2017 CANDIDATO: Raffaella Alessia Zuppardo

TITOLO TESI DI SPECIALITA': Modello Interdisciplinare nell'identificazione delle sindromi ereditarie gastroenterologiche mediante next generation sequencing

A.A. 2018-2019 CANDIDATO: Alessandro Mannucci

TITOLO TESI DI LAUREA: The clinical predictive software PREMM5 in the identification of hereditary gastrointestinal cancer syndromes. A cross-sectional study of patients with colorectal or endometrial cancer"

A.A. 2018-2019 CANDIDATO: Giuliano Francesco Bonura

TITOLO TESI DI SPECIALITA': La miotomia endoscopica perorale gastrica (GPOEM): prima esperienza italiana nel trattamento della gastroparesi refrattaria

A.A. 2019-2020 CANDIDATO: Ilaria Ditunno

TITOLO TESI DI LAUREA: Oral and Fecal Microbiota in Lynch Syndrome"

Docente per SIGE school of advanced endoscopy nel modulo 2: "Sedation and monitoring"

## **ATTIVITÀ ASSISTENZIALE**

Dal Marzo 2020 Responsabile Unità Funzionale (Unità Ospedaliera Semplice) presso l'U.O. di Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva dell'Ospedale San Raffaele, Milano.

Dal 2019 Responsabile del centro di riferimento per la Regione Lombardia della Sindrome di Lynch e poliposi familiare adenomatosa. Ha partecipato alla stesura delle linee guida regionali per la sindrome di Lynch.

Dal 2015 responsabile ambulatorio clinico multidisciplinare ed endoscopico per le Sindromi

Ereditarie Gastroenterologiche "Gastro Per Me" (GASTROintestinal PERsonalized MEDicine): sindrome di Lynch, poliposi familiare classica o attenuata, sindrome di Peutz-Jeghers, poliposi giovanile, cancro pancreatico familiare e gastrico familiare.

Dal 2005 attività di endoscopia diagnostica, operativa ed in urgenza/emergenza delle alte (EGDS) e basse vie digestive (Pancolonscopie) prima presso l'Unità Operativa Complessa di Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva, dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma, poi dal 2011 presso l'Unità Operativa di Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva presso IRCCS Ospedale San Raffaele, Milano.

Dal 2011 ad oggi regolare attività clinica ambulatoriale (Gastroenterologia generale, Pancreatologico) e di reparto in pazienti ricoverati per patologia gastroenterologica presso l'Unità Operativa di Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva presso IRCCS Ospedale San Raffaele, Milano.

Dal 2007 al 2011 Dirigente medico Case Manager Esperto (Senior) e responsabile gestione del reparto ricoverati 20 posti letto presso l'Unità Operativa Complessa di Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva, dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma.

2002-2005: Dirigente Medico Case Manager presso l'Unità Operativa Complessa di Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva, dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma.

Dal 1997 al 2010 regolare attività clinica ambulatoriale (Gastroenterologia generale, Pancreatologico, Fisiopatologia Digestiva) e di reparto in pazienti ricoverati per patologia gastroenterologica, presso l'Unità Operativa Complessa di Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva, dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma.

## **MEMBRO SOCIETÀ SCIENTIFICHE**

- Società Italiana di Gastroenterologia (S.I.G.E.) membro dal 1997
- Gruppo Interdisciplinare Studio Colelitiasi (G.I.S.Co.) dal 2000
- Interdisciplinary Group on Gastric Epithelial Dysplasia (I.G.G.E.D.) dal 2000
- Associazione Italiana Studio Pancreas (A.I.S.P.) dal 2001
- American Pancreatic Association (A.P.A) dal 2007
- European Pancreatic Association (E.P.C.) dal 2010
- Collaborative Group of the Americas on Inherited Colorectal Cancer (C.G.A.) membro dal 2015
- Pancreas Club, inc., membro dal 2015
- European Hereditary Tumour Grup (E.H.T.G.) dal 2016
- American Gastroenterological Association (AGA) dal 2018
- Associazione Italiana per lo studio della Familiarità e della Ereditarietà dei tumori Gastrointestinali (A.I.F.E.G.) dal 2019
- Società Italiana Endoscopia Digestiva (S.I.E.D.) membro dal 2019

## **Membro Commissioni Societarie**

- Componente della Commissione Scientifica SIGE dal 2014 al 2018
- Membro SIGE del Comitato Scientifico del Congresso Nazionale FISMAD dal 2016 al 2018
- Membro della Communications/Membership Committee del Collaborative Group of the Americas on Inherited Colorectal Cancer (C.G.A.) dal 2019
- Iscritta a REPRIZE (albo degli esperti scientifici istituito presso il MIUR) per la sezione "Ricerca di base"

## **Reviewer delle riviste:**

American Journal of Gastroenterology  
BMC Gastroenterology  
Cancers  
Case Reports in Gastrointestinal Medicine  
Clinical and Translational Medicine  
Digestive and Liver Diseases  
European Journal of Gastroenterology and Hepatology  
Future Oncology  
Gastrointestinal Endoscopy  
Genes  
Gut



Journal of Clinical Gastroenterology  
Journal of Clinical Medicine  
World Journal of Gastroenterology  
Lancet Gastroenterology and Hepatology  
Pathophysiology  
Turkish Journal of Gastroenterology  
Cancers

## **Editorial board**

Digestive and Liver Diseases  
Pancreatic Disorders & Therapy  
Pathophysiology

## **Partecipazione a congressi come speaker/lecturer/chairman**

2004: XXVIII Annual Meeting Italian Association for the Study of the Pancreas (AISP), Verona  
2007: Le immagini del pancreas, Modena  
2012: 18° Congresso Nazionale delle Malattie Digestive, Napoli  
2012: Il pancreas e il MMG: vecchie certezze e nuove realtà, Treviso  
2013: 19° Congresso Nazionale delle Malattie Digestive, Bologna  
2013: 47° Annual Meeting of the Pancreas Club, Orlando, FL  
2014: 38° Annual Meeting Italian Association for the Study of the Pancreas (AISP)  
2014: 20° Congresso Nazionale delle Malattie Digestive, Napoli  
2015: 49° Annual Meeting of the Pancreas Club, Washington DC, USA  
2015: 21° Congresso Nazionale delle Malattie Digestive, Bologna  
2015: Endocourse Milan 2015, Masterclass Course in Advanced Therapeutic Gastrointestinal and Pancreato-Biliary Endoscopy- 6<sup>th</sup> Edition  
2015: Collaborative Group of the Americas on Inherited Colorectal Cancers, Baltimore, MD, USA  
2015: 117° Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia, Roma  
2016: L'attuale scenario delle malattie digestive legate al cibo. Novita' in gastroenterologia. Faenza  
2016: Eradicazione dell'infezione da Helicobacter pylori: nuove frontiere terapeutiche, Milano  
2016: 50<sup>th</sup> Annual Meeting of the Pancreas Club, San Diego, CA  
2016: 118° Congresso congiunto delle società scientifiche Italiane di chirurgia, Roma  
2016: 1st Meeting of the European Hereditary Tumour Grup (EHTG), Palma de Mallorca, Spain  
2016: Endocourse Milan 2016, Masterclass Course in Advanced Therapeutic Gastrointestinal and Pancreato-Biliary Endoscopy- 7<sup>th</sup> Edition  
2017: Endocourse Milan 2016, Masterclass Course in Advanced Therapeutic Gastrointestinal and Pancreato-Biliary Endoscopy- 8<sup>th</sup> Edition  
2018: 4<sup>th</sup> Meeting Quality and Innovation in Pancreatic Disorders. Milano  
2018: Endocourse Milan 2016, Masterclass Course in Advanced Therapeutic Gastrointestinal and Pancreato-Biliary Endoscopy- 9<sup>th</sup> Edition  
2018: International Symposium on Digestive Health: how to preserve-how to restore, Seoul, South Korea  
2019: 1<sup>st</sup> Early Onset Colorectal cancer International Symposium, Madrid  
2019: Endocourse Milan 2016, Masterclass Course in Advanced Therapeutic Gastrointestinal and Pancreato-Biliary Endoscopy- 10<sup>th</sup> Edition  
2019: Collaborative Group of the Americas on Inherited Colorectal Cancers, Salt Lake City, UT  
2020: 2<sup>nd</sup> Early Onset Colorectal cancer International Symposium, Madrid  
2020: XVII Congresso Associazione Italiana per lo studio della Familiarità ed Ereditarietà dei Tumori Gastrointestinali (AIFEG). I Digital Edition per lo Studio della Familiarità ed Ereditarietà dei Tumori Gastrointestinali (AIFEG)

## **Organizzazione congressi internazionali**

Membro SIGE del Comitato scientifico del Congresso nazionale FISMAD dal 2016 al 2018 per cui è stata interessata nell'organizzazione del

- 23° Congresso nazionale Malattie Digestive, Bologna, 2017
- 24° Congresso nazionale Malattie Digestive, Roma, 2018
- 2015 Endocourse Milan 2015, Masterclass Course in Advanced Therapeutic Gastrointestinal and Pancreato-Biliary Endoscopy- 6<sup>th</sup> Edition
- 2016 Endocourse Milan 2016, Masterclass Course in Advanced Therapeutic Gastrointestinal and Pancreato-Biliary Endoscopy- 7<sup>th</sup> Edition
- 2017: I tumori della donna: elementi utili per una cura globale, Milano
- 2017 Endocourse Milan 2017, Masterclass Course in Advanced Therapeutic Gastrointestinal and Pancreato-Biliary Endoscopy- 8<sup>th</sup> Edition
- 2018 Endocourse Milan 2018, Masterclass Course in Advanced Therapeutic Gastrointestinal

and Pancreato-Biliary Endoscopy- 9<sup>th</sup> Edition  
- 2019 Endocourse Milan 2019, Masterclass Course in Advanced Therapeutic Gastrointestinal and Pancreato-Biliary Endoscopy- 10<sup>th</sup> Edition  
- 2020 Consensus Conference on Early Onset Colorectal Cancers, Digital Edition  
- 2020 Collaborative Group of the Americas on Inherited Colorectal Cancers, Digital Edition

## Conseguimento premi per l'attività scientifica

- VI Congresso della Federazione Nazionale delle Malattie Digestive premio per lo studio: "Il contributo dei geni della regione MHC delle mutazioni del CFTR nella predisposizione genetica alla colangite sclerosante primitiva".  
- Grant award, elargito dall'Associazione Europea di Gastroenterologia al X° congresso UEGW (United European Gastroenterology Week) per lo studio: "Keratin 8 mutations in patients with chronic pancreatitis".  
- Grant award elargito dall'Associazione Europea di Gastroenterologia al Congresso UEGW anno 2006 come miglior lavoro (Connections between genetics and clinical data in the setting of acute, acute recurrent, and chronic pancreatitis).  
- Premio come miglior lavoro congresso dell'American Pancreatic Association Chicago novembre 2006 (Connections between genetics and clinical data in the setting of acute, acute recurrent, and chronic pancreatitis)  
- VI Congresso della Federazione Nazionale delle Malattie Digestive premio per lo studio: "Il contributo dei geni della regione MHC delle mutazioni del CFTR nella predisposizione genetica alla colangite sclerosante primitiva"  
- Gold Awardee 23rd Annual Meeting of the Collaborative Group of the Americas on Inherited Gastrointestinal Cancer 2019 "Preliminary data on oral and fecal microbiota in patients affected by Lynch syndrome"  
- Bronze Awardee 23rd Annual Meeting of the Collaborative Group of the Americas on Inherited Gastrointestinal Cancer 2019 "Small bowel neoplasia detection in lynch syndrome using video capsule endoscopy"  
- Bronze Awardee 23rd Annual Meeting of the Collaborative Group of the Americas on Inherited Gastrointestinal Cancer 2019 "Early onset colorectal cancer: exogenous and endogenous associated factors"  
- Bronze Awardee 23rd Annual Meeting of the Collaborative Group of the Americas on Inherited Gastrointestinal Cancer 2019 "Identification of msh6 gene pathogenic variant in hereditary pancreatic cancer in the absence of colon cancer"

## Congedi

- Congedo per maternita' (Legge 30/12/71 n. 1204) 24/04/2007 al 24/09/2007  
- Congedo per maternita' (Legge 30/12/71 n. 1204) dal 20/11/2009 al 16/01/2011  
- Congedo straordinario per motivi di studio ai sensi dell'art. 8 della legge 349/58 e del combinato disposto di cui all'art. 34, 1° comma del D.P.R. 382/80, per svolgere attività di studio, ricerca e di perfezionamento di tecniche di endoscopia operativa presso l'Istituto San Raffaele di Milano, Università Vita e Salute, Servizio di Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva dal 17/01/2011 al 16/01/2013

## Pubblicazioni scientifiche

- 1) Okolicsanyi L, Cavestro GM, Guatti-Zuliani C. Hyperbilirubinemia: does it matter? Can J Gastroenterol. 1999;13: 663–668. doi:10.1155/1999/648498
- 2) Coruzzi G, Coppelli G, Spaggiari S, Cavestro GM, Okolicsanyi L, Lo Giudice P, Pisano C, Tepperman BL. Gastroprotective effects of amtolmetin guacyl: a new non-steroidal anti-inflammatory drug that activates inducible gastric nitric oxide synthase. Dig Liver Dis. 2002;34: 403–410. doi:10.1016/s1590-8658(02)80037-8.
- 3) Cavestro GM, Mantovani N, Coruzzi P, Nouvenne A, Marcucci F, Franzè A, Di Mario F, Okolicsanyi L. Hypercalcemia due to ectopic secretion of parathyroid related protein from pancreatic carcinoma: a case report. Acta Biomed. 2002;73:37–40. Available: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/12233276>
- 4) Moussa AM, Cavestro GM, Coruzzi P, Maino M, De Angelis GL, Di Mario F. Macrohematuria caused by a fall in prothrombin activity as a clinical presentation of celiac disease. J Clin Gastroenterol. United States; 2002. pp. 359–360. doi:10.1097/00004836-200210000-00017
- 5) Cavestro GM, Frulloni L, Cerati E, Ribeiro LA, Corrente V, Sianesi M, Franzè A, Di Mario F.

Progressive familial intrahepatic cholestasis. *Acta Biomed.* 2002;73: 53–56. Available: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/12596388>

6) Del Rio P, Dell'Abate P, Soliani P, Sivelli R, Alessandri L, Cavestro GM, Sianesi M. Gastrointestinal stromal tumours: an analysis based on personal experience. *Acta Biomed.* 2002;73: 41–45. Available: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/12596386>

7) Mario FD, Dal Bo N, Aragona G, Moussa AM, Iori V, Cavestro GM, Pilotto A, Leandro G, Franceschi M, Rugge M, Franze A. Rabepazole in a one-week eradication therapy of *Helicobacter pylori*: comparison of different dosages. *J Gastroenterol Hepatol.* 2003;18: 783–786. doi:10.1046/j.1440-1746.2003.03035.

8) Di Mario F, Aragona G, Dal Bò N, Cavestro GM, Cavallaro L, Iori V, Comparato G, Leandro G, Pilotto A, Franzè A. Use of bovine lactoferrin for *Helicobacter pylori* eradication. *Dig Liver Dis.* 2003;35: 706–710. doi:10.1016/s1590-8658(03)00409-2

9) Cavestro GM, Frulloni L, Neri TM, Seghini P, Nouvenne A, Zanetti A, Bovo P, Di Mario F, Okolicsanyi L, Cavallini G. Association of HLA-DRB1\*0401 allele with chronic pancreatitis. *Pancreas.* 2003;26: 388–391. doi:10.1097/00006676-200305000-00013

10) Cavestro GM, Ingegnoli AV, Aragona G, Iori V, Mantovani N, Altavilla N, Dal Bò N, Pilotto A, Bertelè A, Franzè A, Di Mario F, Borghi L. Lactoferrin: mechanism of action, clinical significance and therapeutic relevance. *Acta Biomed.* 2002;73: 71–73. Available: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/12643075>

11) Di Mario F, Aragona G, Bò ND, Ingegnoli A, Cavestro GM, Moussa AM, Iori V, Leandro G, Pilotto A, Franzè A. Use of lactoferrin for *Helicobacter pylori* eradication. Preliminary results. *J Clin Gastroenterol.* 2003;36: 396–398. doi:10.1097/00004836-200305000-00006

12) Di Mario F, Moussa AM, Caruana P, Merli R, Cavallaro LG, Cavestro GM, Dal Bò N, Iori V, Pilotto A, Leandro G, Franzè A, Rugge M. “Serological biopsy” in first-degree relatives of patients with gastric cancer affected by *Helicobacter pylori* infection. *Scand J Gastroenterol.* 2003;38: 1223–1227. doi:10.1080/00365520310007044

13) Cavestro GM, Frulloni L, Nouvenne A, Neri TM, Calore B, Ferri B, Bovo P, Okolicsanyi L, Di Mario F, Cavallini G. Association of keratin 8 gene mutation with chronic pancreatitis. *Dig Liver Dis.* 2003;35: 416–420. doi:10.1016/s1590-8658(03)00159-2

14) Neri TM, Cavestro GM, Seghini P, Zanelli PF, Zanetti A, Savi M, Podda M, Zuin M, Colombo M, Floreani A, Rosina F, Bianchi Porro G, Strazzabosco M, Okolicsanyi L. Novel association of HLA-haplotypes with primary sclerosing cholangitis (PSC) in a southern European population. *Dig Liver Dis.* 2003;35: 571–576. doi:10.1016/s1590-8658(03)00274-3

15) Cavestro GM, Comparato G, Nouvenne A, Sianesi M, Di Mario F. The race from chronic pancreatitis to pancreatic cancer. *JOP.* 2003;4: 165–168. Available: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/14526127>

16) Di Mario F, Ingegnoli A, Dal Bò N, Cavestro GM, Moussa AM, Cavallaro LG, Aragona G, Iori V, Pilotto A, Franzè A, Rugge M. Early epigastric pain after PPI administration: exacerbation of *Helicobacter pylori* corpus gastritis? *Helicobacter.* 2004;9:92–94. doi:10.1111/j.1083-4389.2004.00203.x

17) Soliani P, Ziegler S, Franzini C, Dell'Abate P, Del Rio P, Di Mario F, Cavestro M, Sianesi M. The size of pancreatic pseudocyst does not influence the outcome of invasive treatments. *Dig Liver Dis.* 2004;36: 135–140. doi:10.1016/j.dld.2003.06.005

18) Di Mario F, Moussa AM, Cavallaro LG, Caruana P, Merli R, Bertolini S, Iori V, Cavestro GM, Dal Bò N, Pilotto A, Franzè A, Leandro G. Clinical usefulness of serum pepsinogen II in the management of *Helicobacter pylori* infection. *Digestion.* 2004;70: 167–172. doi:10.1159/000081517

19) Soliani P, Franzini C, Ziegler S, Del Rio P, Dell'Abate P, Piccolo D, Japichino GG, Cavestro

- GM, Di Mario F, Sianesi M. Pancreatic pseudocysts following acute pancreatitis: risk factors influencing therapeutic outcomes. *JOP*. 2004;5: 338–347. Available: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/15365200>
- 20) Cavestro GM, Comparato G, Nouvenne A, Sereni G, Bertolini S, Frulloni L, Dalla Valle R, Soliani P, Zanelli PF, Sianesi M, Franzè A, Di Mario F. Genetics of chronic pancreatitis. *JOP*. 2005;6: 53–59. Available: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/15650287>
- 21) Di Mario F, Moussa AM, Dal Bò N, Caruana P, Pilotto A, Cavallaro LG, Cavestro GM, Iori V, Merli R, Franzè A, Rugge M. Recovery of gastric function after *Helicobacter pylori* eradication in subjects with body atrophic gastritis: prospective 4-year study. *J Gastroenterol Hepatol*. 2005;20: 1661–1666. doi:10.1111/j.1440-1746.2005.04051.x
- 22) Pezzilli R, Morselli-Labate AM, Frulloni L, Cavestro GM, Ferri B, Comparato G, Gullo L, Corinaldesi R. The quality of life in patients with chronic pancreatitis evaluated using the SF-12 questionnaire: a comparative study with the SF-36 questionnaire. *Dig Liver Dis*. 2005;38: 109–115. doi:10.1016/j.dld.2005.09.015
- 23) Di Mario F, Ingegnoli A, Altavilla N, Cavallaro LG, Bertolini S, Merli R, Cavestro GM, Iori V, Maino M, Leandro G, Franzè A. Influence of antisecretory treatment with proton pump inhibitors on serum pepsinogen I levels. *Fundam Clin Pharmacol*. 2005;19: 497–501. doi:10.1111/j.1472-8206.2005.00348.x
- 24) Germaná B, Di Mario F, Cavallaro LG, Moussa AM, Lecis P, Liatoupolou S, Comparato G, Carloni C, Bertiato G, Battiestel M, Papa N, Aragona G, Cavestro GM, Iori V, Merli R, Bertolini S, Caruana P, Franzè A. Clinical usefulness of serum pepsinogens I and II, gastrin-17 and anti-*Helicobacter pylori* antibodies in the management of dyspeptic patients in primary care. *Dig Liver Dis*. 2005;37: 501–508. doi:10.1016/j.dld.2005.01.016
- 25) Pezzilli R, Morselli Labate AM, Ceciliato R, Frulloni L, Cavestro GM, Comparato G, Ferri B, Corinaldesi R, Gullo L. Quality of life in patients with chronic pancreatitis. *Dig Liver Dis*. 2005;37: 181–189. doi:10.1016/j.dld.2004.10.007
- 26) Di Mario F, Aragona G, Leandro G, Comparato G, Fanigliulo L, Cavallaro LG, Cavestro GM, Iori V, Maino M, Moussa AM, Gnocchi A, Mazzocchi G, Franzè A. Efficacy of mesalazine in the treatment of symptomatic diverticular disease. *Dig Dis Sci*. 2005;50: 581–586. doi:10.1007/s10620-005-2478-z
- 27) Di Mario F, Stefani N, Bò ND, Rugge M, Pilotto A, Cavestro GM, Cavallaro LG, Franzè A, Leandro G. Natural course of functional dyspepsia after *Helicobacter pylori* eradication: a seven-year survey. *Dig Dis Sci*. 2005;50: 2286–2295. doi:10.1007/s10620-005-3049-z
- 28) Di Mario F, Cavallaro LG, Moussa AM, Caruana P, Merli R, Maino A, Bertolini S, Dal Bò N, Rugge M, Cavestro GM, Aragona G, Plebani M, Franzè A, Nervi G. Usefulness of serum pepsinogens in *Helicobacter pylori* chronic gastritis: relationship with inflammation, activity, and density of the bacterium. *Dig Dis Sci*. 2006;51: 1791–1795. doi:10.1007/s10620-006-9206-1
- 29) Fanigliulo L, Comparato G, Aragona G, Cavallaro L, Iori V, Maino M, Cavestro GM, Soliani P, Sianesi M, Franzè A, Di Mario F. Role of gut microflora and probiotic effects in the irritable bowel syndrome. *Acta Biomed*. 2006;77: 85–89. Available: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/17172187>
- 30) Di Mario F, Comparato G, Fanigliulo L, Aragona G, Cavallaro LG, Cavestro GM, Franzè A. Use of mesalazine in diverticular disease. *J Clin Gastroenterol*. 2006;40 Suppl 3: S155–9. doi:10.1097/01.mcg.0000225509.98041.4b
- 31) Maino M, Mantovani N, Merli R, Cavestro GM, Leandro G, Cavallaro LG, Corrente V, Iori V, Pilotto A, Franzè A, Di Mario F. Effects of chronic therapy with non-steroidal antiinflammatory drugs on gastric permeability of sucrose: a study on 71 patients with rheumatoid arthritis. *World J Gastroenterol*. 2006;12: 5017–5020. doi:10.3748/wjg.v12.i31.5017
- 32) Di Mario F, Cavallaro LG, Cavestro GM, Franzè A. Are there useful biomarkers for gastric

cancer? *Dig Liver Dis.* 2006;38: 308–309. doi:10.1016/j.dld.2006.01.007

33) Di Mario F, Aragona G, Dal Bó N, Cavallaro L, Marcon V, Olivieri P, Benedetti E, Orzès N, Marin R, Tafner G, Chilovi F, De Bastiani R, Fedrizzi F, Franceschi M, Salvat MH, Monica F, Piazzì L, Valiante F, Vecchiati U, Cavestro GM, Comparato G, Iori V, Maino M, Leandro G, Pilotto A, Rugge M, Franzè A; Gastrointestinal Study Unit (GISU). Bovine lactoferrin for *Helicobacter pylori* eradication: an open, randomized, multicentre study. *Aliment Pharmacol Ther.* 2006;23: 1235–1240. doi:10.1111/j.1365-2036.2006.02851.x

34) Witt H, Sahin-Tóth M, Landt O, Chen JM, Kähne T, Drenth JP, Kukor Z, Szepessy E, Halangk W, Dahm S, Rohde K, Schulz HU, Le Maréchal C, Akar N, Ammann RW, Truninger K, Bargetzi M, Bhatia E, Castellani C, Cavestro GM, Cerny M, Destro-Bisol G, Spedini G, Eiberg H, Jansen JB, Koudova M, Rausova E, Macek M Jr, Malats N, Real FX, Menzel HJ, Moral P, Galavotti R, Pignatti PF, Rickards O, Spicak J, Zarnescu NO, Böck W, Gress TM, Friess H, Ockenga J, Schmidt H, Pfützer R, Löhr M, Simon P, Weiss FU, Lerch MM, Teich N, Keim V, Berg T, Wiedenmann B, Luck W, Groneberg DA, Becker M, Keil T, Kage A, Bernardova J, Braun M, Güldner C, Halangk J, Rosendahl J, Witt U, Treiber M, Nickel R, Férec C. A degradation-sensitive anionic trypsinogen (PRSS2) variant protects against chronic pancreatitis. *Nat Genet.* 2006;38: 668–673. doi:10.1038/ng1797

35) Nervi G, Liatopoulou S, Cavallaro LG, Gnocchi A, Dal-Bo N, Rugge M, Iori V, Cavestro GM, Maino M, Colla G, Franze A, Di Mario F. Does *Helicobacter pylori* infection eradication modify peptic ulcer prevalence? A 10 years' endoscopical survey. *World J Gastroenterol.* 2006;12: 2398–2401. doi:10.3748/wjg.v12.i15.2398

36) Pozzoli C, Menozzi A, Grandi D, Solenghi E, Ossiprandi MC, Zullian C, Bertini S, Cavestro GM, Coruzzi G. Protective effects of proton pump inhibitors against indomethacin-induced lesions in the rat small intestine. *Naunyn Schmiedebergs Arch Pharmacol.* 2007;374: 283–291. doi:10.1007/s00210-006-0121-y

37) Comparato G, Fanigliulo L, Cavallaro LG, Aragona G, Cavestro GM, Iori V, Maino M, Mazzocchi G, Muzzetto P, Colla G, Sianesi M, Franzè A, Mario FD. Prevention of complications and symptomatic recurrences in diverticular disease with mesalazine: a 12-month follow-up. *Dig Dis Sci.* 2007;52: 2934–2941. doi:10.1007/s10620-007-9766-8

38) Di Mario F, Cavallaro LG, Nouvenne A, Stefani N, Cavestro GM, Iori V, Maino M, Comparato G, Fanigliulo L, Morana E, Pilotto A, Martelli L, Martelli M, Leandro G, Franzè A. A curcumin-based 1-week triple therapy for eradication of *Helicobacter pylori* infection: something to learn from failure? *Helicobacter.* 2007;12: 238–243. doi:10.1111/j.1523-5378.2007.00497.x

40) Comparato G, Fanigliulo L, Aragona G, Cavestro GM, Cavallaro LG, Leandro G, Pilotto A, Nervi G, Soliani P, Sianesi M, Franzè A, Di Mario F. Quality of life in uncomplicated symptomatic diverticular disease: is it another good reason for treatment? *Dig Dis.* 2007;25: 252–259. doi:10.1159/000103896.

41) de Angelis GL, Cavallaro LG, Maffini V, Moussa AM, Fornaroli F, Liatopoulou S, Bizzarri B, Merli R, Comparato G, Caruana P, Cavestro GM, Franzè A, Di Mario F. Usefulness of a serological panel test in the assessment of gastritis in symptomatic children. *Dig Dis.* 2007;25: 206–213. doi:10.1159/000103886

42) Frulloni L, Scattolini C, Graziani R, Cavestro GM, Pravadelli C, Amodio A, Manfredi R, Scarpa A, Vantini I. Clinical and radiological outcome of patients suffering from chronic pancreatitis associated with gene mutations. *Pancreas.* 2008;37: 371–376. doi:10.1097/MPA.0b013e31817f52a1

43) Frulloni L, Gabbriellini A, Pezzilli R, Zerbi A, Cavestro GM, Marotta F, Falconi M, Gaia E, Uomo G, Maringhini A, Mutignani M, Maisonneuve P, Di Carlo V, Cavallini G; PanCrolInfAISP Study Group. Chronic pancreatitis: report from a multicenter Italian survey (PanCrolInfAISP) on 893 patients. *Dig Liver Dis.* 2009;41: 311–317. doi:10.1016/j.dld.2008.07.316

44) Cavestro GM, Zuppardo RA, Bertolini S, Sereni G, Frulloni L, Okolicsanyi S, Calzolari C, Singh SK, Sianesi M, Del Rio P, Leandro G, Franzè A, Di Mario F. Connections between genetics and clinical data: Role of MCP-1, CFTR, and SPINK-1 in the setting of acute, acute

recurrent, and chronic pancreatitis. *Am J Gastroenterol.* 2010;105: 199–206. doi:10.1038/ajg.2009.611

45) Frulloni L, Falconi M, Gabbrielli A, Gaia E, Graziani R, Pezzilli R, Uomo G, Andriulli A, Balzano G, Benini L, Calculli L, Campra D, Capurso G, Cavestro GM, De Angelis C, Ghezzi L, Manfredi R, Malesci A, Mariani A, Mutignani M, Ventrucchi M, Zamboni G, Amodio A, Vantini I; Italian Association for the Study of the Pancreas (AISP), Bassi C, Delle Fave G, Frulloni L, Vantini I, Falconi M, Frulloni L, Gabbrielli A, Graziani R, Pezzilli R, Capurso IV, Cavestro GM, De Angelis C, Falconi M, Gaia E, Ghezzi L, Gabbrielli A, Graziani R, Manfredi R, Malesci A, Mariani A, Mutignani M, Pezzilli R, Uomo G, Ventrucchi M, Zamboni G, Vantini I, Magarini F, Albarello L, Alfieri S, Amodio A, Andriulli A, Anti M, Arcidiacono P, Baiocchi L, Balzano G, Benini L, Berretti D, Boraschi P, Buscarini E, Calculli L, Carroccio A, Campra D, Celebrano MR, Capurso G, Casadei R, Cavestro GM, Chilovi F, Conigliaro R, Dall'Oglio L, De Angelis C, De Boni M, De Pretis G, Di Priolo S, Di Sebastiano PL, Doglietto GB, Falconi M, Filaurio M, Frieri G, Frulloni L, Fuini A, Gaia E, Ghezzi L, Gabbrielli A, Graziani R, Loriga P, Macarri G, Manes G, Manfredi R, Malesci A, Mariani A, Massucco P, Milani S, Mutignani M, Pasquali C, Pederzoli P, Pezzilli R, Pietrangeli M, Rocca R, Russello D, Siquini W, Traina M, Uomo G, Veneroni L, Ventrucchi M, Zilli M, Zamboni G. Italian consensus guidelines for chronic pancreatitis. *Dig Liver Dis.* 2010;42 Suppl 6: S381–406. doi:10.1016/S1590-8658(10)60682-2

46) Gatta L, Di Mario F, Vaira D, Rugge M, Franzè A, Plebani M, Cavestro GM, Lucarini P, Lera M, Scarpignato C. Quantification of serum levels of pepsinogens and gastrin to assess eradication of *Helicobacter pylori*. *Clin Gastroenterol Hepatol.* 2011;9: 440–442. doi:10.1016/j.cgh.2010.12.009

47) Cavestro GM, Mariani A, Singh SK, Arcidiacono PG, Testoni PA. Study design biases in pancreatic inflammatory diseases. *Gut.* 2012;61:1778–9; author reply 1779. doi:10.1136/gutjnl-2012-302337

48) Banks PA, Bollen TL, Dervenis C, Gooszen HG, Johnson CD, Sarr MG, et al. Classification of acute pancreatitis—2012: revision of the Atlanta classification and definitions by international consensus. *Gut.* 2012;62: 102–111. doi:10.1136/gutjnl-2012-302779.

49) Petrone MC, Terracciano F, Perri F, Carrara S, Cavestro GM, Mariani A, et al. Pancreatic abnormalities detected by endoscopic ultrasound (EUS) in patients without clinical signs of pancreatic disease: any difference between standard and Rosemont classification scoring? *Pancreatol.* 2014;14: 227–230. doi:10.1016/j.pan.2014.03.002.

50) Derikx MH, Kovacs P, Scholz M, Masson E, Chen JM, Ruffert C, Lichtner P, Te Morsche RH, Cavestro GM, Férec C, Drenth JP, Witt H, Rosendahl J; PanEuropean Working group on Alcoholic Chronic Pancreatitis Members and Collaborators. Polymorphisms at PRSS1-PRSS2 and CLDN2-MORC4 loci associate with alcoholic and non-alcoholic chronic pancreatitis in a European replication study. *Gut.* 2015;64: 1426–1433. doi:10.1136/gutjnl-2014-307453

51) Cavestro GM, Leandro G, Di Leo M, Zuppardo RA, Morrow OB, Notaristefano C, Rossi G, Testoni SG, Mazzoleni G, Alessandri M, Goni E, Singh SK, Giliberti A, Bianco M, Fanti L, Viale E, Arcidiacono PG, Mariani A, Petrone MC, Testoni PA. A single-centre prospective, cohort study of the natural history of acute pancreatitis. *Dig Liver Dis.* 2015;47: 205–210. doi:10.1016/j.dld.2014.11.003

52) Mariani A, Di Leo M, Petrone MC, Arcidiacono PG, Giussani A, Zuppardo RA, Cavestro GM, Testoni PA. Outcome of endotherapy for pancreas divisum in patients with acute recurrent pancreatitis. *World J Gastroenterol.* 2014;20: 17468–17475. doi:10.3748/wjg.v20.i46.17468

53) Childs EJ, Mocchi E, Campa D, Bracci PM, Gallinger S, Goggins M, Li D, Neale RE, Olson SH, Scelo G, Amundadottir LT, Bamlet WR, Bijlsma MF, Blackford A, Borges M, Brennan P, Brenner H, Bueno-de-Mesquita HB, Canzian F, Capurso G, Cavestro GM, Chaffee KG, Chanock SJ, Cleary SP, Cotterchio M, Foretova L, Fuchs C, Funel N, Gazouli M, Hassan M, Herman JM, Holcatova I, Holly EA, Hoover RN, Hung RJ, Janout V, Key TJ, Kupcinskas J, Kurtz RC, Landi S, Lu L, Malecka-Panas E, Mambrini A, Mohelnikova-Duchonova B, Neoptolemos JP, Oberg AL, Orlow I, Pasquali C, Pezzilli R, Rizzato C, Saldia A, Scarpa A, Stolzenberg-Solomon RZ, Strobel O, Tavano F, Vashist YK, Vodicka P, Wolpin BM, Yu H, Petersen GM, Risch HA, Klein AP. Common variation at 2p13.3, 3q29, 7p13 and 17q25.1 associated with susceptibility to

54) Campa D, Pastore M, Gentiluomo M, Talar-Wojnarowska R, Kupcinskas J, Malecka-Panas E, Neoptolemos JP, Niesen W, Vodicka P, Delle Fave G, Bueno-de-Mesquita HB, Gazouli M, Pacetti P, Di Leo M, Ito H, Klüter H, Soucek P, Corbo V, Yamao K, Hosono S, Kaaks R, Vashist Y, Gioffreda D, Strobel O, Shimizu Y, Dijk F, Andriulli A, Ivanauskas A, Bugert P, Tavano F, Vodickova L, Zambon CF, Lovecek M, Landi S, Key TJ, Boggi U, Pezzilli R, Jamroziak K, Mohelnikova-Duchonova B, Mambrini A, Bambi F, Busch O, Paziienza V, Valente R, Theodoropoulos GE, Hackert T, Capurso G, Cavestro GM, Pasquali C, Basso D, Sperti C, Matsuo K, Büchler M, Khaw KT, Izbicki J, Costello E, Katzke V, Michalski C, Stepien A, Rizzato C, Canzian F. Functional single nucleotide polymorphisms within the cyclin-dependent kinase inhibitor 2A/2B region affect pancreatic cancer risk. *Oncotarget.* 2016;7: 57011–57020. doi:10.18632/oncotarget.10935

55) Zhang M, Wang Z, Obazee O, Jia J, Childs EJ, Hoskins J, Figlioli G, Mocci E, Collins I, Chung CC, Hautman C, Arslan AA, Beane-Freeman L, Bracci PM, Buring J, Duell EJ, Gallinger S, Giles GG, Goodman GE, Goodman PJ, Kamineni A, Kolonel LN, Kulke MH, Malats N, Olson SH, Sesso HD, Visvanathan K, White E, Zheng W, Abnet CC, Albanes D, Andreotti G, Brais L, Bueno-de-Mesquita HB, Basso D, Berndt SI, Boutron-Ruault MC, Bijlsma MF, Brenner H, Burdette L, Campa D, Caporaso NE, Capurso G, Cavestro GM, Cotterchio M, Costello E, Elena J, Boggi U, Gaziano JM, Gazouli M, Giovannucci EL, Goggins M, Gross M, Haiman CA, Hassan M, Helzlsouer KJ, Hu N, Hunter DJ, Iskierka-Jazdzewska E, Jenab M, Kaaks R, Key TJ, Khaw KT, Klein EA, Kogevinas M, Krogh V, Kupcinskas J, Kurtz RC, Landi MT, Landi S, Le Marchand L, Mambrini A, Mannisto S, Milne RL, Neale RE, Oberg AL, Panico S, Patel AV, Peeters PH, Peters U, Pezzilli R, Porta M, Purdue M, Quiros JR, Riboli E, Rothman N, Scarpa A, Scelo G, Shu XO, Silverman DT, Soucek P, Strobel O, Sund M, Malecka-Panas E, Taylor PR, Tavano F, Travis RC, Thornquist M, Tjønneland A, Tobias GS, Trichopoulos D, Vashist Y, Vodicka P, Wactawski-Wende J, Wentzensen N, Yu H, Yu K, Zeleniuch-Jacquotte A, Kooperberg C, Risch HA, Jacobs EJ, Li D, Fuchs C, Hoover R, Hartge P, Chanock SJ, Petersen GM, Stolzenberg-Solomon RS, Wolpin BM, Kraft P, Klein AP, Canzian F, Amundadottir LT. Three new pancreatic cancer susceptibility signals identified on chromosomes 1q32.1, 5p15.33 and 8q24.21. *Oncotarget.* 2016;7: 66328–66343. doi:10.18632/oncotarget.11041

56) Di Leo M, Bianco M, Zuppardo RA, Guslandi M, Calabrese F, Mannucci A, Neri TM, Testoni PA, Leandro G, Cavestro GM. Meta-analysis of the impact of SPINK1 p.N34S gene variation in Caucasian patients with chronic pancreatitis. An update. *Dig Liver Dis.* 2017;49: 847–853. doi:10.1016/j.dld.2017.04.023

57) Di Leo M, Leandro G, Singh SK, Mariani A, Bianco M, Zuppardo RA, Goni E, Rogger TM, Di Mario F, Guslandi M, De Cobelli F, Del Maschio A, Testoni PA, Cavestro GM. Low Alcohol and Cigarette Use Is Associated to the Risk of Developing Chronic Pancreatitis. *Pancreas.* 2017;46: 225–229. doi:10.1097/MPA.0000000000000737

58) Di Leo M, Petrone MC, Zuppardo RA, Cavestro GM, Arcidiacono PG, Testoni PA, Mariani A. Pancreatic morpho-functional imaging as a diagnostic approach for chronic asymptomatic pancreatic hyperenzymemia. *Dig Liver Dis.* 2016;48: 1330–1335. doi:10.1016/j.dld.2016.08.109

59) Campa D, Pastore M, Capurso G, Hackert T, Di Leo M, Izbicki JR, Khaw KT, Gioffreda D, Kupcinskas J, Pasquali C, Macinga P, Kaaks R, Stigliano S, Peeters PH, Key TJ, Talar-Wojnarowska R, Vodicka P, Valente R, Vashist YK, Salvia R, Papaconstantinou I, Shimizu Y, Valsuani C, Zambon CF, Gazouli M, Valantiene I, Niesen W, Mohelnikova-Duchonova B, Hara K, Soucek P, Malecka-Panas E, Bueno-de-Mesquita HBA, Johnson T, Brenner H, Tavano F, Fogar P, Ito H, Sperti C, Butterbach K, Latiano A, Andriulli A, Cavestro GM, Busch ORC, Dijk F, Greenhalf W, Matsuo K, Lombardo C, Strobel O, König AK, Cuk K, Strothmann H, Katzke V, Cantore M, Mambrini A, Oliverius M, Pezzilli R, Landi S, Canzian F. Do pancreatic cancer and chronic pancreatitis share the same genetic risk factors? A PANcreatic Disease ReseArch (PANDoRA) consortium investigation. *Int J Cancer.* 2018;142: 290–296. doi:10.1002/ijc.31047

60) Rosendahl J, Kirsten H, Hegyi E, Kovacs P, Weiss FU, Laumen H, Lichtner P, Ruffert C, Chen JM, Masson E, Beer S, Zimmer C, Seltsam K, Algül H, Bühler F, Bruno MJ, Bugert P, Burkhardt R, Cavestro GM, Cichoz-Lach H, Farré A, Frank J, Gambaro G, Gimpfl S, Grallert H, Griesmann H, Grützmann R, Hellerbrand C, Hegyi P, Hollenbach M, Iordache S, Jurkowska G, Keim V, Kiefer F, Krug S, Landt O, Leo MD, Lerch MM, Lévy P, Löffler M, Löhr M, Ludwig M, Macek M, Malats N, Malecka-Panas E, Malerba G, Mann K, Mayerle J, Mohr S, Te Morsche

RHM, Motyka M, Mueller S, Müller T, Nöthen MM, Pedrazzoli S, Pereira SP, Peters A, Pfützer R, Real FX, Rebours V, Ridinger M, Rietschel M, Rösmann E, Saftoiu A, Schneider A, Schulz HU, Soranzo N, Soyka M, Simon P, Skipworth J, Stickele F, Strauch K, Stumvoll M, Testoni PA, Tönjes A, Werner L, Werner J, Wodarz N, Ziegler M, Masamune A, Mössner J, Férec C, Michl P, P H Drenth J, Witt H, Scholz M, Sahin-Tóth M; all members of the PanEuropean Working group on ACP. Genome-wide association study identifies inversion in the CTRB1-CTRB2 locus to modify risk for alcoholic and non-alcoholic chronic pancreatitis. *Gut*. 2018;67: 1855–1863. doi:10.1136/gutjnl-2017-314454

61) Weiss FU, Hesselbarth N, Párniczky A, Mosztbacher D, Lämmerhirt F, Ruffert C, Kovacs P, Beer S, Seltsam K, Griesmann H, Böhme R, Kaune T, Hollenbach M, Schulz HU, Simon P, Mayerle J, Lerch MM, Cavestro GM, Zuppardo RA, Di Leo M, Testoni PA, Malecka-Panas E, Gasirowska A, Gluszek S, Bugert P, Szentesi A, Mössner J, Witt H, Michl P, Hégyi P, Scholz M, Rosendahl J. Common variants in the CLDN2-MORC4 and PRSS1-PRSS2 loci confer susceptibility to acute pancreatitis. *Pancreatology*. 2018 :S1424-3903(18)30605-7. doi:10.1016/j.pan.2018.05.486

62) Cavestro GM, Mannucci A, Zuppardo RA, Di Leo M, Stoffel E, Tonon G. Early onset sporadic colorectal cancer: Worrisome trends and oncogenic features. *Dig Liver Dis*. 2018;50: 521–532. doi:10.1016/j.dld.2018.02.009

63) Klein AP, Wolpin BM, Risch HA, Stolzenberg-Solomon RZ, Mocci E, Zhang M, Canzian F, Childs EJ, Hoskins JW, Jermusyk A, Zhong J, Chen F, Albanes D, Andreotti G, Arslan AA, Babic A, Bamlet WR, Beane-Freeman L, Berndt SI, Blackford A, Borges M, Borgida A, Bracci PM, Brais L, Brennan P, Brenner H, Bueno-de-Mesquita B, Buring J, Campa D, Capurso G, Cavestro GM, Chaffee KG, Chung CC, Cleary S, Cotterchio M, Dijk F, Duell EJ, Foretova L, Fuchs C, Funel N, Gallinger S, M Gaziano JM, Gazouli M, Giles GG, Giovannucci E, Goggins M, Goodman GE, Goodman PJ, Hackert T, Haiman C, Hartge P, Hasan M, Hegyi P, Helzlsouer KJ, Herman J, Holcatova I, Holly EA, Hoover R, Hung RJ, Jacobs EJ, Jamrozik K, Janout V, Kaaks R, Khaw KT, Klein EA, Kogevinas M, Kooperberg C, Kulke MH, Kupcinskas J, Kurtz RJ, Laheru D, Landi S, Lawlor RT, Lee IM, LeMarchand L, Lu L, Malats N, Mambriani A, Mannisto S, Milne RL, Mohelniková-Duchoňová B, Neale RE, Neoptolemos JP, Oberg AL, Olson SH, Orlov I, Pasquali C, Patel AV, Peters U, Pezzilli R, Porta M, Real FX, Rothman N, Scelo G, Sesso HD, Severi G, Shu XO, Silverman D, Smith JP, Soucek P, Sund M, Talar-Wojnarowska R, Tavano F, Thornquist MD, Tobias GS, Van Den Eeden SK, Vashist Y, Visvanathan K, Vodicka P, Wactawski-Wende J, Wang Z, Wentzensen N, White E, Yu H, Yu K, Zeleniuch-Jacquotte A, Zheng W, Kraft P, Li D, Chanock S, Obazee O, Petersen GM, Amundadottir LT. Genome-wide meta-analysis identifies five new susceptibility loci for pancreatic cancer. *Nat Commun*. 2018;9: 556. doi:10.1038/s41467-018-02942-5

64) Campa D, Matarazzi M, Greenhalf W, Bijlsma M, Saum KU, Pasquali C, van Laarhoven H, Szentesi A, Federici F, Vodicka P, Funel N, Pezzilli R, Bueno-de-Mesquita HB, Vodickova L, Basso D, Obazee O, Hackert T, Soucek P, Cuk K, Kaiser J, Sperti C, Lovecek M, Capurso G, Mohelnikova-Duchonova B, Khaw KT, König AK, Kupcinskas J, Kaaks R, Bambi F, Archibugi L, Mambriani A, Cavestro GM, Landi S, Hegyi P, Izbicki JR, Gioffreda D, Zambon CF, Tavano F, Talar-Wojnarowska R, Jamrozik K, Key TJ, Fave GD, Strobel O, Jonaitis L, Andriulli A, Lawlor RT, Pirozzi F, Katzke V, Valsuani C, Vashist YK, Brenner H, Canzian F. Genetic determinants of telomere length and risk of pancreatic cancer: A PANDORA study. *Int J Cancer*. 2019;144: 1275–1283. doi:10.1002/ijc.31928

65) Paiella S, Capurso G, Cavestro GM, Butturini G, Pezzilli R, Salvia R, Signoretti M, Crippa S, Carrara S, Frigerio I, Bassi C, Falconi M, Iannicelli E, Giardino A, Mannucci A, Laghi A, Laghi L, Frulloni L, Zerbi A. Results of First-Round of Surveillance in Individuals at High-Risk of Pancreatic Cancer from the AISP (Italian Association for the Study of the Pancreas) Registry. *Am J Gastroenterol*. 2019;114: 665–670. doi:10.1038/s41395-018-0414-z

66) Gentiluomo M, Puchalt García P, Galeotti AA, Talar-Wojnarowska R, Tjaden C, Tavano F, Strobel O, Kupcinskas J, Neoptolemos J, Hegyi P, Costello E, Pezzilli R, Sperti C, Lawlor RT, Capurso G, Szentesi A, Soucek P, Vodicka P, Lovecek M, Hackert T, Cavestro GM, Milanetto AC, Canzian F, Campa D. Genetic variability of the ABCC2 gene and clinical outcomes in pancreatic cancer patients. *Carcinogenesis*. 2019;40: 544–550. doi:10.1093/carcin/bgz006

67) Obazee O, Archibugi L, Andriulli A, Soucek P, Malecka-Panas E, Ivanauskas A, Johnson T, Gazouli M, Pausch T, Lawlor RT, Cavestro GM, Milanetto AC, Di Leo M, Pasquali C, Hegyi P,



Szentesi A, Radu CE, Gheorghe C, Theodoropoulos GE, Bergmann F, Brenner H, Vodickova L, Katzke V, Campa D, Strobel O, Kaiser J, Pezzilli R, Federici F, Mohelnikova-Duchonova B, Boggi U, Lemstrova R, Johansen JS, Bojesen SE, Chen I, Jensen BV, Capurso G, Paziienza V, Dervenis C, Sperti C, Mambrini A, Hackert T, Kaaks R, Basso D, Talar-Wojnarowska R, Maiello E, Izbicki JR, Cuk K, Saum KU, Cantore M, Kupcinskas J, Palmieri O, Delle Fave G, Landi S, Salvia R, Fogar P, Vashist YK, Scarpa A, Vodicka P, Tjaden C, Iskierka-Jazdzewska E, Canzian F. Germline BRCA2 K3326X and CHEK2 I157T mutations increase risk for sporadic pancreatic ductal adenocarcinoma. *Int J Cancer*. 2019;145: 686–693. doi:10.1002/ijc.32127

68) Cavestro GM, Zuppardo RA, Mannucci A. Early-onset colorectal cancer: trends and challenges. *Lancet Gastroenterol Hepatol*. 2019;4: 491–492. doi:10.1016/S2468-1253(19)30146-3

69) Mannucci A, Zuppardo RA, Rosati R, Leo MD, Perea J, Cavestro GM. Colorectal cancer screening from 45 years of age: Thesis, antithesis and synthesis. *World J Gastroenterol*. 2019;25: 2565–2580. doi:10.3748/wjg.v25.i21.2565

70) Dominguez-Valentin M, Sampson JR, Seppälä TT, Ten Broeke SW, Plazzer JP, Nakken S, Engel C, Aretz S, Jenkins MA, Sunde L, Bernstein I, Capella G, Balaguer F, Thomas H, Evans DG, Burn J, Greenblatt M, Hovig E, de Vos Tot Nederveen Cappel WH, Sijmons RH, Bertario L, Tibiletti MG, Cavestro GM, Lindblom A, Della Valle A, Lopez-Köstner F, Gluck N, Katz LH, Heinemann K, Vaccaro CA, Büttner R, Görgens H, Holinski-Feder E, Morak M, Holzapfel S, Hüneburg R, Knebel Doeberitz MV, Loeffler M, Rahner N, Schackert HK, Steinke-Lange V, Schmiegel W, Vangala D, Pylvänäinen K, Renkonen-Sinisalo L, Hopper JL, Win AK, Haile RW, Lindor NM, Gallinger S, Le Marchand L, Newcomb PA, Figueiredo JC, Thibodeau SN, Wadt K, Therkildsen C, Okkels H, Ketabi Z, Moreira L, Sánchez A, Serra-Burriel M, Pineda M, Navarro M, Blanco I, Green K, Laloo F, Crosbie EJ, Hill J, Denton OG, Frayling IM, Rødland EA, Vasen H, Mints M, Neffa F, Esperon P, Alvarez K, Kariv R, Rosner G, Pinero TA, Gonzalez ML, Kalfayan P, Tjandra D, Winship IM, Macrae F, Möslein G, Mecklin JP, Nielsen M, Møller P. Cancer risks by gene, age, and gender in 6350 carriers of pathogenic mismatch repair variants: findings from the Prospective Lynch Syndrome Database. *Genet Med*. 2020;22: 15–25. doi:10.1038/s41436-019-0596-9

71) Kaune T, Hollenbach M, Keil B, Chen JM, Masson E, Becker C, Damm M, Ruffert C, Grützmann R, Hoffmeister A, Te Morsche RHM, Cavestro GM, Zuppardo RA, Saftoiu A, Malecka-Panas E, Gluszek S, Bugert P, Lerch MM, Weiss FU, Zou WB, Liao Z, Hegyi P, Drenth JP, Riedel J, Férec C, Scholz M, Kirsten H, Tóth A, Ewers M, Witt H, Griesmann H, Michl P, Rosendahl J. Common variants in glyoxalase I do not increase chronic pancreatitis risk. *PLoS One*. 2019;14: e0222927. doi:10.1371/journal.pone.0222927

72) Perea García J, Arribas J, Cañete Á, García JL, Álvaro E, Tapial S, Narváez C, Vivas A, Brandáriz L, Hernández-Villafranca S, Rueda D, Rodríguez Y, Pérez-García J, Olmedillas-López S, García-Olmo D, Cavestro GM, Urioste M, Goel A, González-Sarmiento R. Association of Polyps with Early-Onset Colorectal Cancer and Throughout Surveillance: Novel Clinical and Molecular Implications. *Cancers*. 2019;11:1900. doi:10.3390/cancers11121900

73) Zorzi M, Cavestro GM, Guzzinati S, Dal Maso L, Rugge M, AIRTUM Working Group. Decline in the incidence of colorectal cancer and the associated mortality in young Italian adults. *Gut*. 2020;69:1902–1903. doi:10.1136/gutjnl-2019-320406

74) Mannucci A, Zuppardo RA, Crippa S, Carrera P, Patricelli MG, Russo Raucchi A, Calabrese F, Lazarevic D, Giannese F, Tonon G, Ferrari M, Testoni PA, Cavestro GM. MSH6 gene pathogenic variant identified in familial pancreatic cancer in the absence of colon cancer. *Eur J Gastroenterol Hepatol*. 2020;32: 345–349. doi:10.1097/MEG.0000000000001617

75) Campa D, Gentiluomo M, Obazee O, Ballerini A, Vodickova L, Hegyi P, Soucek P, Brenner H, Milanetto AC, Landi S, Gao X, Bozzato D, Capurso G, Tavano F, Vashist Y, Hackert T, Bambi F, Bursi S, Oliverius M, Gioffreda D, Schöttker B, Ivanauskas A, Mohelnikova-Duchonova B, Darvasi E, Pezzilli R, Malecka-Panas E, Strobel O, Gazouli M, Katzke V, Szentesi A, Cavestro GM, Farkas G Jr, Izbicki JR, Moz S, Archibugi L, Hlavac V, Vincze Á, Talar-Wojnarowska R, Rusev B, Kupcinskas J, Greenhalf B, Dijk F, Giese N, Boggi U, Andriulli A, Busch OR, Vanella G, Vodicka P, Nentwich M, Lawlor RT, Theodoropoulos GE, Jamroziak K, Zuppardo RA, Moletta L, Ginocchi L, Kaaks R, Neoptolemos JP, Lucchesi M, Canzian F. Genome-wide association

study identifies an early onset pancreatic cancer risk locus. *Int J Cancer*. 2020;147:2065–2074. doi:10.1002/ijc.33004

76) Galeotti AA, Gentiluomo M, Rizzato C, Obazee O, Neoptolemos JP, Pasquali C, Nentwich M, Cavestro GM, Pezzilli R, Greenhalf W, Holleczeck B, Schroeder C, Schöttker B, Ivanauskas A, Ginocchi L, Key TJ, Hegyi P, Archibugi L, Darvasi E, Basso D, Sperti C, Bijlsma MF, Palmieri O, Hlavac V, Talar-Wojnarowska R, Mohelnikova-Duchonova B, Hackert T, Vashist Y, Strouhal O, van Laarhoven H, Tavano F, Lovecek M, Dervenis C, Izbéki F, Padoan A, Malecka-Panas E, Maiello E, Vanella G, Capurso G, Izbicki JR, Theodoropoulos GE, Jamrozziak K, Katzke V, Kaaks R, Mambrini A, Papanikolaou IS, Szmola R, Szentesi A, Kupcinkas J, Bursi S, Costello E, Boggi U, Milanetto AC, Landi S, Gazouli M, Vodickova L, Soucek P, Gioffreda D, Gemignani F, Brenner H, Strobel O, Büchler M, Vodicka P, Paiella S, Canzian F, Campa D. Polygenic and multifactorial scores for pancreatic ductal adenocarcinoma risk prediction. *J Med Genet*. 2020. doi:10.1136/jmedgenet-2020-106961

77) Cannizzaro R, 2018 FISMAD Scientific Committee. Colorectal cancer screening in Italy: A survey of gastroenterologists' clinical practices. *Dig Liver Dis*. 2020;52:931–935. doi:10.1016/j.dld.2020.06.016

78) Bolla AM, Butera E, Pellegrini S, Caretto A, Bonfanti R, Zuppardo RA, Barera G, Cavestro GM, Sordi V, Bosi E. Expression of glucose transporters in duodenal mucosa of patients with type 1 diabetes. *Acta Diabetol*. 2020;57:1367–1373. doi:10.1007/s00592-020-01558-w

79) Dominguez-Valentin M, Seppälä TT, Engel C, Aretz S, Macrae F, Winship I, Capella G, Thomas H, Hovig E, Nielsen M, Sijmons RH, Bertario L, Bonanni B, Tibiletti MG, Cavestro GM, Mints M, Gluck N, Katz L, Heinimann K, Vaccaro CA, Green K, Laloo F, Hill J, Schmiegel W, Vangala D, Perne C, Strauß HG, Tecklenburg J, Holinski-Feder E, Steinke-Lange V, Mecklin JP, Plazzer JP, Pineda M, Navarro M, Vidal JB, Kariv R, Rosner G, Piñero TA, Gonzalez ML, Kalfayan P, Sampson JR, Ryan NAJ, Evans DG, Møller P, Crosbie EJ. Risk-Reducing Gynecological Surgery in Lynch Syndrome: Results of an International Survey from the Prospective Lynch Syndrome Database. *J Clin Med Res*. 2020;9:2290. doi:10.3390/jcm9072290

80) Dominguez-Valentin M, Sampson JR, Møller P, Seppälä TT, PLSD collaborators. Analysis in the Prospective Lynch Syndrome Database identifies sarcoma as part of the Lynch Syndrome tumor spectrum. *Int J Cancer*. 2020. doi:10.1002/ijc.33214

81) Kaune T, Ruffert C, Hesselbarth N, Damm M, Krug S, Cardinal von Widdern J, Masson E, Chen JM, Rebours V, Buscail L, Férec C, Grützmann R, Te Morsche RHM, Drenth JP, Cavestro GM, Zuppardo RA, Saftoiu A, Malecka-Panas E, Gluszek S, Bugert P, Lerch MM, Sandler M, Weiss FU, Zou WB, Deng SJ, Liao Z, Scholz M, Kirsten H, Hegyi P, Witt H, Michl P, Griesmann H, Rosendahl J. Analysis of GPRC6A variants in different pancreatitis etiologies. *Pancreatol*. 2020;20:1262–1267. doi:10.1016/j.pan.2020.08.001

82) Ferrarese R, Zuppardo RA, Puzzono M, Mannucci A, Amato V, Dittono I, Patricelli MG, Raucci AR, Clementi M, Elmore U, Rosati R, Testoni PA, Mancini N, Cavestro GM. Oral and Fecal Microbiota in Lynch Syndrome. *J Clin Med Res*. 2020;9:2735. doi:10.3390/jcm9092735

83) Dominguez-Valentin M, Sampson JR, Seppälä TT, Ten Broeke SW, Plazzer JP, Nakken S, Engel C, Aretz S, Jenkins MA, Sunde L, Bernstein I, Capella G, Balaguer F, Thomas H, Evans DG, Burn J, Greenblatt M, Hovig E, de Vos Tot Nederveen Cappel WH, Sijmons RH, Bertario L, Tibiletti MG, Cavestro GM, Lindblom A, Della Valle A, Lopez-Köstner F, Gluck N, Katz LH, Heinimann K, Vaccaro CA, Büttner R, Görgens H, Holinski-Feder E, Morak M, Holzappel S, Hüneburg R, Knebel Doeberitz MV, Loeffler M, Rahner N, Schackert HK, Steinke-Lange V, Schmiegel W, Vangala D, Pylvänäinen K, Renkonen-Sinisalo L, Hopper JL, Win AK, Haile RW, Lindor NM, Gallinger S, Le Marchand L, Newcomb PA, Figueiredo JC, Thibodeau SN, Wadt K, Therkildsen C, Okkels H, Ketabi Z, Moreira L, Sánchez A, Serra-Burriel M, Pineda M, Navarro M, Blanco I, Green K, Laloo F, Crosbie EJ, Hill J, Denton OG, Frayling IM, Rødland EA, Vasen H, Mints M, Neffa F, Esperon P, Alvarez K, Kariv R, Rosner G, Pinero TA, Gonzalez ML, Kalfayan P, Tjandra D, Winship IM, Macrae F, Möslein G, Mecklin JP, Nielsen M, Møller P. Correction: Cancer risks by gene, age, and gender in 6350 carriers of pathogenic mismatch repair variants: findings from the Prospective Lynch Syndrome Database. *Genet Med*. 2020;22:1569. doi:10.1038/s41436-020-0892-4

84) Di Leo M, Zuppardo RA, Puzzono M, Ditunno I, Mannucci A, Antoci G, Russo Raucci A, Patricelli MG, Elmore U, Tamburini AM, Albarello L, Azzolini F, Bonura GF, Esposito D, Fanti L, Notaristefano C, Viale E, Perea J, Testoni PA, Rosati R, Cavestro GM. Risk factors and clinical characteristics of early-onset colorectal cancer vs. late-onset colorectal cancer: a case-case study. *Eur J Gastroenterol Hepatol*. 2020. doi: 10.1097/MEG.0000000000002000.

**Monografia, trattato  
scientifico o capitolo in libro**

1) Strazzabosco M, Spirli C, Zsembery A, Granato A, Fabris L, Cavestro GM, Iemmolo RM, Okolicsanyi L, Crepaldi G. (1996). Pathophysiology of the biliary epithelium.

2) Okolicsanyi L, Cavestro GM, Spirli C, Strazzabosco M (1999). Primary sclerosing cholangitis and inflammatory bowel disease: do infectious pathogens have any role? In infectious pathogens in gastrointestinal and hepatic disorders. P. 117-120

3) Di Mario F, Cavestro GM, Ingegnoli A. Chapter 9: Nonsteroidal drug-related gastroduodenal damage in the elderly. Aging and the gastrointestinal tract; editors: Pilotto A, Malfertheiner P, Holt P. Karger AG Press, 2002

4) Cavestro GM, Di Leo Alfredo, Chapter 28: Fisiopatologia Pancreatica. Manuale di Gastroenterologia; editors: Coordinamento Nazionale Docenti Universitari di Gastroenterologia. Pacini editore, Edizione 2007-2009

5) Cavestro GM, Frulloni L, Chapter 26: Fisiopatologia della secrezione pancreatica. UNIGASTRO Malattie dell'Apparato Digerente; editors: Coordinamento Nazionale Docenti Universitari di Gastroenterologia. Pacini editore, Edizione 2010-2012

6) Cavestro GM, Corleto VD, Chapter 34: Pancreas Physiology. Handbook of gastroenterology and liver diseases. Editors: P.A. Testoni, M. Colombo and UNIGASTRO. Edizioni Minerva Medica-EGI, Edizione 2016

7) Cavestro GM, O.B. Morrow, Chapter 44: Pancreatite Cronica. Manuale di Gastroenterologia; editors: Coordinamento Nazionale Docenti Universitari di Gastroenterologia. EDRA S.p.A., Edizione 2019-2022

8) Curatore edizione italiana del capitolo 55, 56 e 57 di: "Di Mark Feldman, Lawrence S. Friedman, Lawrence J. Brandt. Sleisenger e Fordtran - Malattie Gastrointestinali ed Epatiche. Fisiopatologia, diagnosi e trattamento" 10th Edition.

9) Giulia Martina Cavestro, Vito Domenico Corleto, capitolo 44, "Fisiopatologia della secrezione pancreatica". Coordinamento Nazionale Docenti Universitari di Gastroenterologia. Editrice Gastroenterologica Italiana, Edizione 2019-2022

10) Giulia Martina Cavestro, Vito Domenico Corleto, chapter 44, "Physiopathology of pancreatic secretion". Coordinamento Nazionale Docenti Universitari di Gastroenterologia. EDRA S.p.A., Edizione 2019-2022

11) Giulia Martina Cavestro, Giuliano Francesco Bonura, Advanced techniques in colonoscopy in inherited cancer conditions. In: Gastrointestinal and Pancreatico-Biliary Diseases: Advanced Diagnostic and Therapeutic Endoscopy, edited by Pier Alberto Testoni, Haruhiro Inoue and Michael B. Wallace. In pubblicazione 2021

## INDICATORI SCIENTIFICI (FONTE "SCOPUS")

### Metrics overview

80  
Documents by author

4387  
Citations by 3954 documents

29  
h-index: [View h-graph](#)

### Document & citation trends



## ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

### Inglese: padronanza totale della lingua sia orale che scritta

ECCELLENTE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

Ai sensi del D.Lgs 196/03, il sottoscritto autorizza il destinatario del presente CV a trattare in esso i dati in esso contenuti limitatamente alla gestione e selezione del personale. Il sottoscritto è a conoscenza che ai sensi dell'art. 76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali.

Milano, 11/02/2021

FIRMA