

# **Gastro Hot Topics**

**Dal 22 gennaio al 21 marzo 2026**

**FAD ASINCRONA**

Responsabile scientifico: *Vito Annese*

Relatori: *Gian Luca Ianiro, Alessandro Armuzzi, Luca Pastorelli, Maurizio Vecchi, Antonio Di Sabatino, Federico Biagi, Vito Annese, Flavio Caprioli*

Totale ore formative: 5

## **RAZIONALE**

La gastroenterologia è un settore in rapida evoluzione, con continue scoperte e aggiornamenti che influenzano la pratica clinica quotidiana.

Il progetto “GASTRO HOT TOPICS” offre ai professionisti della salute digestiva un’opportunità formativa continua e aggiornata, incentrata sulle più recenti innovazioni, linee guida e terapie emergenti.

## **PROGRAMMA**

- Falsi miti ed evidenze sul microbiota e sua manipolazione  
Relatore: Gian Luca Ianiro | Moderatore: Alessandro Armuzzi
- La mesalazina – un evergreen  
Relatore: Luca Pastorelli | Moderatore: Maurizio Vecchi
- Carenza marziale e terapia ragionata  
Relatore: Antonio Di Sabatino | Moderatore: Alessandro Armuzzi
- Celiachia: cosa c’è di nuovo  
Relatore: Federico Biagi | Moderatore: Vito Annese
- Le nuove molecole nelle IBD

Relatore: Flavio Caprioli | Moderatore: Maurizio Vecchi

## INFO EVENTO

Provider Ideas Group srl Id 352

Obiettivo formativo Contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultraspecialistica, ivi incluse le malattie rare e la medicina di genere

Destinatari

<b>Professione</b>	<b>Discipline</b>
BIOLOGO	BIOLOGO;
MEDICO CHIRURGO	CHIRURGIA GENERALE; GASTROENTEROLOGIA; MEDICINA NUCLEARE; RADIODIAGNOSTICA;
INFERMIERE	INFERMIERE;

Numero crediti 5

<b>Date of birth:</b>	May 31, 1957	
<b>Place of birth:</b>	Molfetta (Ba), Italy	
<b>Citizenship:</b>	Italian - Passport YA8501221	
<b>Address:</b>		
<b>Phone:</b>	<b>skype:</b> vitoannese	
<b>e-mail:</b>	<a href="mailto:vitoannese1@qmail.com">vitoannese1@qmail.com</a> <a href="mailto:annese.vito@hsr.it">annese.vito@hsr.it</a>	
<b>Marital status</b>	Conjugated, two children	
<b>Actual Work</b>	Associate Professor of Gastroenterology, Vita & Salute University, S. Rafael, Milan, Italy Head of Gastroenterology, IRCCS Pol. San Donato, Milan, Italy	

## SENIOR GASTROENTEROLOGIST

Versatile and highly accomplished medical professional, holding over 35 years' cumulative experience in the areas of patient management, advanced research and education within the gastroenterology and internal medicine domain. Exceptional track record in treating a variety of conditions, including inflammatory bowel disease, functional gastrointestinal disorders (including irritable bowel syndrome, gastroesophageal reflux, constipation, achalasia). Extensive involvement in education to aspiring medical practitioners and nurses. Established researcher with sound knowledge of clinical trials and translational genetic studies.

## EDUCATION

Year	Degree	Field	Institution
1975	High School	Classic	Molfetta (Ba), Italy
1981	Master Degree (110/100 with honors)	School of Medicine	Catholic University of Rome, Italy

## POSTGRADUATE

### Postgraduate training:

Year	Field	Institution
1981-1982	Graduate Student, program on G-I hormones	Catholic University of Rome, Italy
1981-1985	Postgraduate School of Gastroenterology and Endoscopy, Board 1985 (70/70 with honors)	Catholic University of Rome, Italy
1985-1990	Postgraduate School of Internal Medicine, Board 1990 (70/70 with honors)	Catholic University of Rome, Italy
1988-1989	Medical Degree in Medical Sciences (with honors)	Catholic University Leuven, Belgium
1982-1983	Military Service as Medical Officer	Navy, Military Hospital, Taranto, Italy

**Internships and Residencies:**

Year	Institution	Director
1979-1981	Chair of Medical Pathology and Internal Medicine, Catholic University of Rome, Italy	Prof. Gambassi Gino

**Clinical and Research fellowships:**

Year	Institution	Director
1988-1989	Post-Doctoral Fellow, Department of Gastroenterology, Catholic University, Gasthuisberg Hospital, Leuven, Belgium	Prof. Vantrappen Gaston prof. Paul Rutgeerts

**ACADEMIC APPOINTMENTS**

Year	Academic Rank	Institution
1998-2008	Aggregate Professor of Gastroenterology	School for Nurses, Medical School, University of Foggia, Italy.
2013	Achievement of National Degree as Full Professor in Gastroenterology	Italy
2013	Achievement of National Degree as Full professor in Internal Medicine	Italy
2010-2016	Aggregate Professor of Gastroenterology	Post-graduate School of Gastroenterology and School of Nephrology, University of Florence
2021-2023	Adjunct Professor	University of Sharjah, UAE
2023	Associate Professor	University Vita & Salute, S. Raffale, Milan

**CLINICAL APPOINTMENTS**

Year	Rank	Institution
1985-1990	Staff Member	Unit of Gastroenterology, IRCCS-CSS Hospital, San Giovanni Rotondo, Italy
1990	Head Laboratory of Physiopathology & Motility	Unit of Gastroenterology, IRCCS-CSS Hospital, San Giovanni Rotondo, Italy
1991	Supervisor IBD Outpatient Clinic	Unit of Gastroenterology, IRCCS-CSS Hospital, San Giovanni Rotondo, Italy
1995	Director Laboratory of Molecular Biology in IBD	Unit of Gastroenterology, IRCCS-CSS Hospital, San Giovanni Rotondo, Italy
2000	Chief of Endoscopy and Physiopathology	Unit of Gastroenterology, IRCCS-CSS Hospital, San Giovanni Rotondo, Italy
2006	Director of Endoscopy	Unit of Endoscopy, IRCCS-CSS Hospital, San Giovanni Rotondo, Italy
11/2009 09/2016	Director of Gastroenterology, SOD2	AOU Careggi Hospital, Florence, Italy
1/2011 11/2012	Director Department of Medical and Surgical Specialties	AOU Careggi Hospital, Florence, Italy
09/2016 10/20	Consultant Gastroenterologist – Head of Gastroenterology	Valiant Clinic, Dubai, UAE
1/2019 10/2020	Medical Director, Head of Medical Committee and CME Committee	Valiant Clinic, Dubai, UAE
11/2020	Consultant Gastroenterologist, Chair of Internal Medicine	Fakeeh University Hospital, Dubai

4/2021 7/2021	Acting Chief Medical Officer	Fakeeh University Hospital, Dubai
8/2021 9/2022	Deputy Chief Medical Officer	Fakeeh University Hospital, Dubai
7/2022 6/2023	Director of Academic and Training Affair	Fakeeh University Hospital, Dubai
7/2023	Head of Gastroenterology	IRCCS Policlinic S. Donato, Milan, Italy

## SCIENTIFIC ACTIVITY

Author of over 300 papers acknowledged on PUB MED, with Impact factor of over 3,000 (mean > 9.7), H-Index Google Scholar=86. More specifically, 4 NEJM, 1 Lancet, 1 Nature, 1 JAMA, 1 Nature Medicine, 1 Nature Rev Gastro Hepatol, 16 Gastroenterology, 11 Nature Genetics, 10 Gut papers.

In addition, advisory board of the Journal of Crohn's and Colitis, World Journal of Gastroenterology, World Journal of Endoscopy. Reviewers of all main Gastroenterology Journals.

## CORE COMPETENCIES

- Clinical Care ▪ Case Management ▪ Nutritional Consultation ▪ Accurate Diagnosis ▪ Treatment Methodologies
- Technological Advancements ▪ Equipment Management ▪ Team Management ▪ Curriculum Development ▪ Conducting Seminars and Training Sessions ▪ Delivering Lectures ▪ Redesigning Curriculum
- Research Guidance ▪ Mentoring and Guiding Students ▪ Development of guidelines

Milan, September 2, 2024



Dr. Vito Annese

# CURRICULUM VITAE



## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Maurizio Vecchi
Indirizzo	Via Ceradini 9 20129 Milano
Telefono	0252774652
Fax	0252774655
E-mail	maurizio.vecchi@unimi.it
Codice Fiscale	VCC MRZ 54S15 A794K

Nazionalità	italiana
-------------	----------

Data di nascita	15.11.1954 a Bergamo
-----------------	----------------------

## ESPERIENZA LAVORATIVA

• 1985 – 1986	Assistant clinical fellow presso il dipartimento di Medicina, divisione di Gastroenterologia dell'Albert Einstein College of Medicine di New York
•1992 – 1996	Assistente ospedaliero di ruolo presso la V divisione di Medicina Generale affiliata alla III Clinica Medica, Servizio di Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva, Ospedale Maggiore e Università degli Studi di Milano
•1997 - 2002	Riconoscimento dell'indennità prevista per la posizione funzionale di aiuto coresponsabile
•2002 - 2005	Professore Associato presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano, Dirigente Medico di I livello, Unità Operativa di Epatologia Medica, Dipartimento di Malattie dell'Apparato Digerente ed Endocrino-metaboliche, IRCCS Ospedale Maggiore di Milano
• 2005 – Settembre 2015	Professore Associato presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano, Dirigente Medico di II livello, responsabile dell'Unità Operativa complessa di Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva, IRCCS Policlinico San Donato, San Donato Milanese
Ottobre 2015 – Ottobre 2017	Professore Ordinario presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano, Dirigente Medico di II livello, responsabile dell'Unità Operativa complessa di Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva, IRCCS Policlinico San Donato, San Donato Milanese
Novembre 2017 -	Professore Ordinario presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano, Dirigente Medico di II livello, responsabile dell'Unità Operativa complessa di Gastroenterologia ed Endoscopia, IRCCS Fondazione Cà Granda Ospedale Maggiore di Milano

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

•1979	Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Milano con la votazione di 110/110 e lode
•1987	Diploma di Specializzazione in Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva presso l'Università degli Studi di Milano con la votazione di 70/70 e lode
• 1997	Diploma di Specializzazione in Medicina Interna presso l'Università degli Studi di Milano con la votazione di 70/70

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
PERSONALI**

PRIMA LINGUA	<b>italiano</b>
--------------	-----------------

**ALTRE LINGUE**

	<b>inglese</b>
• Capacità di lettura	Ottima
• Capacità di scrittura	Ottima
• Capacità di espressione orale	Ottima

**ATTIVITÀ DIDATTICHE**

1979 - presente	Consulenza e supervisione agli studenti di Medicina e Chirurgia e Scienze biologiche per la preparazione di tesi cliniche e sperimentali
1985 - 1986	Seminari clinici e di ricerca presso la divisione di Gastroenterologia dell'Albet Einstein College of Medicine, New York, USA
1997 - 1999	Professore a contratto per lo svolgimento del Corso integrativo di Immunopatologia Gastrointestinale presso la II Scuola di Specializzazione in Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva dell'Università degli Studi di Milano
1999 - 2002	Professore a contratto presso la II Scuola di Specializzazione in Chirurgia dell'Apparato Digerente ed Endoscopia Digestiva Chirurgica dell'Università di Milano
2000 - presente	Coordinatore didattico (segretario) e docente della II Scuola di Specializzazione in Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva dell'Università degli Studi di Milano
2002 – presente	Docente presso la II Scuola di Specializzazione in Chirurgia dell'Apparato Digerente ed Endoscopia Digestiva Chirurgica dell'Università di Milano
2002 - 2005	Contitolare del corso di Malattie dell'Apparato Digerente nell'ambito del Corso di Semeiotica e Sistematica II, Polo Centrale Policlinico dell'Università degli Studi di Milano
2004 - presente	Docente del corso di dottorato di ricerca "Scienze Medico Chirurgiche Gastroenterologiche e dei Trapianti", con sede amministrativa presso l'Università degli Studi di Bologna
2006 – 2009	Titolare del Corso Elettivo: "Endoscopia Digestiva: indicazioni, tecniche e limiti" – Università degli Studi di Milano, Polo Centrale Linea F San Donato
2004 - 2017	Coordinatore del Corso di Semeiotica e Patologia degli Apparati II e Titolare del corso di Gastroenterologia – Università degli Studi di Milano, Polo Centrale linea F – San Donato

**ATTIVITÀ EDITORIALI**

Membro dell'International Advisory Board di	Since 2015 Co-Editor Digestive and Liver Disease Since 2009 JCC Journal of Crohn's & Colitis 2000-2010 Digestive and Liver Disease 1997-2000 Giornale Italiano di Endoscopia Digestiva
Referee per le riviste	American Journal of Gastroenterology; Clinical Gastroenterology and Hepatology; Digestion; Digestive and Liver Disease; European Journal of Gastroenterology and Hepatology; FEBS Letters; Gastroenterology; Gut; Inflammatory Bowel Diseases; World Journal of Gastroenterology; Journal of Gastroenterology and hepatology; Journal of Hepatology; Journal of Thrombosis and Haemostasis - Pediatrics
Membro del comitato editoriale	Manuale di Gastroenterologia UNIGASTRO, edizioni EGI, 2007-2009 e 2010-2012

**ASSOCIAZIONI PROFESSIONALI  
NAZIONALI ED INTERNAZIONALI.**

1989 - presente	Socio del Gruppo italiano per lo studio delle malattie infiammatorie intestinali (GSMII)
1989 - 1993	membro del comitato scientifico del Gruppo italiano per lo studio delle malattie infiammatorie intestinali (GSMII)
1993 - 1997	membro del consiglio direttivo del Gruppo italiano per lo studio delle malattie infiammatorie intestinali (GSMII)
1993 - presente	Socio del Club del Tenue

1994 - 2004	Socio della Società Italiana di Endoscopia Digestiva
1994 - presente	Socio della Società Italiana di Gastroenterologia
1998 - 2004	Socio della Società Italiana di Coloproctologia
2002 - 2004	membro della commissione scientifica della Società Italiana di Gastroenterologia (SIGE)
2002 - 2005	Presidente del Gruppo per lo studio delle malattie infiammatori intestinali (GSMII)
2006 - 2008	Socio fondatore e Membro del Comitato Coordinatore dell'Italian Group for Inflammatory Bowel Disease (IG-IBD)
2008 - presente	Membro del Comitato Scientifico consultivo dell'Associazione dei pazienti con Malattie infiammatorie Croniche Intestinali (AMICI)
2008 - presente	Membro del Comitato Scientifico del Congresso della Federazione Italiana delle Malattie dell'Apparato Digerente (FIMAD) 2009
2004 - 2008	Membro del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Gastroenterologia (SIGE)
2004 - presente	Socio dell'European Crohn's and Colitis Organization (ECCO)
2004 - 2009	Rappresentante italiano presso la European Crohn's and Colitis Organization
2005 - presente	International Member dell'American Gastroenterological Association (AGA)

<b>ULTERIORI INFORMAZIONI</b>	Autore di più di 700 lavori, di cui 314 pubblicati su riviste scientifiche con Impact Factor Principal Investigator di più di 20 trials internazionali e nazionali
-------------------------------	---

	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. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03 e Regolamento Europeo 679/2016.
--	---

Milano, 06.09.24

NOME E COGNOME



MAURIZIO  
VECCHI  
UNIVERSITA'  
DEGLI STUDI  
DI MILANO  
06.09.2024  
10:36:06 UTC



**CURRICULUM VITAE  
DEL PROF. FEDERICO BIAGI**

Il Prof. Federico Biagi, nato a Bologna il 29/07/65, nell'Anno Accademico 1983/84 ha conseguito la Maturità Scientifica presso il Liceo Scientifico "Augusto Righi" di Bologna.

Nel settembre 1984 si è iscritto alla facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Bologna. Nell'agosto 1988, durante il IV Anno di Corso, ha frequentato per un mese la III Cattedra di Chirurgia della facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Brno (Cecoslovacchia).

Nel giugno 1989 ha conseguito il "Cambridge First Certificate of English". Nell'agosto 1989, durante il V Anno di Corso, ha frequentato per un mese il Med. Dept. P del Bispebjerg Hospital di Copenhagen (Danimarca). Nell'agosto 1990, durante il VI Anno di Corso, ha frequentato per un mese il reparto di Medicina Interna del Landspítalin di Reykjavik (Islanda).

Nell'Anno Accademico 1987/88 ha iniziato a frequentare, come studente laureando, l'Istituto di Patologia Speciale Medica (Prof. G. Gasbarrini). Dal gennaio 1990 al dicembre 1996 ha svolto la sua attività presso il "Centro Universitario per lo Studio del Malassorbimento Intestinale" (Prof. GR Corazza) del sopracitato Istituto.

L'11/12/90 ha conseguito la Laurea in Medicina e Chirurgia con la votazione di 110/110 e lode, discutendo la tesi "Aspetti eziopatogenetici, clinici e terapeutici dell'osteoporosi, alla luce delle nuove conoscenze sull'assorbimento intestinale del calcio". Nella I sessione dell'Anno Accademico 1990/91 ha conseguito il Diploma di Abilitazione con la votazione di 105/110.

Nell'autunno 1991 è stato autorizzato dalla Casa Sollievo della Sofferenza di San Giovanni Rotondo (FG) a partecipare al concorso per l'assegnazione dei posti convenzionati con la Scuola di Specializzazione in Geriatria e Gerontologia dell'Università di Bologna per l'Anno Accademico 1991/92, risultando vincitore. Dall'agosto 1992 ha frequentato, pertanto, il Reparto di Geriatria della Casa Sollievo della Sofferenza per sei mesi all'anno. Durante tali periodi ha collaborato anche con il Reparto di Gastroenterologia ed Endoscopia (Direttore Prof. A. Andriulli) interessandosi di motilità gastrointestinale.

Il 08/11/1995 ha conseguito il Titolo di Specialista in Geriatria con la votazione di 70/70 e lode, discutendo la tesi "Il breath test all'idrogeno. Una metodica non invasiva per lo studio del transito orociecale nell'individuo anziano".

Nel 1996 ha frequentato volontariamente il sopracitato Centro Universitario per lo Studio del Malassorbimento Intestinale afferente alla I Cattedra dell'Istituto di Patologia Speciale Medica.

Nel dicembre 1996 è risultato vincitore del Concorso dell'Istituto "Giuseppe Toniolo" di Studi Superiori per la borsa di studio "Celiachia: patofisiologia, prevenzione e trattamento" attinente al progetto dell'Istituto Superiore di Sanità "Prevenzione e fattori di rischio della salute materno-infantile" art. 12 D.L. 502/92.

Dal gennaio 1997 al dicembre 1998 ha lavorato a Londra come Research Registrar presso la Gastroenterology Unit del St. Thomas' Hospital (Prof. PJ Ciclitira), dove ha svolto attività clinica

(ambulatoriale ed endoscopica) e di ricerca sulla malattia celiaca.

Dal gennaio 1999 ha afferito presso la Cattedra di Gastroenterologia dell'Università di Pavia (Direttore Prof. GR Corazza) quale cultore della materia in gastroenterologia. In data 11/06/99 è risultato vincitore di una Borsa di Studio del Policlinico San Matteo per l'anno 1999 (Area di ricerca: Biotecnologie e Tecnologie Biomediche; Settore di ricerca: Unità Operativa di Gastroenterologia; Tema specifico: Atrofia intestinale in corso di malattia celiaca: meccanismi effettori e possibili interventi terapeutici immunomodulatori).

Il 24/5/2000 è risultato vincitore del concorso per la copertura di un posto di ricercatore universitario per il settore scientifico disciplinare MED-12 Gastroenterologia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Pavia.

Il 01/09/2000 ha preso servizio presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Pavia in qualità di ricercatore. Dal 01/04/2001 al 10/03/2019 è stato convenzionato con l'IRCCS Policlinico San Matteo dove ha svolto attività clinica di reparto e ambulatoriale presso la Clinica diretta dal Prof. Corazza. Ha svolto, inoltre, attività di consulenza gastroenterologica e internistica presso gli altri reparti del Policlinico San Matteo.

Il 21/05/2004 è stato confermato nel ruolo dei ricercatori come da D.D. n. 216/2004.

Il 16/12/2013 ha ottenuto l'abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore di seconda fascia nel settore concorsuale 06D4 (malattie cutanee, malattie infettive e malattie dell'apparato digerente).

Dall'anno accademico 2003/04 gli è stato conferito l'insegnamento C.L. Medicina e Chirurgia (v.o.): C.U. Esercitazioni Gastroenterologia 1 (MED/12): Art. 9.

Il 27/10/2004 ha conseguito il Titolo di Specialista in Gastroenterologia presso l'Università di Pavia con la votazione di 50/50 e lode, discutendo la tesi "Videocapsula endoscopica e malattia celiaca: confronto tra pattern videoendoscopici ed istologici".

Dall'anno accademico 2004/05 gli è stato affidato l'insegnamento di Tecniche Biotecnologiche in Gastroenterologia presso il Corso di Studio Interfacoltà per la Laurea Specialistica in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche. Dall'anno accademico 2013/14 svolge attività di coordinatore delle lezioni del 2° semestre del 2° anno.

Dal 02/2005 al 8/2006 ha eseguito attività di endoscopica digestiva presso il Servizio di Endoscopia del Policlinico San Matteo.

Dall'anno accademico 2006/07 gli è stato affidato il corso ufficiale di Gastroenterologia presso il Corso di Laurea in Igiene Dentale.

Dall'anno accademico 2006/07 gli è stato affidato il corso ufficiale di Gastroenterologia presso la scuola di specializzazione in Medicina Interna.

Dall'anno accademico 2006/07 all'anno accademico 2014-15, gli è stato affidato

l'insegnamento facente parte dell'ordinamento degli studi del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia per la disciplina Gastroenterologia MED/12, presso l'Università degli Studi del Piemonte Orientale. Sul "questionario di valutazione della didattica", compilato ogni anno dagli studenti del corso, ha sempre ottenuto risultati ottimi, superiori alla media.

Dall'anno accademico 2009/10 gli è stato affidato l'insegnamento di gastroenterologia presso il tronco comune delle Scuole di Specializzazione in Neurologia – Neurofisiopatologia – Psichiatria

Dall'anno accademico 2012/13 gli è stato co-affidato l'insegnamento facente parte dell'ordinamento degli studi del Corso di Laurea Harvey in Medicina e Chirurgia per la disciplina Gastroenterologia MED/12, presso l'Università degli Studi di Pavia. Tale corso è tenuto in lingua inglese.

Dall'anno accademico 2013/14 gli è stato affidato il corso ufficiale di Gastroenterologia presso la scuola di specializzazione in Medicina Interna presso l'Università degli Studi del Piemonte Orientale.

Il 01/06/2015, è entrato nel ruolo dei professori associati.

Il 06/04/2017 ha ottenuto l'abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore di prima fascia nel settore concorsuale 06/B1 (medicina interna).

Il 10/04/2017 ha ottenuto l'abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore di prima fascia nel settore concorsuale 06/D4 (malattie cutanee, malattie infettive e malattie dell'apparato digerente).

Dall'anno accademico 2017/18 gli è stato affidato il corso ufficiale di Gastroenterologia facente parte dell'insegnamento di Malattie dell'Apparato Digerente (disciplina Gastroenterologia MED/12) dell'ordinamento degli studi del Corso di Laurea Golgi in Medicina e Chirurgia, presso l'Università degli Studi di Pavia.

Il 22/01/2018 è stato nominato Direttore della Scuola di Specializzazione in Malattie Apparato Digerente per il triennio 2017/2020 (decreto rettorale n° 184).

Dall'11/03/2019 è convenzionato con IRCCS Maugeri Pavia (ICS Maugeri), ove ha preso la direzione dell'Unità Operativa Semplice Dipartimentale di Gastroenterologia.

Il 01/11/2020, è entrato in ruolo come professore ordinario per il settore concorsuale 06D4 - Malattie cutanee, malattie infettive e malattie dell'apparato digerente - SSD MED/12 - Gastroenterologia, presso il Dipartimento di Medicina Interna e Terapia Medica (Facoltà di Medicina e Chirurgia) dell'Università di Pavia.

È coautore di 409 pubblicazioni, 219 delle quali in esteso (183 in lingua inglese) e 189 sotto forma di abstracts, da cui scaturiscono, nel **Ottobre 2024**, un **Impact Factor** complessivo di **1688** (**1184** escludendo le lettere) e un **H index** di **39** (Web of Science).

Dal 20 marzo 2014 al 23 marzo 2018 è stato membro del Consiglio Scientifico della SIGE, macro-area Patologia del Tenue.

Dal giugno 2016 al marzo 2018 ha fatto parte del consiglio Scientifico della FISMAD.

#### DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONI

(Art. 46 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445: "Testo Unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa")

#### DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETA'

(Art. 47 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445: "Testo Unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa")

IL SOTTOSCRITTO, Ianiro Gianluca, nato a Campobasso (CB), Italia, il 01.01.1985, Codice Fiscale NRIGLC85A01B519Z, residente a Campobasso (CB), Italia, CAP 86100, indirizzo Via Luigi Pirandello, 88, telefono 3381929859, consapevole della responsabilità penale cui può andare incontro in caso di rilascio di dichiarazioni mendaci o non più rispondenti a verità (art. 76 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445), DICHIARA SOTTO LA PROPRIA RESPONSABILITA'

Che le informazioni riportate nel seguente curriculum vitae, redatto in formato europeo, corrispondono a verità.

**Luogo e data:** Roma, 18 luglio 2024

**Firma**



## GIANLUCA IANIRO

### *Curriculum vitae et studiorum*



#### INFORMAZIONI PERSONALI

Nato a Campobasso (CB) il 01.01.1985. Coniugato, una figlia.

**Nazionalità:** Italiana

**Lingue straniere:** Inglese (Scritto B2, Parlato B2)

**Indirizzo:** Largo A. Gemelli, 8 – Rome, Italy postcode 00168

**Email:** [gianluca.ianiro@unicatt.it](mailto:gianluca.ianiro@unicatt.it)

**Skype:** gianluca.ianiro

**X:** @gianlucaianiro

<https://orcid.org/0000-0002-8318-0515>

### ATTIVITA' SCIENTIFICA ED ACCADEMICA

#### CARRIERA ACCADEMICA E ATTIVITA' DIDATTICA

**Luglio 2003:** Diploma di Maturità Classica presso il Liceo Classico Statale "M. Pagano" di Campobasso, con votazione di 100/100.

**Settembre 2003:** Ammissione al Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma

**2005/2006:** Frequenza presso l'Istituto di Fisiologia Umana, Laboratorio di Microscopia Confocale, dell'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma (Direttore: Prof. G.B. Azzena).

**2006/2007 (ottobre-marzo):** Frequenza presso la Divisione di Patologia Speciale Medica, Reparto di Medicina Generale, dell'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma (Direttore: Prof. G. Bombardieri).

**2007 (aprile/luglio):** Frequenza presso la Divisione di Clinica Chirurgica Generale, Reparto di Endoscopia Digestiva Chirurgica, dell'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma (Direttore: Prof. G. Costamagna)

**2007/2008:** Frequenza presso il Day Hospital di Medicina Interna e Gastroenterologia, Unità di Endoscopia Digestiva, dell'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma (Responsabile: Dott. G. Cammarota; Direttore: Prof. G. Gasbarrini)

**2008/2010:** Frequenza presso il Day Hospital di Medicina Interna e Gastroenterologia, Unità di Endoscopia Digestiva, dell'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma (Responsabile: Dott. G. Cammarota; Direttore: Prof. G. Gasbarrini)

**22/07/2009:** Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma, discutendo la tesi sperimentale "Terapia delle forme multiresistenti di *Helicobacter pylori*: l'uso della N-acetil-cisteina e di antibiotici orientati" (relatore: Prof. Giovanni Gasbarrini; correlatore: Dott. Giovanni Cammarota), con la votazione di 110/110 con lode (media esami: 28.8).

**10/02/2010:** Abilitazione all'Esercizio della Professione di Medico Chirurgo, presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore, con votazione di 270/270.

**11/02/2010-30/06/2011:** Medico interno frequentatore presso la UOC di Medicina Interna e Gastroenterologia (Direttore: Prof. A. Gasbarrini)

**2011-presente:** Corsi di esercitazione teorico-pratica agli studenti, inseriti nel programma didattico del corso integrato di Gastroenterologia ed Endocrinologia del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma (IV anno)

**Anno Accademico 2012/2013:** Docenza in sostituzione (Prof. G. Cammarota) presso il Master di 2° livello in Diagnostica Molecolare in Medicina Personalizzata dell'Università Cattolica del Sacro Cuore, "Fisiopatologia della malattia celiaca"

**23/06/2016:** Specialista in Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma (Direttore di Scuola: Prof. Antonio Gasbarrini), discutendo la tesi sperimentale dal titolo "Fecal microbiota transplantation for recurrent clostridium difficile infection: analysis of factors associated with the need for multiple fecal infusions" (Relatore: Prof. Antonio Gasbarrini; Correlatore: Prof. Giovanni Cammarota), con votazione di 50/50, con

lode.

**Novembre 2020:** Dottorato di Ricerca in Scienze della nutrizione, del metabolismo, dell'invecchiamento e delle patologie di genere presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma

**31/10/2018-31/10/2029 :** Abilitazione Scientifica Nazionale a docenza di seconda fascia nel settore 06/D4, S.S.D. MED/12 – Gastroenterologia (<https://asn16.cineca.it/pubblico/miur/esito-abilitato/06%252FD4/2/5>)

**Giugno 2021- oggi:** Ricercatore a tempo determinato tipo A (RTD/A) di Gastroenterologia (MED/12) presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma

**Anni accademici 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019, 2019/20, 2020/21:** Docenze in sostituzione (Prof. G. Cammarota) presso il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia e presso il Corso di Laurea in Medicine and Surgery della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma

**Anni accademici 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019, 2019/20, 2020/21:** Incarico di tutoraggio in Gastroenterologia nel 1° anno di corso (75 ore) presso il Corso di Scuola di specializzazione in Malattie dell'Apparato Digerente della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma.

**Anno accademico 2017/2018 - oggi:** Correlatore di tesi di laurea sperimentali di numerosi studenti presso il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma e presso altre Università

**Anno accademico 2018/2019, 2019/20, 2020/21:** Titolarità dei seguenti insegnamenti presso il Corso di Laurea in Medicine and Surgery della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma:

- Insegnamento “Inflammatory bowel disease (IBD): from the pathogenesis to the clinic” nel Corso Integrato di Vertical Domain IV al 4° anno di corso (1,50 ore);
- Insegnamento “IBD clinical trials for the development of the new drugs: ACCENT I e ACT, CHARM, PURSUIT, GEMINI” nel Corso Integrato di Vertical Domain IV al 4° anno di corso (1,50 ore);
- Insegnamento “New drugs in gastroenterology and focus on future clinical trials. molecular targets and therapeutical strategies of the new drugs in gastroenterology” nel Corso Integrato di Vertical Domain IV al 4° anno di corso (1,50 ore);
- Insegnamento “New drugs in gastroenterology and focus on future clinical trials. molecular targets and therapeutical strategies of the new drugs in gastroenterology” nel Corso Integrato di Vertical Domain IV al 4° anno di corso (1,50 ore);

- Insegnamento “Microbiota and metabolomics analysis in gastroenterological patients” nel Corso Integrato di Vertical Domain IV al 4° anno di corso (1 ora);
- Insegnamento “Material and methods in gastroenterologic lab. in vitro model for the interaction among intestinal and immunologic cells, fibroblasts and microbiota” nel Corso Integrato di Vertical Domain IV al 4° anno di corso (1 ora);
- Insegnamento “Organoids: from stem cells to an in vitro intestine” nel Corso Integrato di Vertical Domain IV al 4° anno di corso (1 ora);
- Insegnamento “Murine models: IBD, intestinal cancer, dysbiosis. How to study gut microbiota and metabolome in experimental models” nel Corso Integrato di Vertical Domain IV al 4° anno di corso (1 ora);
- Insegnamento “How to create a translational gastroenterologic research: from the experimental design to the paper publication” nel Corso Integrato di Vertical Domain IV al 4° anno di corso (1 ora);

**Anno accademico 2018/2019, 2019/2020:** Titolarità dell’insegnamento “L’infermiere e la gastroenterologia nella dimensione ospedaliera” presso il Master di I livello “Malattie dell'apparato digerente nelle dimensioni assistenziali ospedaliera e territoriale” (4 ore)

**Anni accademici 2021/2022, 2022/2023, 2023/2024:**

Docente presso il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia:

- Corso integrato di “ Patologia e Sistematica dell’Addome”
- Corso integrato di “Clinica e Terapia Medica”
- Attività Didattica Elettiva: “Microbiota intestinale: analisi, interpretazione clinica, modulazione terapeutica”

Docente presso il Corso di Laurea in Farmacia (dall’A.A. 2022/2023):

- Insegnamento di Gastroenterologia (Titolare)

Docente presso il corso di laurea in Medicine and Surgery:

- Corso integrato in Medicine Residency I

Docente presso le Scuole di Specializzazione in:

- Malattie dell'Apparato Digerente
- Medicina Interna
- Allergologia e Immunologia Clinica.

Docente del Dottorato in “Scienze della Nutrizione, del Metabolismo, dell’Invecchiamento e delle Patologie di Genere”

- Insegnamento di “Microbiota e patologie dell’uomo”

**RESPONSABILITA’ ISTITUZIONALI INTERNE**

- Componente del Consiglio dei Docenti presso la Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Digerente dell'Università Cattolica del Sacro Cuore
- Componente del Consiglio dei Docenti presso la Scuola di Specializzazione in Medicina Interna dell'Università Cattolica del Sacro Cuore
- Componente del Consiglio dei Docenti presso la Scuola di Specializzazione in Medicina Interna dell'Università Cattolica del Sacro Cuore
- Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze della Nutrizione, del Metabolismo, dell'Invecchiamento e delle Patologie di Genere
- Coordinatore della Commissione di Facoltà "Rising Stars UCSC"
- Componente del Comitato direttivo del Centro di Ateneo per la dottrina sociale della Chiesa

#### **ALTRE ATTIVITA' EDUCAZIONALI**

- Lead Author del corso e-learning "Faecal Microbiota Transplantation" organizzato dalla United European Gastroenterology
- Direttore del Basic Science Course 2017 "Gut microbiota: relevance, analysis, modulation" organizzato dalla United European Gastroenterology
- Componente della Commissione Scientifica e della Faculty dei corsi internazionali "Faecal Microbiota Transplantation" e "Faecal microbiota Transplantation: Dissemination project" promossi da EAGEN (European Association of Gastroenterology, Endoscopy and Nutrition) ed EHMSG (European Helicobacter and Microbiota Study Group) e supportati dalla United European Gastroenterology
- Invitato a svolgere lezioni, seminari e relazioni presso oltre 200 corsi e convegni nazionali ed internazionali (Armenia, Cina, Colombia, Corea del Sud, Croazia, Francia, Germania, Irlanda, Lituania, Messico, Grecia, India, Romania, Russia, Serbia, Spagna, UK, USA)
- Visiting professor presso l'Hospital Universitario Ramon y Cajal, Madrid, Spagna, Dipartimento di Gastroenterologia ed Epatologia (Anno Accademico 2017/2018)
- Visiting professor presso il Tsaritsa Yoanna University Hospital, Medical University of Sofia, Bulgaria, Dipartimento di Gastroenterologia (Anni Accademici 2017/2018 e 2018/2019)
- Tutor, presso la Fondazione Policlinico Universitario "A. Gemelli", di oltre 30 medici, microbiologi e biologi provenienti da centri nazionali o internazionali (Armenia, Bulgaria, Croazia, Francia, India, Romania, Serbia, Spagna, Russia, Turchia, Ucraina, UK) per periodi di training clinici e di ricerca in gastroenterologia ed in particolare nell'ambito del microbiota e del trapianto di microbiota intestinale

#### **FINANZIAMENTI E RICONOSCIMENTI**

## ***FINANZIAMENTI***

### **2024**

- *PI (Principal Investigator)*, progetto “A gut microbiome-based diagnostic tool for the screening of colorectal cancer” finanziato da AIRC Next Gen Clinician Scientist 2023 (Finanziamento 1.499.025 euro)
- *PI (Principal Investigator)*, progetto “A non-invasive gut microbiome-based diagnostic tool for the screening of colorectal cancer” finanziato da Ministero della Salute PNRR: M6/C2\_CALL 2023 (Finanziamento totale: 1.000.00 €; importo FPG (UO1): 400.000 €)
- *Co-investigator*, progetto International networking on in vitro colon models simulating gut microbiota mediated interaction (InfoGUT), OC-2023-1-26491, finanziato da COST (European Cooperation in Science and Technology). (Finanziamento: 100.000 euro)

### **2023**

- *PI (Principal Investigator)*, progetto “Lyophilized fecal microbiome transfer for primary Clostridioides difficile infection (DONATE study): a multicenter randomized controlled trial” finanziato dal Ministero della Salute italiano (Finanziamento 250.000 euro)
- *PI (Principal Investigator)*, progetto “Disentangling microbiome engraftment by multi-omics of the gut ecosystem during fecal transplant (DISSECT study)” finanziato da Ministero dell'Università e della Ricerca (finanziamento 969.903 euro)
- *PI (Principal Investigator)*, Progetto “Trapianto fecale in artrite reumatoide” finanziato dalla linea d'intervento D1 dell'Università Cattolica del Sacro Cuore (Finanziamento: 8.000 euro).

### **2022**

- *PI (Principal Investigator)*, Progetto “Trapianto fecale per Enterobacteriaceae resistenti” finanziato dalla linea d'intervento D1 dell'Università Cattolica del Sacro Cuore (Finanziamento: 8.000 euro).

### **2021**

- *Co-investigator*, progetto “Blastocystis under One Health” (OneHealthBlastocystis) CA21105 finanziato da COST (European Cooperation in Science and Technology). (Finanziamento: 100.000 euro)

### **2019**

- *PI (Principal Investigator)*, progetto “Targeting gut microbiota to improve efficacy of immune checkpoint inhibitors in patients with advanced renal cell carcinoma”

finanziato dal Ministero della Salute nell'ambito del Bando di Ricerca Finalizzata – Sezione Giovani Ricercatori. (Finanziamento: 450.000 euro).

- *Co-investigator* (Referente Scientifico di Obiettivo Realizzabile), progetto “Costituzione della biobanca del microbiota intestinale e salivare umano: dalla disbiosi alla simbiosi” (BIOMIS) finanziato dai Fondi Strutturali Europei nell'ambito del Programma Operativo Nazionale (PON) del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (Finanziamento: 8.800.000 euro).

## 2018

- *Co-investigator*, progetto "Establishing a fecal microbiota transplant service for the treatment of Clostridium difficile infection. Implementation of a referral regional center" finanziato con il bando della ricerca finalizzata 2014-2015 (283.390 euro).
- *PI (Principal Investigator)*, Activity Grant della United European Gastroenterology per il corso educativo "Prevention of cancer in the GI tract and the liver: an evidence-based approach", organizzato dalla Società Italiana di Gastroenterologia ed Endoscopia (Finanziamento: 25.000 euro), Direttore del corso.
- *Co-investigator*, progetto “Ruolo del probiotico VSL#3 nella modulazione del microbiota intestinale dopo terapia antibiotica” finanziato dalla linea d'intervento D1 dell'Università Cattolica del Sacro Cuore (Finanziamento: 8.000 euro).

## 2017

- *Co-investigator*, progetto "Ruolo del Bacillus clausii nella modulazione del microbiota intestinale dopo terapia antibiotica", finanziato dalla linea d'intervento D1 dell'Università Cattolica del Sacro Cuore (Finanziamento: 8.000 euro).

## 2016

- *Co-investigator*, Long-term Training Support per il corso educativo triennale “Fecal Microbiota Transplantation: Dissemination Project” finanziato dalla United European Gastroenterology (Finanziamento: 100.000 euro), Componente del Comitato Scientifico organizzatore.
- *Co-investigator*, progetto "Alterazione della composizione del microbiota intestinale in pazienti giovani sottoposti a terapia antibiotica eradicante per H. pylori", finanziato dalla linea d'intervento D1 dell'Università Cattolica del Sacro Cuore nel 2016 (8.000 euro).

## 2015

- *Co-investigator*, Short-term Training Support per il corso educativo “Fecal Microbiota Transplantation” finanziato dalla United European Gastroenterology (Finanziamento: 25.000 euro), componente del Comitato Scientifico organizzatore
- *Co-investigator*, progetto "Valutazione metagenomica di gut microbiota nell'esofago di Barrett", finanziato dalla linea d'intervento D1 dell'Università Cattolica del Sacro Cuore (Finanziamento: 8.000 euro).

## 2013

- *Co-investigator*, progetto "Il trapianto fecale nel trattamento della ricorrenza di infezione da clostridium difficile", finanziato dalla linea d'intervento D1 dell'Università Cattolica del Sacro Cuore (Finanziamento: 8.000 euro).

## 2012

- *Co-investigator*, progetto "Ruolo del campionamento bioptico endoscopico nella determinazione dello stato di her2 nell'adenocarcinoma gastrico: studio di accuratezza diagnostica", finanziato dalla linea d'intervento D1 dell'Università Cattolica del Sacro Cuore (Finanziamento: 8.000 euro).

## *RICONOSCIMENTI*

- Riconosciuto come 1° esperto a livello mondiale sul trapianto di microbiota intestinale (FMT) e 14° esperto a livello mondiale (2° in Italia) sul microbioma gastrointestinale secondo la classifica Expertscape ([www.expertscape.com](http://www.expertscape.com)) – 2024
- Scientific Advisory Board Member del Progetto Human Microbiome Action (Horizon Europe) – 2024
- Premio alle pubblicazioni di alta qualità, 2023 finanziato dall'Università Cattolica del Sacro Cuore per la pubblicazione "Variability of strain engraftment and predictability of microbiome composition after fecal microbiota transplantation across different diseases" (Finanziamento: 5.000 euro) - 2023
- Entrato nel novero degli Highly Cited Researchers (Clarivate) - 2022
- Premio alle pubblicazioni di alta qualità, 2022 finanziato dall'Università Cattolica del Sacro Cuore per la pubblicazione "Incidence of Bloodstream Infections, Length of Hospital Stay, and Survival in Patients With Recurrent Clostridioides difficile Infection Treated With Fecal Microbiota Transplantation or Antibiotics: A Prospective Cohort Study" (Finanziamento: 5.000 euro) - 2022
- Premio della United European Gastroenterology come "UEG Ambassador 2020" - 2020
- UEG Rising Star UEG United European Gastroenterology - 2020
- Premio della United European Gastroenterology come "UEG Ambassador 2019" – 2019
- Premio della Società Italiana di Gastroenterologia ed Endoscopia (SIGE) per miglior articolo scientifico dell'anno 2016 dal titolo: "Antibiotics as deep modulators of gut microbiota: between good and evil", pubblicato su Gut (5.000 euro) – 2017
- Premio "Pubblicazioni di alta qualità" bandito dall'Università Cattolica del Sacro Cuore

di Roma per la pubblicazione "Randomised clinical trial: faecal microbiota transplantation by colonoscopy vs. vancomycin for the treatment of recurrent *Clostridium difficile* infection - Alimentary Pharmacology & Therapeutics, 2015 (3.013 euro) - 2017

- Travel grant per partecipazione alla UEG Week del 2017 con l'abstract "Single-infusion fecal microbiota transplantation is not effective in treating severe *Clostridium difficile* infection" (1.000 euro) - 2017
- Travel grant per partecipazione alla UEG Week del 2016 con l'abstract "Fecal microbiota transplantation for recurrent *C. difficile* infection: analysis of factors associated with the need for multiple fecal infusions" (1.000 euro) – 2016
- Premio della Società Italiana di Gastroenterologia ed Endoscopia (SIGE) per miglior poster esposto durante il Congresso Nazionale delle Malattie Digestive del 2016 (1.000 euro) – 2016
- Travel grant per partecipazione alla UEG Week del 2015 con l'abstract "Fecal microbiota transplantation for recurrent *C. difficile* infection: a 2-year experience from a European referral centre" (1.000 euro) – 2015
- Premio miglior comunicazione orale della UEG Week 2015 con l'abstract "Abolished need for surgery in *C. difficile* infection after the implementation of fecal microbiota transplantation in an academic tertiary care centre" - 2015

#### PARTECIPAZIONE ALLA CREAZIONE DI NUOVE IMPRESE (SPIN OFF), SVILUPPO, IMPIEGO E COMMERCIALIZZAZIONE DI BREVETTI

- Small business activity: Banca del microbiota e servizio di trapianto di microbiota intestinale per il trattamento dell'infezione da *C. difficile* (progetto supportato dal bando della ricerca finalizzata per il 2018)

#### COORDINAZIONE E/O PARTECIPAZIONE A GRUPPI DI LAVORO NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

- Coordinatore dell'International consensus statement on microbiome testing in clinical practice (2024)
- Coordinatore dell'International Consensus Conference on Reorganisation of faecal microbiota transplant services during the COVID-19 pandemic (2020)
- Segretario della International Consensus Conference on stool banking for faecal microbiota transplantation in clinical practice (2019) promossa dall'International FMT

## Working Group

- Segretario dell'European Consensus Conference on Fecal Microbiota Transplantation in Clinical Practice promossa dall'European FMT Working Group e pubblicata sulla rivista Gut nel 2017.
- Coordinatore dello studio multicentrico osservazionale "Differences and similarities of gastroenterology training across Europe: a web-based, international survey", promosso dall'European GI Trainees Working Group e presentato alla UEG Week 2016.
- Coordinatore dello studio multicentrico osservazionale "The organisation and needs of young sections belonging to UEG National Societies: a Europe-wide survey", promosso dall'UEG Young Talent Group e pubblicato sulla rivista United European Gastroenterology Journal nel 2017.
- Componente, in qualità di rappresentante della SIGE (Società Italiana di Gastroenterologia ed Endoscopia), del board di esperti partecipanti alla stesura delle Linee Guida italiane sulla gestione della tossicità da Immunoterapia, promosse dall'AIOM (Associazione Italiana Oncologia Medica)
- Componente, in qualità di rappresentante della SIGE (Società Italiana di Gastroenterologia ed Endoscopia), del board di esperti partecipanti alla Consensus Conference sulle "Linee Guida sulla Gestione Infermieristica della PEG/PEJ" organizzata dalla AIOSS (Associazione Tecnico-Scientifica di Stomatoterapia e Riabilitazione del Pavimento Pelvico).
- Coautore dello studio multicentrico "Fecal microbiota transplantation for Clostridioides difficile infection in patients with liver cirrhosis is highly safe and effective" promosso dalla Indiana University School of Medicine.
- Sub-investigator dello studio multicentrico 2819-MA-1002 (EXTEND) dal titolo "Studio randomizzato, controllato, in aperto, a gruppi paralleli, di Fase IIIb/IV per confrontare l'efficacia della terapia con Vancomicina rispetto alla terapia protratta con Fidaxomicina nell'ottenere la guarigione clinica duratura dell'infezione da Clostridium difficile in una popolazione di soggetti anziani".
- Sub-investigator dello studio multicentrico dal titolo: "A Study to Evaluate the Safety and Efficacy of Ustekinumab Induction and Maintenance Therapy in Participants With Moderately to Severely Active Ulcerative Colitis" (UNIFI).
- Sub-investigator dello studio multicentrico MLN0002SC-3027 dal titolo "A Phase 3 Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Study, with a Vedolizumab IV Reference Arm, to Evaluate the Efficacy and Safety of Vedolizumab Subcutaneous a Maintenance Therapy in Subjects With Moderately to Severely Active Ulcerative Colitis Who Achieved Clinical Response Following Open-Label Vedolizumab Intravenous Therapy".

- Sub-investigator dello studio multicentrico randomizzato in doppio cieco contro placebo CSUC-01/16 CONDUCT CObitolimod as Novel DNA-based Ulcerative Colitis Treatment).
- Sub-investigator dello studio multicentrico GA29144 dal titolo: "Studio multicentrico di fase III, randomizzato, in doppio cieco, controllato con placebo, per valutare l'efficacia e la sicurezza di etrolizumab come trattamento di induzione e mantenimento nei pazienti affetti da morbo di crohn in fase attiva di grado da moderato a grave".

### **ATTIVITA' EDITORIALE E REVISIONE DI PROGETTI SCIENTIFICI**

- Associate Editor: BMC Gastroenterology; Frontiers in Cellular and Infection Microbiology.
- Guest Editor: Science Bulletin
- Editorial Board Member: Science Bulletin, American Journal of Gastroenterology; Alimentary Pharmacology & Therapeutics; UEG Journal; Reviews In Gastroenterology Hepatology And Nutrition.
- GastroDigest Board member della rivista Gastroenterology
- Revisore per >50 riviste internazionali, incluse: The Lancet; The Lancet Infectious Diseases; Cell Host & Microbe; Annals of Internal Medicine; Gut; Circulation; Circulation Research; The Lancet Gastroenterology and Hepatology; Nature Communications; The American Journal of Gastroenterology; Clinical Gastroenterology and Hepatology; Alimentary Pharmacology & Therapeutics; Clinical Microbiology and Infection.
- Grant reviewer per le seguenti organizzazioni: ERAB (European Foundation for Alcohol Research), AIFA (Agenzia Italiana del Farmaco), Irish research council Swiss National Science Foundation, Czech Science Foundation, University of Padova; ESCMID (European society of Microbiology and Infectious Diseases), ANR (Agence nationale de la recherche - France), JPI-AMR Action
- Reviewer di abstract e/o poster per le seguenti conferenze nazionali ed internazionali: UEG Week (dal 2015 ad oggi), Congresso Nazionale delle Malattie Digestive (dal 2018 ad oggi), International Workshops dell'European Helicobacter and Microbiota Study Group (dal 2017 ad oggi)
- Componente della commissione per l'assegnazione dell'UEG Research Prize e della UEG Research Fellowship, promossi dalla United European Gastroenterology, dal 2018 al 2020
- Componente della commissione per l'assegnazione dell'UEG Visiting Fellowship for Clinicians e dell'UEG Visiting Fellowship for Researchers, promossi dalla United European Gastroenterology, dal 2017 al 2018
- Componente della commissione per l'assegnazione dell'UEG Rising Star, promossi dalla United European Gastroenterology, dal 2023 ad oggi

### **ATTIVITA' CONGRESSUALI SVOLTE**

- Invited speaker presso >100 congressi nazionali ed internazionali (inclusi UEG Week, IHMC, ECCMID, EHMSG Workshop, World of Microbiome, Falk Symposium, Belgian

Week of Gastroenterology, Annual Meeting Asociacion Espanola de Gastroenterologia, FISMAD, etc.)

### **RUOLI UFFICIALI IN SOCIETA' SCIENTIFICHE**

#### **UEG (United European Gastroenterology)**

- Componente della UEG Scientific Committee dal 2023 ad oggi
- Componente della UEG National Societies Forum dal 2021 al 2022
- Componente della Research Committee – dal 2018 al 2019
- Componente dello Young Talent Group dal 2017 al 2018

#### **SIGE (Società Italiana di Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva)**

- Componente del Consiglio Direttivo 2017-2021
- Friend of UEG Young Talent Group per SIGE dal 2017
- Coordinatore Y-team SIGE dal 2017

#### **EHMSG (European Helicobacter and Microbiota Study Group)**

- Componente del Governing Board
- Coordinatore Young EHMSG Section dal 2019

#### **European Fecal Microbiota Transplantation Network**

- Componente del Governing Board e fondatore

#### **BioMed Alliance taskforce**

- Componente della BioMed Alliance taskforce on clinical trials

#### **Consulta degli Specializzandi In Gastroenterologia**

- Fondatore e coordinatore nazionale dal 2013 al 2016
- In tale periodo, la Consulta degli Specializzandi ha richiesto ed ottenuto di essere sotto l'egida della SIGE, e ha preso parte, insieme ad UNIGASTRO (Coordinamento nazionale docenti di gastroenterologia) allo sviluppo di un logbook delle attività formative degli specializzandi in gastroenterologia

### **PUBBLICAZIONI ED INDICI BIBLIOMETRICI**

**H-Index:** 54 (Scopus)

**Citazioni:** 10,406 (Scopus)

**Numero totale di pubblicazioni:** 233 (Pubmed)

**LISTA PUBBLICAZIONI IN ESTENSO (su riviste presenti in MEDLINE)**

1. Cammarota G, Cazzato A, Genovese O, Pantanella A, **Ianiro G**, Giorgio V, Montalto M, Vecchio FM, Larocca LM, Gasbarrini G, Fundarò C. Water-immersion technique during standard upper endoscopy may be useful to drive the biopsy sampling of duodenal mucosa in children with celiac disease. *J Pediatr Gastroenterol Nutr.* 2009 Oct;49(4):411-6. doi: 10.1097/MPG.0b013e318198ca88. PMID: 19581815.
2. Montalto M, Gallo A, **Ianiro G**, Santoro L, D'Onofrio F, Ricci R, Cammarota G, Covino M, Vastola M, Gasbarrini A, Gasbarrini G. Can chronic gastritis cause an increase in fecal calprotectin concentrations? *World J Gastroenterol.* 2010 Jul 21;16(27):3406-10. doi: 10.3748/wjg.v16.i27.3406. PMID: 20632443; PMCID: PMC2904887.
3. Cammarota G, Branca G, Ardito F, Sanguinetti M, **Ianiro G**, Cianci R, Torelli R, Masala G, Gasbarrini A, Fadda G, Landolfi R, Gasbarrini G. Biofilm demolition and antibiotic treatment to eradicate resistant *Helicobacter pylori*: a clinical trial. *Clin Gastroenterol Hepatol.* 2010 Sep;8(9):817-820.e3. doi: 10.1016/j.cgh.2010.05.006. Epub 2010 May 31. PMID: 20478402.
4. Gigante G, Tortora A, **Ianiro G**, Ojetti V, Purchiaroni F, Campanale M, Cesario V, Scarpellini E, Gasbarrini A. Role of gut microbiota in food tolerance and allergies. *Dig Dis.* 2011;29(6):540-9. doi: 10.1159/000332977. Epub 2011 Dec 12. PMID: 22179209.
5. Vitale G, Barbaro F, **Ianiro G**, Cesario V, Gasbarrini G, Franceschi F, Gasbarrini A. Nutritional aspects of *Helicobacter pylori* infection. *Minerva Gastroenterol Dietol.* 2011 Dec;57(4):369-77. PMID: 22105725.
6. Rinninella E, Zocco MA, De Gaetano A, Iezzi R, Campanale M, Cesario V, Barbaro F, Ponziani FR, Caracciolo G, Triarico S, Tortora A, **Ianiro G**, Gasbarrini A. From small nodule to overt HCC: a multistep process of carcinogenesis as seen during surveillance. *Eur Rev Med Pharmacol Sci.* 2012 Sep;16(9):1292-4. PMID: 23047515.
7. **Ianiro G**, Cammarota G, Valerio L, Annicchiarico BE, Milani A, Siciliano M, Gasbarrini A. Microscopic colitis. *World J Gastroenterol.* 2012 Nov 21;18(43):6206-15. doi: 10.3748/wjg.v18.i43.6206. PMID: 23180940; PMCID: PMC3501768.
8. Cianci R, Cammarota G, Frisullo G, Pagliari D, **Ianiro G**, Martini M, Frosali S, Plantone D, Damato V, Casciano F, Landolfi R, Paola Batocchi A, Pandolfi F. Tissue-infiltrating lymphocytes analysis reveals large modifications of the duodenal "immunological niche" in celiac disease after gluten-free diet. *Clin Transl Gastroenterol.* 2012 Dec 13;3(12):e28. doi: 10.1038/ctg.2012.22. PMID: 23324655; PMCID: PMC3535075.
9. Scaldaferri F, Petito V, Lopetuso L, Bruno G, Gerardi V, **Ianiro G**, Sgambato A, Gasbarrini A, Cammarota G. Pre- and posttherapy assessment of intestinal soluble

mediators in IBD: where we stand and future perspectives. *Mediators Inflamm.* 2013;2013:391473. doi: 10.1155/2013/391473. Epub 2013 May 8. PMID: 23737647; PMCID: PMC3662200.

10. **Ianiro G**, Pizzoferrato M, Franceschi F, Tarullo A, Luisi T, Gasbarrini G. Effect of an extra-virgin olive oil enriched with probiotics or antioxidants on functional dyspepsia: a pilot study. *Eur Rev Med Pharmacol Sci.* 2013;17(15):2085-90. PMID: 23884830.
11. Bruno G, Lopetuso LR, **Ianiro G**, Laterza L, Gerardi V, Petito V, Poscia A, Gasbarrini A, Ojetti V, Scaldaferri F. 13C-octanoic acid breath test to study gastric emptying time. *Eur Rev Med Pharmacol Sci.* 2013;17 Suppl 2:59-64. PMID: 24443070.
12. Laterza L, Scaldaferri F, Bruno G, Agnes A, Boškoski I, **Ianiro G**, Gerardi V, Ojetti V, Alfieri S, Gasbarrini A. Pancreatic function assessment. *Eur Rev Med Pharmacol Sci.* 2013;17 Suppl 2:65-71. PMID: 24443071.
13. Purchiaroni F, Tortora A, Gabrielli M, Bertucci F, Gigante G, **Ianiro G**, Ojetti V, Scarpellini E, Gasbarrini A. The role of intestinal microbiota and the immune system. *Eur Rev Med Pharmacol Sci.* 2013 Feb;17(3):323-33. PMID: 23426535.
14. Biolato M, Alfieri S, **Ianiro G**, Pizzoferrato M, Gasbarrini G. Gastric non- secreting neuroendocrine tumor and hypochlorhydria-related hypergastrinemia: a case report. *J Med Case Rep.* 2013 Feb 22;7:53. doi: 10.1186/1752-1947-7-53. PMID: 23432909; PMCID: PMC3599386.
15. D'Aversa F, Tortora A, **Ianiro G**, Ponziani FR, Annicchiarico BE, Gasbarrini A. Gut microbiota and metabolic syndrome. *Intern Emerg Med.* 2013 Apr;8 Suppl 1:S11-5. doi: 10.1007/s11739-013-0916-z. PMID: 23468402.
16. Cammarota G, **Ianiro G**, Sparano L, La Mura R, Ricci R, Larocca LM, Landolfi R, Gasbarrini A. Image-enhanced endoscopy with I-scan technology for the evaluation of duodenal villous patterns. *Dig Dis Sci.* 2013 May;58(5):1287-92. doi: 10.1007/s10620-012-2467-y. Epub 2012 Oct 31. PMID: 23108566.
17. **Ianiro G**, Gasbarrini A, Cammarota G. Endoscopic tools for the diagnosis and evaluation of celiac disease. *World J Gastroenterol.* 2013 Dec 14;19(46):8562-70. doi: 10.3748/wjg.v19.i46.8562. PMID: 24379573; PMCID: PMC3870501.
18. **Ianiro G**, Bruno G, Lopetuso L, Beghella FB, Laterza L, D'Aversa F, Gigante G, Cammarota G, Gasbarrini A. Role of yeasts in healthy and impaired gut microbiota: the gut mycome. *Curr Pharm Des.* 2014;20(28):4565-9. doi: 10.2174/13816128113196660723. PMID: 24180411.
19. **Ianiro G**, Mangiola F, Di Rienzo TA, Bibbò S, Franceschi F, Greco AV, Gasbarrini A. Levothyroxine absorption in health and disease, and new therapeutic perspectives. *Eur Rev Med Pharmacol Sci.* 2014;18(4):451-6. PMID: 24610609.

20. Da Villa G, **Ianiro G**, Mangiola F, Del Toma E, Vitale A, Gasbarrini A, Gasbarrini G. White mulberry supplementation as adjuvant treatment of obesity. *J Biol Regul Homeost Agents*. 2014 Jan-Mar;28(1):141-5. PMID: 24750800.
21. **Ianiro G**, Bibbò S, Gasbarrini A, Cammarota G. Therapeutic modulation of gut microbiota: current clinical applications and future perspectives. *Curr Drug Targets*. 2014;15(8):762-70. doi: 10.2174/1389450115666140606111402. PMID: 24909808.
22. Bibbò S, Lopetuso LR, **Ianiro G**, Di Rienzo T, Gasbarrini A, Cammarota G. Role of microbiota and innate immunity in recurrent *Clostridium difficile* infection. *J Immunol Res*. 2014;2014:462740. doi: 10.1155/2014/462740. Epub 2014 Jun 5. PMID: 24995345; PMCID: PMC4068057.
23. **Ianiro G**, Cammarota G, Gasbarrini A, Gasbarrini G. Role of N-acetyl-cysteine in the treatment of *H. pylori*. *Minerva Gastroenterol Dietol*. 2014 Mar;60(1):101. PMID: 24632772.
24. Gasbarrini GB, Mangiola F, Gerardi V, **Ianiro G**, Corazza GR, Gasbarrini A. Coeliac disease: an old or a new disease? History of a pathology. *Intern Emerg Med*. 2014 Apr;9(3):249-56. doi: 10.1007/s11739-013-1044-5. Epub 2014 Jan 17. PMID: 24435555.
25. Cammarota G, **Ianiro G**, Gasbarrini A, Masucci L, Sanguinetti M. Faecal transplantation for *Clostridium difficile* infection. Three cases treated in Italy. *Dig Liver Dis*. 2014 May;46(5):475. doi: 10.1016/j.dld.2013.12.011. Epub 2014 Jan 20. PMID: 24457126.
26. Cammarota G, **Ianiro G**, Bibbò S, Di Rienzo TA, Masucci L, Sanguinetti M, Gasbarrini A. Culture-guided treatment approach for *Helicobacter pylori* infection: review of the literature. *World J Gastroenterol*. 2014 May 14;20(18):5205-11. doi: 10.3748/wjg.v20.i18.5205. PMID: 24833850; PMCID: PMC4017035.
27. Cammarota G, **Ianiro G**, Bibbò S, Gasbarrini A. Gut microbiota modulation: probiotics, antibiotics or fecal microbiota transplantation? *Intern Emerg Med*. 2014 Jun;9(4):365-73. doi: 10.1007/s11739-014-1069-4. Epub 2014 Mar 25. PMID: 24664520.
28. **Ianiro G**, Cammarota G, Milani A, Mettimano M, Gasbarrini A. Moderately severe acute pancreatitis associated with riluzole. *J Clin Gastroenterol*. 2014 Jul;48(6):563. doi: 10.1097/MCG.000000000000063. PMID: 24356456.
29. **Ianiro G**, Bibbò S, Montalto M, Ricci R, Gasbarrini A, Cammarota G. Systematic review: Sprue-like enteropathy associated with olmesartan. *Aliment Pharmacol Ther*. 2014 Jul;40(1):16-23. doi: 10.1111/apt.12780. Epub 2014 May 7. PMID: 24805127.
30. **Ianiro G**, Gasbarrini A, Cammarota G. Letter: Faecal microbiota transplantation--not a one-size-fits-all approach. *Aliment Pharmacol Ther*. 2014 Jul;40(1):119. doi: 10.1111/apt.12783. PMID: 24903435.

31. Cammarota G, **Ianiro G**, Gasbarrini A. Fecal microbiota transplantation for the treatment of Clostridium difficile infection: a systematic review. *J Clin Gastroenterol*. 2014 Sep;48(8):693-702. doi: 10.1097/MCG.000000000000046. PMID: 24440934.
32. Cammarota G, **Ianiro G**, Bibbò S, Gasbarrini A. Letter: telmisartan associated enteropathy - is there any class effect? Authors' reply. *Aliment Pharmacol Ther*. 2014 Sep;40(5):570. doi: 10.1111/apt.12870. PMID: 25103354.
33. Franceschi F, Annalisa T, Teresa DR, Giovanna D, **Ianiro G**, Franco S, Viviana G, Valentina T, Riccardo LL, Antonio G. Role of Helicobacter pylori infection on nutrition and metabolism. *World J Gastroenterol*. 2014 Sep 28;20(36):12809-17. doi: 10.3748/wjg.v20.i36.12809. PMID: 25278679; PMCID: PMC4177464.
34. **Ianiro G**, Bibbò S, Scaldaferri F, Gasbarrini A, Cammarota G. Fecal microbiota transplantation in inflammatory bowel disease: beyond the excitement. *Medicine (Baltimore)*. 2014 Oct;93(19):e97. doi: 10.1097/MD.0000000000000097. PMID: 25340496; PMCID: PMC4616323.
35. **Ianiro G**, Franceschi F, Bibbò S, Gasbarrini A. Omega-3 fatty acids: a novel resort against gastrointestinal injury. *Eur Rev Med Pharmacol Sci*. 2014 Oct;18(20):3086-90. PMID: 25392109.
36. Cammarota G, **Ianiro G**, Bibbò S, Gasbarrini A. Fecal microbiota transplantation: a new old kid on the block for the management of gut microbiota-related disease. *J Clin Gastroenterol*. 2014 Nov-Dec;48 Suppl 1:S80-4. doi: 10.1097/MCG.0000000000000244. PMID: 25291136.
37. Ojetti V, **Ianiro G**, Tortora A, D'Angelo G, Di Rienzo TA, Bibbò S, Migneco A, Gasbarrini A. The effect of Lactobacillus reuteri supplementation in adults with chronic functional constipation: a randomized, double-blind, placebo-controlled trial. *J Gastrointest Liver Dis*. 2014 Dec;23(4):387-91. doi: 10.15403/jgld.2014.1121.234.elr. PMID: 25531996.
38. Viggiano D, **Ianiro G**, Vanella G, Bibbò S, Bruno G, Simeone G, Mele G. Gut barrier in health and disease: focus on childhood. *Eur Rev Med Pharmacol Sci*. 2015;19(6):1077-85. PMID: 25855935.
39. Laterza L, **Ianiro G**, Scoleri I, Landi R, Bruno G, Scaldaferri F, Gaetani E, Campanale M, Gasbarrini A. Rifaximin for the treatment of diarrhoea-predominant irritable bowel syndrome. *Expert Opin Pharmacother*. 2015 Mar;16(4):607-15. doi: 10.1517/14656566.2015.1007951. Epub 2015 Feb 1. PMID: 25641072.
40. Cammarota G, **Ianiro G**, Cianci R, Bibbò S, Gasbarrini A, Currò D. The involvement of gut microbiota in inflammatory bowel disease pathogenesis: potential for therapy.

Pharmacol Ther. 2015 May;149:191-212.

doi: 10.1016/j.pharmthera.2014.12.006. Epub 2015 Jan 3. PMID: 25561343.

41. Cammarota G, Masucci L, **Ianiro G**, Bibbò S, Dinoi G, Costamagna G, Sanguinetti M, Gasbarrini A. Randomised clinical trial: faecal microbiota transplantation by colonoscopy vs. vancomycin for the treatment of recurrent *Clostridium difficile* infection. *Aliment Pharmacol Ther.* 2015 May;41(9):835-43. doi: 10.1111/apt.13144. Epub 2015 Mar 1. PMID: 25728808.
42. Piscaglia AC, Rutella S, Laterza L, Cesario V, Campanale M, Cazzato IA, **Ianiro G**, Barbaro F, Di Maurizio L, Bonanno G, Cenci T, Cammarota G, Larocca LM, Gasbarrini A. Circulating hematopoietic stem cells and putative intestinal stem cells in coeliac disease. *J Transl Med.* 2015 Jul 11;13:220. doi: 10.1186/s12967-015-0591-0. PMID: 26160352; PMCID: PMC4498508.
43. **Ianiro G**, Molina-Infante J, Gasbarrini A. Gastric Microbiota. *Helicobacter.* 2015 Sep;20 Suppl 1:68-71. doi: 10.1111/hel.12260. PMID: 26372828.
44. Cammarota G, **Ianiro G**, Magalini S, Gasbarrini A, Gui D. Decrease in Surgery for *Clostridium difficile* Infection After Starting a Program to Transplant Fecal Microbiota. *Ann Intern Med.* 2015 Sep 15;163(6):487-8. doi: 10.7326/L15-5139. PMID: 26370022.
45. **Ianiro G**, Bibbò S, Pecere S, Gasbarrini A, Cammarota G. Current technologies for the endoscopic assessment of duodenal villous pattern in celiac disease. *Comput Biol Med.* 2015 Oct 1;65:308-14. doi: 10.1016/j.combiomed.2015.04.033. Epub 2015 May 1. PMID: 25982198.
46. Pecere S, Sabatelli M, Fantoni M, **Ianiro G**, Gasbarrini A, Cammarota G. Letter: faecal microbiota transplantation in combination with fidaxomicin to treat severe complicated recurrent *Clostridium difficile* infection. *Aliment Pharmacol Ther.* 2015 Oct;42(8):1030. doi: 10.1111/apt.13362. PMID: 26374258.
47. Scarpellini E, **Ianiro G**, Attili F, Bassanelli C, De Santis A, Gasbarrini A. The human gut microbiota and virome: Potential therapeutic implications. *Dig Liver Dis.* 2015 Dec;47(12):1007-12. doi: 10.1016/j.dld.2015.07.008. Epub 2015 Jul 18. PMID: 26257129; PMCID: PMC7185617.
48. **Ianiro G**, Gasbarrini A. Gastroenterology training in Europe: unmet educational needs beyond the machines. *Gut.* 2016 Jan;65(1):185-7. doi: 10.1136/gutjnl-2015-309535. Epub 2015 Apr 17. PMID: 25887382.
49. **Ianiro G**, Pecere S, Giorgio V, Gasbarrini A, Cammarota G. Digestive Enzyme Supplementation in Gastrointestinal Diseases. *Curr Drug Metab.* 2016;17(2):187-93. doi: 10.2174/138920021702160114150137. PMID: 26806042; PMCID: PMC4923703.

50. Cammarota G, Pecere S, **Ianiro G**, Masucci L, Currò D. Principles of DNA-Based Gut Microbiota Assessment and Therapeutic Efficacy of Fecal Microbiota Transplantation in Gastrointestinal Diseases. *Dig Dis*. 2016;34(3):279-85. doi: 10.1159/000443362. Epub 2016 Mar 30. PMID: 27027524.
51. Mangiola F, **Ianiro G**, Franceschi F, Fagioli S, Gasbarrini G, Gasbarrini A. Gut microbiota in autism and mood disorders. *World J Gastroenterol*. 2016 Jan 7;22(1):361-8. doi: 10.3748/wjg.v22.i1.361. PMID: 26755882; PMCID: PMC4698498.
52. Ianiro G, Bibbò S, Bruno G, Ricci R, Arena V, Gasbarrini A, Cammarota G. Prior Misdiagnosis of Celiac Disease Is Common Among Patients Referred to a Tertiary Care Center: A Prospective Cohort Study. *Clin Transl Gastroenterol*. 2016 Jan 28;7(1):e139. doi: 10.1038/ctg.2015.48. PMID: 26821194; PMCID: PMC4737868.
53. Scaldaferri F, Pecere S, Petito V, Zambrano D, Fiore L, Lopetuso LR, Schiavoni E, Bruno G, Gerardi V, Laterza L, Pizzoferrato M, **Ianiro G**, Stojanovic J, Poscia A, Papa A, Paroni Sterbini F, Sanguinetti M, Masucci L, Cammarota G, Gasbarrini A. Efficacy and Mechanisms of Action of Fecal Microbiota Transplantation in Ulcerative Colitis: Pitfalls and Promises From a First Meta- Analysis. *Transplant Proc*. 2016 Mar;48(2):402-7. doi: 10.1016/j.transproceed.2015.12.040. Erratum in: *Transplant Proc*. 2018 Jan - Feb;50(1):305. doi: 10.1016/j.transproceed.2017.04.001. PMID: 27109966.
54. Cammarota G, **Ianiro G**. Endoscopic evaluation of celiac disease. *Endosc Int Open*. 2016 May;4(5):E547-8. doi: 10.1055/s-0042-105435. Epub 2016 Apr 15. PMID: 27227113; PMCID: PMC4874789.
55. **Ianiro G**, Gasbarrini A, Cammarota G. Olmesartan-associated sprue-like enteropathy: know your enemy. *Scand J Gastroenterol*. 2016 Jul;51(7):891. doi: 10.3109/00365521.2016.1153139. Epub 2016 Mar 22. PMID: 27001009.
56. Lopetuso LR, **Ianiro G**, Scaldaferri F, Cammarota G, Gasbarrini A. Gut Virome and Inflammatory Bowel Disease. *Inflamm Bowel Dis*. 2016 Jul;22(7):1708-12. doi: 10.1097/MIB.0000000000000807. PMID: 27206017.
57. Scarpellini E, Laterza L, **Ianiro G**, Tack J, Abenavoli L, Gasbarrini A. Eluxadolone for the treatment of diarrhoea-predominant irritable bowel syndrome. *Expert Opin Pharmacother*. 2016 Jul;17(10):1395-402. doi: 10.1080/14656566.2016.1182982. Epub 2016 Jun 8. PMID: 27267380.
58. Bibbò S, **Ianiro G**, Ricci R, Arciuolo D, Petruzzello L, Spada C, Larghi A, Riccioni ME, Gasbarrini A, Costamagna G, Cammarota G. Barrett's oesophagus and associated dysplasia are not equally distributed within the esophageal circumference. *Dig Liver Dis*. 2016 Sep;48(9):1043-7. doi: 10.1016/j.dld.2016.06.020. Epub 2016 Jun 25. PMID: 27436487.

59. Gallo A, **Ianiro G**, Montalto M, Cammarota G. The Role of Biomarkers in Diverticular Disease. *J Clin Gastroenterol*. 2016 Oct;50 Suppl 1:S26-8. doi: 10.1097/MCG.0000000000000648. PMID: 27622356.
60. **Ianiro G**, Tilg H, Gasbarrini A. Antibiotics as deep modulators of gut microbiota: between good and evil. *Gut*. 2016 Nov;65(11):1906-1915. doi: 10.1136/gutjnl-2016-312297. Epub 2016 Aug 16. PMID: 27531828.
61. Bibbò S, **Ianiro G**, Giorgio V, Scaldaferri F, Masucci L, Gasbarrini A, Cammarota G. The role of diet on gut microbiota composition. *Eur Rev Med Pharmacol Sci*. 2016 Nov;20(22):4742-4749. PMID: 27906427.
62. Paroni Sterbini F, Palladini A, Masucci L, Cannistraci CV, Pastorino R, **Ianiro G**, Bugli F, Martini C, Ricciardi W, Gasbarrini A, Sanguinetti M, Cammarota G, Posteraro B. Effects of Proton Pump Inhibitors on the Gastric Mucosa-Associated Microbiota in Dyspeptic Patients. *Appl Environ Microbiol*. 2016 Oct 27;82(22):6633-6644. doi: 10.1128/AEM.01437-16. PMID: 27590821; PMCID: PMC5086557.
63. **Ianiro G**, Gasbarrini A, Cammarota G. Ipilimumab Adjuvant Therapy in Melanoma. *N Engl J Med*. 2017 Jan 26;376(4):398. doi: 10.1056/NEJMc1615564. PMID: 28125193.
64. Gibiino G, Fabbri C, Fagioli S, **Ianiro G**, Fornelli A, Cennamo V. Defining the biology of intrahepatic cholangiocarcinoma: molecular pathways and early detection of precursor lesions. *Eur Rev Med Pharmacol Sci*. 2017 Feb;21(4):730-741. PMID: 28272710.
65. **Ianiro G**, Simren M. How to get your work published: Tricks and pearls. *United European Gastroenterol J*. 2017 Mar;5(2):300-301. doi: 10.1177/2050640617695067. Epub 2017 Mar 1. PMID: 28344800; PMCID: PMC5349371.
66. Cammarota G, **Ianiro G**, Tilg H, Rajilić-Stojanović M, Kump P, Satokari R, Sokol H, Arkkila P, Pintus C, Hart A, Segal J, Aloï M, Masucci L, Molinaro A, Scaldaferri F, Gasbarrini G, Lopez-Sanroman A, Link A, de Groot P, de Vos WM, Högenauer C, Malfertheiner P, Mattila E, Milosavljević T, Nieuwdorp M, Sanguinetti M, Simren M, Gasbarrini A; European FMT Working Group. European consensus conference on faecal microbiota transplantation in clinical practice. *Gut*. 2017 Apr;66(4):569-580. doi: 10.1136/gutjnl-2016-313017. Epub 2017 Jan 13. PMID: 28087657; PMCID: PMC5529972.
67. **Ianiro G**, Valerio L, Masucci L, Pecere S, Bibbò S, Quaranta G, Posteraro B, Currò D, Sanguinetti M, Gasbarrini A, Cammarota G. Predictors of failure after single faecal microbiota transplantation in patients with recurrent *Clostridium difficile* infection: results from a 3-year, single-centre cohort study. *Clin Microbiol Infect*. 2017 May;23(5):337.e1-337.e3. doi: 10.1016/j.cmi.2016.12.025. Epub 2017 Jan 3. PMID: 28057560.

68. Currò D, **Ianiro G**, Pecere S, Bibbò S, Cammarota G. Probiotics, fibre and herbal medicinal products for functional and inflammatory bowel disorders. *Br J Pharmacol*. 2017 Jun;174(11):1426-1449. doi: 10.1111/bph.13632. Epub 2016 Oct 25. PMID: 27696378; PMCID: PMC5429330.
69. **Ianiro G**, Castro V, Dolak W, Ilie M, Holleran G, Salaga M, van Herwaarden Y, Burisch J; UEG Young Talent Group. The organisation and needs of young sections belonging to UEG National Societies: Results of a Europe-wide survey. *United European Gastroenterol J*. 2017 Aug;5(5):750-755. doi: 10.1177/2050640617713936. Epub 2017 Jul 9. PMID: 28815040; PMCID: PMC5548358.
70. de Korwin JD, **Ianiro G**, Gibiino G, Gasbarrini A. Helicobacter pylori infection and extragastric diseases in 2017. *Helicobacter*. 2017 Sep;22 Suppl 1. doi: 10.1111/hel.12411. PMID: 28891133.
71. Holleran G, Lopetuso L, Petito V, Graziani C, **Ianiro G**, McNamara D, Gasbarrini A, Scaldaferri F. The Innate and Adaptive Immune System as Targets for Biologic Therapies in Inflammatory Bowel Disease. *Int J Mol Sci*. 2017 Sep 21;18(10):2020. doi: 10.3390/ijms18102020. PMID: 28934123; PMCID: PMC5666702.
72. **Ianiro G**, Sanguinetti M, Gasbarrini A, Cammarota G. Predictors of failure after single faecal microbiota transplantation in patients with recurrent Clostridium difficile infection: results from a 3-year cohort study: authors' reply. *Clin Microbiol Infect*. 2017 Nov;23(11):891. doi: 10.1016/j.cmi.2017.05.005. Epub 2017 May 11. PMID: 28502839.
73. Cammarota G, **Ianiro G**. Gut Microbiota and Cancer Patients: A Broad-Ranging Relationship. *Mayo Clin Proc*. 2017 Nov;92(11):1605-1607. doi: 10.1016/j.mayocp.2017.09.009. Epub 2017 Nov 1. PMID: 29101928.
74. Holleran G, Lopetuso LR, **Ianiro G**, Pecere S, Pizzoferrato M, Petito V, Graziani C, McNAMARA D, Gasbarrini A, Scaldaferri F. Gut microbiota and inflammatory bowel disease: so far so gut! *Minerva Gastroenterol Dietol*. 2017 Dec;63(4):373-384. doi: 10.23736/S1121-421X.17.02386-8. Epub 2017 Mar 14. PMID: 28293937.
75. Gibiino G, **Ianiro G**, Cammarota G, Gasbarrini A. The gut microbiota: its anatomy and physiology over a lifetime. *Minerva Gastroenterol Dietol*. 2017 Dec;63(4):329-336. doi: 10.23736/S1121-421X.17.02405-9. Epub 2017 Apr 4. PMID: 28381083.
76. Bibbò S, **Ianiro G**, Gasbarrini A, Cammarota G. Fecal microbiota transplantation: past, present and future perspectives. *Minerva Gastroenterol Dietol*. 2017 Dec;63(4):420-430. doi: 10.23736/S1121-421X.17.02374-1. PMID: 28927251.
77. Maida M, Macaluso FS, **Ianiro G**, Mangiola F, Sinagra E, Hold G, Maida C, Cammarota G, Gasbarrini A, Scarpulla G. Screening of colorectal cancer: present and future. *Expert*

Rev Anticancer Ther. 2017 Dec;17(12):1131-1146. doi: 10.1080/14737140.2017.1392243. Epub 2017 Oct 26. PMID: 29022408.

78. Cammarota G, **Ianiro G**, Gasbarrini A; European FMT Working Group. Faecal microbiota transplantation in clinical practice. *Gut*. 2018 Jan;67(1):196-197. doi: 10.1136/gutjnl-2017-314049. Epub 2017 Apr 5. PMID: 28381525.
79. McIlroy J, **Ianiro G**, Mukhopadhyaya I, Hansen R, Hold GL. Review article: the gut microbiome in inflammatory bowel disease-avenues for microbial management. *Aliment Pharmacol Ther*. 2018 Jan;47(1):26-42. doi: 10.1111/apt.14384. Epub 2017 Oct 16. PMID: 29034981.
80. Maida M, Mcilroy J, **Ianiro G**, Cammarota G. Faecal Microbiota Transplantation as Emerging Treatment in European Countries. *Adv Exp Med Biol*. 2018;1050:177-195. doi: 10.1007/978-3-319-72799-8\_11. PMID: 29383670.
81. Ianiro G, Cammarota G, Gasbarrini A. Letter by Ianiro et al Regarding Article "Effect of Long-Term Metformin and Lifestyle in the Diabetes Prevention Progra and Its Outcome Study on Coronary Artery Calcium". *Circulation*. 2018 Ja 9;137(2):213-214. doi: 10.1161/CIRCULATIONAHA.117.031063. PMID: 29311355.
82. Bibbò S, **Ianiro G**, Dore MP, Simonelli C, Newton EE, Cammarota G. GuT Microbiota as a Driver of Inflammation in Nonalcoholic Fatty Liver Disease Mediators Inflamm. 2018 Jan 31;2018:9321643. doi: 10.1155/2018/9321643. PMID: 29563854; PMCID: PMC5833468.
83. Holleran G, Scaldaferrri F, **Ianiro G**, Lopetuso L, Mc Namara D, Mele MC, Gasbarrini A, Cammarota G. Fecal microbiota transplantation for the treatment of patients with ulcerative colitis and other gastrointestinal conditions beyond *Clostridium difficile* infection: an update. *Drugs Today (Barc)*. 2018 Feb;54(2):123-136. doi: 10.1358/dot.2018.54.2.2760765. PMID: 29637938.
84. Quagliariello A, Del Chierico F, Russo A, Reddel S, Conte G, Lopetuso LR, **Ianiro G**, Dallapiccola B, Cardona F, Gasbarrini A, Putignani L. Gut Microbiota Profiling and Gut-Brain Crosstalk in Children Affected by Pediatric Acute-Onset Neuropsychiatric Syndrome and Pediatric Autoimmune Neuropsychiatric Disorders Associated With Streptococcal Infections. *Front Microbiol*. 2018 Apr 6;9:675. doi: 10.3389/fmicb.2018.00675. PMID: 29686658; PMCID: PMC5900790.
85. Nucera E, Aruanno A, **Ianiro G**, Cammarota G, Gasbarrini A, Schiavino D. Wheat desensitization treatment in patients with gluten sensitivity. *Postepy Dermatol Alergol*. 2018 Jun;35(3):320-322. doi: 10.5114/ada.2018.76229. Epub 2018 Jun 18. PMID: 30008654; PMCID: PMC6041720.
86. **Ianiro G**, Masucci L, Quaranta G, Simonelli C, Lopetuso LR, Sanguinetti M, Gasbarrini A, Cammarota G. Randomised clinical trial: faecal microbiota transplantation by

- colonoscopy plus vancomycin for the treatment of severe refractory *Clostridium difficile* infection-single versus multiple infusions. *Aliment Pharmacol Ther.* 2018 Jul;48(2):152-159. doi: 10.1111/apt.14816. Epub 2018 May 30. PMID: 29851107.
87. **Ianiro G**, Rizzatti G, Plomer M, Lopetuso L, Scaldaferri F, Franceschi F, Cammarota G, Gasbarrini A. *Bacillus clausii* for the Treatment of Acute Diarrhea in Children: A Systematic Review and Meta-Analysis of Randomized Controlled Trials. *Nutrients.* 2018 Aug 12;10(8):1074. doi: 10.3390/nu10081074. PMID: 30103531; PMCID: PMC6116021.
88. Rizzatti G, Matteo MV, **Ianiro G**, Cammarota G, Franceschi F, Gasbarrini A. *Helicobacter pylori* in metabolic related diseases. *Minerva Gastroenterol Dietol.* 2018 Sep;64(3):297-309. doi: 10.23736/S1121-421X.18.02490-X. Epub 2018 Mar 30. PMID: 29600696.
89. **Ianiro G**, Maida M, Burisch J, Simonelli C, Hold G, Ventimiglia M, Gasbarrini A, Cammarota G. Efficacy of different faecal microbiota transplantation protocols for *Clostridium difficile* infection: A systematic review and meta-analysis. *United European Gastroenterol J.* 2018 Oct;6(8):1232-1244. doi: 10.1177/2050640618780762. Epub 2018 Jun 3. PMID: 30288286; PMCID: PMC6169051.
90. Rizzatti G, **Ianiro G**, Gasbarrini A. Antibiotic and Modulation of Microbiota: A New Paradigm? *J Clin Gastroenterol.* 2018 Nov/Dec;52 Suppl 1, Proceedings from the 9th Probiotics, Prebiotics and New Foods, Nutraceuticals and Botanicals for Nutrition & Human and Microbiota Health Meeting, held in Rome, Italy from September 10 to 12, 2017:S74-S77. doi: 10.1097/MCG.0000000000001069. PMID: 29912755.
91. Nakov R, Velikova T, Nakov V, **Ianiro G**, Gerova V, Tankova L. Serum trefoil factor 3 predicts disease activity in patients with ulcerative colitis. *Eur Rev Med Pharmacol Sci.* 2019 Jan;23(2):788-794. doi: 10.26355/eurrev\_201901\_16893. PMID: 30720187.
92. Cianci R, Franza L, Schinzari G, Rossi E, **Ianiro G**, Tortora G, Gasbarrini A, Gambassi G, Cammarota G. The Interplay between Immunity and Microbiota at Intestinal Immunological Niche: The Case of Cancer. *Int J Mol Sci.* 2019 Jan 24;20(3):501. doi: 10.3390/ijms20030501. PMID: 30682772; PMCID: PMC6387318.
93. Maida M, Morreale G, Sinagra E, **Ianiro G**, Margherita V, Cirrone Cipolla A, Camilleri S. Quality measures improving endoscopic screening of colorectal cancer: a review of the literature. *Expert Rev Anticancer Ther.* 2019 Mar;19(3):223-235. doi: 10.1080/14737140.2019.1565999. Epub 2019 Jan 13. PMID: 30614284.
94. de Belvis AG, Barbara A, Giubbini G, Traglia S, Angioletti C, **Ianiro G**, Masucci L, Sanguinetti M, Laurenti P, Cambieri A, Gasbarrini A, Ricciardi W, Cammarota G. Impact evaluation of a Critical Pathway for patients with *Clostridium difficile* infection: A pre-post analysis in a Third Level Referral Center. *Int J Infect Dis.* 2019 Mar;80:105-110. doi: 10.1016/j.ijid.2019.01.025. Epub 2019 Jan 22. PMID: 30682499.

95. Cammarota G, Gallo A, **Ianiro G**, Montalto M. Emerging drugs for the treatment of clostridium difficile. *Expert Opin Emerg Drugs*. 2019 Mar;24(1):17-28. doi: 10.1080/14728214.2019.1591371. Epub 2019 Mar 20. PMID: 30841760.
96. **Ianiro G**, Rizzatti G, Napoli M, Matteo MV, Rinninella E, Mora V, Fanali C, Leonetti A, Benedettelli S, Mele MC, Cammarota G, Gasbarrini A. A Durum Wheat Variety-Based Product Is Effective in Reducing Symptoms in Patients with Non- Celiac Gluten Sensitivity: A Double-Blind Randomized Cross-Over Trial. *Nutrients*. 2019 Mar 27;11(4):712. doi: 10.3390/nu11040712. PMID: 30934747; PMCID: PMC6521061.
97. Cammarota G, **Ianiro G**. FMT for ulcerative colitis: closer to the turning point. *Nat Rev Gastroenterol Hepatol*. 2019 May;16(5):266-268. doi: 10.1038/s41575-019-0131-0. PMID: 30850823.
98. **Ianiro G**, Eusebi LH, Black CJ, Gasbarrini A, Cammarota G, Ford AC. Systematic review with meta-analysis: efficacy of faecal microbiota transplantation for the treatment of irritable bowel syndrome. *Aliment Pharmacol Ther*. 2019 Aug;50(3):240-248. doi: 10.1111/apt.15330. Epub 2019 May 28. PMID: 31136009.
99. **Ianiro G**, Ponziani FR, Gasbarrini A, Cammarota G. Letter: improvement of clinical outcomes by metformin in metabolic liver disease-a microbiota-dependent mechanism? *Aliment Pharmacol Ther*. 2019 Aug;50(4):474. doi: 10.1111/apt.15391. PMID: 31359473.
100. Macchione IG, Lopetuso LR, **Ianiro G**, Napoli M, Gibiino G, Rizzatti G, Petito V, Gasbarrini A, Scaldaferrì F. *Akkermansia muciniphila*: key player in metabolic and gastrointestinal disorders. *Eur Rev Med Pharmacol Sci*. 2019 Sep;23(18):8075-8083. doi: 10.26355/eurrev\_201909\_19024. PMID: 31599433.
101. Kuijper EJ, Allegretti J, Hawkey P, Sokol H, Goldenberg S, **Ianiro G**, Gasbarrini A, Kump P, Costello SP, Keller J, Vehreschild MJGT. A necessary discussion after transmission of multidrug-resistant organisms through faecal microbiota transplantations. *Lancet Infect Dis*. 2019 Nov;19(11):1161-1162. doi: 10.1016/S1473-3099(19)30545-6. PMID: 31657769.
102. Ristori MV, Quagliariello A, Reddel S, **Ianiro G**, Vicari S, Gasbarrini A, Putignani L. Autism, Gastrointestinal Symptoms and Modulation of Gut Microbiota by Nutritional Interventions. *Nutrients*. 2019 Nov 18;11(11):2812. doi: 10.3390/nu11112812. PMID: 31752095; PMCID: PMC6893818.
103. **Ianiro G**, Murri R, Sciumè GD, Impagnatiello M, Masucci L, Ford AC, Law GR, Tilg H, Sanguinetti M, Cauda R, Gasbarrini A, Fantoni M, Cammarota G. Incidence of Bloodstream Infections, Length of Hospital Stay, and Survival in Patients With Recurrent *Clostridioides difficile* Infection Treated With Fecal Microbiota Transplantation or Antibiotics: A Prospective Cohort Study. *Ann Intern Med*. 2019 Nov 19;171(10):695-702. doi: 10.7326/M18-3635. Epub 2019 Nov 5. PMID: 31683278.

104. Cammarota G, **Ianiro G**, Kelly CR, Mullish BH, Allegretti JR, Kassam Z, Putignani L, Fischer M, Keller JJ, Costello SP, Sokol H, Kump P, Satokari R, Kahn SA, Kao D, Arkkila P, Kuijper EJ, Vehreschild MJG, Pintus C, Lopetuso L, Masucci L, Scaldaferri F, Terveer EM, Nieuwdorp M, López-Sanromán A, Kupcinkas J, Hart A, Tilg H, Gasbarrini A. International consensus conference on stool banking for faecal microbiota transplantation in clinical practice. *Gut*. 2019 Dec;68(12):2111-2121. doi: 10.1136/gutjnl-2019-319548. Epub 2019 Sep 28. PMID: 31563878; PMCID: PMC6872442.
105. Nakov R, Maida M, **Ianiro G**. New Therapeutic Molecules and their Metabolism in Gastroenterology. *Curr Drug Metab*. 2020;21(4):246. doi: 10.2174/138920022104200615111932. PMID: 32613914.
106. Caruso C, Colantuono S, Celi G, Salerno L, De Martino G, **Ianiro G**, Casal C, Nucera E, Del Giacco S, Gasbarrini A. Modulation of gut microbiota in patients with IBS and systemic nickel allergy after diet and probiotic supplementation: a pilot study. *J Biol Regul Homeost Agents*. 2020 Sep- Oct;;34(5):1929-1934. doi: 10.23812/20-162-L. PMID: 33103410.
107. Settanni CR, **Ianiro G**, Franceschi F, Gasbarrini G, Gasbarrini A. From Regular Catharsis with Castor Oil to Recognizing the Importance of the Intestinal Microbiota. *Dig Dis*. 2020 Jan 6:1-9. doi: 10.1159/000505395. Epub ahead of print. PMID: 31905350.
108. Quaranta G, Fancello G, **Ianiro G**, Graffeo R, Gasbarrini A, Cammarota G, Sanguinetti M, Masucci L. Laboratory handling practice for faecal microbiota transplantation. *J Appl Microbiol*. 2020 Mar;128(3):893-898. doi: 10.1111/jam.14522. Epub 2019 Dec 13. PMID: 31749279.
109. Settanni CR, Quaranta G, Bibbò S, Gasbarrini A, Cammarota G, Ianiro G. Oral supplementation with lactobacilli to prevent colorectal cancer in preclinical models. *Minerva Gastroenterol Dietol*. 2020 Mar;66(1):48-69. doi: 10.23736/S1121-421X.19.02631-X. Epub 2019 Nov 20. PMID: 31760735.
110. Rajilic-Stojanovic M, Figueiredo C, Smet A, Hansen R, Kupcinkas J, Rokkas T, Andersen L, Machado JC, Ianiro G, Gasbarrini A, Leja M, Gisbert JP, Hold GL. Systematic review: gastric microbiota in health and disease. *Aliment Pharmacol Ther*. 2020 Mar;51(6):582-602. doi: 10.1111/apt.15650. Epub 2020 Feb 13. PMID: 32056247.
111. Nakov R, Sarafov S, Nakov V, Gospodinova M, Ianiro G, Todorov T, Todorova A, Tournev I. Fecal calprotectin levels are elevated in transthyretin amyloidosis patients with gastrointestinal manifestations. *Medicine (Baltimore)*. 2020 Mar;99(11):e19509. doi: 10.1097/MD.00000000000019509. PMID: 32176096; PMCID: PMC7440347.
112. Nicoletti A, Ponziani FR, Nardella E, Ianiro G, Gasbarrini A, Zileri Dal Verme L. Biliary tract microbiota: a new kid on the block of liver diseases? *Eur Rev Med*

Pharmacol Sci. 2020 Mar;24(5):2750-2775. doi: 10.26355/eurev\_202003\_20548. PMID: 32196626.

113. Lopetuso LR, **Ianiro G**, Allegretti JR, Bibbò S, Gasbarrini A, Scaldaferrì F, Cammarota G. Fecal transplantation for ulcerative colitis: current evidence and future applications. *Expert Opin Biol Ther.* 2020 Apr;20(4):343-351. doi: 10.1080/14712598.2020.1733964. Epub 2020 Feb 26. PMID: 32083498.
114. Maida M, Alrubaiy L, Bokun T, Bruns T, Castro V, China L, Conroy G, Trabulo D, Van Steenkiste C, Voermans RP, Burisch J, **Ianiro G**. Current challenges and future needs of clinical and endoscopic training in gastroenterology: a European survey. *Endosc Int Open.* 2020 Apr;8(4):E525-E533. doi: 10.1055/a-1093-0877. Epub 2020 Mar 23. PMID: 32258375; PMCID: PMC7089798.
115. Barbara G, **Ianiro G**. Faecal microbial transplantation in IBS: ready for prime time? *Gut.* 2020 May;69(5):795-796. doi: 10.1136/gutjnl-2019-320411. Epub 2020 Feb 26. PMID: 32102925.
116. **Ianiro G**, Mullish BH, Kelly CR, Sokol H, Kassam Z, Ng SC, Fischer M, Allegretti JR, Masucci L, Zhang F, Keller J, Sanguinetti M, Costello SP, Tilg H, Gasbarrini A, Cammarota G. Screening of faecal microbiota transplant donors during the COVID-19 outbreak: suggestions for urgent updates from an international expert panel. *Lancet Gastroenterol Hepatol.* 2020 May;5(5):430-432. doi: 10.1016/S2468-1253(20)30082-0. Epub 2020 Mar 17. Erratum in: *Lancet Gastroenterol Hepatol.* 2020 Jun;5(6):e5. doi: 10.1016/S2468-1253(20)30130-8. PMID: 32192627; PMCID: PMC7104244.
117. Lopetuso LR, Severgnini M, Pecere S, Ponziani FR, Boskoski I, Larghi A, Quaranta G, Masucci L, **Ianiro G**, Camboni T, Gasbarrini A, Costamagna G, Consolandi C, Cammarota G. Esophageal microbiome signature in patients with Barrett's esophagus and esophageal adenocarcinoma. *PLoS One.* 2020 May 5;15(5):e0231789. doi: 10.1371/journal.pone.0231789. PMID: 32369505; PMCID: PMC7199943.
118. Bibbò S, Settanni CR, Porcari S, Bocchino E, **Ianiro G**, Cammarota G, Gasbarrini A. Fecal Microbiota Transplantation: Screening and Selection to Choose the Optimal Donor. *J Clin Med.* 2020 Jun 5;9(6):1757. doi: 10.3390/jcm9061757. PMID: 32517023; PMCID: PMC7356099.
119. Nakov R, Segal JP, Settanni CR, Bibbò S, Gasbarrini A, Cammarota G, **Ianiro G**. Microbiome: what intensivists should know. *Minerva Anestesiol.* 2020 Jul;86(7):777-785. doi: 10.23736/S0375-9393.20.14278-0. Epub 2020 May 5. PMID: 32368882.
120. Lopetuso LR, Scaldaferrì F, **Ianiro G**, Bibbò S, Settanni CR, Papa A, Armuzzi A, Gasbarrini A, Cammarota G. The impact of COVID-19 pandemic on IBD endoscopic procedures in a high-volume IBD Center. *Endosc Int Open.* 2020 Jul;8(7):E980-E984. doi: 10.1055/a-1183-3073. Epub 2020 Jun 23. PMID: 32617402; PMCID: PMC7311194.

121. Rinninella E, Cintoni M, Raoul P, **Ianiro G**, Laterza L, Lopetuso LR, Ponziani FR, Gasbarrini A, Mele MC. Gut Microbiota during Dietary Restrictions: New Insights in Non-Communicable Diseases. *Microorganisms*. 2020 Jul 28;8(8):1140. doi: 10.3390/microorganisms8081140. PMID: 32731505; PMCID: PMC7465033.
122. Maida M, Sferrazza S, Savarino E, Ricciardiello L, Repici A, Morisco F, Furnari M, Fuccio L, Morreale GC, Vitello A, Burra P, Marchi S, Annibale B, Benedetti A, Alvaro D, **Ianiro G**; Italian Society of Gastroenterology (SIGE). Impact of the COVID-19 pandemic on Gastroenterology Divisions in Italy: A national survey. *Dig Liver Dis*. 2020 Aug;52(8):808-815. doi: 10.1016/j.dld.2020.05.017. Epub 2020 May 16. PMID: 32425733; PMCID: PMC7229963.
123. **Ianiro G**, Segal JP, Mullish BH, Quraishi MN, Porcari S, Fabiani G, Gasbarrini A, Cammarota G. Fecal microbiota transplantation in gastrointestinal and extraintestinal disorders. *Future Microbiol*. 2020 Aug;15:1173-1183. doi: 10.2217/fmb-2020-0061. PMID: 32954843.
124. Rinninella E, Mele MC, Cintoni M, Raoul P, **Ianiro G**, Salerno L, Pozzo C, Bria E, Muscaritoli M, Molino A, Gasbarrini A. The Facts about Food after Cancer Diagnosis: A Systematic Review of Prospective Cohort Studies. *Nutrients*. 2020 Aug 5;12(8):2345. doi: 10.3390/nu12082345. PMID: 32764484; PMCID: PMC7468771.
125. Scaldaferri F, **Ianiro G**, Privitera G, Lopetuso LR, Vetrone LM, Petito V, Pugliese D, Neri M, Cammarota G, Ringel Y, Costamagna G, Gasbarrini A, Boskoski I, Armuzzi A. The Thrilling Journey of SARS-CoV-2 into the Intestine: From Pathogenesis to Future Clinical Implications. *Inflamm Bowel Dis*. 2020 Aug 20;26(9):1306-1314. doi: 10.1093/ibd/izaa181. PMID: 32720978; PMCID: PMC7454647.
126. **Ianiro G**, Rossi E, Thomas AM, Schinzari G, Masucci L, Quaranta G, Settanni CR, Lopetuso LR, Armanini F, Blanco-Miguez A, Asnicar F, Consolandi C, Iacovelli R, Sanguinetti M, Tortora G, Gasbarrini A, Segata N, Cammarota G. Faecal microbiota transplantation for the treatment of diarrhoea induced by tyrosine-kinase inhibitors in patients with metastatic renal cell carcinoma. *Nat Commun*. 2020 Aug 28;11(1):4333. doi: 10.1038/s41467-020-18127-y. PMID: 32859933; PMCID: PMC7455693.
127. Ristori MV, Mortera SL, Marzano V, Guerrera S, Vernocchi P, **Ianiro G**, Gardini S, Torre G, Valeri G, Vicari S, Gasbarrini A, Putignani L. Proteomics and Metabolomics Approaches towards a Functional Insight onto AUTISM Spectrum Disorders: Phenotype Stratification and Biomarker Discovery. *Int J Mol Sci*. 2020 Aug 30;21(17):6274. doi: 10.3390/ijms21176274. PMID: 32872562; PMCID: PMC7504551.
128. Lopetuso LR, Quagliariello A, Schiavoni M, Petito V, Russo A, Reddel S, Del Chierico F, **Ianiro G**, Scaldaferri F, Neri M, Cammarota G, Putignani L, Gasbarrini A. Towards a disease-associated common trait of gut microbiota dysbiosis: The pivotal role of *Akkermansia muciniphila*. *Dig Liver Dis*. 2020 Sep;52(9):1002-1010. doi: 10.1016/j.dld.2020.05.020. Epub 2020 Jun 20. PMID: 32576522.

129. **Ianiro G**, Mullish BH, Kelly CR, Kassam Z, Kuijper EJ, Ng SC, Iqbal TH, Allegretti JR, Bibbò S, Sokol H, Zhang F, Fischer M, Costello SP, Keller JJ, Masucci L, van Prehn J, Quaranta G, Quraishi MN, Segal J, Kao D, Satokari R, Sanguinetti M, Tilg H, Gasbarrini A, Cammarota G. Reorganisation of faecal microbiota transplant services during the COVID-19 pandemic. *Gut*. 2020 Sep;69(9):1555-1563. doi: 10.1136/gutjnl-2020-321829. Epub 2020 Jul 3. PMID: 32620549; PMCID: PMC7456726.
130. Ponziani FR, Del Zompo F, Nesci A, Santopaolo F, **Ianiro G**, Pompili M, Gasbarrini A; "Gemelli against COVID-19" group. Liver involvement is not associated with mortality: results from a large cohort of SARS-CoV-2-positive patients. *Aliment Pharmacol Ther*. 2020 Sep;52(6):1060-1068. doi: 10.1111/apt.15996. Epub 2020 Aug 1. PMID: 32628793; PMCID: PMC7361563.
131. McIlroy JR, Mullish BH, Goldenberg SD, **Ianiro G**, Marchesi JR. Intestinalmicrobiome transfer, a novel therapeutic strategy for COVID-19 induced hyperinflammation?: In reply to, 'COVID-19: Immunology and treatment options', Felsenstein, Herbert McNamara et al. 2020'. *Clin Immunol*. 2020 Sep;218:108542. doi: 10.1016/j.clim.2020.108542. Epub 2020 Jul 12. PMID: 32663514; PMCID: PMC7354373.
132. **Ianiro G**, Porcari S, Settanni CR, Bibbò S, Ponziani FR, Zileri Dal Verme L, Franceschi F, Cammarota G, Gasbarrini A; Gemelli against COVID-19 Working Group. Letter: prevalence and patterns of gastrointestinal symptoms in a large Western cohort of patients with COVID-19. *Aliment Pharmacol Ther*. 2020 Sep;52(5):902-903. doi: 10.1111/apt.15946. Erratum in: *Aliment Pharmacol Ther*. 2020 Nov;52(9):1535. doi: 10.1111/apt.16103. PMID: 32852826; PMCID: PMC7436583.
133. **Ianiro G**, Porcari S, Ford AC, Gasbarrini A, Cammarota G. Letter: faecal microbiota transplantation for irritable bowel syndrome-room for improvement. *Aliment Pharmacol Ther*. 2020 Sep;52(5):923-924. doi: 10.1111/apt.15923. PMID: 32852834.
134. Pellicano R, **Ianiro G**, Fagoonee S, Settanni CR, Gasbarrini A. Review: Extragastric diseases and *Helicobacter pylori*. *Helicobacter*. 2020 Sep;25 Suppl 1:e12741. doi: 10.1111/hel.12741. PMID: 32918343.
135. Azimirad M, Yadegar A, Gholami F, Shahrokh S, Asadzadeh Aghdaei H, **Ianiro G**, Suzuki H, Cammarota G, Zali MR. Treatment of Recurrent *Clostridioides difficile* Infection Using Fecal Microbiota Transplantation in Iranian Patients with Underlying Inflammatory Bowel Disease. *J Inflamm Res*. 2020 Sep 18;13:563-570. doi: 10.2147/JIR.S265520. PMID: 32982371; PMCID: PMC7509309.
136. Cammarota G, **Ianiro G**, Ahern A, Carbone C, Temko A, Claesson MJ, Gasbarrini A, Tortora G. Gut microbiome, big data and machine learning to promote precision medicine for cancer. *Nat Rev Gastroenterol Hepatol*. 2020 Oct;17(10):635-648. doi: 10.1038/s41575-020-0327-3. Epub 2020 Jul 9. PMID: 32647386.

137. Ponziani FR, Del Zompo F, Nesci A, Santopaolo F, **Ianiro G**, Gasbarrini A, Pompili M; "Gemelli against COVID-19" group. Letter: liver involvement and mortality in COVID-19 patients - authors' reply. *Aliment Pharmacol Ther.* 2020 Oct;52(7):1264-1265. doi: 10.1111/apt.16052. PMID: 33016537.
138. De Angelis G, Posteraro B, Biscetti F, **Ianiro G**, Zileri Dal Verme L, Cattani P, Franceschi F, Sanguinetti M, Gasbarrini A. Confirmed or unconfirmed cases of 2019 novel coronavirus pneumonia in Italian patients: a retrospective analysis of clinical features. *BMC Infect Dis.* 2020 Oct 19;20(1):775. doi: 10.1186/s12879-020-05504-7. PMID: 33076874; PMCID: PMC7570420.
139. Gallo A, Cancelli C, Ceron E, Covino M, Capoluongo E, Pocino K, **Ianiro G**, Cammarota G, Gasbarrini A, Montalto M. Fecal calprotectin and need of multiple microbiota transplantation infusions in *Clostridium difficile* infection. *J Gastroenterol Hepatol.* 2020 Nov;35(11):1909-1915. doi: 10.1111/jgh.15072. Epub 2020 Apr 30. PMID: 32291810.
140. Luigetti M, Iorio R, Bentivoglio AR, Tricoli L, Riso V, Marotta J, Piano C, Primiano G, Zileri Dal Verme L, Lo Monaco MR, Calabresi P; GEMELLI AGAINST COVID-19 group. Assessment of neurological manifestations in hospitalized patients with COVID-19. *Eur J Neurol.* 2020 Nov;27(11):2322-2328. doi: 10.1111/ene.14444. Epub 2020 Aug 24. PMID: 32681611; PMCID: PMC7405467.
141. Ojetti V, Saviano A, Covino M, Acampora N, Troiani E, Franceschi F; GEMELLI AGAINST COVID-19 group. COVID-19 and intestinal inflammation: Role of fecal calprotectin. *Dig Liver Dis.* 2020 Nov;52(11):1231-1233. doi: 10.1016/j.dld.2020.09.015. Epub 2020 Sep 22. PMID: 33060042; PMCID: PMC7508507.
142. **Ianiro G**, Bibbò S, Masucci L, Quaranta G, Porcari S, Settanni CR, Lopetuso LR, Fantoni M, Sanguinetti M, Gasbarrini A, Cammarota G. Maintaining standard volumes, efficacy and safety, of fecal microbiota transplantation for *C. difficile* infection during the COVID-19 pandemic: A prospective cohort study. *Dig Liver Dis.* 2020 Dec;52(12):1390-1395. doi: 10.1016/j.dld.2020.09.004. Epub 2020 Sep 28. PMID: 33004295; PMCID: PMC7724982.
143. Cardinale V, Capurso G, **Ianiro G**, Gasbarrini A, Arcidiacono PG, Alvaro D. Intestinal permeability changes with bacterial translocation as key events modulating systemic host immune response to SARS-CoV-2: A working hypothesis. *Dig Liver Dis.* 2020 Dec;52(12):1383-1389. doi: 10.1016/j.dld.2020.09.009. Epub 2020 Sep 16. PMID: 33023827; PMCID: PMC7494274.
144. Del Zompo F, De Siena M, **Ianiro G**, Gasbarrini A, Pompili M, Ponziani FR. Prevalence of liver injury and correlation with clinical outcomes in patients with COVID-19: systematic review with meta-analysis. *Eur Rev Med Pharmacol Sci.* 2020 Dec;24(24):13072-13088. doi: 10.26355/eurrev\_202012\_24215. PMID: 33378061.

145. Marcella C, Cui B, Kelly CR, **Ianiro G**, Cammarota G, Zhang F. Systematic review: the global incidence of faecal microbiota transplantation-related adverse events from 2000 to 2020. *Aliment Pharmacol Ther.* 2021 Jan;53(1):33-42. doi: 10.1111/apt.16148. Epub 2020 Nov 7. PMID: 33159374.
146. **Ianiro G**, Gasbarrini A, Cammarota G. Autologous faecal microbiota transplantation for type 1 diabetes: a potential mindshift in therapeutic microbiome manipulation? *Gut.* 2021 Jan;70(1):2-3. doi: 10.1136/gutjnl-2020-323252. Epub 2020 Nov 25. PMID: 33239339.
147. Mullish BH, Quraishi MN, Segal JP, **Ianiro G**, Iqbal TH. The gut microbiome: what every gastroenterologist needs to know. *Frontline Gastroenterol.* 2020 Feb 4;12(2):118-127. doi: 10.1136/flgastro-2019-101376. PMID: 33613943; PMCID: PMC7873547.
148. Nakov R, Maida M, **Ianiro G**. New Therapeutic Molecules and their Metabolism in Gastroenterology- Part II. *Curr Drug Metab.* 2021;22(2):84. doi: 10.2174/138920022202210302103413. PMID: 33783341.
149. **Ianiro G**, Bibbò S, Porcari S, Settanni CR, Giambò F, Curta AR, Quaranta G, Scaldaferrì F, Masucci L, Sanguinetti M, Gasbarrini A, Cammarota G. Fecal microbiota transplantation for recurrent *C. difficile* infection in patients with inflammatory bowel disease: experience of a large-volume European FMT center. *Gut Microbes.* 2021 Jan-Dec;13(1):1994834. doi: 10.1080/19490976.2021.1994834. PMID: 34709989; PMCID: PMC8555518.
150. Siena M, Laterza L, Matteo MV, Mignini I, Schepis T, Rizzatti G, **Ianiro G**, Rinninella E, Cintoni M, Gasbarrini A. Gut and Reproductive Tract Microbiota Adaptation during Pregnancy: New Insights for Pregnancy-Related Complications and Therapy. *Microorganisms.* 2021 Feb 25;9(3):473. doi: 10.3390/microorganisms9030473. PMID: 33668738; PMCID: PMC7996258.
151. Cammarota G, Giambò F, **Ianiro G**. Clostridioides difficile infection during the COVID-19 pandemic: a gut microbiota-based relationship. *Pol Arch Intern Med.* 2021 Feb 26;131(2):116-117. doi: 10.20452/pamw.15847. Epub 2021 Feb 26. PMID: 33641317.
152. Keller JJ, Ooijselaar RE, Hvas CL, Terveer EM, Lieberknecht SC, Högenauer C, Arkkila P, Sokol H, Gridnyev O, Mégraud F, Kump PK, Nakov R, Goldenberg SD, Satokari R, Tkatch S, Sanguinetti M, Cammarota G, Dorofeev A, Gubska O, **Ianiro G**, Mattila E, Arasaradnam RP, Sarin SK, Sood A, Putignani L, Alric L, Baunwall SMD, Kupcinkas J, Link A, Goorhuis AG, Verspaget HW, Ponsioen C, Hold GL, Tilg H, Kassam Z, Kuijper EJ, Gasbarrini A, Mulder CJJ, Williams HRT, Vehreschild MJGT. A standardised model for stool banking for faecal microbiota transplantation: a consensus report from a multidisciplinary UEG working group. *United European Gastroenterol J.*

2021 Mar;9(2):229-247. doi: 10.1177/2050640620967898. Epub 2021 Mar 9. PMID: 33151137; PMCID: PMC8259288.

153. Vetrugno G, Laurenti P, Franceschi F, Foti F, D'Ambrosio F, Cicconi M, LA Milia DI, Di Pumpo M, Carini E, Pascucci D, Boccia S, Pastorino R, Damiani G, De-Giorgio F, Oliva A, Nicolotti N, Cambieri A, Ghisellini R, Murri R, Sabatelli G, Musolino M, Gasbarrini A; Gemelli-Against-Covid Group. Gemelli decision tree Algorithm to Predict the need for home monitoring or hospitalization of confirmed and unconfirmed COVID-19 patients (GAP-Covid19): preliminary results from a retrospective cohort study. *Eur Rev Med Pharmacol Sci.* 2021 Mar;25(6):2785-2794. doi: 10.26355/eurrev\_202103\_25440. PMID: 33829463.
154. Durán C, Ciucci S, Palladini A, Ijaz UZ, Zippo AG, Sterbini FP, Masucci L, Cammarota G, **Ianiro G**, Spuul P, Schroeder M, Grill SW, Parsons BN, Pritchard DM, Posteraro B, Sanguinetti M, Gasbarrini G, Gasbarrini A, Cannistraci CV. Nonlinear machine learning pattern recognition and bacteria-metabolite multilayer network analysis of perturbed gastric microbiome. *Nat Commun.* 2021 Mar 26;12(1):1926. doi: 10.1038/s41467-021-22135-x. PMID: 33771992; PMCID: PMC7997970.
155. **Ianiro G**, Mullish BH, Hvas CL, Segal JP, Kuijper EJ, Costello SP, Kelly CR, Allegretti JR, Fischer M, Iqbal TH, Satokari R, Kao D, van Prehn J, Ng SC, Bibbò S, Baunwall SMD, Quraishi MN, Sokol H, Zhang F, Keller J, Masucci L, Quaranta G, Kassam Z, Sanguinetti M, Tilg H, Gasbarrini A, Cammarota G. SARS-CoV-2 vaccines and donor recruitment for FMT. *Lancet Gastroenterol Hepatol.* 2021 Apr;6(4):264-266. doi: 10.1016/S2468-1253(21)00032-7. Epub 2021 Feb 8. PMID: 33571456; PMCID: PMC7906701.
156. Nakov R, Suhr OB, **Ianiro G**, Kupcinskas J, Segal JP, Dumitrascu DL, Heinrich H, Mikolasevic I, Stojkovic-Lalosevic M, Barbov I, Sarafov S, Tournev I, Nakov V, Wixner J. Recommendations for the diagnosis and management of transthyretin amyloidosis with gastrointestinal manifestations. *Eur J Gastroenterol Hepatol.* 2021 May 1;33(5):613-622. doi: 10.1097/MEG.0000000000002030. PMID: 33394808.
157. Settanni CR, Bibbò S, **Ianiro G**, Rinninella E, Cintoni M, Mele MC, Cammarota G, Gasbarrini A. Gastrointestinal involvement of autism spectrum disorder: focus on gut microbiota. *Expert Rev Gastroenterol Hepatol.* 2021 Jun;15(6):599-62 doi: 10.1080/17474124.2021.1869938. Epub 2021 Jan 5. PMID: 33356668.
158. **Ianiro G**, Porcari S, Gasbarrini A, Cammarota G. Quantity of Donor Stool for Fecal Microbiota Transplantation: The More, the Better? *Am J Gastroenterol.* 2021 Jun 1;116(6):1360-1361. doi: 10.14309/ajg.0000000000001130. PMID: 34074836.
159. Gasbarrini G, Dionisi T, Corazza GR, Aronico N, Cammarota G, **Ianiro G**, De Vitis I, Candelli M, Mancarella FA, Simeoni S, Addolorato G, Bonvicini F. COVID-19 in celiac disease: a multicentric retrospective cohort study. *Eur Rev Med Pharmacol Sci.* 2021 Jun;25(12):4400-4404. doi: 10.26355/eurrev\_202106\_26150. PMID: 34227075.

160. **Ianiro G**, Heinrich H. Young GI angle: Living through a crisis: How to manage downturns in your career. *United European Gastroenterol J*. 2021 Jul;9(6):735-737. doi: 10.1002/ueg2.12110. Epub 2021 Jun 23. PMID: 34160130; PMCID: PMC8280805.
161. de Belvis AG, Fratini A, Angioletti C, Morsella A, Ruggeri R, Pepe G, **Ianiro G**, Settanni C, Gasbarrini A, Cammarota G. How to define a quadruple aim framework to assess value in critical pathway of the patients with *Clostridioides difficile* infection. *Eur Rev Med Pharmacol Sci*. 2021 Jul;25(13):4597-4610. doi: 10.26355/eurrev\_202107\_26252. PMID: 34286501.
162. de Stefano MC, Mazzanti B, Vespasiano F, Cammarota G, **Ianiro G**, Masucci L, Sanguinetti M, Gasbarrini A, Lombardini L, Cardillo M. The Italian National Faecal Microbiota Transplantation Program: a coordinated effort against *Clostridioides difficile* infection. *Ann Ist Super Sanita*. 2021 Jul-Sep;57(3):239-243. doi: 10.4415/ANN\_21\_03\_07. PMID: 34554118.
163. Settanni CR, **Ianiro G**, Bibbò S, Cammarota G, Gasbarrini A. Gut microbiota alteration and modulation in psychiatric disorders: Current evidence on fecal microbiota transplantation. *Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry*. 2021 Jul 13;109:110258. doi: 10.1016/j.pnpbp.2021.110258. Epub 2021 Jan 23. PMID: 33497754.
164. Cheng YW, Alhaffar D, Saha S, Khanna S, Bohm M, Phelps E, Ghabril M, Orman E, Sashidhar S, Rogers N, Xu H, Khoruts A, Vaughn B, Kao D, Wong K, Cammarota G, **Ianiro G**, Dhere T, Kraft CS, Mehta N, Woodworth MH, Allegretti JR, Nativ L, Marcus J, El-Nachef N, Fischer M. Fecal Microbiota Transplantation Is Safe and Effective in Patients With *Clostridioides difficile* Infection and Cirrhosis. *Clin Gastroenterol Hepatol*. 2021 Aug;19(8):1627-1634. doi: 10.1016/j.cgh.2020.06.051. Epub 2020 Jul 6. PMID: 32645451; PMCID: PMC8856132.
165. Varricchi G, Poto R, **Ianiro G**, Punziano A, Marone G, Gasbarrini A, Spadaro G. Gut Microbiome and Common Variable Immunodeficiency: Few Certainties and Many Outstanding Questions. *Front Immunol*. 2021 Aug 2;12:712915. doi: 10.3389/fimmu.2021.712915. PMID: 34408753; PMCID: PMC8366412.
166. Biasucci DG, Buonsenso D, Piano A, Bonadia N, Vargas J, Settanni D, Bocci MG, Grieco DL, Carnicelli A, Scoppettuolo G, Eleuteri D, DE Pascale G, Pennisi MA, Franceschi F, Antonelli M; Gemelli Against COVID-19 Group. Lung ultrasound predicts non-invasive ventilation outcome in COVID-19 acute respiratory failure: a pilot study. *Minerva Anestesiol*. 2021 Sep;87(9):1006-1016. doi: 10.23736/S0375-9393.21.15188-0. Epub 2021 Jul 14. PMID: 34263580.
167. **Ianiro G**, Giambò F, Cammarota G. Residual Gastrointestinal Symptoms after Fecal Microbiota Transplantation for *Clostridioides difficile* Infection: A Matter of Efficacy Rather Than Safety? *Gastroenterology*. 2021 Oct;161(4):1344. doi: 10.1053/j.gastro.2021.06.002. Epub 2021 Jun 6. PMID: 34090885.

168. Baunwall SMD, Terveer EM, Dahlerup JF, Erikstrup C, Arkkila P, Vehreschild MJ, **Ianiro G**, Gasbarrini A, Sokol H, Kump PK, Satokari R, De Looze D, Vermeire S, Nakov R, Brezina J, Helms M, Kjeldsen J, Rode AA, Kousgaard SJ, Alric L, Trang-Poisson C, Scanzi J, Link A, Stallmach A, Kupcinskas J, Johnsen PH, Garborg K, Rodríguez ES, Serrander L, Brummer RJ, Galpérine KT, Goldenberg SD, Mullish BH, Williams HR, Iqbal TH, Ponsioen C, Kuijper EJ, Cammarota G, Keller JJ, Hvas CL. The use of Faecal Microbiota Transplantation (FMT) in Europe: A Europe-wide survey. *Lancet Reg Health Eur.* 2021 Jul 19;9:100181. doi: 10.1016/j.lanepe.2021.100181. PMID: 34693388; PMCID: PMC8513118.
169. De Maio F, **Ianiro G**, Coppola G, Santopaolo F, Abbate V, Bianco DM, Del Zompo F, De Matteis G, Leo M, Nesci A, Nicoletti A, Pompili M, Cammarota G, Posteraro B, Sanguinetti M, Gasbarrini A, Ponziani FR. Improved gut microbiota features after the resolution of SARS-CoV-2 infection. *Gut Pathog.* 2021 Oct 16;13(1):62. doi: 10.1186/s13099-021-00459-9. PMID: 34656179; PMCID: PMC8520333.
170. **Ianiro G**, Porcari S, Bibbò S, Giambò F, Quaranta G, Masucci L, Sanguinetti M, Gasbarrini A, Cammarota G. Donor program for fecal microbiota transplantation: A 3-year experience of a large-volume Italian stool bank. *Dig Liver Dis.* 2021 Nov;53(11):1428-1432. doi: 10.1016/j.dld.2021.04.009. Epub 2021 May 21. PMID: 34030988.
171. Settanni CR, **Ianiro G**, Ponziani FR, Bibbò S, Segal JP, Cammarota G, Gasbarrini A. COVID-19 as a trigger of irritable bowel syndrome: A review of potential mechanisms. *World J Gastroenterol.* 2021 Nov 21;27(43):7433-7445. doi: 10.3748/wjg.v27.i43.7433. PMID: 34887641; PMCID: PMC8613742.
172. **Ianiro G**, Heinrich H. Kindhearted, determined firecracker: A tribute to Radislav Nakov. *United European Gastroenterol J.* 2021 Dec;9(10):1189-1190. doi: 10.1002/ueg2.12180. Epub 2021 Dec 1. PMID: 34850598; PMCID: PMC8672082.
173. Urbonas T, **Ianiro G**, Gedgaudas R, Sabanas P, Urba M, Kiudelis V, Kiudelis G, Petkevicius V, Vitkauskiene A, Cammarota G, Gasbarrini A, Kupcinskas J. Fecal Microbiome Transplantation for Recurrent Clostridioides difficile Infection: Treatment Efficacy, Short and Long-term Follow-up Results from Consecutive Case Series. *J Gastrointest Liver Dis.* 2021 Dec 21;30(4):470-476. doi: 10.15403/jgld-3800. PMID: 34752587.
174. Mosca A, Abreu Y Abreu AT, Gwee KA, **Ianiro G**, Tack J, Nguyen TVH, Hill C. The clinical evidence for postbiotics as microbial therapeutics. *Gut Microbes.* 2022 Jan-Dec;14(1):2117508. doi: 10.1080/19490976.2022.2117508. PMID: 36184735; PMCID: PMC9542959.

175. Scarpellini E, **Ianiro G**, Tack J. Editorial: Pharmacological Treatments Affecting Gastro-Intestinal Motility in Man. *Front Pharmacol.* 2022 Jan 19;12:801136. doi: 10.3389/fphar.2021.801136. PMID: 35126136; PMCID: PMC8807642.
176. Song YN, Yang DY, Veldhuyzen van Zanten S, Wong K, McArthur E, Song CZ, **Ianiro G**, Cammarota G, Kelly C, Fischer M, Russell L, Kao D. Fecal Microbiota Transplantation for Severe or Fulminant *Clostridioides difficile* Infection: Systematic Review and Meta-analysis. *J Can Assoc Gastroenterol.* 2021 Jul 23;5(1):e1-e11. doi: 10.1093/jcag/gwab023. PMID: 35118227; PMCID: PMC8806043.
177. **Ianiro G**, Gasbarrini A, Cammarota G. Evaluating Donor Microbiome Before Fecal Microbiota Transplantation. *Gastroenterology.* 2022 Mar;162(3):993-994. doi: 10.1053/j.gastro.2021.07.003. Epub 2021 Jul 9. PMID: 34252410.
178. **Ianiro G**, Iorio A, Porcari S, Masucci L, Sanguinetti M, Perno CF, Gasbarrini A, Putignani L, Cammarota G. How the gut parasitome affects human health. *Therap Adv Gastroenterol.* 2022 Apr 30;15:17562848221091524. doi: 10.1177/17562848221091524. PMID: 35509426; PMCID: PMC9058362.
179. Losurdo G, Gravina AG, Maroni L, Gabriele EM, **Ianiro G**, Ferrarese A; Young Investigator group of SIGE, the Italian Society of Gastroenterology. Future challenges in gastroenterology and hepatology, between innovations and unmet needs: A SIGE Young Editorial Board's perspective. *Dig Liver Dis.* 2022 May;54(5):583-597. doi: 10.1016/j.dld.2021.08.008. Epub 2021 Sep 9. PMID: 34509394.
180. Bibbò S, **Ianiro G**, Giambò F, Settanni CR, Cammarota G, Gasbarrini A. Role of gut microbiome on immunotherapy efficacy in melanoma. *Hum Vaccin Immunother.* 2022 May 31;18(3):1926759. doi: 10.1080/21645515.2021.1926759. Epub 2021 Jun 30. PMID: 34190675; PMCID: PMC9122303.
181. Vernocchi P, Ristori MV, Guerrera S, Guarrasi V, Conte F, Russo A, Lupi E, Albitar-Nehme S, Gardini S, Paci P, **Ianiro G**, Vicari S, Gasbarrini A, Putignani L. Gut Microbiota Ecology and Inferred Functions in Children With ASD Compared to Neurotypical Subjects. *Front Microbiol.* 2022 Jun 9;13:871086. doi: 10.3389/fmicb.2022.871086. PMID: 35756062; PMCID: PMC9218677.
182. Del Vecchio LE, Fiorani M, Tohumcu E, Bibbò S, Porcari S, Mele MC, Pizzoferrato M, Gasbarrini A, Cammarota G, **Ianiro G**. Risk Factors, Diagnosis, and Management of *Clostridioides difficile* Infection in Patients with Inflammatory Bowel Disease. *Microorganisms.* 2022 Jun 29;10(7):1315. doi: 10.3390/microorganisms10071315. PMID: 35889034; PMCID: PMC9319314.
183. **Ianiro G**. An Artificial Microbiome Consortium Prevents Recurrence of *Clostridioides difficile* Infection: Paving the Way for Fecal Microbiota Transplantation 2.0. *Gastroenterology.* 2022 Jul;163(1):333. doi: 10.1053/j.gastro.2022.05.002. Epub 2022 May 4. PMID: 35525320.

184. Quaranta G, **Ianiro G**, De Maio F, Guarnaccia A, Fancello G, Agrillo C, Iannarelli F, Bibbo S, Amedei A, Sanguinetti M, Cammarota G, Masucci L. "Bacterial Consortium": A Potential Evolution of Fecal Microbiota Transplantation for the Treatment of *Clostridioides difficile* Infection. *Biomed Res Int*. 2022 Aug 8;2022:5787373. doi: 10.1155/2022/5787373. PMID: 35978650; PMCID: PMC9377877.
185. Ingrosso MR, **Ianiro G**, Nee J, Lembo AJ, Moayyedi P, Black CJ, Ford AC. Systematic review and meta-analysis: efficacy of peppermint oil in irritable bowel syndrome. *Aliment Pharmacol Ther*. 2022 Sep;56(6):932-941. doi: 10.1111/apt.17179. Epub 2022 Aug 9. PMID: 35942669.
186. **Ianiro G**, Punčochář M, Karcher N, Porcari S, Armanini F, Asnicar F, Beghini F, Blanco-Míguez A, Cumbo F, Manghi P, Pinto F, Masucci L, Quaranta G, De Giorgi S, Sciumè GD, Bibbò S, Del Chierico F, Putignani L, Sanguinetti M, Gasbarrini A, Valles-Colomer M, Cammarota G, Segata N. Variability of strain engraftment and predictability of microbiome composition after fecal microbiota transplantation across different diseases. *Nat Med*. 2022 Sep;28(9):1913-1923. doi: 10.1038/s41591-022-01964-3. Epub 2022 Sep 15. PMID: 36109637; PMCID: PMC9499858.
187. Maida M, Annibale B, Benedetti A, Burra P, Frulloni L, **Ianiro G**, Luzzza F, Repici A, Savarino E, Sinagra E, Vecchi M, Ricciardiello L; Italian Society of Gastroenterology (SIGE). Quality of endoscopic screening for colorectal cancer in Italy: A national survey. *Dig Liver Dis*. 2022 Oct;54(10):1410-1418. doi: 10.1016/j.dld.2022.06.002. Epub 2022 Jun 24. PMID: 35753948.
188. Ingrosso MR, **Ianiro G**, Nee J, Lembo AJ, Moayyedi P, Black CJ, Ford AC. Letter: efficacy of peppermint oil in irritable bowel syndrome-authors' reply. *Aliment Pharmacol Ther*. 2022 Oct;56(7):1217-1218. doi: 10.1111/apt.17197. PMID: 36071007.
189. **Ianiro G**, Mullish BH, Iqbal TH, Terveer EM, Baunwall SMD, Link A, Sokol H, Kupcinskis J, Masucci L, Sanguinetti M, Vehreschild MJGT, Hvas CL, Keller JJ, Gasbarrini A, Kujiper EJ, Cammarota G. Minimising the risk of monkeypox virus transmission during faecal microbiota transplantation: recommendations from a European expert panel. *Lancet Gastroenterol Hepatol*. 2022 Nov;7(11):979-980. doi: 10.1016/S2468-1253(22)00305-3. Epub 2022 Sep 16. PMID: 36116455; PMCID: PMC9528224.
190. **Ianiro G**, Ollivier M, Ricciardiello L. Reducing bureaucracy in clinical trials. *United European Gastroenterol J*. 2022 Nov;10(9):1029-1030. doi: 10.1002/ueg2.12320. Epub 2022 Oct 12. PMID: 36225092; PMCID: PMC9731653.
191. Palombaro M, Raoul P, Cintoni M, Rinninella E, Pulcini G, Aspromonte N, **Ianiro G**, Gasbarrini A, Mele MC. Impact of Diet on Gut Microbiota Composition and Microbiota-Associated Functions in Heart Failure: A Systematic Review of In Vivo

- Animal Studies. *Metabolites*. 2022 Dec 15;12(12):1271. doi:10.3390/metabo12121271. PMID: 36557307; PMCID: PMC9787978.
192. Liu Q, Cammarota G, **Ianiro G**. Evaluating microbial determinants of donor efficacy to translate faecal microbiota transplantation from research to clinical practice. *Gut*. 2023 Jan;72(1):5-7. doi: 10.1136/gutjnl-2022-328573. Epub 2022 Sep 29. PMID: 36175117.
193. Rinninella E, Tohumcu E, Raoul P, Fiorani M, Cintoni M, Mele MC, Cammarota G, Gasbarrini A, **Ianiro G**. The role of diet in shaping human gut microbiota. *Best Pract Res Clin Gastroenterol*. 2023 Feb-Mar;62-63:101828. doi: 10.1016/j.bpg.2023.101828. Epub 2023 Feb 19. PMID: 37094913.
194. Galgano F, Mele MC, Tolve R, Condelli N, Di Cairano M, **Ianiro G**, D'Antuono I, Favati F. Strategies for Producing Low FODMAPs Foodstuffs: Challenges and Perspectives. *Foods*. 2023 Feb 17;12(4):856. doi: 10.3390/foods12040856. PMID: 36832931; PMCID: PMC9956220.
195. Hocking L, **Ianiro G**, Leong RW, Iqbal T, Kao D, Cabling M, Stockwell S, Romanelli RJ, Marjanovic S. Faecal microbiota transplantation for recurrent *C. difficile* infections: challenges and improvement opportunities for clinical practice and healthcare systems. *Aliment Pharmacol Ther*. 2023 Mar;57(5):549-564. doi: 10.1111/apt.17309. Epub 2022 Dec 10. PMID: 36495561.
196. van Lingen EE, Baunwall SSMD, Lieberknecht SSC, Benech NN, **Ianiro G**, Sokol HH, Gasbarrini AA, Cammarota GG, Eriksen MMK, van der Meulen-de Jong AAE, Terveer EEM, Verspaget HHW, Vehreschild MM, Hvas CCL, Keller JJJ. Short- and long-term follow-up after fecal microbiota transplantation as treatment for recurrent *Clostridioides difficile* infection in patients with inflammatory bowel disease. *Therap Adv Gastroenterol*. 2023 Mar 8;16:17562848231156285. doi: 10.1177/17562848231156285. PMID: 36910163; PMCID:PMC9998411.
197. Grieco T, Caviglia M, Cusano G, Sernicola A, Chello C, Del Duca E, Cantisani C, Taliano A, Sini N, **Ianiro G**, Pellacani G. Atopic Dermatitis and Ulcerative Colitis Successfully Treated with Upadacitinib. *Medicina (Kaunas)*. 2023 Mar 10;59(3):542. doi: 10.3390/medicina59030542. PMID: 36984542; PMCID: PMC10058499.
198. Boccuto L, Tack J, **Ianiro G**, Abenavoli L, Scarpellini E. Human Genes Involved in the Interaction between Host and Gut Microbiome: Regulation and Pathogenic Mechanisms. *Genes (Basel)*. 2023 Mar 31;14(4):857. doi: 10.3390/genes14040857. PMID: 37107615; PMCID: PMC10137629.
199. Ingrosso MR, Camilleri M, Tack J, **Ianiro G**, Black CJ, Ford AC. Efficacy and Safety of Drugs for Gastroparesis: Systematic Review and Network Meta-analysis. *Gastroenterology*. 2023 Apr;164(4):642-654. doi: 10.1053/j.gastro.2022.12.014. Epub 2022 Dec 26. PMID: 36581089.

200. Mora V, Colantuono S, Fanali C, Leonetti A, Wlderk G, Pirro MA, Calà Palmarino FM, Savini R, **Ianiro G**, Gasbarrini A; SC&RN group. Clinical research coordinators: Key components of an efficient clinical trial unit. *Contemp Clin Trials Commun.* 2023 Jan 21;32:101057. doi: 10.1016/j.conctc.2023.101057. PMID: 36747989; PMCID: PMC9898615.
201. Dumitrascu DL, Bakulin I, Berzigotti A, Cravo M, Gombošová L, Lukas M,  
202. Pietrzak A, Remes-Troche JM, Romero-Gómez M, Balmori MA, Gonçalves TC, Hamzaoui L, Juricek R, Moreira L, Neubauer K, Surdea-Blaga T, Tikhonov IN, Trna J, **Ianiro G**, Ponziani FR, Gasbarrini A. Update on the Role of Rifaximin in Digestive Diseases. *J Gastrointest Liver Dis.* 2023 Apr 1;32(1):92-109. Doi 10.15403/jgld-4871. PMID: 37004222.
203. Fiorani M, Tohumcu E, Del Vecchio LE, Porcari S, Cammarota G, Gasbarrini A, **Ianiro G**. The Influence of *Helicobacter pylori* on Human Gastric and Gut Microbiota. *Antibiotics (Basel).* 2023 Apr 16;12(4):765. doi: 10.3390/antibiotics12040765. PMID: 37107126; PMCID: PMC10135037.
204. Fusco W, Lorenzo MB, Cintoni M, Porcari S, Rinninella E, Kaitsas F, Lener E, Mele MC, Gasbarrini A, Collado MC, Cammarota G, **Ianiro G**. Short-Chain Fatty-Acid-Producing Bacteria: Key Components of the Human Gut Microbiota. *Nutrients.* 2023 May 6;15(9):2211. doi: 10.3390/nu15092211. PMID: 37432351; PMCID: PMC10180739.
205. Airola C, Severino A, Porcari S, Fusco W, Mullish BH, Gasbarrini A, Cammarota G, Ponziani FR, **Ianiro G**. Future Modulation of Gut Microbiota: From Eubiotics to FMT, Engineered Bacteria, and Phage Therapy. *Antibiotics (Basel).* 2023 May 8;12(5):868. doi: 10.3390/antibiotics12050868. PMID: 37237771; PMCID: PMC10215521.
206. Porcari S, Benech N, Valles-Colomer M, Segata N, Gasbarrini A, Cammarota G, Sokol H, **Ianiro G**. Key determinants of success in fecal microbiota transplantation: From microbiome to clinic. *Cell Host Microbe.* 2023 May 10;31(5):712-733. doi: 10.1016/j.chom.2023.03.020. PMID: 37167953.
207. Wise JL, Ingrosso MR, **Ianiro G**, Black CJ, Ford AC, Lacy BE. Response and Adverse Event Rates With Placebo in Gastroparesis: A Systematic Review and Meta-analysis. *Clin Gastroenterol Hepatol.* 2023 Jun;21(6):1447-1461. doi: 10.1016/j.cgh.2022.09.033. Epub 2022 Oct 19. PMID: 36270614.
208. Lenti MV, Aronico N, Bianchi PI, D'Agate CC, Neri M, Volta U, Mumolo MG, Astegiano M, Calabrò AS, Zingone F, Latella G, Di Sario A, Carroccio A, Ciacci C, Lizza F, Bagnato C, Fantini MC, Elli L, Cammarota G, Gasbarrini A, Portincasa P, Latorre MA, Petrucci C, Quatraccioni C, Iannelli C, Vecchione N, Rossi CM, Broglio G, **Ianiro G**, Marsilio I, Bibbò S, Marinoni B, Tomaselli D, Abenavoli L, Pilia R, Santacroce G, Lynch E, Carrieri A, Mansueto P, Gabba M, Alunno G, Rossi C, Onnis F, Efthymakis K, Cesaro

- N, Venero M, Baiano Svizzero F, Semeraro FP, Silano M, Vanoli A, Klersy C, Corazza GR, Di Sabatino A. Diagnostic delay in adult coeliac disease: An Italian multicentre study. *Dig Liver Dis.* 2023 Jun;55(6):743-750. doi: 10.1016/j.dld.2022.11.021. Epub 2022 Dec 23. PMID: 36567177.
209. Fiorani M, Del Vecchio LE, Dargenio P, Kaitsas F, Rozera T, Porcari S, Gasbarrini A, Cammarota G, **Ianiro G**. Histamine-producing bacteria and their role in gastrointestinal disorders. *Expert Rev Gastroenterol Hepatol.* 2023 Jul- Dec;17(7):709-718. doi: 10.1080/17474124.2023.2230865. Epub 2023 Jul 6. PMID: 37394958.
210. Lopetuso LR, Deleu S, Godny L, Petito V, Puca P, Facciotti F, Sokol H, **Ianiro G**, Masucci L, Abreu M, Dotan I, Costello SP, Hart A, Iqbal TH, Paramsothy S, Sanguinetti M, Danese S, Tilg H, Cominelli F, Pizarro TT, Armuzzi A, Cammarota G, Gasbarrini A, Vermeire S, Scaldaferri F. The first international Rome consensus conference on gut microbiota and faecal microbiota transplantation in inflammatory bowel disease. *Gut.* 2023 Sep;72(9):1642-1650. doi: 10.1136/gutjnl-2023-329948. Epub 2023 Jun 20. PMID: 37339849; PMCID: PMC10423477.
211. Poto R, **Ianiro G**, de Paulis A, Spadaro G, Marone G, Gasbarrini A, Varricchi G. Correction to: Is there a role for microbiome-based approach in common variable immunodeficiency? *Clin Exp Med.* 2023 Oct;23(6):1999. doi: 10.1007/s10238-023-01032-1. Erratum for: *Clin Exp Med.* 2023 Oct;23(6):1981-1998. doi: 10.1007/s10238-023-01006-3. PMID: 36917415; PMCID: PMC10543581.
212. Lopetuso LR, Laterza L, Petito V, Pecere S, Quaranta G, Del Chierico F, Puca P, Schiavoni E, Napolitano D, Poscia A, **Ianiro G**, Pugliese D, Putignani L, Sanguinetti M, Armuzzi A, Masucci L, Gasbarrini A, Cammarota G, Scaldaferri F. Serial Fecal Microbiota Infusions via Colonoscopy for Active Ulcerative Colitis: A Feasibility, Safety, and Translational Monocentric Italian Study. *Microorganisms.* 2023 Oct 11;11(10):2536. doi: 10.3390/microorganisms11102536. PMID: 37894194; PMCID: PMC10609093.
213. Montalto M, Gallo A, Agnitelli MC, Pellegrino S, Lipari A, Pero E, Covino M, Landi F, Gasbarrini A, Cammarota G, **Ianiro G**. Fecal microbiota transplantation for recurrent *Clostridioides difficile* infection in frail and very old patients. *J Am Geriatr Soc.* 2023 Nov;71(11):3530-3537. doi: 10.1111/jgs.18500. Epub 2023 Jul 17. PMID: 37458581.
214. Porcari S, Severino A, Rondinella D, Bibbò S, Quaranta G, Masucci L, Maida M, Scaldaferri F, Sanguinetti M, Gasbarrini A, Cammarota G, **Ianiro G**. Fecal microbiota transplantation for recurrent *Clostridioides difficile* infection in patients with concurrent ulcerative colitis. *J Autoimmun.* 2023 Dec;141:103033. doi: 10.1016/j.jaut.2023.103033. Epub 2023 Apr 19. PMID: 37085337.
215. Mullish BH, Tohumcu E, Porcari S, Fiorani M, Di Tommaso N, Gasbarrini A, Cammarota G, Ponziani FR, **Ianiro G**. The role of faecal microbiota transplantation in

- chronic noncommunicable disorders. *J Autoimmun.* 2023 Dec;141:103034. doi: 10.1016/j.jaut.2023.103034. Epub 2023 Apr 20. PMID: 37087392.
216. Porcari S, Baunwall SMD, Occhionero AS, Ingrosso MR, Ford AC, Hvas CL, Gasbarrini A, Cammarota G, **Ianiro G**. Fecal microbiota transplantation for recurrent *C. difficile* infection in patients with inflammatory bowel disease: A systematic review and meta-analysis. *J Autoimmun.* 2023 Dec;141:103036. doi: 10.1016/j.jaut.2023.103036. Epub 2023 Apr 23. PMID: 37098448.
217. Currò D, **Ianiro G**, Gasbarrini A. A pharmacokinetic evaluation of tenapanor for the treatment of irritable bowel syndrome with constipation: an update of the literature. *Expert Opin Drug Metab Toxicol.* 2023 Dec;19(12):889-894. doi: 10.1080/17425255.2023.2294937. Epub 2024 Jan 12. PMID: 38108081.
218. Bibbò S, Porcari S, Del Vecchio LE, Severino A, Mullish BH, **Ianiro G**, Gasbarrini A, Cammarota G. Gut microbiota and immunotherapy of renal cell carcinoma. *Hum Vaccin Immunother.* 2023 Dec 15;19(3):2268982. doi: 10.1080/21645515.2023.2268982. Epub 2023 Nov 13. PMID: 37955340; PMCID: PMC10653624.
219. Vernocchi P, Marangelo C, Guerrera S, Del Chierico F, Guarrasi V, Gardini S, Conte F, Paci P, **Ianiro G**, Gasbarrini A, Vicari S, Putignani L. Gut microbiota functional profiling in autism spectrum disorders: bacterial VOCs and related metabolic pathways acting as disease biomarkers and predictors. *Front Microbiol.* 2023 Dec 18;14:1287350. doi: 10.3389/fmicb.2023.1287350. PMID: 38192296; PMCID: PMC10773764.
220. Poto R, Fusco W, Rinninella E, Cintoni M, Kaitsas F, Raoul P, Caruso C, Mele MC, Varricchi G, Gasbarrini A, Cammarota G, **Ianiro G**. The Role of Gut Microbiota and Leaky Gut in the Pathogenesis of Food Allergy. *Nutrients.* 2023 Dec 27;16(1):92. doi: 10.3390/nu16010092. PMID: 38201921; PMCID: PMC10780391.
221. Di Vincenzo F, Ennas S, Pizzoferrato M, Bibbò S, Porcari S, **Ianiro G**, Cammarota G. Henoch-schonlein purpura following exposure to SARS-CoV2 vaccine or infection: a systematic review and a case report. *Intern Emerg Med.* 2024 Jan;19(1):13-37. doi: 10.1007/s11739-023-03366-w. Epub 2023 Jul 27. PMID: 37500944; PMCID: PMC10827835.
222. Porcari S, Maida M, Bibbò S, McIlroy J, **Ianiro G**, Cammarota G. Fecal Microbiota Transplantation as Emerging Treatment in European Countries 2.0. *Adv Exp Med Biol.* 2024;1435:85-99. doi: 10.1007/978-3-031-42108-2\_5. PMID: 38175472.
223. Catassi G, Aloï M, Giorgio V, Gasbarrini A, Cammarota G, **Ianiro G**. The Role of Diet and Nutritional Interventions for the Infant Gut Microbiome. *Nutrients.* 2024 Jan 30;16(3):400. doi: 10.3390/nu16030400. PMID: 38337684; PMCID: PMC10857663.
224. Raoul P, Maccauro V, Cintoni M, Scarpellini E, **Ianiro G**, Gasbarrini A, Mele MC, Rinninella E. Microbiota-Gastric Cancer Interactions and the Potential Influence of

Nutritional Therapies. *Int J Mol Sci.* 2024 Jan 30;25(3):1679. doi: 10.3390/ijms25031679. PMID: 38338956; PMCID: PMC10855965.

225. Boccabella L, Palma EG, Abenavoli L, Scarlata GGM, Boni M, **Ianiro G**, Santori P, Tack JF, Scarpellini E. Post-Coronavirus Disease 2019 Pandemic Antimicrobial Resistance. *Antibiotics (Basel).* 2024 Feb 29;13(3):233. doi: 10.3390/antibiotics13030233. PMID: 38534668; PMCID: PMC10967554.
226. Waitzberg D, Guarner F, Hojsak I, **Ianiro G**, Polk DB, Sokol H. Can the Evidence-Based Use of Probiotics (Notably *Saccharomyces boulardii* CNCM I-745 and *Lactobacillus rhamnosus* GG) Mitigate the Clinical Effects of Antibiotic- Associated Dysbiosis? *Adv Ther.* 2024 Mar;41(3):901-914. doi: 10.1007/s12325-024-02783-3. Epub 2024 Jan 30. PMID: 38286962; PMCID: PMC10879266.
227. Ingrosso MR, Gasbarrini A, Cammarota G, **Ianiro G**. Letter: The multifaceted role of *Escherichia coli* in influencing disorders of industrial populations. *Aliment Pharmacol Ther.* 2024 Mar;59(5):717-718. doi: 10.1111/apt.17865. PMID: 38349706.
228. Agostini A, Piro G, Inzani F, Quero G, Esposito A, Caggiano A, Priori L, Larghi A, Alfieri S, Casolino R, Scaglione G, Tondolo V, Cammarota G, **Ianiro G**, Corbo V, Biankin AV, Tortora G, Carbone C. Identification of spatially-resolved markers of malignant transformation in Intraductal Papillary Mucinous Neoplasms. *Nat Commun.* 2024 Mar 29;15(1):2764. doi: 10.1038/s41467-024-46994-2. PMID: 38553466; PMCID: PMC10980816.
229. Martini S, Zaccaria T, Gasbarrini A, Cammarota G, Romagnoli R, **Ianiro G**. Fecal microbiota transplantation before liver transplant in patient colonized with New Delhi metallo-beta-lactamase: Are we ready for a sequential approach? *Transpl Infect Dis.* 2024 Apr;26(2):e14248. doi: 10.1111/tid.14248. Epub 2024 Feb 6. PMID: 38319686.
230. Porcari S, Fusco W, Spivak I, Fiorani M, Gasbarrini A, Elinav E, Cammarota G, **Ianiro G**. Fine-tuning the gut ecosystem: the current landscape and outlook of artificial microbiome therapeutics. *Lancet Gastroenterol Hepatol.* 2024 May;9(5):460-475. doi: 10.1016/S2468-1253(23)00357-6. PMID: 38604200.
231. Yadegar A, Bar-Yoseph H, Monaghan TM, Pakpour S, Severino A, Kuijper EJ, Smits WK, Terveer EM, Neupane S, Nabavi-Rad A, Sadeghi J, Cammarota G, **Ianiro G**, Nap-Hill E, Leung D, Wong K, Kao D. Fecal microbiota transplantation: current challenges and future landscapes. *Clin Microbiol Rev.* 2024 Jun 13;37(2):e0006022. doi: 10.1128/cmr.00060-22. Epub 2024 May 8. PMID: 38717124.
232. Rondinella D, Quaranta G, Rozera T, Dargenio P, Fancello G, Venturini I, Guarnaccia A, Porcari S, Bibbò S, Sanguinetti M, Gasbarrini A, Masucci L, Cammarota G, **Ianiro G**. Donor screening for fecal microbiota transplantation with a direct stool testing-based strategy: a prospective cohort study. *Microbes Infect.* 2024 Jul-Aug;26(5-6):105341. doi: 10.1016/j.micinf.2024.105341. Epub 2024 Apr 26. PMID: 38679228.

233. Lenti MV, Ribaldone DG, Borrelli de Andreis F, Venero M, Barberio B, De Ruvo M, Savarino EV, Kav T, Blesl A, Franzoi M, Gröchenig HP, Pugliese D, **Ianiro G**, Porcari S, Cammarota G, Gasbarrini A, Spagnuolo R, Ellul P, Foteinogiannopoulou K, Koutroubakis I, Argyriou K, Cappello M, Jauregui-Amezaga A, Demarzo MG, Silvestris N, Armuzzi A, Sottotetti F, Bertani L, Festa S, Eder P, Pedrazzoli P, Lasagna A, Vanoli A, Gambini G, Santacroce G, Rossi CM, Delliponti M, Klersy C, Corazza GR, Di Sabatino A; European Consortium for the study of immune checkpoint inhibitor-induced colitis. A 1-year follow-up study on checkpoint inhibitor-induced colitis: results from a European consortium. *ESMO Open*. 2024 Jul 5;9(7):103632. doi: 10.1016/j.esmoop.2024.103632. Epub ahead of print. PMID: 38970840.
234. Porcari S, Ingrosso MR, Maida M, Eusebi LH, Black C, Gasbarrini A, Cammarota G, Ford AC, **Ianiro G**. Prevalence of irritable bowel syndrome and functional dyspepsia after acute gastroenteritis: systematic review and meta-analysis. *Gut*. 2024 Jul 16;gutjnl-2023-331835. doi: 10.1136/gutjnl-2023-331835. Epub ahead of print. PMID: 39013599.

## CAPITOLI DI LIBRO

1. "Secrezione gastrica in condizioni normali e patologiche" – **Ianiro G**, Cazzato A, Cammarota G, Gasbarrini G - Vol. VIII "Malattie del canale digerente", "Trattato di Medicina Interna fondato da Paolo Larizza" - Edizioni Piccin, 2009
2. "Ematemesi e melena" - Cazzato A, **Ianiro G**- "Trattato di medicina interna" di G. Gasbarrini-Verduci Editore 2010
3. "Altri tipi di coliti" –**Ianiro G**, Gasbarrini G, Cammarota G– "Trattato di medicina interna" di G. Gasbarrini- Verduci Editore, 2010
4. "Ruolo del microbiota nelle malattie dell'apparato digerente. Sindrome dell'intestino irritabile" – **Ianiro G**, Gigante G, Pizzoferrato M. – Il microbiota intestinale – di A. Gasbarrini – Verduci Editore, 2013
5. "Ruolo del microbiota nelle malattie metaboliche. Obesità" – Gigante G, **Ianiro G**, Ojetti V. – Il microbiota intestinale – di A. Gasbarrini – Verduci Editore, 2013
6. TC Guide della European Directorate for the Quality of Medicine (EDQM), capitolo 30 "Other substances of human origin for human application. 30.1 Faecal Microbiota", sezione "Fecal microbiota transplantation" G. Cammarota, **G. Ianiro**.
7. Libro "Updates on Clostridium difficile in Europe", Springer Series "Advances in Microbiology, Infectious Diseases and Public Health" (<http://www.springer.com/series/13513>), capitolo "Faecal microbiota transplantation as emerging treatment in European countries" (Autori: M. Maida, J McIlroy, **G. Ianiro**, G. Cammarota).

## ABSTRACTS

Autore o co-autore di più di 150 abstracts accettati come poster o come comunicazioni orali a numerosi congressi nazionali o internazionali



## ATTIVITA' CLINICO-ASSISTENZIALE

**11/02/2010-30/06/2011:** Medico interno frequentatore presso la UOC di Medicina Interna e Gastroenterologia (Direttore: Prof. A. Gasbarrini)

**01/07/2011-23/06/2016:** In qualità di Medico specialista in formazione in Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva (Direttore: Prof. A. Gasbarrini), ha frequentato la UOC di Medicina Interna e Gastroenterologia (Responsabile: Prof. A. Gasbarrini) e la UOC di Endoscopia Digestiva Chirurgica (Responsabile: Prof. G. Costamagna) della Fondazione Policlinico Universitario "A. Gemelli" di Roma.

**25/07/2016 al 31/07/2019:** Contrattista libero-professionale presso la Fondazione Policlinico Universitario "A. Gemelli" di Roma, Area di Medicina Interna, Gastroenterologia ed Oncologia, UOC di Medicina Interna e Gastroenterologia (Responsabile: Prof. A. Gasbarrini) e la UOSA di Day Hospital di Gastroenterologia e Trapianto di Microbiota (Responsabile: Prof. G. Cammarota)

**01/08/2019-31/08/2021:** Dirigente medico presso la Fondazione Policlinico Universitario "A. Gemelli" di Roma, Area di Medicina Interna, Gastroenterologia ed Oncologia, UOC di Medicina Interna e Gastroenterologia (Responsabile: Prof. A. Gasbarrini) e UOSA di Day Hospital di Gastroenterologia e Trapianto di Microbiota (Responsabile: Prof. G. Cammarota)

**01/09/2021 – oggi:** Dirigente medico presso la Fondazione Policlinico Universitario "A. Gemelli" di Roma, presso la UOC di Gastroenterologia (Direttore: Prof. G. Cammarota)

Durante tali periodi, l'attività assistenziale del Dr. Ianiro presso la Fondazione Policlinico Universitario "A. Gemelli" si è svolta nei seguenti ambiti:

- Reparto di degenza (UOC di Medicina Interna e gastroenterologia e UOC di Endoscopia Digestiva Chirurgica): gestione dei pazienti ricoverati (Sezioni di pronto soccorso e sezione di accettazione elettiva)
- Day Hospital di Medicina Interna e Gastroenterologia, e poi Day Hospital di gastroenterologia e trapianto di microbiota: coordinamento della gestione multidisciplinare dei pazienti, e supervisione di pazienti sottoposti a procedure operative (biopsie epatiche, enteroscopie, ecoendoscopie operative, trapianto di microbiota intestinale)
- Servizio di Endoscopia Digestiva:
  - Gastroscopie diagnostiche ed operative, incluse legature di varici, mucosectomie, polipectomie, emostasi, posizionamento di gastrostomie cutanee (numero: circa 4000)
  - Colonscopie diagnostiche ed operative, incluse dilatazioni endoscopiche, mucosectomie, polipectomie, emostasi (numero: circa 3500)
  - Trapianti di microbiota intestinale (numero: circa 200)
  - Pronta disponibilità per urgenze endoscopiche

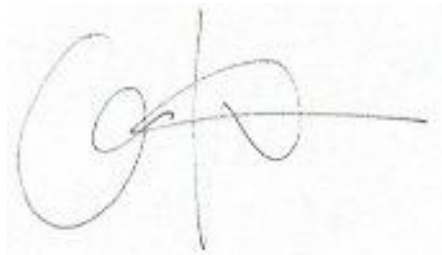
- Ambulatorio di malattie infiammatorie croniche intestinali, inclusa la gestione di terapie biologiche, anche sperimentali (pazienti adulti e pediatrici)
- Referente ambulatorio di malattia celiaca e malassorbimento
- Referente ambulatorio del microbiota intestinale e trapianto di microbiota intestinale
- Ambulatorio di gastroenterologia generale
- Ambulatorio delle malattie del pancreas
- Consulenze gastroenterologiche presso altri servizi e reparti della Fondazione Policlinico Universitario "A. Gemelli".
- Turni di guardia interdivisionale di Area Medica
- Servizio di Pronta Disponibilità per la gestione dei pazienti afferenti al Pronto Soccorso
- Partecipazione a board multidisciplinari (HepatoCatt, PancreatoCatt, IBDCatt, NET Board, Tumor Board-Colon, Board esofagite eosinofila)
- Componente del team di redazione e sviluppo del percorso clinico-assistenziale del paziente con infezione da *Clostridium difficile* presso la Fondazione Policlinico Universitario "A. Gemelli".
- Componente del team di redazione e sviluppo del percorso clinico-assistenziale delle emorragie digestive presso la Fondazione Policlinico Universitario "A. Gemelli".

### **Trattamento dei dati personali**

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.

Roma, 18 luglio 2024

Firma

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized 'C' followed by a vertical line and a horizontal line extending to the right.



## INFORMAZIONI PERSONALI

**Nome**

**FLAVIO ANDREA CAPRIOLI**

**Indirizzo**

Via Simone d'Orsenigo, 6 20135 Milano (MI)

**Telefono**

**+390255034661**

**Fax**

**+390255033644**

**E-mail**

**flavio.caprioli@unimi.it**

**Nazionalità**

Italiana

**Data di nascita**

11/05/1976

## ESPERIENZA LAVORATIVA

- *Date (da – a)*
- *Nome e indirizzo del datore di lavoro*
- *Tipo di azienda o settore*
- *Tipo di impiego*
  
- *Principali mansioni e responsabilità*

*4/2019 - oggi*  
*Università degli Studi di Milano*  
*Dipartimento di Fisiopatologia Medico-Chirurgica e dei Trapianti*  
*Università*  
*Professore Associato di Gastroenterologia convenzionato SSN (Fondazione IRCCS Cà Granda, Ospedale Policlinico di Milano)*  
*Attività clinica e di ricerca nell'ambito delle malattie infiammatorie croniche intestinali*

- *Date (da – a)*
- *Nome e indirizzo del datore di lavoro*
- *Tipo di azienda o settore*
- *Tipo di impiego*
  
- *Principali mansioni e responsabilità*

*4/2016 -3/2019*  
*Università degli Studi di Milano*  
*Dipartimento di Fisiopatologia Medico-Chirurgica e dei Trapianti*  
*Università*  
*Ricercatore a tempo determinato di tipo B convenzionato SSN (Fondazione IRCCS Cà Granda, Ospedale Policlinico di Milano)*  
*Attività clinica e di ricerca nell'ambito delle malattie infiammatorie croniche intestinali*

- *Date (da – a)*
- *Nome e indirizzo del datore di lavoro*
- *Tipo di azienda o settore*
- *Tipo di impiego*
  
- *Principali mansioni e responsabilità*

*10/2012 -10/2015*  
*Università degli Studi di Milano*  
*Dipartimento di Fisiopatologia Medico-Chirurgica e dei Trapianti*  
*Università*  
*Ricercatore a tempo determinato di tipo A convenzionato SSN (Fondazione IRCCS Cà Granda, Ospedale Policlinico di Milano)*  
*Attività clinica e di ricerca nell'ambito delle malattie infiammatorie croniche intestinali*

- *Date (da – a)*
- *Nome e indirizzo del datore di lavoro*
- *Tipo di azienda o settore*
- *Tipo di impiego*
  
- *Principali mansioni e responsabilità*

*3/2010 – 9/2012*  
*Università degli Studi di Milano*  
*Dipartimento di Scienze Mediche*  
*Universitaria*  
*Assegnista di ricerca*  
*Attività clinica e di ricerca nell'ambito delle malattie infiammatorie croniche intestinali*

- *Date (da – a)*

*2/2009 – 1/2010*

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

## CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

**Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.**

MADRELINGUA

## ALTRE LINGUA

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

## CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

**Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.**

## PATENTE O PATENTI

Pagina 2 - Curriculum vitae di  
[ Caprioli Flavio Andrea ]

IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico, Mangiagalli e Regina Elena  
Unità Operativa di Gastroenterologia 2  
Ospedaliera  
Borsista IRCCS  
Attività clinica e di ricerca

2005-2008  
Università degli Studi di Milano, Dal 2005 al 2007 visiting fellow presso Università di Roma Tor Vergata.  
Dottorato di Ricerca in Gastroenterologia

2001-2005  
Università degli Studi di Milano.  
Specializzazione in Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva (70/70 con lode)

1995-2001  
Università degli Studi di Milano  
Laurea in Medicina e Chirurgia (110/110 con lode)

1990-1995  
Liceo Scientifico Statale 'A. Tosi' - Busto Arsizio (Varese)  
Diploma di Maturità Scientifica (60/60)

ITALIANO

## INGLESE

ECCELLENTE  
ECCELLENTE  
ECCELLENTE

Elevata esperienza clinica e di ricerca nell'ambito delle malattie infiammatorie croniche intestinali  
Principali tecniche di biologia molecolare, genomica e proteomica  
Utilizzo di metodiche per endoscopia digestiva diagnostica superiore ed inferiore  
Utilizzo di metodiche per ecografia transanale e manometria anorettale

Patente B

Per ulteriori informazioni:  
[www.cedefop.eu.int/transparency](http://www.cedefop.eu.int/transparency)  
[www.europa.eu.int/comm/education/index\\_it.html](http://www.europa.eu.int/comm/education/index_it.html)  
[www.eurescv-search.com](http://www.eurescv-search.com)

## ULTERIORI INFORMAZIONI

### Iscrizione a ordini e società scientifiche:

- Ordine dei Medici Chirurghi e Odontoiatri della Provincia di Varese.
- Società Italiana di Gastroenterologia (SIGE) dal 2001  
Membro del Consiglio Direttivo e Segretario SIGE Lombardia (2011-2015)
- Rappresentante SIGE presso la United European Gastroenterology (UEG) dal 2012  
Membro UEG General Assembly dal 2013.
- Membro European Crohn and Colitis Organization (ECCO) dal 2008.
- Membro Italian group for inflammatory bowel diseases (IG-IBD) dal 2008.  
Membro del Comitato Scientifico IG-IBD dal 2010 al 2017  
Membro del Comitato Direttivo IG-IBD dal 2017 al 2019  
Segretario IG-IBD dal 2021
- Gruppo di Studio Malattie Infiammatorie Intestinali (GSMII) dal 2007  
Segretario GSMII dal 2016 Membro del comitato scientifico GSMII dal 2010.

### Attività editoriale:

- Dal 2010 al 2013 Assistant Editor per la rivista Digestive and Liver Disease
- Dal 2008 referee per le riviste:  
Digestive and Liver Disease, Alimentary Pharmacology and Therapeutics, Journal of Crohn's and Colitis, Autoimmunity Reviews, European Journal of Immunology, Journal of Immunology, Gut, Gut Microbes

### Attività di ricerca:

- Attività di ricerca clinica nell'ambito delle malattie infiammatorie croniche intestinali, con esperienza personale in studi clinici spontanei e trial clinici sponsorizzati, in qualità di Principal Investigator. In tale ambito collaborazione continuativa con gruppi di ricerca dedicati quali Italian Group for Inflammatory Bowel Diseases (IG-IBD) e Gruppo di Studio Malattie Infiammatorie Intestinali (GSMII). Training GCP certificato.
- Attività di ricerca traslazionale nell'ambito dell'immunologia mucosale delle malattie infiammatorie croniche intestinali.

### Attività clinico-assistenziale

- Dal 2001 attività clinica continuativa nell'ambito dell'Unità Operativa di Gastroenterologia ed Endoscopia - Fondazione IRCCS Ca' Granda - Ospedale Policlinico di Milano. Ambito di assistenza clinica prevalente nel campo delle malattie infiammatorie croniche intestinali. Attività di endoscopia diagnostica ed operativa, ecografia, fisiopatologia digestiva. Nell'ambito della Fondazione, collaborazione continuative e con Unità Operativa di Chirurgia Generale e d'Urgenza, Unità Operativa di Radiologia, Unità Operativa di Anatomia Patologica, Unità Operativa di Pediatria.
- Dal 2012 convenzione ospedaliera per attività assistenziale presso l'Unità Operativa di Gastroenterologia ed Endoscopia - Fondazione IRCCS Ca' Granda - Ospedale Policlinico di Milano

### Attività didattica

- Insegnamento nel Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, insegnamento nell'ambito del corso di Semeiotica e patologia degli apparati II, Università degli studi di Milano
- Insegnamento nel corso di Laurea Magistrale International Medical School (IMS), insegnamento nell'ambito del corso System Diseases 3, Università degli studi di Milano,
- Insegnamento nel corso di laurea in Igiene Dentale, insegnamento nell'ambito del corso Scienze Cliniche, Università degli studi di Milano
- Insegnamento nell'ambito della Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Digerente, Università degli Studi di Milano
- Attività a tempo pieno di tutoraggio di studenti della Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Digerente, Università degli Studi di Milano
- Insegnamento nell'ambito della Scuola di Dottorato in Scienze Biomediche, Cliniche e Sperimentali. Membro del Consiglio della Scuola di Dottorato in Scienze Biomediche Cliniche e Sperimentali
- Attività a tempo pieno di tutoraggio di studenti della Scuola di Dottorato in Scienze Biomediche, Cliniche e Sperimentali
- Pregressa attività di tutoraggio di Assegnista di Ricerca post-doc di tipo B presso il

Grant

- **2005:** Premio di Ricerca SIGE per la ricerca dal titolo 'Ruolo delle mutazioni del gene CARD15 nella produzione di interleuchina 12 e nella polarizzazione linfocitaria Th1/Th2 in pazienti con malattia di Crohn'
- **2009-2010:** Vincitore di Progetto a Concorso 2009-2010 Fondazione IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico, Mangiagalli e Regina Elena. Ruolo: PI
- **2013-2014:** Fondazione IRCCS Cà Granda, Ospedale Maggiore Policlinico 5x1000 Research Award. Ruolo: PI
- **2014-2015:** Fondazione IRCCS Cà Granda, Ospedale Maggiore Policlinico 5x1000 Research Award. Role: PI
- **2014-2017:** Premio Giovani Ricercatori, Ministero della Salute. Ruolo: PI
- **2014-2017:** Ricerca Finalizzata, Ministero della Salute. Ruolo: Co-PI
- **2014-2017:** Premio Ricerca Biomedica Fondazione CARILO. Role: Co-PI
- **2015-2017:** Fondazione IRCCS Cà Granda, Ospedale Maggiore Policlinico 5x1000 Research Award. Ruolo: PI
- **2015-2017:** Premio Giovani Ricercatori, Ministero della Salute. Ruolo: Co-PI
- **2020-2021:** SEED Grant, Università degli Studi di Milano, . Ruolo: PI
- **2023-2025:** Bando PNRR, Ministero della Salute. Ruolo: PI

Articoli pubblicati su riviste con peer review

Caprioli F, Pometta R, Visentin S, Massironi S and Conte D.

**"Hepatic flare", asthenia, peripheral polyneuropathy and diffuse liver steatosis in a hepatitis C virus asymptomatic chronic carrier.**

*Digest Liver Dis* 2001;33:359-62.

Minola E, Prati D, Suter F, Maggiolo F, Caprioli F, Sonzogni A, Paggi S and Conte D.

**Age at infection affects the long-term outcome of transfusion-associated chronic hepatitis C.**

*Blood* 2002; 99:4588-91.

Peracchi M, Bardella MT, Caprioli F, Massironi S, Conte D, Valenti L, Ronchi C, Beck-Peccoz P, Arosio M, Piodi L.

**Circulating ghrelin levels in patients with inflammatory bowel disease.**

*Gut* 2006;55:432-3.

Monteleone G, Caruso R, Fina D, Peluso I, Gioia V, Stolfi C, Fantini MC, Caprioli F, Tersigni R, Alessandrini I, MacDonald T, Pallone F.

**Control of matrix metalloproteinase production in human intestinal fibroblasts by interleukin-21 (IL-21).**

*Gut*. 2006;55:1774-80.

Caprioli F, Losco A, Viganò C, Conte D, Biondetti P, Forzenigo LV, Basilisco G.

**Computer-assisted evaluation of perianal fistula activity by means of anal ultrasound in patients with Crohn's disease.**

*Am J Gastroenterol* 2006; 101:1551-1558.

Caruso R, Pallone F, Fina D, Gioia V, Peluso I, Caprioli F, Stolfi C, Perfetti A, Spagnoli LG, Palmieri G, Macdonald TT, Monteleone G.

**Protease-activated receptor-2 activation in gastric cancer cells promotes epidermal growth factor receptor trans-activation and proliferation.**

*Am J Pathol*. 2006;169:268-78.

Caruso R, Fina D, Peluso I, Stolfi C, Fantini MC, Gioia V, Caprioli F, Del Vecchio Blanco G, Paoluzi OA, MacDonald TT, Pallone F, Monteleone G

**A functional role for interleukin-21 in promoting the synthesis of the T cell chemoattractant, MIP-3 $\alpha$ , by gut epithelial cells.**

*Gastroenterology* 2007;132:166-75.

Peluso I, Fina D, Caruso R, Stolfi C, Caprioli F, Fantini MC, Caspani G, Grossi E, Di Iorio L, Paone FM, Pallone F, Monteleone G.

***Lactobacillus paracasei* subsp. *paracasei* B21060 suppresses human T-cell proliferation.**

Per ulteriori informazioni:

[www.cedefop.eu.int/transparency](http://www.cedefop.eu.int/transparency)

[www.europa.eu.int/comm/education/index\\_it.html](http://www.europa.eu.int/comm/education/index_it.html)

[www.eurescv-search.com](http://www.eurescv-search.com)

*Infect Immun.* 2007;75:1730-7.

Caruso R, Fina D, Peluso I, Fantini MC, Tosti C, Del Vecchio Blanco G, Paoluzi OA, Caprioli F, Andrei F, Stolfi C, Romano M, Ricci V, Macdonald TT, Pallone F, Monteleone G.

**IL-21 is highly produced in Helicobacter pylori-infected gastric mucosa and promotes gelatinases synthesis.**

*J Immunol.* 2007;178:5957-65.

Monteleone G, Caprioli F.

**Drug evaluation: TA-2711E in the treatment of active distal ulcerative colitis.**

*Curr Opin Investig Drugs.* 2007;8:423-8.

Stolfi C, Fina D, Caruso R, Caprioli F, Sarra M, Fantini MC, Rizzo A, Pallone F, Monteleone G.

**Cyclooxygenase-2-dependent and -independent inhibition of proliferation of colon cancer cells by 5-aminosalicylic acid.**

*Biochem Pharmacol.* 2008;75:668-76.

Caruso R, Fina D, Paoluzi OA, Del Vecchio Blanco G, Stolfi C, Rizzo A, Caprioli F, Sarra M, Andrei F, Fantini MC, Macdonald TT, Pallone F, Monteleone G.

**IL-23-mediated regulation of IL-17 production in Helicobacter pylori-infected gastric mucosa.**

*Eur J Immunol.* 2008;38:470-478.

Caprioli F, Sarra M, Caruso R, Stolfi C, Fina D, Sica G, MacDonald TT, Pallone F, Monteleone G.

**Autocrine regulation of interleukin-21 production in human T lymphocytes.**

*J Immunol.* 2008;180:1800-7.

Fina D, Sarra M, Fantini MC, Rizzo A, Caruso R, Caprioli F, Stolfi C, Cardolini I, Dottori M, Boirivant M, Pallone F, MacDonald TT, Monteleone G.

**Regulation of gut inflammation and Th17 cell response by interleukin-21**

*Gastroenterology.* 2008;134:1038-48.

Stolfi C, Fina D, Caruso R, Caprioli F, Fantini MC, Rizzo A, Sarra M, Pallone F, Monteleone G.

**Mesalazine negatively regulates Cdc25A protein expression and promotes accumulation of colon cancer cells in S phase.**

*Carcinogenesis.* 2008; 29:1258-66.

Monteleone G, Caprioli F.

**Why are molecular mechanisms of immune activation important in IBD?**

*Inflamm Bowel Dis.* 2008; 14: S2:S106-S107.

Caprioli F, Stolfi C, Caruso R, Fina D, Sica G, Biancone L, Pallone F, Monteleone G.

**Transcriptional and post-translational regulation of Flip, an inhibitor of FAS-mediated apoptosis, in human gut inflammation.**

*Gut.* 2008;57:1674-80.

Caprioli F, Pallone F, Monteleone G.

**Th17 immune response in IBD: A new pathogenic mechanism.**

*Journal of Crohn's and Colitis.* 2008;2:291-5.

Sciola V, Massironi S, Conte D, Caprioli F, Ferrero S, Ciafardini C, Peracchi M, Bardella MT, Piodi L.

**Plasma chromogranin A in patients with inflammatory bowel disease.**

*Inflamm Bowel Dis.* 2009;15:867-71.

Iliev ID, Spadoni I, Mileti E, Matteoli G, Sonzogni A, Sampietro GM, Foschi D, Caprioli F, Viale G, Rescigno M.

**Human intestinal epithelial cells promote the differentiation of tolerogenic dendritic cells.**

*Gut.* 2009;58:1481-9.

Monteleone G, Caprioli F.  
**T cell-directed therapies in inflammatory bowel diseases.**  
*Clin Sci (Lond)*. 2010;118:707-15

Caprioli F, Viganò C, Botti F, Contessini-Avesani E.  
**Adalimumab is safe and effective in re-inducing clinical remission after post-surgical relapse of Crohn's disease: A case report**  
*Digestive and Liver Disease Supplements*. 2010;4:14-17.

Annunziata ML, Bossa F, Bozzi R, Caprioli E, Cassinotti A, Costantino G, Fiorino G, Onali S, Principi M, Renna S, Tambasco, R.  
**The Italian clinical experience with adalimumab in Crohn's disease: Eleven clinical cases.**  
*Digestive and Liver Disease Supplements*; 2010;4:1-3.

Bosè F, Raeli L, Garutti C, Frigerio E, Cozzi A, Crimi M, Caprioli F, Scavelli R, Altomare G, Geginat J, Abrignani S, Reali E.  
**Dual role of anti-TNF therapy: enhancement of TCR-mediated T cell activation in peripheral blood and inhibition of inflammation in target tissues.**  
*Clin Immunol*. 2011;139:164-76.

Viganò C, Losco A, Caprioli F, Basilisco G.  
**Incidence and clinical outcomes of intersphincteric abscesses diagnosed by anal ultrasonography in patients with crohn's disease.**  
*Inflamm Bowel Dis*. 2011;17:2102-8.

Caprioli F, Pallone F, Monteleone G.  
**Cytokine therapies in Crohn's disease: where are we now and where should we go?**  
*Inflamm Allergy Drug Targets*. 2011;10:47-53.

Stolfi C, Rizzo A, Franzè E, Rotondi A, Fantini MC, Sarra M, Caruso R, Monteleone I, Sileri P, Franceschilli L, Caprioli E, Ferrero S, Macdonald TT, Pallone F, Monteleone G.  
**Involvement of interleukin-21 in the regulation of colitis-associated colon cancer.**  
*J Exp Med*. 2011;208:2279-90.

Caprioli F, Caruso R, Sarra M, Pallone F, Monteleone G.  
**Disruption of inflammatory signals by cytokine-based therapies for inflammatory bowel diseases**  
*Br J Pharmacol*. 2012; 165:820-8.

Tsilingiri K, Barbosa T, Caprioli F, Sonzogni A, Viale G, Rescigno M.  
**Probiotic and postbiotic activity in health and disease: comparison on a novel polarized ex-vivo culture model.**  
*Gut*. 2012; 61:1007-15.

Caprioli F, Bosè F, Rossi R, Petti L, Viganò C, Ciafardini C, Raeli L, Basilisco G, Ferrero S, Pagni M, Altomare G, Monteleone G, Abrignani S, Reali E.  
**Reduction of CD68<sup>+</sup> macrophages and decreased IL-17 expression in intestinal mucosa of patients with inflammatory bowel disease strongly correlate with endoscopic response and mucosal healing following infliximab therapy.**  
*Inflamm Bowel Dis*. 2013;19:729-39.

Franzè E, Caruso R, Stolfi C, Sarra M, Cupi ML, Ascolani M, Sedda S, Antenucci C, Ruffa A, Caprioli F, MacDonald TT, Pallone F, Monteleone G.  
**High expression of the "A disintegrin and metalloprotease" 19 (ADAM19), a sheddase for TNF- $\alpha$  in the mucosa of patients with inflammatory bowel diseases.**  
*Inflamm Bowel Dis*. 2013;19:501-11.

Correale C, Genua M, Vetrano S, Mazzini E, Martinoli C, Spinelli A, Arena V, Biroulet LP, Caprioli F, Passini N, Panina-Bordignon P, Repici A, Malesci A, Rutella S, Rescigno M, Danese S.  
**Bacterial Sensor Triggering Receptor Expressed on Myeloid Cells-2 Regulates the Mucosal Inflammatory Response.**

*Gastroenterology*. 2013;144:346-356.

Maggi U, Rossi G, Avesani EC, Artoni A, Caprioli F, Napolitano L, Martinelli I.  
**Thrombotic storm in a teenager with previously undiagnosed ulcerative colitis.**  
*Pediatrics*. 2013;131:e1288-91

Sarra M, Cupi ML, Bernardini R, Ronchetti G, Monteleone I, Ranalli M, Franzè E, Rizzo A, Colantoni A, Caprioli F, Maggioni M, Gambacurta A, Mattei M, Macdonald TT, Pallone F, Monteleone G.

**IL-25 prevents and cures fulminant hepatitis through a myeloid-derived suppressor cell-dependent mechanism.**  
*Hepatology*. 2013;58:1436-60.

Tsilingiri K, Sonzogni A, Caprioli F, Rescigno M.

**A novel method for the culture and polarized stimulation of human intestinal mucosa explants.**  
*J Vis Exp*. 2013; 75:e4368.

Franzè E, Caruso R, Stolfi C, Sarra M, Cupi ML, Caprioli F, Monteleone I, Zorzi F, De Nitto D, Colantoni A, Biancone L, Pallone F, Monteleone G.

**Lesional Accumulation of CD163-Expressing Cells in the Gut of Patients with Inflammatory Bowel Disease.**  
*PLoS One*. 2013;8:e69839

Paoluzi OA, Del Vecchio Blanco G, Caruso R, Monteleone I, Caprioli F, Tesauro M, Turriziani M, Monteleone G, Pallone F.

**Helicobacter pylori Infection Associates with a Mucosal Downregulation of Ghrelin, Negative Regulator of Th1-Cell Responses.**  
*Helicobacter*. 2013;18:406-12.

Monteleone G, Pallone F, Caprioli F.

**Investigational cytokine-targeted therapies for ulcerative colitis.**  
*Expert Opin Investig Drugs*. 2013;22:1123-32.

Geginat J, Paroni M, Facciotti F, Gruarin P, Kastirr I, Caprioli F, Pagani M, Abrignani S.

**The CD4-centered universe of human T cell subsets.**  
*Semin Immunol*. 2013;25:252-62.

Caprioli F, Marafini I, Facciotti F, Pallone F, Monteleone G

**Targeting T cells in Chronic Inflammatory Bowel Diseases.**  
*Clin Cell Immunol*. 2013;4:155.

Botti F, Caprioli F, Pettinari D, Carrara A, Magarotto A, Contessini Avesani E.

**Surgery and diagnostic imaging in abdominal Crohn's disease.**  
*J Ultrasound*. 2013;18:3-17.

Biancheri P, Di Sabatino A, Ammoscato F, Facciotti F, Caprioli F, Curciarello R, Hoque SS, Ghanbari A, Joe-Njoku I, Giuffrida P, Rovedatti L, Geginat J, Corazza GR, Macdonald TT.

**Absence of a role for interleukin-13 in inflammatory bowel disease.**  
*Eur J Immunol* 2014;44:370-85.

Cesarini M, Katsanos K, Papamichael K, Ellul P, Lakatos PL, Caprioli F, Kopylov U, Tsianos E, Mantzaris GJ, Ben-Horin S, Danese S, Fiorino G.

**Dose optimization is effective in ulcerative colitis patients losing response to infliximab: A collaborative multicentre retrospective study.**  
*Dig Liver Dis* 2014;46:135-9.

Di Sabatino A, Moschetta A, Conte D, Tiribelli C; Translational Committee of the Italian Society of Gastroenterology, Caprioli FA, Fabris L, Fantini MC, Frulloni L, Monteleone G, Romano M, Sarnelli G, Baroni GS.

**The impact of translational research on gastroenterology.**  
*Dig Liver Dis*. 2014;46:293-4.

Caruso R, Marafini I, Franzè E, Stolfi C, Zorzi F, Monteleone I, Caprioli F, Colantoni A, Sarra M, Sedda S, Biancone L, Sileri P, Sica GS, MacDonald TT, Pallone F, Monteleone G.

**Defective expression of SIRT1 contributes to sustain inflammatory pathways in the gut.**  
*Mucosal Immunol.* 2014;7:1467-79.

Kastirr I, Maglie S, Paroni M, Alfen JS, Nizzoli G, Sugliano E, Crosti MC, Moro M, Steckel B, Steinfeld S, Stölzel K, Romagnani C, Botti F, Caprioli F, Pagani M, Abrignani S, Geginat J.

**IL-21 Is a Central Memory T Cell-Associated Cytokine That Inhibits the Generation of Pathogenic Th1/17 Effector Cells.**  
*J Immunol.* 2014;193:3322-31.

Proietti M, Cornacchione V, Rezzonico Jost T, Romagnani A, Faliti CE, Perruzza L, Rigoni R, Radaelli E, Caprioli F, Prezioso S, Brannetti B, Thelen M, McCoy KD, Slack E, Traggiai E, Grassi F.

**ATP-gated ionotropic P2X7 receptor controls follicular T helper cell numbers in Peyer's patches to promote host-microbiota mutualism.**  
*Immunity.* 2014;41:789-801.

Zefelippo A, Costa S, Caprioli F, Contessini-Avesani E.

**Perianal Crohn's disease and fistula-associated carcinoma: challenges in diagnosis.**  
*Int J Colorectal Dis.* 2015;30:1589-91.

Monteleone G, Neurath MF, Ardizzone S, Di Sabatino A, Fantini MC, Castiglione F, Scribano ML, Armuzzi A, Caprioli F, Sturniolo GC, Rogai F, Vecchi M, Atreya R, Bossa F, Onali S, Fichera M, Corazza GR, Biancone L, Savarino V, Pica R, Orlando A, Pallone F.

**Mongersen, an oral SMAD7 antisense oligonucleotide, and Crohn's disease.**  
*N Engl J Med.* 2015;372:1104-13.

Franzè E, Monteleone I, Cupi ML, Mancina P, Caprioli F, Marafini I, Colantoni A, Ortenzi A, Laudisi F, Sica G, Sileri P, Pallone F, Monteleone G.

**Interleukin-34 sustains inflammatory pathways in the gut.**  
*Clin Sci (Lond).* 2015;129:271-80.

Fornasa G, Tsilingiri K, Caprioli F, Meller S, Homey B, Di Sabatino A, Sonzogni A, Viale G, Penna G and Rescigno M.

**Identification of short Thymic stromal lymphopoietin as a homeostatic isoform with anti-inflammatory properties: dichotomy of TSLP isoforms in inflammatory disorders of the bowel and the skin.**  
*J Allergy Clin Immunol.* 2015;136:413-22.

Fraquelli M, Branchi F, Cribiù M, Orlando S, Casazza G, Magarotto A, Massironi S, Botti F, Contessini-Avesani E, Conte D, Basile G, Caprioli F.

**The role ultrasound elasticity imaging in predicting ileal fibrosis in Crohn's disease patients.**  
*Inflamm Bowel Dis.* 2015;21:2605-12.

Spadoni I, Zagato E, Bertocchi A, Paolinelli R, Hot E, Di Sabatino A, Caprioli F, Bottiglieri L, Oldani A, Viale G, Penna G, Dejana E, Rescigno M.

**A gut-vascular barrier controls the systemic dissemination of bacteria.**  
*Science.* 2015;350:830-4

Mancina RM, Spagnuolo R, Milano M, Brogneri S, Morrone A, Cosco C, Lazzaro V, Russo C, Ferro Y, Pingitore P, Pujia A, Montalcini T, Doldo P, Garieri P, Piodi L, Caprioli F, Valenti L, Romeo S.

**PNPLA3 148M Carriers with Inflammatory Bowel Diseases Have Higher Susceptibility to Hepatic Steatosis and Higher Liver Enzymes.**  
*Inflamm Bowel Dis.* 2016;22:134-40

Franzè E, Marafini I, De Simone V, Monteleone I, Caprioli F, Colantoni A, Ortenzi A, Crescenzi F, Izzo R, Sica G, Sileri P, Rossi P, Pallone F, Monteleone G

**Interleukin-34 Induces Cc-chemokine Ligand 20 in Gut Epithelial Cells.**

*J Crohns Colitis.* 2016;10:87-94

Magarotto A, Orlando S, Coletta M, Conte D, Fraquelli M, Caprioli F.

**Evolving roles of cross-sectional imaging in Crohn's disease.**

*Dig Liver Dis.* 2016;48:975-83.

Torres J, Caprioli E, Katsanos KH, Lobatón T, Micic D, Zerôncio M, Van Assche G, Lee JC, Lindsay JO, Rubin DT, Panaccione R, Colombel JF.

**Predicting Outcomes to Optimize Disease Management in Inflammatory Bowel Diseases.**

*J Crohns Colitis.* 2016;10:1385-1394.

Nizzoli G, Larghi P, Paroni M, Crosti MC, Moro M, Neddermann P, Caprioli F, Pagani M, De Francesco R, Abrignani S, Geginat J.

**IL-10 promotes homeostatic proliferation of human CD8+ memory T cells and, when produced by CD1c+ DCs, shapes naive CD8+ T-cell priming.**

*Eur J Immunol.* 2016;46:1622-32.

Paroni M, Magarotto A, Tartari S, Nizzoli G, Larghi P, Ercoli G, Gianelli U, Pagani M, Elli L, Abrignani S, Conte D, Geginat J, Caprioli F.

**Uncontrolled IL-17 Production by Intraepithelial Lymphocytes in a Case of non-IPEX Autoimmune Enteropathy.**

*Clin Transl Gastroenterol.* 2016;7:e182.

Degasperi E, Caprioli F, El Sherif O, Back D, Colombo M, Aghemo A.

**Challenges in treating patients with inflammatory bowel disease and concurrent viral hepatitis infection.**

*Expert Rev Gastroenterol Hepatol.* 2016;10:1373-83.

Fries W, Viola A, Manetti N, Frankovic I, Pugliese D, Monterubbianesi R, Scalisi G, Aratari A, Cantoro L, Cappello M, Samperi L, Saibeni S, Casella G, Mocchi G, Rea M, Furfaro F, Contaldo A, Magarotto A, Calella F, Manguso F, Inserra G, Privitera AC, Principi M, Castiglione F, Caprioli F, Ardizzone S, Danese S, Papi C, Bossa F, Kohn A, Armuzzi A, D'Inca R, Annese V, Alibrandi A, Bonovas S, Fiorino G; Italian Group for the study of Inflammatory Bowel Disease (IG-IBD)

**Disease patterns in late-onset ulcerative colitis: Results from the IG-IBD "AGED study".**

*Dig Liver Dis.* 2017;49:17-23.

Huber S, Gagliani N, O'Connor W Jr, Geginat J, Caprioli F.

**CD4+ T Helper Cell Plasticity in Infection, Inflammation, and Autoimmunity.**

*Mediators Inflamm.* 2017;2017:7083153.

Paroni M, Maltese V, De Simone M, Ranzani V, Larghi P, Fenoglio C, Pietroboni AM, De Riz MA, Crosti MC, Maglie S, Moro M, Caprioli F, Rossi R, Rossetti G, Galimberti D, Pagani M, Scarpini E, Abrignani S, Geginat J.

**Recognition of viral and self-antigens by TH1 and TH1/TH17 central memory cells in patients with multiple sclerosis reveals distinct roles in immune surveillance and relapses.**

*J Allergy Clin Immunol.* 2017;140:797-808.

Branchi F, Caprioli F, Orlando S, Conte D, Fraquelli M.

**Non-invasive evaluation of intestinal disorders: The role of elastographic techniques.**

*World J Gastroenterol.* 2017;23:2832-2840.

Biancone L, Annese V, Ardizzone S, Armuzzi A, Calabrese E, Caprioli F, Castiglione F, Comberlato M, Cottone M, Danese S, Daperno M, D'Inca R, Frieri G, Fries W, Gionchetti P, Kohn A, Latella G, Milla M, Orlando A, Papi C, Petruzzello C, Riegler G, Rizzello F, Saibeni S, Scribano ML, Vecchi M, Vernia P, Meucci G; Italian Group for the Study of Inflammatory Bowel Disease (IG-IBD).

**Safety of treatments for inflammatory bowel disease: Clinical practice guidelines of the Italian Group for the Study of Inflammatory Bowel Disease (IG-IBD).**

*Dig Liver Dis.* 2017;49:338-358.

Coletta M, Paroni M, Caprioli F

**Successful treatment with vedolizumab in a patient with chronic refractory pouchitis and primary sclerosing cholangitis.**

*Journal of Crohn's and Colitis*, 2017;11:1507-1508.

Franzè E, Dinallo V, Rizzo A, Giovangiulio MD, Bevivino G, Stolfi C, Caprioli F, Colantoni A, Ortenzi A, Grazia AD, Sica G, Sileri PP, Rossi P, Monteleone G.

**Interleukin-34 sustains pro-tumorigenic signals in colon cancer tissue.**

*Oncotarget*. 2017;9:3432-3445.

Orlando S, Fraquelli M, Coletta M, Branchi F, Magarotto A, Conti CB, Mazza S, Conte D, Basilisco G, Caprioli F

**Ultrasound Elasticity Imaging predicts therapeutic outcomes of patients with Crohn's disease treated with anti-tumor necrosis factor antibodies.**

*Journal of Crohn's and Colitis*, 2018;12:63-70.

Alfen JS, Larghi P, Facciotti F, Gagliani N, Bosotti R, Paroni M, Maglie S, Gruarin P, Vasco CM, Ranzani V, Frusteri C, Iseppon A, Moro M, Crosti MC, Gatti S, Pagani M, Caprioli F, Abrignani S, Flavell RA, Geginat J.

**Intestinal IFN- $\gamma$ -producing type 1 regulatory T cells coexpress CCR5 and programmed cell death protein 1 and downregulate IL-10 in the inflamed guts of patients with inflammatory bowel disease.**

*J Allergy Clin Immunol*. 2018;142:1537-47

Chaparro M, Verreth A, Lobaton T, Gravito-Soares E, Julsgaard M, Savarino E, Magro F, Avni Biron I, Lopez-Serrano P, Casanova MJ, Gompertz M, Vitor S, Arroyo M, Pugliese D, Zabana Y, Vicente R, Aguas M, Bar-Gil Shitrit A, Gutierrez A, Doherty GA, Fernandez-Salazar L, Martínez Cadilla J, Huguet JM, O'Toole A, Stasi E, Manceñido Marcos N, Villoria A, Karmiris K, Rahier JF, Rodriguez C, Diz-Lois Palomares M, Fiorino G, Benitez JM, Principi M, Naftali T, Taxonera C, Mantzaris G, Sebkova L, Iade B, Lissner D, Ferrer Bradley I, Lopez-San Roman A, Marin-Jimenez I, Merino O, Sierra M, Van Domselaar M, Caprioli F, Guerra I, Peixe P, Piqueras M, Rodriguez-Lago I, Ber Y, van Hoeve K, Torres P, Gravito-Soares M, Rudbeck-Resdal D, Bartolo O, Peixoto A, Martin G, Armuzzi A, Garre A, Donday MG, Martín de Carpi FJ, Gisbert JP.

**Long-Term Safety of In Utero Exposure to Anti-TNF $\alpha$  Drugs for the Treatment of Inflammatory Bowel Disease: Results from the Multicenter European TEDDY Study.**

*Am J Gastroenterol*. 2018;113:396-403

Burrello C, Garavaglia F, Cribiù FM, Ercoli G, Bosari S, Caprioli F, Facciotti F.

**Short-term Oral Antibiotics Treatment Promotes Inflammatory Activation of Colonic Invariant Natural Killer T and Conventional CD4+ T Cells.**

*Front Med (Lausanne)*. 2018 Feb 7;5:21.

Bevivino G, Sedda S, Franzè E, Stolfi C, Di Grazia A, Dinallo V, Caprioli F, Facciotti F., Colantoni A, Ortenzi A, Rossi P, Monteleone G.

**Follistatin-like protein 1 sustains colon cancer cell growth and survival.**

*Oncotarget*. 2018;9:31278-31290.

Nizzoli G, Burrello C, Cribiù FM, Lovati G, Ercoli G, Botti F, Trombetta E, Porretti L, Todoerti K, Neri A, Giuffrè MR, Geginat J, Vecchi M, Rescigno M, Paroni M, Caprioli F, Facciotti F.

**Pathogenicity of In Vivo Generated Intestinal Th17 Lymphocytes is IFN $\gamma$  Dependent.**

*J Crohns Colitis*. 2018;12:981-992.

Gruarin P, Maglie S, De Simone M, Häringer B, Vasco C, Ranzani V, Bosotti R, Noddings JS, Larghi P, Facciotti F, Sarnicola ML, Martinovic M, Crosti MC, Moro M, Rossi RL, Bernardo ME, Caprioli F, Locatelli F, Rossetti G, Abrignani S, Pagani M, Geginat J.

**Eomesodermin controls a unique differentiation program in human IL-10 and IFN- $\gamma$  co-producing regulatory T-cells.**

*Eur J Immunol*. 2019;49:96-111,

Scribano ML, Caprioli F, Michielan A, Contaldo A, Privitera AC, Bozzi RM, Calabrese E, Castiglione F, Ciccaglione AF, Delle Fave G, Bodini G, Costantino G, Horne R, Saettone S, Usai

P, Vernia P, Di Fino S, Gualberti G, di Fonzo M, Merolla R, Orlando A; SOLE Study Group  
**Translation and initial validation of the Medication Adherence Report Scale (MARS) in Italian patients with Crohn's Disease.**

*Dig Liver Dis. 2019;51:640-7.*

Bezzio C, Imperatore N, Armuzzi A, Rizzello F, Manes G, Bossa F, Calabrese E, Caprioli F, Daperno M, Mocchiari F, Orlando A, Papi C, Rispo A, Saibeni S; Italian Group for Inflammatory Bowel Disease (IG-IBD).

**Unmet needs of Italian physicians managing patients with inflammatory bowel disease.**

*Dig Liver Dis. 2019;51:212-7.*

Coletta M, Zefelippo A, Mazza S, D'Ambrosia V, Botti F, Oreggia B, Prati M, Boni L, Vecchi M, Caprioli F.

**Previous colonic resection is a risk factor for surgical relapse in Crohn's disease.**

*Dig Liver Dis. 2019;51:206-11*

Burrello C, Garavaglia F, Cribiù FM, Ercoli G, Lopez G, Troisi J, Colucci A, Guglietta S, Carloni S, Guglielmetti S, Taverniti V, Nizzoli G, Bosari S, Caprioli F, Rescigno M, Facciotti F.

**Therapeutic faecal microbiota transplantation controls intestinal inflammation through IL10 secretion by immune cells.**

*Nat Commun. 2018;9:5184.*

Viola A, Pugliese D, Renna S, Furfaro F, Caprioli E, D'Inca R, Bossa F, Mazza S, Costantino G, Fantini MC, Fiorino G, Alibrandi A, Orlando A, Armuzzi A, Fries W.

**Outcome in ulcerative colitis after switch from adalimumab/golimumab to infliximab: A multicenter retrospective study.**

*Dig Liver Dis. 2019;51:510-5.*

Burrello C, Pellegrino G, Giuffrè MR, Lovati G, Magagna I, Bertocchi A, Cribiù FM, Boggio F, Botti F, Trombetta E, Porretti L, Di Sabatino A, Vecchi M, Rescigno M, Caprioli F, Facciotti F.

**Mucosa-associated microbiota drives pathogenic functions in IBD-derived intestinal iNKT cells.**

*Life Sci Alliance. 2019 Feb 13*

Dinallo V, Marafini I, Di Fusco D, Laudisi F, Franzè E, Di Grazia A, Figliuzzi MM, Caprioli F, Stolfi C, Monteleone I, Monteleone G.

**Neutrophil Extracellular Traps Sustain Inflammatory Signals in Ulcerative Colitis.**

*J Crohns Colitis. 2019;13:772-84.*

Cribiù FM, Burrello C, Tacchi R, Boggio F, Ricca D, Caprioli E, Ferrero S, Facciotti F.

**Using Robotic Systems to Process and Embed Colonic Murine Samples for Histological Analyses.**

*J Vis Exp. 2019 Jan 7*

Giuffrida P, Caprioli E, Facciotti F, Di Sabatino A.

**The role of interleukin-13 in chronic inflammatory intestinal disorders.**

*Autoimmun Rev. 2019;18:549-55*

Favale A, Onali S, Caprioli E, Pugliese D, Armuzzi A, Macaluso FS, Orlando A, Viola A, Fries W, Rispo A, Castiglione F, Mocchiari G, Chicco F, Usai P, Calabrese E, Biancone L, Monteleone G, Fantini MC; Italian Group for the study of Inflammatory Bowel Disease (IG-IBD).

**Comparative Efficacy of Vedolizumab and Adalimumab in Ulcerative Colitis Patients Previously Treated With Infliximab.**

*Inflamm Bowel Dis. 2019;25:1805-12.*

Fiorino G, Caprioli F, Daperno M, Mocchiari F, Principi M, Viscido A, Fantini MC, Orlando A, Papi C, Annese V, Danese S, Vecchi M, Rizzello F, Armuzzi A; National patients' association representatives.

**Use of biosimilars in inflammatory bowel disease: A position update of the Italian Group for the Study of Inflammatory Bowel Disease (IG-IBD).**

*Dig Liver Dis. 2019;51:632-9*

Pugliese D, Daperno M, Fiorino G, Savarino E, Mosso E, Biancone L, Testa A, Sarpi L, Cappello M, Bodini G, Caprioli F, Festa S, Laino G, Maconi G, Mazzuoli S, Mocci G, Sartini A, D'Amore A, Alivernini S, Gremese E, Armuzzi A.

**Real-life effectiveness of ustekinumab in inflammatory bowel disease patients with concomitant psoriasis or psoriatic arthritis: An IG-IBD study.**

*Dig Liver Dis. 2019;51:972-977.*

Burrello C, Giuffrè MR, Macandog AD, Diaz-Basabe A, Cribiù FM, Lopez G, Borgo F, Nezi L, Caprioli F, Vecchi M, Facciotti F.

**Fecal Microbiota Transplantation Controls Murine Chronic Intestinal Inflammation by Modulating Immune Cell Functions and Gut Microbiota Composition.**

*Cells. 2019 May 28;8:517.*

Lenti MV, Lahner E, Bergamaschi G, Miceli E, Conti L, Massironi S, Cococcia S, Zilli A, Caprioli F, Vecchi M, Maiero S, Cannizzaro R, Corazza GR, Annibale B, Di Sabatino A. **Cell Blood Count Alterations and Patterns of Anaemia in Autoimmune Atrophic Gastritis at Diagnosis: A Multicentre Study.**

*J Clin Med. 2019 Nov 15;8(11):1992.*

Di Giovangiulio M, Rizzo A, Franzè E, Caprioli F, Facciotti F, Onali S, Favale A, Stolfi C, Fehling HJ, Monteleone G, Fantini MC.

**Tbet Expression in Regulatory T Cells Is Required to Initiate Th1-Mediated Colitis.**

*Front Immunol. 2019;10:2158.*

Viola A, Monterubbianesi R, Scalisi G, Furfaro F, Rea M, Saibeni S, Aratari A, Bringiotti R, Casella G, Cantoro L, Frankovic I, Calella F, Pugliese D, Orlando S, Samperi L, Cappello M, Mocci G, Manetti N, Annese V, Privitera AC, Inserra G, Caprioli E, D'Inca R, Principi M, Papi C, Castiglione F, Danese S, Ardizzone S, Bossa F, Kohn A, Manguso F, Alibrandi A, Fiorino G, Armuzzi A, Fries W; Italian Group for the Study of Inflammatory Bowel Disease (IG-IBD).

**Late-onset Crohn's disease: a comparison of disease behaviour and therapy with younger adult patients: the Italian Group for the Study of Inflammatory Bowel Disease 'AGED' study.**

*Eur J Gastroenterol Hepatol. 2019;31:1361-1369.*

Spadaccini M, Aghemo A, Caprioli F, Lleo A, Invernizzi F, Danese S, Donato MF.

**Safety of vedolizumab in liver transplant recipients: A systematic review.**

*United European Gastroenterol J. 2019;7:875-880.*

Arpa G, Grillo F, Giuffrida P, Nesi G, Klersy C, Mescoli C, Lenti MV, Lobascio G, Martino M, Latella G, Malvi D, Macciomei MC, Fociani P, Villanacci V, Rizzo A, Ferrero S, Sessa F, Orlandi A, Monteleone G, Biancone L, Cantoro L, Tonelli F, Ciardi A, Poggioli G, Rizzello F, Ardizzone S, Sampietro G, Solina G, Oreggia B, Papi C, D'Inca R, Vecchi M, Caprioli E, Caronna R, D'Errico A, Fiocca R, Rugge M, Corazza GR, Luinetti O, Paulli M, Solcia E, Di Sabatino A, Vanoli A.

**Separation of Low- Versus High-grade Crohn's Disease-associated Small Bowel Carcinomas is Improved by Invasive Front Prognostic Marker Analysis.**

*J Crohns Colitis. 2020;14(3):295-302.*

Giuffrida P, Arpa G, Grillo F, Klersy C, Sampietro G, Ardizzone S, Fociani P, Fiocca R, Latella G, Sessa F, D'Errico A, Malvi D, Mescoli C, Rugge M, Nesi G, Ferrero S, Furlan D, Poggioli G, Rizzello F, Macciomei MC, Santini D, Volta U, De Giorgio R, Caio G, Calabrò A, Ciacci C, D'Armiento M, Rizzo A, Solina G, Martino M, Tonelli F, Villanacci V, Cannizzaro R, Canzonieri V, Florena AM, Biancone L, Monteleone G, Caronna R, Ciardi A, Elli L, Caprioli F, Vecchi M, D'Inca R, Zingone F, D'Odorico A, Lenti MV, Oreggia B, Bonetti LR, Astegiano M, Biletta E, Cantoro L, Giannone AG, Orlandi A, Papi C, Perfetti V, Quaquerini E, Sandri G, Silano M, Usai P, Barresi V, Ciccocioppo R, Luinetti O, Pedrazzoli P, Pietrabissa A, Viglio A, Paulli M, Corazza GR, Solcia E, Vanoli A, Di Sabatino A. Correction:

**PD-L1 in small bowel adenocarcinoma is associated with etiology and tumor-infiltrating lymphocytes, in addition to microsatellite instability.**

*Mod Pathol.* 2020 Jul;33(7):1398-1409.

Coletta M, Paroni M, Alvisi MF, De Luca M, Rulli E, Mazza S, Facciotti F, Lattanzi G, Strati F, Abrignani S, Fantini MC, Vecchi M, Geginat J, Caprioli F.

**Immunological variables associated with clinical and endoscopic response to vedolizumab in patients with inflammatory bowel diseases.**

*J Crohns Colitis.* 2020 Feb 26;jjaa035. doi: 10.1093/ecco-jcc/jjaa035. Epub ahead of print.

Villanacci V, Reggiani-Bonetti L, Caprioli F, Saragoni L, Salviato T, Mescoli C, Canavese G, Manenti S, Spada E, Baron L, Leoncini G, Cadei M, Battista S, Armuzzi A. **Histopathology of inflammatory bowel disease - Position statement of the Pathologists of the Italian Group for the Study of Inflammatory Bowel Disease (IG-IBD) and Italian Group of Gastrointestinal Pathologists (GIPAD- SIAPEC).**

*Dig Liver Dis.* 2020;52:262-267.

Bezzio C, Saibeni S, Variola A, Allocca M, Massari A, Gerardi V, Casini V, Ricci C, Zingone F, Amato A, Caprioli F, Lenti MV, Viganò C, Ascolani M, Bossa F, Castiglione F, Cortelezzi C, Grossi L, Milla M, Morganti D, Pastorelli L, Ribaldone DG, Sartini A, Soriano A, Manes G, Danese S, Fantini MC, Armuzzi A, Daperno M, Fiorino G; Italian Group for the Study of Inflammatory Bowel Disease (IG-IBD).

**Outcomes of COVID-19 in 79 patients with IBD in Italy: an IG-IBD study.**

*Gut.* 2020 Jul;69(7):1213-1217.

Amoroso C, Perillo F, Strati F, Fantini MC, Caprioli F, Facciotti F.

**The Role of Gut Microbiota Biomodulators on Mucosal Immunity and Intestinal Inflammation.**

*Cells.* 2020 May 16;9(5):1234.

Viscido A, Buda A, Caprioli F, Principi M, Daperno M, Armuzzi A.

**Use of biosimilars in inflammatory bowel diseases: A survey among the clinicians members of the Italian Group for the Study of Inflammatory Bowel Disease (IGIBD).**

*Dig Liver Dis.* 2020 Aug;52(8):928-930.

Di Fusco D, Marafini I, Stolfi C, Troncone E, Onali S, Lolli E, Caprioli E, Mazza S, Raffaella C, Manzo L, Borgiani P, Giuffrida P, Di Sabatino A, Monteleone I, Monteleone G.

**A Novel Smad7 Genetic Variant Mapping on the Genomic Region Targeted by Mogensen Is Associated with Crohn's Disease.**

*Biomedicines.* 2020 Jul 22;8(8):234.

Rimondi A, Tontini GE, Mazza S, Caprioli F, Sangiovanni A, Lampertico P, Vecchi M.

**Fogging IBD Management: An Unusual Case of IBD Flare-up During the COVID-19 Outbreak.**

*Inflamm Bowel Dis.* 2020;26(10):e128-e129.

Leccese G, Bibi A, Mazza S, Facciotti F, Caprioli F, Landini P, Paroni M.

**Probiotic Lactobacillus and Bifidobacterium Strains Counteract Adherent-Invasive Escherichia coli (AIEC) Virulence and Hamper IL-23/Th17 Axis in Ulcerative Colitis, but Not in Crohn's Disease.**

*Cells.* 2020; 9(8):1824.

Leoncini G, Donato F, Reggiani-Bonetti L, Salviato T, Cadei M, Daperno M, Principi MB, Armuzzi A, Caprioli F, Canavese G, Villanacci V; IG-IBD Pathology Group.

**Diagnostic interobserver variability in Crohn's disease- and ulcerative colitis-associated dysplasia: a multicenter digital survey from the IG-IBD Pathologists Group.**

*Tech Coloproctol.* 2021 Jan;25(1):101-108.

Salviato T, Bonetti LR, Mangogna A, Leoncini G, Cadei M, Caprioli F, Armuzzi A, Daperno M, Villanacci V.

**Microscopic imaging of Inflammatory Bowel Disease (IBD) and Non-IBD Colitis on digital slides: The Italian Group-IBD Pathologists experience.**

*Pathol Res Pract.* 2020 Nov;216(11):153189.

Bruni M, Cecatiello V, Diaz-Basabe A, Lattanzi G, Mileti E, Monzani S, Pirovano L, Rizzelli F, Visintin C, Bonizzi G, Gianni M, Lavitrano M, Faravelli S, Forneris F, Caprioli F, Pelicci PG, Natoli G, Pasqualato S, Mapelli M, Facciotti F.

**Persistence of Anti-SARS-CoV-2 Antibodies in Non-Hospitalized COVID-19 Convalescent Health Care Workers.**

*J Clin Med.* 2020 Oct 1;9(10):3188.

Costantino A, Noviello D, Mazza S, Berté R, Caprioli F, Vecchi M.

**Trust in telemedicine from IBD outpatients during the COVID-19 pandemic.**

*Dig Liver Dis.* 2021 Mar;53(3):291-294.

Fantini MC, Biancone L, Dragoni G, Bezzio C, Miranda A, Ribaldone DG, Bertani A, Bossa F, Allocca M, Buda A, Mocchi G, Soriano A, Guglielmi FW, Bertani L, Baccini F, Loddo E, Privitera AC, Sartini A, Viscido A, Grossi L, Casini V, Gerardi V, Ascolani M, Di Ruscio M, Casella G, Savarino E, Stradella D, Pumpo R, Cortelezzi CC, Daperno M, Ciardo V, Nardone OM, Caprioli F, Vitale G, Cappello M, Comberlato M, Alvisi P, Festa S, Campigotto M, Bodini G, Balestrieri P, Viola A, Pugliese D, Armuzzi A, Saibeni S, Fiorino G.

**Telemedicine and Remote Screening for COVID-19 in Inflammatory Bowel Disease Patients: Results From the SoCOVID-19 Survey.**

*Inflamm Bowel Dis.* 2020 Oct 23;26(11):e134-e136.

Vanoli A, Grillo F, Guerini C, Neri G, Arpa G, Klersy C, Nesi G, Giuffrida P, Sampietro G, Ardizzone S, Fociani P, Fiocca R, Latella G, Sessa F, D'Errico A, Malvi D, Mescoli C, Ruggie M, Ferrero S, Poggioli G, Rizzello F, Macciomei MC, Santini D, Volta U, De Giorgio R, Caio G, Calabrò A, Ciacci C, D'Armi M, Rizzo A, Solina G, Martino M, Tonelli F, Villanacci V, Cannizzaro R, Canzonieri V, Florena AM, Biancone L, Monteleone G, Caronna R, Ciardi A, Elli L, Caprioli F, Vecchi M, D'Inca R, Zingone F, D'Odorico A, Lenti MV, Oreggia B, Reggiani Bonetti L, Giannone AG, Orlandi A, Barresi V, Ciccocioppo R, Amodeo G, Biletta E, Luinetti O, Pedrazzoli P, Pietrabissa A, Corazza GR, Solcia E, Paulli M, Di Sabatino A.

**Prognostic Role of Mismatch Repair Status, Histotype and High-Risk Pathologic Features in Stage II Small Bowel Adenocarcinomas.**

*Ann Surg Oncol.* 2021 Feb;28(2):1167-1177.

Berte' R, Mazza S, Stefanucci MR, Noviello D, Costa S, Ciafardini C, Mileti E, Mapelli M, Pasqualato S, Pinto S, Favale A, Vecchi M, Neurath MF, Atreya R, Fantini MC, Facciotti F, Caprioli F.

**Seroprevalence of SARS-CoV2 in IBD Patients Treated with Biologic Therapy.**

*J Crohns Colitis.* 2021 May 4;15(5):864-868.

Allocca M, Filippi E, Costantino A, Bonovas S, Fiorino G, Furfaro F, Peyrin-Biroulet L, Fraquelli M, Caprioli F, Danese S.

**Milan ultrasound criteria are accurate in assessing disease activity in ulcerative colitis: external validation.**

*United European Gastroenterol J.* 2021;9:438-442.

Saibeni S, Scucchi L, Dragoni G, Bezzio C, Miranda A, Ribaldone DG, Bertani A, Bossa F, Allocca M, Buda A, Mocchi G, Soriano A, Mazzuoli S, Bertani L, Baccini F, Loddo E, Privitera AC, Sartini A, Viscido A, Grossi L, Casini V, Gerardi V, Ascolani M, Ruscio MD, Casella G, Savarino E, Stradella D, Pumpo R, Cortelezzi CC, Daperno M, Ciardo V, Nardone OM, Caprioli F, Vitale G, Cappello M, Comberlato M, Alvisi P, Festa S, Campigotto M, Bodini G, Balestrieri P, Viola A, Pugliese D, Armuzzi A, Fantini MC, Fiorino G; IG-IBD (Italian Group for the study of Inflammatory Bowel Disease).

**Activities related to inflammatory bowel disease management during and after the coronavirus disease 2019 lockdown in Italy: How to maintain standards of care.**

*United European Gastroenterol J.* 2020;8:1228-1235.

Valenti L, Bergna A, Pelusi S, Facciotti F, Lai A, Tarkowski M, Lombardi A, Berzuini A, Caprioli F, Santoro L, Baselli G, Ventura CD, Erba E, Bosari S, Galli M, Zehender G, Prati D; Covid-19

Donors Study (CoDS) network

**SARS-CoV-2 seroprevalence trends in healthy blood donors during the COVID-19 outbreak in Milan.**

*Blood Transfus.* 2021;19:181-189.

Strati F, Pujolassos M, Burrello C, Giuffrè MR, Lattanzi G, Caprioli F, Troisi J, Facciotti F.

**Antibiotic-associated dysbiosis affects the ability of the gut microbiota to control intestinal inflammation upon fecal microbiota transplantation in experimental colitis models.**

*Microbiome.* 2021;9(1):39.

Reggiani Bonetti L, Leoncini G, Daperno M, Principi MB, Baronchelli C, Manenti S, Caprioli F, Armuzzi A, Caputo A, Parente P, Cadei M, Villanacci V.

**Histopathology of non-IBD colitis practical recommendations from pathologists of IG-IBD Group.**

*Dig Liver Dis.* 2021 Aug;53(8):950-957.

Rosa B, Margalit-Yehuda R, Gatt K, Sciberras M, Girelli C, Saurin JC, Valdivia PC, Cotter J, Eliakim R, Caprioli F, Baatrup G, Keuchel M, Ellul P, Toth E, Koulaouzidis A.

**Scoring systems in clinical small-bowel capsule endoscopy: all you need to know!**

*Endosc Int Open.* 2021;9:E802-E823.

Mazza S, Conforti FS, Forzenigo LV, Piazza N, Bertè R, Costantino A, Fraquelli M, Coletta M, Rimola J, Vecchi M, Caprioli F.

**Agreement between real-time elastography and delayed enhancement magnetic resonance enterography on quantifying bowel wall fibrosis in Crohn's disease.**

*Dig Liver Dis.* 2022;54(1):69-75.

Ardizzone S, Ferretti F, Monico MC, Carvalhas Gabrielli AM, Carmagnola S, Bezzio C, Saibeni S, Bosani M, Caprioli F, Mazza S, Casini V, Cortelezzi CC, Parravicini M, Cassinotti A, Cosimo P, Indriolo A, Di Sabatino A, Lenti MV, Pastorelli L, Conforti F, Ricci C, Sarzi-Puttini P, Vecchi M, Maconi G.

**Lower incidence of COVID-19 in patients with inflammatory bowel disease treated with non-gut selective biologic therapy.**

*J Gastroenterol Hepatol.* 2021;36:3050-3055.

Caprioli F, Daperno M, Bravatà I, Brigido A, Frigerio D, Secchi O, Rispo A.

**Who are the patients with Crohn's disease unsuitable to receive an anti-TNF $\alpha$  therapy? Results from a survey of Italian physicians and literature review.**

*Eur J Gastroenterol Hepatol.* 2021;33:1082-1090.

Costantino A, Noviello D, Conforti FS, Aloï M, Armuzzi A, Bossa F, Ficari F, Leone S, Manguso F, Mocchi G, Orlando A, Pironi L, Radice S, Rizzello F, Tongiorgi A, Costantino C, Vecchi M, Caprioli F.

**COVID-19 Vaccination Willingness and Hesitancy in Patients With Inflammatory Bowel Diseases: Analysis of Determinants in a National Survey of the Italian IBD Patients' Association.**

*Inflamm Bowel Dis.* 2022; 28:474-478.

Beeg M, Burti C, Allocati E, Ciafardini C, Banzi R, Nobili A, Caprioli F, Garattini S, Gobbi M.

**Surface plasmon resonance unveils important pitfalls of enzyme-linked immunoassay for the detection of anti-infliximab antibodies in patients' sera.**

*Sci Rep.* 2021 Jul 22;11(1):14976.

Pugliese D, Privitera G, Schepis T, Larosa L, Onali S, Scaldaferrì F, Gasbarrini A, Caprioli F, Armuzzi A.

**Drug-Related Pneumonitis in Patients Receiving Vedolizumab Therapy for Inflammatory Bowel Disease.**

*Clin Gastroenterol Hepatol.* 2022;20:e1483-e1487.

Mazza S, Piazza O, Sed N, Conforti FS, Fasci A, Rimondi A, Marinoni B, Casini V, Ricci C, Munari F, Pirola L, Invernizzi P, Girelli C, Lupinacci G, Pastorelli L, Cavallaro F, Ferraris L, Colucci A, Amato A, Eugenio Tontini G, Vecchi M, Fiorino G, Caprioli F.

**Safety and clinical efficacy of the double switch from originator infliximab to biosimilars CT-P13 and SB2 in patients with inflammatory bowel diseases (SCESICS): A multicenter cohort study.**

*Clin Transl Sci.* 2022;15:172-181.

Díaz-Basabe A, Burrello C, Lattanzi G, Botti F, Carrara A, Cassinotti E, Caprioli F, Facciotti F.  
**Human intestinal and circulating invariant natural killer T cells are cytotoxic against colorectal cancer cells via the perforin-granzyme pathway.**

*Mol Oncol.* 2021;15:3385-3403.

Bezzio C, Armuzzi A, Furfaro F, Ardizzone S, Milla M, Carparelli S, Orlando A, Caprioli FA, Castiglione F, Viganò C, Ribaldone DG, Zingone F, Monterubbianesi R, Imperatore N, Festa S, Daperno M, Scucchi L, Ferronato A, Pastorelli L, Balestrieri P, Ricci C, Cappello M, Felice C, Fiorino G, Saibeni S; Italian Group for the Study of Inflammatory Bowel Disease (IG-IBD).

**Therapies for inflammatory bowel disease do not pose additional risks for adverse outcomes of SARS-CoV-2 infection: an IG-IBD study.**

*Aliment Pharmacol Ther.* 2021;54:1432-1441

Costantino A, Noviello D, Costantino C, Vecchi M, Caprioli F.

**Letter of Reply to "Response to: COVID-19 Vaccination Willingness and Hesitancy in Patients With Inflammatory Bowel Diseases: Analysis of Determinants in a National Survey of the Italian IBD Patients' Association".**

*Inflamm Bowel Dis.* 2022 Mar 30;28(4):e57-e58.

Mutignani M, Penagini R, Gargari G, Guglielmetti S, Cintolo M, Airoidi A, Leone P, Carnevali P, Ciafardini C, Petrocelli G, Mascaretti F, Oreggia B, Dioscoridi L, Cavalcoli F, Primignani M, Pugliese F, Bertuccio P, Soru P, Magistro C, Ferrari G, Speciani MC, Bonato G, Bini M, Cantù P, Caprioli F, Vangeli M, Forti E, Mazza S, Tosetti G, Bonzi R, Vecchi M, La Vecchia C, Rossi M.

**Blood Bacterial DNA Load and Profiling Differ in Colorectal Cancer Patients Compared to Tumor-Free Controls.**

*Cancers (Basel).* 2021 Dec 18;13(24):6363.

Danese S, Vermeire S, D'Haens G, Panés J, Dignass A, Magro F, Nazar M, Le Bars M, Lahaye M, Ni L, Bravata I, Lavie F, Daperno M, Lukáš M, Armuzzi A, Löwenberg M, Gaya DR, Peyrin-Biroulet L; STARDUST study group.

**Treat to target versus standard of care for patients with Crohn's disease treated with ustekinumab (STARDUST): an open-label, multicentre, randomised phase 3b trial.**

*Lancet Gastroenterol Hepatol.* 2022;7(4):294-306.

Macaluso FS, Orlando A, Papi C, Festa S, Pugliese D, Bonovas S, Pansieri C, Piovani D, Fiorino G, Fantini MC, Caprioli F, Daperno M, Armuzzi A; Italian Group for the Study of Inflammatory Bowel Disease (IG-IBD); Working panel; Review panel.

**Use of biologics and small molecule drugs for the management of moderate to severe ulcerative colitis: IG-IBD clinical guidelines based on the GRADE methodology.**

*Dig Liver Dis.* 2022 Apr;54(4):440-451

Roncoroni L, Gori R, Elli L, Tontini GE, Doneda L, Norsa L, Cuomo M, Lombardo V, Scricciolo A, Caprioli F, Costantino A, Scaramella L, Vecchi M.

**Nutrition in Patients with Inflammatory Bowel Diseases: A Narrative Review.**

*Nutrients.* 2022 Feb 10;14(4):751.

Burrello C, Strati F, Lattanzi G, Diaz-Basabe A, Mileti E, Giuffrè MR, Lopez G, Cribiù FM, Trombetta E, Kallikourdis M, Cremonesi M, Conforti F, Botti F, Porretti L, Rescigno M, Vecchi M, Fantini MC, Caprioli F, Facciotti F.

**IL10 Secretion Endows Intestinal Human iNKT Cells with Regulatory Functions Towards Pathogenic T Lymphocytes.**

*J Crohns Colitis.* 2022 Sep 8;16(9):1461-1474.

Bergamaschi G, Castiglione F, D'Inca R, Astegiano M, Fries W, Milla M, Ciacci C, Rizzello F, Saibeni S, Ciccocioppo R, Orlando A, Bossa F, Principi M, Vernia P, Ricci C, Scribano ML, Bodini G, Mazzucco D, Bassotti G, Riegler G, Buda A, Neri M, Caprioli F, Monica F, Manca A,

Villa E, Fiorino G, Comberlato M, Aronico N, Della Corte C, Caccaro R, Gionchetti P, Giuffrida P, Iovino P, Lenti MV, Mengoli C, Pellegrini L, Pieraccini A, Ribaldone D, Testa A, Ubezio C, Viola A, Vecchi M, Klersy C, Di Sabatino A.

**Prevalence, Pathogenesis and Management of Anemia in Inflammatory Bowel Disease: An IG-IBD Multicenter, Prospective, and Observational Study.**

*Inflamm Bowel Dis.* 2023 Jan 5;29(1):76-84.

Onali S, Pugliese D, Caprioli FA, Orlando A, Biancone L, Nardone OM, Imperatore N, Fiorino G, Cappello M, Viola A, Principi MB, Bezzio C, Aratari A, Carparelli S, Mazzuoli S, Manguso F, Grossi L, Bodini G, Ribaldone D, Mocchi G, Miranda A, Minerba L, Favale A, Grova M, Scucchi L, Segato S, Fries W, Castiglione F, Armuzzi A, Fantini MC; IG-IBD.

**An Objective Comparison of Vedolizumab and Ustekinumab Effectiveness in Crohn's Disease Patients' Failure to TNF-Alpha Inhibitors.**

*Am J Gastroenterol.* 2022 Aug 1;117(8):1279-1287.

Bergamaschi G, Caprioli E, Lenti MV, Elli L, Radaelli F, Rondonotti E, Mengoli C, Miceli E, Ricci C, Ardizzone S, Vecchi M, Di Sabatino A.

**Pathophysiology and therapeutic management of anemia in gastrointestinal disorders.**

*Expert Rev Gastroenterol Hepatol.* 2022 Jul;16(7):625-637.

Noviello D, Facciotti F, Caprioli F.

**Environmental Protective and Risk Factors in an At-Risk Population of Subsequent Crohn's Disease.**

*Gastroenterology.* 2023 Mar;164(3):500-501.

Pugliese D, Privitera G, Crispino F, Mezzina N, Castiglione F, Fiorino G, Laterza L, Viola A, Bertani L, Caprioli F, Cappello M, Barberio B, Ricci C, Balestrieri P, Daperno M, Pluchino D, Rizzello F, Scribano ML, Sablich R, Pastorelli L, Manguso F, Variola A, Di Sario A, Grossi L, Armuzzi A; IG-IBD LIVE Study Group.

**Effectiveness and safety of vedolizumab in a matched cohort of elderly and nonelderly patients with inflammatory bowel disease: the IG-IBD LIVE study.**

*Aliment Pharmacol Ther.* 2022 Jul;56(1):95-109.

Lenti MV, Facciotti F, Miceli E, Vanoli A, Fornasa G, Lahner E, Spadoni I, Giuffrida P, Arpa G, Pasini A, Rovedatti L, Caprioli E, Travelli C, Lattanzi G, Conti L, Klersy C, Vecchi M, Paulli M, Annibale B, Corazza GR, Rescigno M, Di Sabatino A.

**Mucosal Overexpression of Thymic Stromal Lymphopoietin and Proinflammatory Cytokines in Patients With Autoimmune Atrophic Gastritis.**

*Clin Transl Gastroenterol.* 2022 Jul 1;13(7):e00510.

Bezzio C, Fiorino G, Ribaldone DG, Armuzzi A, Saibeni S; IG-IBD COVID-19 Study Group.

**IBD Flare in the COVID-19 Pandemic: Therapy Discontinuation Is to Blame.**

*Inflamm Bowel Dis.* 2023 May 2;29(5):834-836.

Ferretti F, Monico MC, Cannatelli R, Carmagnola S, Lenti MV, Di Sabatino A, Conforti F, Pastorelli L, Caprioli E, Bezzio C, Saibeni S, Mazza S, Vecchi M, Maconi G, Ardizzone S.

**The impact of biologic therapies on extra-intestinal manifestations in inflammatory bowel disease: A multicenter study.**

*Front Med (Lausanne).* 2022 Aug 8;9:933357.

Cassinotti A, Mezzina N, De Silvestri A, Di Paolo D, Lenti MV, Bezzio C, Stradella D, Mauri M, Zadro V, Ricci C, Casini V, Radice E, Massari A, Maconi G, Saibeni S, Caprioli E, Tari R, Fichera M, Cortelezzi CC, Parravicini M, Tinelli C, Testoni PA, Pace F, Segato S, Invernizzi P, Occhipinti P, Manes G, Di Sabatino A, Pastorelli L, Vecchi M, Ardizzone S.

**Continuous clinical remission with biologics in ulcerative colitis: the 'AURORA' comparison study.**

*Eur J Gastroenterol Hepatol.* 2022 Dec 1;34(12):1238-1246.

Bossa F, Valvano MR, Vetrone LM, Guerra M, Lopetuso LR, Carparelli S, Mignini I, Cocomazzi F, Napolitano D, Costantino A, Caprioli F, Gasbarrini A, Perri F, Papa A.

**Evaluation of factors associated with trust in telemedicine in patients with inflammatory bowel disease during COVID-19 pandemic: a multicenter cross-sectional survey.**

*Eur Rev Med Pharmacol Sci.* 2022 Oct;26(19):7277-7284.

Peyrin-Biroulet L, Rahier JF, Kirchesner J, Abitbol V, Shaji S, Armuzzi A, Karmiris K, Gisbert JP, Bossuyt P, Helwig U, Burisch J, Yanai H, Doherty GA, Magro F, Molnar T, Löwenberg M, Halfvarson J, Zagorowicz E, Rousseau H, Baumann C, Baert F, Beaugerie L; I-CARE Collaborator Group.

**I-CARE, a European Prospective Cohort Study Assessing Safety and Effectiveness of Biologics in Inflammatory Bowel Disease.**

*Clin Gastroenterol Hepatol.* 2023 Mar;21(3):771-788.e10.

Macaluso FS, Principi M, Facciotti F, Contaldo A, Todeschini A, Saibeni S, Bezzio C, Castiglione F, Nardone OM, Spagnuolo R, Fantini MC, Riguccio G, Caprioli F, Viganò C, Felice C, Fiorino G, Correale C, Bodini G, Milla M, Scardino G, Vernerio M, Desideri F, Mannino M, Rizzo G, Orlando A; Italian Group for the study of Inflammatory Bowel Disease (IG-IBD).

**Reduced humoral response to two doses of COVID-19 vaccine in patients with inflammatory bowel disease: Data from ESCAPE-IBD, an IG-IBD study.**

*Dig Liver Dis.* 2023 Feb;55(2):154-159.

Yoo HK, Byun HG, Caprioli F, Fumery M, Peyrin-Biroulet L, Sreedhar S, Potter J, Jang M.

**Budget impact analysis of the subcutaneous infliximab (CT-P13 SC) for treating inflammatory bowel disease in the Big-5 European (E5) countries.**

*BMC Health Serv Res.* 2022 Nov 4;22(1):1319.

Degli Esposti L, Perrone V, Sangiorgi D, Saragoni S, Dovizio M, Caprioli F, Rizzello F, Daperno M, Armuzzi A.

**Estimation of patients affected by inflammatory bowel disease potentially eligible for biological treatment in a real-world setting.**

*Dig Liver Dis.* 2023 May 3:S1590-8658(23)00582-0.

Principi M, Macaluso FS, Todeschini A, Facciotti F, Contaldo A, Castiglione F, Nardone OM, Spagnuolo R, Doldo P, Riguccio G, Conforti FS, Viganò C, Ascolani M, Fiorino G, Correale C, Bodini G, Milla M, Scardino G, Vernerio M, Desideri F, Caprioli F, Mannino M, Rizzo G, Orlando A; Italian Group for the study of Inflammatory Bowel Disease (IG-IBD).

**Safety, hesitancy of coronavirus disease 2019 vaccination and pandemic burden in patients with inflammatory bowel disease: data of a national study (ESCAPE-IBD).**

*Eur J Gastroenterol Hepatol.* 2023 Jun 1;35(6):629-634.

Lenti MV, Scribano ML, Biancone L, Ciccocioppo R, Pugliese D, Pastorelli L, Fiorino G, Savarino E, Caprioli FA, Ardizzone S, Fantini MC, Tontini GE, Orlando A, Sampietro GM, Sturniolo GC, Monteleone G, Vecchi M, Kohn A, Daperno M, D'Inca R, Corazza GR, Di Sabatino A.

**Personalize, participate, predict, and prevent: 4Ps in inflammatory bowel disease.**

*Front Med (Lausanne).* 2023 Apr 11;10:1031998.

Lattanzi G, Strati F, Díaz-Basabe A, Perillo F, Amoroso C, Protti G, Rita Giuffrè M, Iachini L, Baeri A, Baldari L, Cassinotti E, Ghidini M, Galassi B, Lopez G, Noviello D, Porretti L, Trombetta E, Messuti E, Mazzarella L, Iezzi G, Nicassio F, Granucci F, Vecchi M, Caprioli F, Facciotti F.

**iNKT cell-neutrophil crosstalk promotes colorectal cancer pathogenesis.**

*Mucosal Immunol.* 2023 Mar 31:S1933-0219(23)00024-7.

Macaluso FS, Papi C, Orlando A, Festa S, Pugliese D, Bonovas S, Pansieri C, Piovani D, Fiorino G, Fantini MC, Caprioli F, Daperno M, Armuzzi A; Italian Group for the Study of Inflammatory Bowel Disease (IG-IBD); Working panel; Review panel.

**Use of biologics for the management of Crohn's disease: IG-IBD clinical guidelines based on the GRADE methodology.**

*Dig Liver Dis.* 2023 Apr;55(4):442-453.

Farini A, Tripodi L, Villa C, Strati F, Facchetti A, Baselli G, Troisi J, Landolfi A, Lonati C, Molinaro D, Wintzinger M, Gatti S, Cassani B, Caprioli F, Facciotti F, Quattrocchi M, Torrente Y.

**Microbiota dysbiosis influences immune system and muscle pathophysiology of dystrophin-deficient mice.**

Numero pubblicazioni: **149**  
Numero citazioni: **5663**  
H index: **41**

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 445/2000 "chiunque rilascia dichiarazioni mendaci, forma atti falsi o ne fa uso nei casi previsti dal presente testo unico è punito ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia". Il sottoscritto, inoltre, autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03.

Milano, 19 giugno 2024  
In fede,



# Curriculum Vitae

## Informazioni personali

**Nome:** Alessandro Armuzzi

**Luogo e data di nascita:** Forlì (FC), 10/10/1964

**Codice fiscale:** RMZLSN64R10D704H

**Indirizzo professionale:** U.O. IBD, IRCCS Humanitas Research Hospital, Via Alessandro Manzoni 56, 20089 Rozzano, Milano

**Telefono:** 0282245558 (segreteria Centro IBD Humanitas), 3387367765 (cellulare)

**Residenza:** Via Flaminia 287 (scala B), 00196 Roma

**Abitazione:** via Larga 23, 20122 Milano

**Email:** [alessandro.armuzzi@hunimed.eu](mailto:alessandro.armuzzi@hunimed.eu); [alearnuzzi@gmail.com](mailto:alearnuzzi@gmail.com); [alearnuzzi@yahoo.com](mailto:alearnuzzi@yahoo.com)

**PEC:** [alessandro.armuzzi@pecomceofc.it](mailto:alessandro.armuzzi@pecomceofc.it)

## Esperienza lavorativa e di formazione

### Principali tappe di esperienza lavorativa

#### 1993-1998

Specializzando in Medicina Interna

Policlinico Universitario A. Gemelli, Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano, sede di Roma

Principali mansioni e responsabilità: Specialista in formazione in Strutture di Degenza, di Day-Hospital di Medicina Interna e Gastroenterologia e di Ambulatori di Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva

#### 1998-2000

Medico Frequentatore (Specialista in Medicina Interna)

Policlinico Universitario A. Gemelli, Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano, sede di Roma

Principali mansioni e responsabilità: Medico Specialista in Strutture di Degenza, di Day-Hospital di Medicina Interna e Gastroenterologia e di Ambulatori di Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva

#### 2000-2002

Honorary clinical fellow presso il Dipartimento di Gastroenterologia– Strutture di Degenza e “Inflammatory Bowel Disease Outpatient Clinic” - del John Radcliffe Hospital, NHS Trust Oxford Radcliffe Hospitals, Oxford University, UK

Principali mansioni e responsabilità: Visita nei Reparti di degenza, attività ambulatoriale, partecipazione a meeting interspecialistici di discussione di casi clinici

### **2003-2021**

Dirigente Medico di I livello (2003-2021) – Ricercatore Universitario (da Febbraio 2013 ad Agosto 2017) – Professore Associato in Gastroenterologia (da Settembre 2017)

Association Columbus (Ospedale Universitario Convenzionato), Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli IRCCS, Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano, sede di Roma

Principali mansioni e responsabilità: Funzioni assistenziali (Strutture di Degenza, Ambulatori, Day Hospital e Guardia Medica) presso l'Unità Operativa Complessa di Terapia Medica (2003-2008), di Medicina Interna e Gastroenterologia (2008-2019) e di Medicina Interna e Gastroenterologia 2 (2020-2021), con periodiche mansioni di Caporeparto, del Presidio Columbus, afferente al Dipartimento di Medicina Interna, Scienze Specialistiche e Medicina del Lavoro (U.O. C. di Terapia Medica), successivamente al Dipartimento di Medicina Interna e Scienze Mediche Specialistiche (U.O. C. di Medicina Interna e Gastroenterologia) dell'Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano, sede di Roma, e attualmente al Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche della Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli IRCCS, Università Cattolica di Roma (U.O.C. di Medicina Interna e Gastroenterologia 2). Dal 01/07/2012 Responsabile della U.O. di "Diagnosi e Terapia delle Malattie Infiammatorie Croniche Intestinali", attualmente denominata di "Malattie Infiammatorie Croniche Intestinali" afferente alla U.O.C. di Medicina Interna e Gastroenterologia 2. Dal 02/2017 Responsabile dei meetings ospedalieri interdisciplinari (IBDCatt, Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli IRCCS) su casi complessi di pazienti affetti da malattia di Crohn o colite ulcerosa. Dal 2020 Coordinatore e responsabile dello sviluppo del Percorso Clinico Assistenziale dedicato alla persona con Malattia Infiammatoria Cronica Intestinale (PCA MICI) all'interno della Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli IRCCS, presentato in data 05/07/2021.

### **2022 - presente**

Professore Ordinario di Gastroenterologia presso il Dipartimento di Scienze Biomediche, Humanitas University, Pieve Emanuele, Milano

Responsabile U.O. IBD (ambulatorio, letti di degenza, trial unit, laboratorio di immunopatologia gastrointestinale) e co-direttore di Humanitas Medical and Surgical IBD integrated Center for Care and Research (HIBDiC) presso IRCCS Humanitas Research Hospital, Rozzano, Milano

### **Principali tappe di istruzione e formazione**

#### **1993**

Laurea in Medicina e Chirurgia (110/110 con lode), Università degli Studi di Bologna

Abilitazione alla professione, Università degli Studi di Bologna

#### **1998**

Specialista in Medicina Interna (50/50 con lode), Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano, sede di Roma

## **2001**

Dottore di Ricerca in Fisiologia dei Distretti Corporei (con lode), Università degli Studi "Tor Vergata", Roma

## **2000-2002**

Honorary clinical e research fellow presso il Dipartimento di Gastroenterologia del John Radcliffe e del Radcliffe Infirmary Hospitals, Oxford University, UK

## **01/02/2013-31/08/2017**

Ricercatore Universitario in Medicina Interna (Settore Scientifico Disciplinare: MED09, Medicina Interna), Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano, sede di Roma

## **01/09/2017-31/01/2022**

Professore Universitario di II Fascia in Gastroenterologia (Settore Scientifico Disciplinare: MED12, Gastroenterologia), Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano, sede di Roma

## **2018**

Abilitazione Scientifica Nazionale per Professore di I Fascia (06/D4 e 06/B1) tornata 2016-2018 (sessione V), MIUR - 31/10/2018-31/10/2027 (Settore 06/D4 – Malattie Cutanee, Malattie Infettive e Malattie dell'Apparato Digerente) e 19/10/2018-19/10/2027 (Settore 06/B1 – Medicina Interna)

## **07/01/2022**

Vincitore procedura selettiva per la copertura di un posto di Professore Universitario di I fascia per il settore concorsuale 06/D4 – Malattie Cutanee, Malattie Infettive e Malattie dell'Apparato Digerente, profilo MED12 – Gastroenterologia (Decreto Rettorale 002/2022 Humanitas University, Pieve Emanuele, Milano)

## **19/01/2022**

Nomina a Professore Ordinario per il settore concorsuale 06/D4 – Malattie Cutanee, Malattie Infettive e Malattie dell'Apparato Digerente, profilo MED12 – Gastroenterologia, presso il Dipartimento di Scienze Biomediche (Decreto Rettorale 017/2022 Humanitas University, Pieve Emanuele, Milano)

## **Periodi di Formazione specifica in Italia e all'Estero**

### **1990-1993**

Frequentatore del "Laboratorio di Istopatologia" della I Patologia Speciale Medica e Metodologia Clinica dell'Università di Bologna

### **1994 (Agosto-Settembre)**

Frequentatore del "Laboratoire de Bacteriologie" dell'Università di Bordeaux, Francia

### **1995-1997**

Frequentatore del "Laboratorio di Istopatologia ed Immunoistochimica dell'Apparato Digestivo" dell'Istituto di Anatomia Patologica dell'Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano, sede di Roma

### **1998 (Luglio-Settembre)**

Frequentatore del “Laboratory of Digestion and Absorption” del Dipartimento di Gastroenterologia del Policlinico “U.Z. Gasthuisberg”, Università Cattolica di Leuven, Belgio

### **1998-2000**

Frequentatore dei laboratori, come Dottorando di Ricerca, presso il Centro di Nutrizione Umana dell’Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”

### **2000-2002**

Honorary research fellow presso “Gibson Laboratories” della Gastroenterology Unit (Direttore: Prof. Derek Jewell) della Università di Oxford ed il Wellcome Trust Center of Human Genetics, Oxford, UK

## **Attività didattica**

**Incarichi singolo docente Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano, sede di Roma e dall’anno accademico 2022/2023 Humanitas University, Pieve Emanuele, Milano**

**Area Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia (Università Cattolica e Humanitas University),  
Medicine and Surgery (Università Cattolica), MedTec School (Humanitas University)**

- Anno Accademico 2014/2015 - 2015/2016 – 2016/2017 – 2017/2018 – 2018/2019 – 2019/2020 – 2020/2021 – 2021/2022 – 2022/2023; Medicina e Chirurgia Anno 4, Attività professionalizzante, Gastroenterologia tirocinio professionalizzante, Settore MED/12.
- Anno Accademico 2017/2018 – 2018/2019 – 2019/2020 – 2020/2021 – 2021/2022 – 2022/2023; Medicina e Chirurgia Anno 4; Gastroenterologia, Settore MED/12.
- Anno Accademico 2016/2017; Dietetica e Nutrizione Anno 1; Medicina Interna, Settore MED/09.
- Anno Accademico 2016/2017 – 2017/2018 – 2018/2019 – 2019/2020 – 2020/2021 – 2021/2022; Medicine&Surgery Anno 4; Gastroenterology, Settore MED/12.
- Anno Accademico 2016/2017 – 2017/2018 – 2018/2019 – 2019/2020 – 2020/2021 – 2021/2022; Medicine&Surgery Anno 4; Gastroenterology Professional Training, Settore MED/12.
- Anno Accademico 2020/2021 – 2021/2022: Medicine&Surgery Vertical Domain on Cellular and Molecular basis of disease: Innate immunity and Inflammation. Relevant consequences for autoinflammatory, autoimmune diseases, infections and cardiovascular disease (Cellular and Molecular basis of Inflammatory Bowel Disease).
- Anno Accademico 2015/2016 – 2016/2017 – 2017/2018 – 2018/2019 – 2019/2020 – 2020/2021 – 2021/2022; Medicina e Chirurgia Anno 5, Attività professionalizzante, Reumatologia tirocinio professionalizzante, Settore MED/16.
- Anno Accademico 2022/2023: Medicine&Surgery anno 4; Gastroenterology, Settore MED/12

- Anno Accademico 2022/2023: MedTec School anno 4; Gastroenterology, Settore MED/12

### **Area scuola di specializzazione**

- Anno Accademico 2010/2011 – 2011/2012 – 2012/2013 – 2013/2014 – 2014/2015 – 2015/2016 – 2016/2017 – 2017/2018 – 2018/2019 – 2019/2020 – 2020/2021 – 2021/2022; Malattie dell'Apparato Digerente Anno 2, Farmaci Biologici in Gastroenterologia, Settore MED/12.
- Anno Accademico 2016/2017 – 2017/2018 – 2018/2019 – 2019/2020 – 2020/2021 – 2021/2022; Malattie dell'Apparato Digerente Anno 1, Attività di Tutoraggio, Settore MED/12.
- Anno Accademico 2020/2021 – 2021/2022; Reumatologia Anno 3, Reumatologia in Gastroenterologia, Settore MED/16.
- Anno Accademico 2020/2021 – 2021/2022; Medicina d'Emergenza-Urgenza, Emergenze gastroenterologiche nel corso integrato di esame di profitto Anno 5.
- Anno Accademico 2020/2021 – 2021/2022; Medicina Interna, attività di tutoraggio nel corso integrato di esame profitto Anno 1, Settore MED/09.
- Anno Accademico 2022/2023; Malattie dell'Apparato Digerente Anno 2,3 e 4, Attività di Tutoraggio, Settore MED/12
- Anno Accademico 2023/2024; Direttore della Scuola di Specializzazione di Malattie dell'Apparato Digerente di Humanitas University

### **Attività di docenza in Master Universitari**

- Anno Accademico 2011/2012 – 2012/2013 – 2013/2014 – 2014/2015 – 2016/2017 – 2017/2018 – 2018/2019 – 2019/2020 – 2020/2021: Docente nel Master Universitario di II Livello di Chirurgia Colo- Rettale (Codice Master 738A) (Direttore Prof. Claudio Coco) c/o il Dipartimento di Medicina e Chirurgia Traslazionale della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Cattolica del Sacro Cuore sede di Roma. Docenza: "Terapia Medica delle malattie infiammatorie croniche intestinali".
- Anno Accademico 2012/2013: Docente nel Master Universitario di II Livello di Dietetica e Nutrizione (Codice Master 70AA) (Direttore Prof. Giacinto A.D. Miggiano) c/o la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Cattolica del Sacro Cuore sede di Roma. Docenza: "Patologie intestinali: rettocolite ulcerosa, malattia di Crohn".
- Anno Accademico 2018/2019 – 2019/2020 – 2020/2021 – 2021/2022: Docente nel Master Universitario di II Livello di Sviluppo preclinico e clinico del farmaco: aspetti tecnico-scientifici, regolatori ed etici (Direttore Prof Pierluigi Navarra) c/o la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Cattolica del Sacro Cuore sede di Roma, in collaborazione con la Società Italiana di Medicina Farmaceutica (SIMeF). Docenza: "La sperimentazione clinica nelle malattie infiammatorie croniche intestinali"
- Anno Accademico 2018/2019 – 2019/2020 – 2020/2021: Docente nel Master Universitario di I Livello di Malattie dell'apparato digerente nella dimensione territoriale

e ospedaliero (Direttore Prof. Antonio Gasbarrini) c/o il Dipartimento di Medicina e Chirurgia Traslazionale della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Cattolica del Sacro Cuore sede di Roma. Docenza: "Malattie infiammatorie croniche dell'intestino: dalla diagnosi alla terapia".

- Anno Accademico 2015/2016: Docente nel Master Universitario di I e II Livello di Clinica e Terapia Medica e Chirurgica delle Malattie Croniche dell'intestino (DR54546/15) (Coordinatore Prof Mario Cottone; DR 4486 10/12/2015) c/o il Dipartimento Biomedico di Medicina Interna e Specialistica dell'Università degli Studi di Palermo. Docenza nel modulo: "Clinica e Terapia Medica".
- Anno Accademico 2020/2021: Docente nel Master Universitario di II Livello di Malattie autoinfiammatorie genetiche e multifattoriali (Direttore Prof. Raffaele Manna) c/o l'Università Cattolica del Sacro Cuore sede di Roma. Docenza: "IBD: Fattori predisponenti e scatenanti. Dalla clinica ai trattamenti innovativi".
- Anno Accademico 2020/2021 – 2021/2022: Docente nel Master Universitario di II Livello di Imaging Gastrointestinale (Codice Master 30934) (Direttore Prof.ssa Francesca Maccioni) c/o il Dipartimento di Scienze Radiologiche, Oncologiche e Anatomo-Patologiche Facoltà di Medicina e Odontoiatria dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza. Docenza: "Patogenesi e classificazione delle fistole anali" e "La malattia fistolizzante perianale: problematiche cliniche".
- Anno Accademici 2022/2023 – 2023/2024: Docente nel Master Universitario di II Livello di Trattamento multidisciplinare e terapia chirurgica delle malattie infiammatorie croniche dell'intestino (Direttore Prof. Luigi Sofo) c/o l'Università Cattolica del Sacro Cuore sede di Roma. Docenza: "Terapia farmacologica nelle MICI".

### **Partecipazione al collegio dei docenti, ovvero attribuzione di incarichi di insegnamento, nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero**

Partecipante al collegio dei docenti del dottorato MEDICINA BIOMOLECOLARE (DOT1340243, ciclo XXXIV a XL, Anno Accademico da 2018/2019 a 2024/2025) Coordinatore Responsabile Donadelli Massimo; Ateneo: Università degli Studi di VERONA

Partecipante al collegio dei docenti del dottorato APPLIED CLINICAL RESEARCH (DOT235ETSH, ciclo XL, Anno Accademico 2024/2025) Coordinatore Responsabile Lania Andrea; Ateneo: Humanitas University

### **Altre attività di docenza in ambito universitario**

- 1998-2016: Corsi di esercitazione teorico-pratica agli studenti, inseriti nel programma didattico dell'insegnamento di Medicina Interna della Facoltà di Medicina e Chirurgia "A. Gemelli" dell'Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano, sede di Roma
- 1998-1999: Lezioni di Fisiologia dell'apparato digerente agli studenti inseriti nel programma di insegnamento di Fisiologia della Facoltà di Medicina e Chirurgia, Scienze Infermieristiche, Scienze Dietetiche dell'Università degli Studi "Tor Vergata" di Roma

- 1998-2012: Funzioni di Tutor per specializzandi inseriti nel programma didattico dell'insegnamento delle Scuole di Specializzazione in Medicina Interna ed in Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva della Facoltà di Medicina e Chirurgia "A. Gemelli" dell'Università Cattolica del Sacro Cuore, sede di Roma
- 2003-2008: Collaborazione all'attività didattica nell'ambito degli insegnamenti di Semeiotica e Metodologia Medica, Semeiotica Medica e Terapia Medica per gli studenti del III e IV anno del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia "A. Gemelli" dell'Università Cattolica del Sacro Cuore, sede di Roma
- 2013-presente: Attività di tutoraggio di specializzandi in Medicina Interna e in Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva e successivo giudizio sul rendimento quantitativo, qualitativo, grado di efficienza e di efficacia, stabilità, flessibilità, efficacia comunicativa, collaborazione e capacità manageriali, livello di conoscenza, ragionamento, capacità di gestione e grado di autonomia
- 2013-presente: Attività di tutoraggio e guida di studenti in Medicina e Chirurgia nell'elaborazione della tesi di Laurea
- 2003-presente: Attività di tutoraggio e guida di specializzandi in Medicina Interna e in Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva nell'elaborazione delle tesi di Specializzazione
- 2014-presente: Attività di tutoraggio e guida di dottorandi nell'elaborazione delle tesi di Dottorato
- 2005: Lezione sulle "Prospettive future per la terapia delle malattie infiammatorie croniche intestinali", inserita nel programma didattico dell'insegnamento della Scuola di Specializzazione in Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Politecnica delle Marche
- 2005: Lezione su "Correlazione genotipo/fenotipo nelle malattie infiammatorie croniche intestinali" inserita nel programma didattico dell'insegnamento del Dottorato di Ricerca in "Cause e meccanismi di infiammazione nelle malattie dell'apparato digerente" della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Bologna
- 2007: Lezione su "Diarree non infettive" inserita nel programma didattico dell'Anno Accademico 2006-2007 della U.O. di Gastroenterologia, Policlinico Universitario, Università degli Studi di Cagliari
- 2009: Attività di docenza (Le valutazioni di costo-efficacia dei farmaci anti-TNF) nell'ambito del Corso avanzato residenziale della Società Italiana di Gastroenterologia (SIGE) per specializzandi in Gastroenterologia su Immunità Mucosale e Malattie Infiammatorie Intestinali
- 2010: Attività di docenza (Genetica, patogenesi, epidemiologia e diagnosi delle malattie infiammatorie croniche intestinali) inserita nel programma didattico dell'Anno Accademico 2010-2011 della Scuola di Specializzazione in Gastroenterologia e del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia (studenti IV anno) dell'Università Campus Biomedico di Roma
- 2013: Attività di docenza (Nuove terapie nella colite ulcerosa) nell'ambito dei Seminari della Scuola di Specializzazione in Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva del Dipartimento di Scienze Chirurgiche e Gastroenterologiche dell'Università degli Studi di Padova

- 2018: Attività di responsabilità scientifica e di docenza per il Corso avanzato residenziale congiunto IGIBD e Società Italiana di Gastroenterologia (SIGE) per specializzandi in Gastroenterologia (Grandangolo sulle Malattie Infiammatorie Croniche Intestinali)
- 2020: Attività di docenza (Gestione clinica delle condizioni reumatologiche nelle IBD) nell'ambito delle Lezioni, dell'Anno Accademico 2020-2021, della Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Digerente dell'Università Vita-Salute San Raffaele di Milano, Università di Pavia, Università degli Studi di Brescia
- 2022: Attività di docenza (Terapia delle Malattie Infiammatorie Croniche Intestinali) nell'ambito dei Seminari, dell'Anno Accademico 2021-2022, della Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Digerente dell'Università degli Studi di Perugia
- 2023: Direzione della Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Digerente a Humanitas University, Pieve Emanuele; Milano

### **Attività di docenza in eventi formativi**

2003-2021: Coinvolto in qualità di responsabile scientifico/docente/relatore/tutor/moderatore in più di 500 eventi formativi nazionali ed internazionali.

### **Aree di ricerca scientifica**

#### **Progressive**

Proliferazione cellulare ed apoptosi nella carcinogenesi gastrica e colica; terapia della stipsi cronica; epidemiologia, patogenesi e terapia dell'infezione da *H. pylori*; supplementazione con probiotici per la prevenzione di effetti avversi gastrointestinali durante terapia antibiotica; metodologia, fisiopatologia e applicazione clinica dei breath tests con carbonio-13 in gastroenterologia; genetica delle malattie infiammatorie croniche intestinali, studi genotipo-fenotipo.

#### **Recenti e/o attuali in area IBD:**

Metodiche di valutazione di attività di malattia; predittori di outcome prima, durante e dopo terapia convenzionale e/o biologica; valutazione dell'efficacia di infliximab in monoterapia o in terapia di associazione con tiopurine nella colite ulcerosa steroide-dipendente; valutazione dell'efficacia di infliximab verso azatioprina nella prevenzione della recidiva post chirurgica nella malattia di Crohn; valutazione dell'efficacia di adalimumab nel trattamento della colite ulcerosa attiva nella pratica clinica; valutazione dell'efficacia di golimumab nel trattamento della colite ulcerosa attiva nella pratica clinica; valutazione dell'incidenza di psoriasi paradossa in pazienti con IBD in trattamento con anti-TNF alfa; ottimizzazione della dose di infliximab mediante therapeutic drug monitoring (TDM) in pazienti con IBD con perdita di risposta secondaria al farmaco ed outcomes clinici ed economici a lungo termine; ottimizzazione della dose di vedolizumab mediante therapeutic drug monitoring (TDM) in pazienti con IBD ed outcome a lungo termine; valutazione clinica, ecografica, istologica e immunoistochimica nei pazienti con IBD che sviluppano artrite paradossa in corso di terapia con anti-TNF alfa (collaborazione con Dr

S. Alivernini e Prof E. Gremese della UOC di Reumatologia della Fondazione Policlinico Gemelli IRCCS, Università Cattolica di Roma); valutazione dell'efficacia di ustekinumab in pazienti con IBD ed artrite o psoriasi paradossa; ruolo di HMGB1 come markers fecale nei pazienti adulti e pediatrici con IBD (collaborazione con Prof S. Cucchiara del Dipartimento di Pediatria dell'Università degli studi La Sapienza di Roma e Drssa L. Stronati ENEA Roma); ruolo degli HDACs come target terapeutici nelle IBD e ruolo dell'espressione aberrante di miRNA nelle lesioni displastiche del colon in pazienti con colite ulcerosa (collaborazione con Prof A. Silver e Dr JO Lindsay, Blizzard Institute, Barts and The London School of Medicine and Dentistry, Queen Mary University of London, UK); valutazione dell'effetto della sospensione di infliximab in pazienti con colite ulcerosa in remissione sostenuta; valutazione dell'immunogenicità e della risposta clinica dopo switch tra infliximab originator e biosimilare nel trattamento dell'artrite reumatoide, delle spondiloartriti e delle malattie infiammatorie croniche dell'intestino (collaborazione con Prof. E. Gremese della UOC di Reumatologia della Fondazione Policlinico Gemelli IRCCS, Università Cattolica di Roma); valutazione della necessità di reintervento in pazienti con malattia di Crohn perianale complessa, successivamente ad approccio multidisciplinare (collaborazione internazionale coordinata da Dr S. Sebastian, Hull & East Yorkshire NHS Trust, UK); valutazione dell'efficacia "real-life" di vedolizumab nel trattamento di pazienti con malattia di Crohn naive agli anti-TNF alfa (collaborazione internazionale coordinata dal Dr U. Kopylov, Sheba Medical Center, Tel Hashomer, Israel); valutazione multidisciplinare dell'utilità clinica di markers dell'IFI16 nelle malattie infiammatorie immunomediate (collaborazione nazionale coordinata dal Prof. M. Vecchi dell'Università deli Studi di Milano); valutazione delle spese "out of pocket" da parte dei pazienti italiani affetti da MICI (collaborazione con associazione nazionale pazienti AMICI Onlus e Centro Nazionale di Health Technology Assessment dell'Istituto Superiore di Sanità); valutazione degli aspetti clinici e farmacologici dei pazienti anziani affetti da malattie infiammatorie croniche intestinali (collaborazione nazionale coordinata dal Prof. W. Fries dell'Università di Messina); epidemiologia delle malattie infiammatorie croniche intestinali nella Regione Lazio (collaborazione con la Drssa Marina Davoli del Dipartimento di Epidemiologia del SSR Lazio); valutazione dell'effetto di programmi di training sugli scores endoscopici delle malattie infiammatorie croniche intestinali (collaborazione nazionale); valutazione degli indicatori clinici di risposta sub-ottimale agli anti TNF alfa nelle malattie infiammatorie croniche intestinali (collaborazione internazionale); effetto del monitoraggio stretto sugli outcome della malattia di Crohn (collaborazione con il Prof. JF Colombel, Mount Sinai Hospital, New York, USA); valutazione della sicurezza a lungo temine dell'esposizione in utero agli anti-TNF per il trattamento delle malattie infiammatorie croniche intestinali (collaborazione internazionale coordinata dalla Dr Maria Chaparro, Hospital Universitario de La Princesa, Madrid, Spain); epidemiologia delle malattie infiammatorie croniche intestinali nella Repubblica di San Marino (collaborazione con Ospedale della Repubblica di San Marino); valutazione dell'immunogenicità e della risposta clinica dopo switch tra anti-TNF originators e biosimilari nel trattamento delle malattie infiammatorie croniche dell'intestino; valutazione dell'efficacia clinica ed endoscopica delle tiopurine nel trattamento della colite ulcerosa; individuazione di reg flags per referral appropriato dei pazienti affetti da malattia infiammatoria cronica intestinale e spondiloartrite; efficacia comparativa di vedolizumab ed adalimumab in pazienti con colite ulcerosa precedentemente trattati con infliximab; valutazione dell'effetto di tofacitinib sull'assetto lipidico e rischio cardiovascolare in pazienti con colite ulcerosa; valutazione prospettica del

rischio di cancro nei pazienti con malattie infiammatorie croniche intestinali (collaborazione con la Prof. L. Biancone, Università degli Studi Tor Vergata, Roma); valutazione dei patterns di trattamento nei pazienti con colite ulcerosa in Europa e USA; valutazione dell'associazione tra outcomes riportati dai pazienti con colite ulcerosa ed attività di malattia in Europa e USA; valutazione degli outcomes nei pazienti con malattia infiammatoria cronica intestinale ed infezione da SARS-CoV-2 ed effetto della pandemia da COVID19 sulla riorganizzazione dei centri IBD; valutazione dell'effetto dell'engagement dei pazienti italiani affetti da MICI sul benessere psicosociale e la gestione clinica dei pazienti italiani affetti da MICI (collaborazione con associazione nazionale pazienti AMICI Onlus e Dipartimento di Psicologia dell'Università Cattolica di Milano); valutazione dei patterns di espressione di TRPM 6 e 7 nei pazienti con adenocarcinoma del colon e malattia infiammatoria cronica intestinale; studio della terapia di combinazione tra biologici o tra biologici e piccole molecole nel trattamento delle malattie infiammatorie croniche intestinali (nazionale, e successiva collaborazione internazionale con Prof. JF Rahier, Centre Hospitalier Universitaire UCL Namur, Yvoir, Belgio); studio di valutazione dell'efficacia a lungo termine di vedolizumab nel trattamento delle malattie infiammatorie croniche intestinali nell'adulto e nell'anziano (LIVE Study, multicentrico); valutazione predittiva del T3/T4 sugli outcomes dei pazienti anziani affetti da malattie infiammatorie croniche intestinali e trattati con terapia biologica (collaborazione con Gastroenterologia Università di Pisa); studio del decorso a lungo termine della colite ulcerosa dopo un attacco severo che non abbia portato a colectomia in urgenza; efficacia del trattamento con terza classe di biologici in pazienti con malattia di Crohn (collaborazione internazionale coordinata dal Dr U. Kopylov, Sheba Medical Center, Tel Hashomer, Israel); valutazione delle polmoniti vedolizumab-correlate in pazienti affetti da malattia infiammatoria cronica intestinale; efficacia e sicurezza di ustekinumab nel trattamento di pazienti con colite ulcerosa nella real life (collaborazione con il Prof. W. Fries dell'Università di Messina); studio sull'efficacia comparative tra anti-TNF e tiopurine per la prevenzione della recidiva post-chirurgica nei pazienti con malattia di Crohn (collaborazione con la Prof. AC de Vries, Erasmus University Medical Center, Rotterdam, the Netherlands); studio osservazionale su pazienti oncologici trattati con inibitori dei checkpoint immunitari che sviluppano diarrea e/o colite (collaborazione con il Prof G. Tortora della UOC di Oncologia della Fondazione Policlinico Gemelli IRCCS, Università Cattolica di Roma); identificazione di biomarcatori sierici per predire la risposta alla terapia di induzione con tofacitinib in pazienti non naive affetti da rettocolite ulcerosa (collaborazione con Dr S. Alivernini e Prof. E. Gremese della UOC di Reumatologia della Fondazione Policlinico Gemelli IRCCS, Università Cattolica di Roma); studio di modelli clinici di transizione del paziente adolescente affetto da malattia infiammatoria cronica intestinale (collaborazione con Pediatria dell'Ospedale Pediatrico Bambin Gesù e Policlinico Umberto I, Roma); valutazione dell'associazione tra remissione istologica ed esiti a lungo termine in pazienti affetti da colite ulcerosa (coordinatore studio internazionale); valutazione del ruolo delle gasdermine nei processi infiammatori mucosali nelle IBD (collaborazione con il Dr. Giuseppe Privitera e la Prof. T. Pizarro, Case Western Reserve University, Cleveland, USA); disegno di studi clinici osservazionali retrospettivi e prospettici e disegno di studi clinici randomizzati (investigator-initiated studies e industry-initiated studies).

### **Direzione o Partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca collaborativa Nazionale:**

- Efficacia di certolizumab pegol nei pazienti con malattia di Crohn refrattari/intolleranti a infliximab
- Efficacia a breve termine di infliximab nella colite acuta ulcerosa grave (IGIBD)
- Fattori di rischio degli anti-TNF alfa nella popolazione anziana affetta da IBD (IGIBD)
- Leucoaferesi nel trattamento delle IBD, registro nazionale dell'aferesi terapeutica
- Efficacia di adalimumab nella colite ulcerosa attiva (IGIBD, coordinatore nazionale)
- Predittori di colectomia nel breve e lungo termine in pazienti con colite ulcerosa acuta grave refrattaria e trattati con infliximab (IGIBD)
- Efficacia di infliximab e predittori di remissione clinica ed endoscopica nella colite ulcerosa steroide-dipendente (coordinatore dello studio effettuato in collaborazione con IRCCS Humanitas Milano)
- Occorrenza delle IBD nell'Italia centrale (collaborazione con Dipartimento di Epidemiologia della Regione Lazio)
- Terapia a lungo termine con infliximab ed azatioprina nella colite ulcerosa steroide-dipendente (coordinatore dello studio effettuato in collaborazione con IRCCS Humanitas Milano)
- Definizione di algoritmi terapeutici per la gestione integrata dei pazienti con SpA ed IBD (coordinatore del gruppo di ricerca gastroenterologico/reumatologico)
- Ruolo di HMGB1 come markers fecale di nei pazienti adulti e pediatrici con IBD (collaborazione con il Dipartimento di Pediatria dell'Università degli studi La Sapienza di Roma ed ENEA Roma)
- Rischio di tubercolosi con anti-TNF in terapia combinata con immunosoppressori in pazienti con IBD o malattie reumatologiche
- Rischio di cancro nelle IBD (IGIBD)
- Terapia con infliximab biosimilare nei pazienti con IBD (coorte nazionale PROSIT-BIO)
- Patterns di malattia nei pazienti con colite ulcerosa ad esordio tardivo (IGIBD)
- Efficacia di mesalazina, tiopurine, anti-TNF alfa nella prevenzione della recidiva post chirurgica in pazienti con malattia di Crohn (collaborazione con IRCCS Humanitas Milano)
- Valutazione della prevalenza del sottotrattamento con farmaci biologici nei pazienti italiani affetti da MICI (collaborazione con CliCon Health, Economics & Outcome Research)
- Efficacia nella real life del Vedolizumab per il trattamento delle Malattie Infiammatorie Croniche Intestinali (LIVE Study, coordinatore del gruppo di ricerca IGIBD)
- Efficacia dei programmi di training sugli score endoscopici nelle IBD (IGIBD)
- Interazione tra clinici e patologi nella gestione delle IBD (IGIBD)
- Ustekinumab nella gestione dei pazienti con malattia di Crohn (coordinatore del gruppo di ricerca)
- Switch tra Infliximab originator ed Infliximab biosimilare nel trattamento dell'artrite reumatoide, delle spondiloartriti e delle malattie infiammatorie croniche dell'intestino: Valutazione dell'immunogenicità e della risposta clinica (collaborazione nazionale con reumatologi e gastroenterologi)

- Confronto tra due strategie terapeutiche per il mantenimento della remissione clinica ed endoscopica in pazienti con rettocolite ulcerosa trattati con infliximab (collaborazione con IRCCS Humanitas Milano)
- Studio real-life italiano per la valutazione di efficienza di golimumab nel trattamento della colite ulcerosa (IGIBD – GORE-UC; coordinatore nazionale)
- Studio di coorte dell'efficienza clinica REAL-life di ADAlimumab nel trattamento della Colite Ulcerosa in Italia (IGIBD – REALADA UC)
- Decorso a lungo termine della colite ulcerosa dopo un attacco severo che non abbia portato a colectomia in urgenza (IGIBD)
- Occorrenza delle IBD nella Repubblica di San Marino (EpiMICI: collaborazione con ospedale della Repubblica di San Marino)
- NLR IG-IBD Rapporto neutrofili/linfociti come marker di infiammazione nei pazienti affetti da malattie infiammatorie croniche intestinali in relazione allo stato di attività e alla presenza di manifestazioni extraintestinali: studio epidemiologico multicentrico italiano (coordinatore nazionale)
- Retrust: Studio real-life italiano per la valutazione di efficienza del trattamento con Ustekinumab nei pazienti affetti da concomitante IBD (IGIBD, coordinatore nazionale)
- Passaggio dalla formulazione per via endovenosa a quella sottocutanea di vedolizumab in pazienti con colite ulcerosa in remissione clinica (IG-IBD - SVEDO)
- Confronto di due strategie per la gestione della recidiva post-operatoria nei pazienti affetti da malattia di Crohn con un fattore di rischio clinico (IG-IBD)
- Efficacia comparativa di ustekinumab e vedolizumab nel trattamento della malattia di Crohn precedentemente trattata con anti-TNF alfa (IGIBD)
- Studio dell'efficacia e sicurezza del trattamento combinato con biologici o biologici e piccole molecole nei pazienti con malattie infiammatorie croniche intestinali (coordinatore nazionale)

#### **Direzione o Partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca collaborativa Internazionale:**

- Strategie terapeutiche per ottenere il mucosal healing nelle IBD (ECCO, coordinatore della IV sezione del workshop)
- Evoluzione dei trials clinici nella malattia di Crohn luminale (ECCO Clinical Committee)
- Evoluzione dei trials clinici nella colite ulcerosa (ECCO Clinical Committee)
- Efficacia di Mongersen nella malattia di Crohn (membro dello steering committee del I.G.O.N. 1 study)
- Ruolo degli HDACs come target terapeutici nelle IBD e ruolo dell'espressione aberrante di miRNA nelle lesioni displastiche del colon in pazienti con colite ulcerosa (collaborazione con Blizard Institute, Barts and The London School of Medicine and Dentistry, Queen Mary University of London, UK)
- Indicatori di terapia sub-ottimale con anti-TNF alfa nelle IBD in Europa e Canada (membro steering committee internazionale)
- Farmacocinetica e farmacodinamica dei farmaci utilizzati nel trattamento delle IBD (collaborazione europea)

- Colite ulcerosa moderata-grave: burden di malattia, PROs, soddisfazione dei trattamenti ricevuti, preferenze e percezione di gaps tra pazienti e medici (membro steering committee internazionale)
- Sospensione di infliximab e rischio di recidiva in pazienti con colite ulcerosa (collaborazione europea/Israele)
- Valutazione dell'efficacia di vedolizumab nel trattamento di pazienti con malattia di Crohn naive agli anti-TNF alfa (collaborazione europea/Israele coordinata dal Sheba Medical Center, Tel Hashomer, Israel)
- Sicurezza a lungo termine dell'esposizione in utero agli anti-TNF alfa nelle IBD (collaborazione europea, endorsement e promozione in veste di Chair del ClinCom ECCO)
- Indicatori di terapia sub-ottimale con anti-TNF alfa nelle IBD in nelle aree in via di sviluppo (membro steering committee internazionale)
- Valutazione della necessità di reintervento in pazienti con malattia di Crohn perianale complessa successivamente ad approccio multidisciplinare (collaborazione europea/Israele coordinata da Hull & East Yorkshire NHS Trust, UK)
- IBD Global Assessment of Patients and Physicians Unmet Needs Survey – IBD GAPPS (membro steering committee internazionale)
- UC Narrative Global Survey (membro steering committee internazionale)
- Rischio di recidiva nei pazienti con malattia di Crohn dopo sospensione della terapia di mantenimento con anti-TNF alfa: metanalisi di studi di coorte e definizione di modello predittivo (collaborazione coordinata da Erasmus MC e AMC Amsterdam, the Netherlands)
- I-CARE - IBD: cancro e infezioni gravi in Europa (coordinatore nazionale dello Studio Europeo GETAID)
- Efficacia del trattamento con terza classe di biologici in pazienti con malattia di Crohn (collaborazione coordinata dal Dr U. Kopylov, Sheba Medical Center, Tel Hashomer, Israel)
- Valutazione del ruolo delle gasdermine nei processi infiammatori mucosali nelle IBD (collaborazione con il Dr. Giuseppe Privitera e la Prof. T. Pizarro, Case Western Reserve University, Cleveland, USA)
- Valutazione dell'associazione tra remissione istologica ed esiti a lungo termine in pazienti affetti da colite ulcerosa (membro steering committee internazionale)
- COMBIO: studio della terapia di combinazione tra biologici o tra biologici e piccole molecole nel trattamento delle malattie infiammatorie croniche intestinali (collaborazione coordinata dal Prof. JF Rahier, Centre Hospitalier Universitaire UCL Namur, Yvoir, Belgio)

**Responsabilita' di studi e ricerche scientifiche affidati da qualificate istituzioni pubbliche o private:**

Ricerca affidata, mediante conferimento di premio di studio, dall'Istituto Giuseppe Toniolo di Studi Superiori (Ente Fondatore dell'Università Cattolica del Sacro Cuore) e dal titolo: Ruolo del

polimorfismo dei geni HLA di classe terza nel conferire suscettibilità allo sviluppo di malattie infiammatorie croniche intestinali: studio di associazione genetica (2001)

Vincitore di concorso per assegnazione di borse di studio per attività di perfezionamento all'estero da parte dell'Università Cattolica del Sacro Cuore (Decreto Rettorale 4804) con la finalità di proseguire le ricerche di associazione genotipo-fenotipo nelle malattie infiammatorie croniche intestinali presso la Gastroenterology Unit dell'Università di Oxford, UK (2001-2002)

**Responsabilità scientifica per progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari:**

“NLR IG-IBD Rapporto neutrofili/linfociti come marker di infiammazione nei pazienti affetti da malattie infiammatorie croniche intestinali in relazione allo stato di attività e alla presenza di manifestazioni extraintestinali: studio epidemiologico multicentrico italiano”. Progetto di ricerca finanziato sulla base di bando competitivo (28/12/2016) per borse di studio biennali promosso da IGIBD

“Predictive value of colonic mucosal and synovial tissues profiles for response to JAKs inhibitor in patients affected by ulcerative colitis and concomitant peripheral arthritis”. Inflammation ASPIRE 2018 research awards IBD1806 - ASPIRE 2018 Research Awards Outcome

“Role of dietary lipids in the intestinal fibrotic processes associated to Crohn’s disease”. Progetto di ricerca finanziato sulla base del bando competitivo pubblico del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza 2022 su tematica di Malattie Croniche non Trasmissibili (MCnT) ad alto impatto sui sistemi sanitari e socio-assistenziali (Missione M6 – Componente C2 – Investimento 2.1 Valorizzazione e potenziamento della ricerca biomedical del SSN finanziato dall’Unione Europea – NextGenerationEU)

“Integrated Study of the Gut-Brain Axis in Inflammatory Bowel Disease: Unraveling Psychiatric Comorbidities and Predictive Biomarkers in Anti-TNF- $\alpha$  Therapy” Progetto di ricerca finanziato sulla base del bando competitivo per la Ricerca Clinica 5x1000 – anno 2022 IRCCS Humanitas Research Hospital

**Responsabilità scientifica per progetti di ricerca con finanziamento successivo a revisione:**

“Long-term scheduled therapy with infliximab in inflammatory bowel disease: a single-centre observational pilot study” IISP 50952 MSD (Global) Grant

“Italian real-life study evaluating the long-term effectiveness of Vedolizumab for the treatment of Inflammatory Bowel Disease (IBD)” LIVE (Long-term Italian Vedolizumab Effectiveness)” IISR-2018-102423 Takeda (Global) Grant

“Observational study on switch from infliximab biosimilar CT-P13 to SB2 and from adalimumab biosimilar ABP501 to SB5 in Inflammatory Bowel Disease patients” (SAFER – Switched Anti-TNF Effectiveness, safety and predictors)” Biogen (Global) Grant

## **Attività come Principal Investigator in studi clinici profit e no profit: > 200 studi**

### **Altre attività in studi clinici**

Membro del Data and Safety Monitoring Board (DSMB) per lo studio clinico internazionale: “A prospective Randomized Controlled Trial comparing infliximab-antimetabolites Combination Therapy to Anti-metabolites monotherapy and Infliximab monotherapy in Crohn's Disease Patients in Sustained Steroid-free Remission on Combination Therapy” (SPARE; NCT02177071)

### **Partecipazione a stesura di linee guida/consensus Nazionali ed Internazionali (2010-presente):**

- Utilizzo degli anti-TNF alfa nelle malattie infiammatorie croniche intestinali (Linee guida SIGE-IGIBD, partecipazione e coordinazione finale) 2011
- Prevenzione, diagnosi e gestione delle infezioni opportunistiche nelle IBD (II Linee Guida ECCO) 2014
- Utilizzo dei biosimilari nelle IBD (Prima consensus e statements IGIBD) 2014
- Gestione multidisciplinare dei pazienti con IBD e SpA (consensus nazionale gastro/reuma, con ruolo di coordinatore) 2014
- La chirurgia nella colite ulcerosa (Linee Guida ECCO) 2015
- Diagnosi e gestione della malattia di Crohn (III Linee Guida ECCO) 2017
- Diagnosi e gestione della colite ulcerosa (III Linee Guida ECCO) 2017
- Corticosteroidi ed immunosoppressori nelle IBD (Linee Guida IGIBD) 2017
- Sicurezza dei trattamenti nelle IBD (Linee Guida IGIBD) 2017
- Gestione multidisciplinare dei pazienti con IMID (consensus nazionale gastro/reuma/derma) 2018
- Utilizzo dei biosimilari nelle IBD (Seconda consensus e statements IGIBD, con ruolo di coordinatore nazionale) 2019
- Terapia medica nella malattia di Crohn (ECCO GRADE guidelines) 2020
- Terapia chirurgica nella malattia di Crohn (ECCO guidelines) 2020
- Utilizzo dei biologici e delle piccole molecole nella colite ulcerosa (IGIBD GRADE guidelines, con ruolo di coordinatore nazionale) 2022
- Utilizzo dei biologici e delle piccole molecole nella malattia di Crohn (IGIBD GRADE guidelines, in corso di elaborazione, con ruolo di coordinatore nazionale) 2023
- Microbiota intestinale e trapianto fecale nelle IBD (consensus internazionale) 2023
- Management of Clostridioides difficile infection (consensus nazionale) 2024
- Mucosal Healing in Randomized Controlled Trials of Inflammatory Bowel Disease (consensus internazionale) 2024
- Drug development pathway for patients with Crohn's disease and permanent ileostomy (RAM internazionale) 2024

## **Attività per conto di/nei confronti di Agenzie Regolatorie (2012-2016):**

European Expert List di EMA: 1) partecipazione nel “ad-hoc expert group meeting” (EMA, London, UK, 8/05/2012) su teduglutide (Revestive™) per il trattamento di pazienti adulti con Short Bowel Syndrome; 2) partecipazione come “expert witness” del CHMP Co-Rapporteur nella valutazione dell’efficacia clinica di vedolizumab (Entyvio™) per il trattamento di pazienti adulti con IBD (2013-2014);

Assessor in Gastroenterology per la European Assessment Unit di AIFA: collaborazione nello sviluppo delle schede di monitoraggio per payment by results (2013-2014);

EMA consulting per conto della European Crohn’s and Colitis Organisation (ECCO) (2014-2016):

1) 'ECCO Comments on Policy 0070 on publication and access to clinical-trial data' (primo drafting dei commenti di ECCO e coordinamento stesura finale); 2) “ECCO comments on Concept paper on the development of a guideline on the demonstration of therapeutic equivalence for locally applied and locally acting products in the gastrointestinal tract” (primo drafting dei commenti di ECCO e coordinamento stesura finale); 3) “ECCO comments on Concept paper on the revision of the guideline on the development of new medicinal products for the treatment of IBD” (primo drafting dei commenti di ECCO e coordinamento stesura finale); 4) “ECCO comments on qualification opinion - Paediatric Ulcerative Colitis Activity Index (PUCAI)” (primo drafting dei commenti di ECCO e coordinamento stesura finale); 5) “ECCO Comments on Concept paper on the revision of the guideline on the development of new medicinal products for the treatment of ulcerative colitis” (primo drafting dei commenti di ECCO e coordinamento stesura finale); 6) “ECCO comments on Concept paper on the revision of the guideline on the development of new medicinal products for the treatment of Crohn’s disease” (primo drafting dei commenti di ECCO e coordinamento stesura finale)

## **Attività in Comitati Etici:**

Membro a chiamata del Comitato Etico della Università Cattolica del Sacro Cuore e, successivamente, della Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli IRCCS - Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano, sede di Roma (Settembre 2015 – Agosto 2021)

## **Attività di collaborazione con l’Industria:**

Attività occasionale di Consulenza e/o di Relatore per: Abbvie (Italia e Global), Allergan (Global), Amgen (Italia e Global), Arena (Global), Astra Zeneca (Global), Biogen (Italia e Global), Bristol-Myers Squibb (Italia e Global), Celgene (Global), Celltrion (Italia e Global), Chiesi (Italia), Eli-Lilly (Italia e Global), Ferring (Italia e Global), Galapagos (Italia e Global), Gilead (Italia e Global), Giuliani (Italia), Hospira (Italia e Global), Janssen (Italia e Global), Lionhealth (Italia), Medtronic (Italia), MSD (Italia e Global), Mitsubishi-Tanabe (Global), Mundipharma (Italia), Mylan (Italia e Global), Nestlè (Italia), Nikkiso (Global), Novartis (Italia), Otsuka (Global), Pfizer (Italia, Global), Protagonist Therapeutics (Global), Roche (Italia e Global), Samsung Bioepis (Global), Sandoz

(Italia), Sofar (Italia), Takeda (Italia e Global), Teva Pharmaceuticals (Global), Tigenix (Global), Zambon (Italia). Grants per ricerca: Biogen (Global), MSD (Global), Pfizer (Global), Takeda (Global), Teva Pharmaceuticals (Italia e Global); Grants per implementazione attività clinica: Abbvie (Italia)

### **Attività Istituzionali:**

- 2013-2015: Componente del Gruppo di Coordinamento e del Gruppo di Lavoro del “Percorso Diagnostico Terapeutico Assistenziale (PDTA MICI) nelle Malattie Infiammatorie Croniche dell’Intestino, Malattia di Crohn e Colite Ulcerosa”. (Coordinamento Nazionale delle Associazioni di Malati Cronici di Cittadinanza Attiva, A.M.I.C.I. onlus, Ministero della Salute)
- 2013-2015: Componente del Gruppo di Lavoro del “Percorso Diagnostico Terapeutico Assistenziale (PDTA REUMA) nelle Malattie Reumatiche, Infiammatorie e Autoimmuni”. (Coordinamento Nazionale delle Associazioni di Malati Cronici di Cittadinanza Attiva, A.N.M.A.R. onlus, Ministero della Salute)
- 15/11/2016: Relazione all’“European Advocacy and Safety Conference” of the European Federation of Crohn’s and Ulcerative Colitis Associations (EFCCA) at the European Parliament, Brussels (Belgium): “The scientific scenario: innovative medicines in IBD and latest news”
- 27/09/2017-presente: Componente del Comitato Scientifico del Progetto per la realizzazione del Registro Nazionale delle Malattie Infiammatorie Croniche dell’Intestino (MICI) promosso e diretto dall’Istituto Superiore di Sanità (ISS)
- 2019: Componente del Gruppo di Lavoro Biosimilari per la Commissione Regionale del Farmaco (CoReFa) della Regione Lazio
- 14/06/2021-22/10/2022: Coordinatore e Componente del Tavolo Tecnico del Ministero della Salute per l’approfondimento delle tematiche relative alla ricerca, formazione e programmazione nell’ambito delle Malattie Infiammatorie Croniche Intestinali (per Decreto del Capo di Gabinetto del Ministero della Salute del 14/06/2021)
- 07/03/2020-presente: Componente del Comitato Medico Scientifico dell’Associazione Nazionale per le Malattie Infiammatorie Croniche dell’Intestino (AMICI Onlus)
- 28/06/2024-presente: Componente del Tavolo Tecnico del Ministero della Salute per l’approfondimento delle tematiche relative alla ricerca, formazione e programmazione nell’ambito delle Malattie Infiammatorie Croniche Intestinali, con particolare riferimento a quelle che si sviluppano in età pediatrico-adolescenziale (per Decreto del Capo di Gabinetto del Ministero della Salute del 28/06/2024)

## **Attività di reviewer e attività in board editoriali (1998-presente):**

- Reviewer per riviste scientifiche: New England Journal of Medicine, Lancet, Nature Medicine, Nature Review of Gastroenterology and Hepatology, eClinicalMedicine, Gut, Gastroenterology, American Journal of Gastroenterology, Clinical Gastroenterology and Hepatology, Journal of Crohn's and Colitis, Alimentary Pharmacology and Therapeutics, Inflammatory Bowel Disease, United Gastroenterology Journal, Therapeutic Advances in Gastroenterology, Digestive and Liver Disease, Digestive Disease and Sciences, Expert opinion on biological therapy, Journal of Gastroenterology and Hepatology, World Journal of Gastroenterology, Human Immunology, Acta Paediatrica
- Reviewer per Grant applications: Broad Medical Research Program – Inflammatory Bowel Disease Grants – Broad Foundation, Los Angeles, CA, U.S.A. (2003-2004); ECCO (2009-2012; 2014-2016-2017, 2019); IG-IBD (2008-2013-2016-2017); Croatian Science Foundation (2011); The Netherlands Organisation for Scientific Research (NWO for Vidi grant in the Innovational Research Incentives Scheme) (2012); Belgian Inflammatory Bowel Disease Research and Development (BIRD Grants 2015); AFA (Association Française Aupetit) Crohn RCH (Grants 2022); Israeli Ministry of Innovation, Science and Technology Health and Medicine Grants (Topic: Preventative Medicine)
- Associate editor di Digestive and Liver Disease (Section Inflammatory Bowel disease - Settembre 2014-presente); Editor di Inflammatory Bowel Disease Resource Centre - free online platform for healthcare professionals' knowledge in IBD (Elsevier, 2015-2017); Editor di ECCO News (luglio 2021-presente); Editorial Board member di Journal of Crohn's and Colitis (gennaio 2015-presente); Editoria Board member di Journal of Clinical Medicine (luglio 2022-presente)

## **Affiliazione a Società Scientifiche:**

1) Italian Group for the study of Inflammatory Bowel Disease (IG-IBD – membro del Consiglio direttivo dal 2009 al 2013 e dal 2015 al 2017; Segretario Generale dal 12/2017 al 12/2019; responsabile del Comitato educativo dal 12/2019 al 07/2021 e dal 12/2023 al 12/2025)

2) European Crohn's and Colitis Organisation (ECCO – membro del Clinical Committee dal 02/2013 al 02/2017; Chair del Clinical Committee dal 02/2015 al 02/2017; Internal auditor dal 02/2019 al 07/2021; Segretario Generale dal 07/2021 al 02/2024)

3) Società Italiana di Gastroenterologia (SIGE; membro della Commissione Scientifica Nazionale dal 2014 al 2017; Componente del Comitato Scientifico del 21°, del 22°, del 23° e del 24° Congresso Nazionale delle Malattie Digestive, Bologna 2015 - Napoli 2016 - Bologna 2017 – Roma 2018; SIGE – Sezione Lazio: Membro del Comitato Direttivo 2013-2016)

## **Pubblicazioni scientifiche**

Pubblicazioni scientifiche su riviste con comitato di selezione internazionale: 408 (PubMed)

Impact Factor: > 3.000 (JIF 2024)

Somma delle citazioni: 18.590

H-index (Scopus): 62

“I dati personali saranno trattati in ottemperanza a quanto richiesto dal Dgs 196/2003 e Regolamento Europeo 679/2016. Si attesta inoltre la consapevolezza del rispetto alle responsabilità connesse a dichiarazioni mendaci (DPR 445/2000 art. 76)”

Milano, 30/09/2024

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Alessandro Armuzzi', written in a cursive style.

Alessandro Armuzzi

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE**  
**(Art. 46 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445)**

Il sottoscritto Alessandro Armuzzi, cod. fisc. RMZLSN64R10D704H, nato a Forlì (FC) il 10/10/1964, e residente a Roma (RM) in via Flaminia 287 (scala B) 00196,

dichiara

Ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445, consapevole delle conseguenze penali comminate dall'art. 76 del citato D.P.R. in caso di dichiarazione mendace:

a) che le dichiarazioni rese corrispondono al vero e sono da ritenersi rilasciate ai sensi del DPR n. 445 del 2000

b) di essere informato, ai sensi e per gli effetti di cui all'art.10 della legge 675/96, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa

**La presente dichiarazione non necessita dell'autenticazione della firma e sostituisce a tutti gli effetti le normali certificazioni richieste o destinate ad una pubblica amministrazione nonché ai gestori di pubblici servizi e ai privati che vi consentono.**

Milano 30/09/2024

Alessandro Armuzzi



## PERSONAL INFORMATION

**Antonio Di Sabatino**

Department of Internal Medicine and Medical Therapeutics, University of Pavia  
Department of Medicine, IRCCS San Matteo Hospital Foundation,  
Piazzale Golgi 19, 27100, Pavia, Italy



Email Address: antonio.disabatino@unipv.it; a.disabatino@smatteo.pv.it  
Tel: +39-0382 502973

Sex: M Date of birth: 14/07/1967 Place of birth: Teramo Nationality: Italian  
Fiscal Code: DSBNTN67L14L103P

## CURRENT POSITION

Full Professor of Internal Medicine

## ADDITIONAL RELEVANT POSITIONS

Head of Internal Medicine Hospital Unit, Policlinico San Matteo, Pavia; Honorary Senior Lecturer in Gastroenterology, Division of Medicine, Royal Free Hospital, UCL, London (UK)

## RESEARCH FIELD

My interests are in the field of internal medicine, gastroenterology and mucosal immunology, with specific focus on immune-mediated and oncological gastrointestinal disorders, fibrogenic disorders, autoimmune diseases and spleen hypofunction. My scientific, professional and academic activity is focused on achieving, through a translational approach, the following research objectives:

- develop strategies alternative to gluten-free diet aimed at restoring oral tolerance to gluten in CD (i.e. tolerogenic dendritic cell-based vaccines);
- understand the molecular basis underlying the lymphomagenic process in refractory CD in order to develop drugs aimed at preventing the progression into enteropathy-associated T-cell lymphoma (i.e. anti-IL-15 MoAb);
- identify new therapeutic targets in IBD by dissecting the immune pathways implicated in the mucosal damage (i.e. iCRAC T-cell channel blocker);
- clarify the mechanisms underlying fibrogenesis in Crohn's disease to identify anti-fibrotic targets (i.e. anti-FAP MoAb);
- elucidate the mechanisms underlying the therapeutic efficacy of anti-TNF's in IBD patients to clarify and then prevent the causes of unresponsiveness to these drugs (i.e. degradation of infliximab by endogenous mucosal proteases);
- understand the mechanism underlying spleen function in the defence against infections by encapsulated bacteria

## WORK EXPERIENCE

**2001-2002 Attending physician**

San Matteo Hospital Foundation, Pavia, Italy

**2002-2004 University Researcher in Gastroenterology**

University of Pavia, San Matteo Hospital Foundation, Pavia, Italy

**2004-2006 Research Fellowship**

Division of Inflammation and Repair, School of Medicine, University of Southampton, Southampton (UK)

**2006-2007 University Researcher in Gastroenterology**

Division of Inflammation and Repair, School of Medicine, University of Southampton, Southampton (UK)

**2008-2014 University Researcher in Gastroenterology, Consultant**

University of Pavia, San Matteo Hospital Foundation, Pavia, Italy

**2014-2017 Associate Professor in Internal Medicine, Consultant**

University of Pavia, San Matteo Hospital Foundation, Pavia, Italy

**2017-ongoing Full Professor in Internal Medicine, Consultant**

University of Pavia, San Matteo Hospital Foundation, Pavia, Italy

**2009-2014 Postgraduate School in Gastroenterology**

San Raffaele, Milan, Italy

**1996-2001 Postgraduate School in Internal Medicine**

School of Medicine, Catholic University of the Sacred Heart, Rome

**1990-1996 Degree in Medicine and Surgery**

School of Medicine, Catholic University of the Sacred Heart, Rome

**PERSONAL SKILLS**

Mother tongue Italian

Other languages English (Level C2, speaking and writing)

**ADDITIONAL INFORMATION**

## Publications and main indexes

Total number of publications in peer-review journals: 416

H-Index: 65

Total number of citations: 16.915

Google Scholar Page: [https://scholar.google.com/scholar?hl=it&as\\_sdt=0%2C5&q=Di+Sabatino+Antonio&btnG=](https://scholar.google.com/scholar?hl=it&as_sdt=0%2C5&q=Di+Sabatino+Antonio&btnG=)Scopus: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6603698114>Publons: <https://publons.com/researcher/2237931/antonio-di-sabatino/>ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-0302-8645>

## Presentations at conferences

More than 20 talks, lectures, or seminars every year, over the last 15 years, at national and international congresses.

## Main projects (last 5 years)

Grant from the United European Gastroenterology society for coordinating European research for writing the guidelines on malabsorption (PI A. Di Sabatino, M.V. Lenti)

Progetto di Ricerca Corrente 2019 "Identification of clinical and molecular prognostic factors for Crohn's disease- and coeliac disease-associated small bowel carcinoma" - PI Antonio Di Sabatino

Progetto di Ricerca Corrente 2019 "Factors affecting vaccine prophylaxis efficacy in bone marrow and solid organ transplant recipients: impact on infection and mortality rates" - Role: Co-worker

PRIN 2017 - Gut-liver axis and the gut vascular barrier in homeostasis and disease (PI: Prof. Rescigno; Responsible of the Unit A. Di Sabatino)

Immunological studies on autoimmune gastritis, coeliac disease, and inflammatory bowel disease, conducted with other national and international research groups.

PNRR 2022 - ONFOODS - Tackling malnutrition in IBD (PI: Prof. Cena; Responsible of the Unit A. Di Sabatino)

## Honours and awards

1997 Italian Association of Gastroenterology, Young Investigator Award "Luigi Barbara"

## Curriculum Vitae

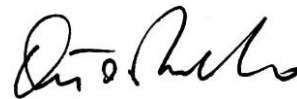
Antonio Di Sabatino

- Member of Società Italiana di Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva (SIGE)
- Member of Società Italiana di Medicina Interna (SIMI)
- Member of European Crohn's Colitis Organization (ECCO)
- Member of Gruppo Italiano per lo Studio delle Malattie Infiammatorie Croniche Intestinali (IG-IBD)
- Vice-head of the Department of Internal Medicine and Medical Therapeutics

The undersigned is aware that, according to art. art. 76 of Presidential Decree 445/2000, false declarations, false documents and the use of false documents are punished according to the penal code and special laws. Further, according to law 679/2016 of the Regulation of the European Parliament of 27th April 2016, I hereby express my consent to process and use my data provided in this CV.

15/10/2024

Signature - Antonio Di Sabatino



## CURRICULUM VITAE



### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **LUCA PASTORELLI**

Nazionalità Italiana

Data di nascita 06 NOVEMBRE 1977

### ESPERIENZA LAVORATIVA

- Dal 01/01/2021 ad oggi: *Professore Associato in Gastroenterologia (MED/12)* presso il Dipartimento di Scienze della Salute dell'Università degli Studi di Milano, svolgendo attività assistenziale in convenzione nell'*Unità Operativa Complessa di Gastroenterologia ed Epatologia dell'ASST Santi Paolo e Carlo, Ospedale San Paolo, Milano*
- Dal 01/07/2019 al 31/12/2020: *Professore Associato in Gastroenterologia (MED/12)* presso il Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute dell'Università degli Studi di Milano, svolgendo attività assistenziale in convenzione, come Capo Sezione (Aiuto Dirigente) dell'*Unità Operativa di Gastroenterologia dell'IRCCS Policlinico San Donato, San Donato Milanese*
- Dal 02/04/2018 al 30/06/2019: attività di Referente dell'*Unità Operativa di Gastroenterologia dell'IRCCS Policlinico San Donato, San Donato Milanese*
- Dal 01/04/2013 al 01/04/2018: *Ricercatore a Tempo Determinato di tipo A in Gastroenterologia (MED/12)* presso l'Università degli Studi di Milano, svolgendo attività assistenziale in convenzione, come Medico Specialista Gastroenterologo presso l'*Unità Operativa di Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva dell'IRCCS Policlinico San Donato, San Donato Milanese* (dal 01/04/2013 al 31/10/2017) e quindi come Responsabile dell'*Unità Operativa Semplice di Gastroenterologia dell'IRCCS Policlinico San Donato, San Donato Milanese* (dal 01/11/2017)
- Ottobre 2010-Giugno 2011: attività clinica e endoscopica, come Medico Specialista Gastroenterologo, nel ruolo di consulente presso l'*Unità Operativa di Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva dell'IRCCS Policlinico San Donato, San Donato Milanese*
- Giugno 2011-Marzo 2013: *titolare di Assegno di Ricerca di tipo Post-Doc* presso l'Università degli Studi di Milano
- Febbraio 2009 – Aprile 2010: *Research Associate* sotto la guida della Prof.ssa Theresa T Pizarro presso il *Department of Pathology, Case Western Reserve*

*University, Cleveland, Ohio, USA*

- Dicembre 2007 – Gennaio 2009: *Research Associate* sotto la guida della Prof.ssa Theresa T Pizarro presso il *Digestive Health Center, Department of Medicine, University of Virginia, Charlottesville, Virginia, USA*
- Novembre 2006-Ottobre 2010: *titolare di Assegno di Ricerca di tipo Post-Doc* presso l'Università degli Studi di Milano

## **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- Nel 12/12/2023 conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di Prima Fascia nel Settore Concorsuale 06/D4 – Malattie Cutanee, Malattie Infettive e Malattie dell'Apparato Digerente
- 06/09/2011: *Dottorato di Ricerca in Scienze Medico-Chirurgiche Gastroenterologiche e dei Trapianti* - Bologna
- 07/11/2006: Diploma di Specializzazione in Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva (votazione di 70/70 e lode) - Milano
- 06/2003: Abilitazione all'Esercizio della Professione Medica
- 18/10/2002: Laurea in Medicina e Chirurgia (votazione di 110/110 e lode) – Milano
- 1996: Diploma di Maturità scientifica (votazione di 60/60)

## **ATTIVITÀ DI DOCENZA**

- Dal 2022 *Docente* del Dottorato in Ricerca Clinica dell'Università degli Studi di Milano
- *Docente dell'insegnamento* di Gastroenterologia nel corso integrato di Semeiotica e Patologia degli Apparati II nel corso di Laurea di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano, presso il polo San Paolo, AA 2021/2022, 2022/2023 e 2023/2024
- *Docente dell'insegnamento* di Gastroenterology nel corso integrato di System Diseases 3 nel corso di Laurea di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano, presso il polo International Medical School, AA 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023 e 2023/2024
- Dal Novembre 2017 Tutor per il tirocinio post-Laurea per l'Area Medica per l'Abilitazione alla Professione Medica
- Dal Luglio 2016 al Luglio 2022 *Segretario* della Scuola di Specialità in Malattie dell'Apparato Digerente dell'Università degli Studi di Milano
- Dal Luglio 2016 *Docente* della Scuola di Specialità in Malattie dell'Apparato Digerente dell'Università degli Studi di Milano
- *Docente dell'insegnamento* di Gastroenterologia nel corso integrato di Semeiotica e Patologia degli Apparati II nel corso di Laurea di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano, presso il polo centrale, sede di San Donato, AA 2018/2019, 2020/2021, 2021/2022 e 2023/2024
- *Titolare dell'insegnamento* di Patologia Generale nel corso integrato di Patogenesi e Diagnostica nel corso di laurea in Infermieristica dell'Università degli Studi di Milano, sede San Donato, AA 2013/2014, 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018

- *Docente* dell'insegnamento di Gastroenterologia nel corso integrato di Semeiotica e Patologia degli Apparati II nel corso di Laurea di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano, presso il polo centrale, sede di San Donato, AA 2013/2014, 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018
- Tutore per attività pratica di reparto per gli studenti del 3° e 4° anno del Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia (Linea 1 – Polo Centrale, sede San Donato) negli AA 2009-2010, 2010-2011, 2011-2012, 2012-2013 e 2018-2019
- Relatore di 5 Tesi di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia; Correlatore di 2 Tesi di Specialità per la Scuola di Specialità di Malattie dell'Apparato Digerente, di 8 Tesi di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia e di 1 Tesi di Laurea Magistrale in Scienze dell'Alimentazione e Nutrizione Umana

## LINGUE CONOSCIUTE

MADRELINGUA

**ITALIANO**

ALTRE LINGUA

**INGLESE**

ECCELLENTE

BUONO

C1 (CEFR) CERTIFICATO

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

## CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI E ORGANIZZATIVE E ALTRE ATTIVITÀ

### Compiti Istituzionali:

- Dal Settembre 2023 membro della *Commissione Paritetica Docenti Studenti* per il corso di Laurea di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano, polo San Paolo

### Attività per Conto Terzi:

- Dal 2024 Consulente incaricato dall'Università degli Studi di Milano per *Giuliani S.p.A.*

### Membro del Consiglio Direttivo delle seguenti società professionali e scientifiche:

- Associazione Giovani Gastroenterologi ed Endoscopisti Italiani (AGGEI) dal Gennaio 2015 al Novembre 2020

- Sezione Lombardia della Federazione Italiana Malattie dell'Apparato Digerente (FISMAD Lombardia) dal Febbraio 2015 al Febbraio 2019
- Gruppo di Studio per le Malattie Infiammatorie Intestinali (GSMII) dall'Aprile 2014 all'Aprile 2018

Attività di Valutatore di Progetti di Ricerca per Enti Finanziatori:

- Dall'Agosto 2018 al Novembre 2021 Membro del *Crohn's & Colitis Foundation of America (CCFA) Senior Research Awards Review Committee*
- Nel 2023 Valutatore di Progetti di Ricerca nell'ambito del Programma di Finanziamento della Ricerca di Ateneo dell'Università degli Studi di Napoli Federico II

Membro delle seguenti società professionali e scientifiche:

- Società Italiana di Gastroenterologia (SIGE)
- Italian Group for the study of Inflammatory Bowel Disease (IG-IBD)
- European Crohn's & Colitis Organization (ECCO)
- Gruppo per lo Studio delle Malattie Infiammatorie Intestinali (GSMII)
- Associazione Giovani Gastroenterologi ed Endoscopisti Italiani (AGGEI)
- American Gastroenterological Association (AGA)

Attiva partecipazione all'attività scientifica dei seguenti gruppi di ricerca nazionali o internazionali:

- Gruppo di Studio PICaSSO
- Gruppo di Studio IGON-1
- Italian Group for the study of Inflammatory Bowel Disease (IG-IBD)
- Gruppo per lo Studio delle Malattie Infiammatorie Intestinali (GSMII)

Membro dell'Editorial Board delle seguenti riviste scientifiche internazionali:

- Inflammatory Bowel Disease

- World Journal of Gastroenterology
- Frontiers in Medicine (Guest Associate Editor)

Reviewer per le seguenti riviste scientifiche internazionali:

"Gut", "Journal of Crohn's & Colitis", "Inflammatory Bowel Disease", "Digestive & Liver Disease", "PLOS One", "Therapeutic Advances in Gastroenterology", "Expert Review on Gastroenterology & Hepatology", "Gut Pathogens", "Expert Opinion on Pharmacotherapy", "Frontiers in Medicine", "Frontiers in Immunology", "Current Medicinal Chemistry", "Expert Review of Clinical Pharmacology", "Expert Review on Gastroenterology & Hepatology", "International Archives of Allergy", "Traslational Research", "United European Gastroenterology Journal", "World Journal of Gastroenterology", "European Radiology Experimental" and "Fibrogenesis & Tissue Repair".

**PREMI PER LA RICERCA  
OTTENUTI**

- Maggio 2012: Premio Poster of Distinction alla Digestive Disease Week 2012 per il Poster "Mo1779 interleukin-33 induces distinct gastric epithelial alterations and plays an important role in the pathogenesis of murine gastritis".
- Giugno 2011: Vincitore del Premio di Ricerca della S.I.G.E. (Società Italiana di Gastroenterologia) per il progetto: "Ruolo dell'asse IL-33/ST2 nella proliferazione epiteliale gastrica e nello sviluppo di neoplasie gastriche".

**FINANZIAMENTI PER LA  
RICERCA OTTENUTI**

- Luglio 2020: Vincitore, come Principal Investigator, del Grant "*Misura a sostegno dello sviluppo di collaborazioni per l'identificazione di terapie e sistemi di diagnostica, protezione e analisi per contrastare l'emergenza Coronavirus e altre emergenze virali del futuro - Linea 1*" – Titolo del progetto: "SARS-CoV-2 infection in inflammatory bowel disease. Clinical and molecular analysis of risk factors for worse outcomes in this frail population." – Totale fondi richiesti: 236.350 Euro.
- Dicembre 2017: Vincitore, come Principal Investigator, del Grant per i "*Giovani Ricercatori – Ricerca Finalizzata 2016*" del Ministero della Salute (GR-2016- 02364736) – Titolo del progetto: "Towards personalized therapy of IBD. Identifying molecular signature of biologic drug response" – Totale fondi richiesti: 344.000 Euro.
- Luglio 2011: Vincitore, come Collaboratore, del Grant per i "*Giovani Ricercatori – Ricerca Finalizzata 2009*" del Ministero della Salute (GR-2009- 1470633) – Titolo del progetto: "Mucosal dendritic cells anti-phenotype induction by polyphenols oral administration: Effects on IBD therapies" – PI: Dott. Marcello Chieppa - Totale fondi richiesti: 495.000 Euro.

- Partecipazione in qualità di Relatore, Tutor o Moderatore ad eventi congressuali nazionali:
  - 1) Partecipazione in qualità di Discussant su invito al convegno “IBD DAY – Corso interattivo sulle malattie infiammatorie croniche intestinali”, tenutosi il 9 Giugno 2007 a Como
  - 2) Partecipazione in qualità di Relatore su invito al convegno “2° Forum di Medicina Clinica”, tenutosi il 21 Maggio 2010 a Siracusa; titolo della relazione: “Nuove prospettive nella terapia della colite ulcerosa”
  - 3) Partecipazione in qualità di Relatore su invito al convegno “La Mesalazina nel 2010”, tenutosi il 18 Settembre 2010 a Rho, Italia; titolo della relazione: “La mesalazina nel Crohn: quale ruolo nel 2010?”
  - 4) Partecipazione in qualità di Relatore su invito al convegno “Le malattie infiammatorie croniche intestinali: update su diagnosi e terapia”, tenutosi i giorni 24-26 Settembre 2010 a Monteriggioni
  - 5) Partecipazione in qualità di Relatore su invito al convegno “Extend Expert Meeting – Mucosal Healing: From literature evidence to clinical practice” tenutosi il 16 Febbraio 2011 a Milano
  - 6) Partecipazione in qualità di Relatore su invito al convegno “Hot topics nelle M.I.C.I.” tenutosi il 17 Giugno 2011 a Colli del Tronto, titolo della relazione: “5-ASA: nuovi ruoli per un vecchio farmaco”
  - 7) Partecipazione in qualità di Relatore su invito al convegno “Hot topics nelle M.I.C.I.”, tenutosi il 17 Giugno 2011 a Colli del Tronto, titolo della relazione: “Guarigione mucosale: nuovo endpoint terapeutico? Come ottenerla e come monitorizzarla”
  - 8) Partecipazione in qualità di Relatore su invito al convegno “La Malattia da Reflusso Gastroesofageo”, tenutosi il 1 Luglio 2011 a San Donato Milanese, titolo della relazione: “La terapia medica”
  - 9) Partecipazione in qualità di Relatore su invito al convegno “Stipsi: una realtà variegata, aspetti diagnostici e terapeutici”, tenutosi il 27 Settembre 2011 a San Donato Milanese, titolo della relazione: “La terapia medica”
  - 10) Partecipazione in qualità di Relatore su invito al convegno “15° Meeting congiunto di colonproctologia e stomatoterapia”, tenutosi nei giorni 20-22 Novembre 2011 a Modena, titolo della relazione: “Dalla preparazione intestinale alla chirurgia colica e proctologica”
  - 11) Partecipazione in qualità di Relatore su invito al congresso “VIII Convegno Nazionale Aggiornamenti in Epatologia e Gastroenterologia” tenutosi a Verona il 16 Ottobre 2012, titolo della relazione “Eziopatogenesi delle IBD”
  - 12) Partecipazione in qualità di Relatore su invito al congresso “XIX Congresso Nazionale delle Malattie Digestive”, tenutosi a Bologna il 21 Marzo 2013, titolo della relazione: “Tavola rotonda: Medicina traslazionale: l’esempio delle IBD – I modelli animali... servono a qualcosa?”
  - 13) Partecipazione in qualità di Relatore su invito al congresso: “Incontro Multidisciplinare - Malattie Infiammatorie Croniche Intestinali: Esperti a Confronto”, tenutosi a Desio (MI), il 13 Aprile 2013, titolo della relazione: “Complicanze tromboemboliche nei pazienti con IBD: dimensione del problema”.
  - 14) Partecipazione in qualità di Relatore su invito al congresso: “Gestione delle IBD, istruzioni per l’uso”, tenutosi a Rezzato (BS), il 26 Ottobre 2013, titolo della relazione: “Anticorpi contro il farmaco e trough levels”
  - 15) Partecipazione in qualità di Relatore su invito nel congresso: “Situazioni complesse nelle IBD: Il paziente malnutrito ed il paziente anziano”, tenutosi il 13 Settembre 2014 a Somma Lombardo, titolo

- della relazione: “Le IBD nel paziente anziano: Epidemiologia ed andamento clinico”
- 16) Partecipazione in qualità di Discussant al congresso: “The optimization of IBD management: where we are and where we go”, tenutosi il 26-27 Settembre 2014 a Milano, titolo della sessione: “A look into different pathogenetic mechanisms: suggestions from basic science for possible therapeutic strategies” -.
  - 17) Partecipazione in qualità di Relatore su invito al congresso: “Attualità nelle malattie infiammatorie croniche dell’intestino”, tenutosi i giorni 30-31 Ottobre 2014 a Pieve di Cento, titolo della relazione: “Granulocito-monocito aferesi”
  - 18) Partecipazione in qualità di Relatore su invito al congresso: “Convegno Mg ++. Riscoprire il Magnesio per la prevenzione e la cura della salute”, tenutosi il giorno 8 Novembre 2014 a Terme di Miradolo, titolo della relazione: “Magnesio ed apparato gastroenterico”
  - 19) Partecipazione in qualità di Relatore su invito al congresso: “Corso di live surgery IBD”, tenutosi i giorni 19-21 Novembre 2014 a Milano, titolo della relazione: “Imaging del Crohn perianale: ecografia e RM”
  - 20) Partecipazione come Relatore su invito al congresso: “Il microbiota intestinale: un meta-organo indispensabile alla salute”, tenutosi a Milano il 27/05/2015 - Titolo della relazione: “Il microbiota e IBD”
  - 21) Partecipazione in qualità di Relatore su invito al congresso: “Live Surgery IBD”, tenutosi a Milano il giorno 02/10/2015. Titolo della relazione: “Chirurgia della localizzazione perianale e perineale – Casi clinici”
  - 22) Partecipazione come Relatore su invito al congresso: “Clinical challenges in IBD management: From literature data to clinical practice”, tenutosi a Rozzano (MI) il 09/06/2014. - Titolo della relazione: “Challenging cases in Crohn’s disease”
  - 23) Relatore su invito al congresso: “3° Congresso Nazionale della Società Italiana di GastroReumatologia”, Roma, 24/06/2016. Titolo della relazione: “La terapia con farmaci biologici – I biosimilari nella pratica clinica gastroenterologica”
  - 24) Relatore su invito al congresso: "X Congresso Aferesi terapeutica", Napoli, 05/11/2016 – Titolo della relazione: "L'aferesi nel trattamento delle malattie infiammatorie croniche intestinali: metodiche a confronto"
  - 25) Partecipazione in qualità di Relatore su invito al congresso: “Scenari clinici complessi nelle IBD: Ottimizzazione della terapia”, tenutosi a Bergamo il 16/04/2016. Titolo della relazione: “Ruolo dell’infermiere nelle infusioni”
  - 26) Relatore su invito al congresso: “La gestione delle malattie infiammatorie croniche intestinali nell’era biologica: dall’età pediatrica all’età adulta”, Pavia, 19/06/2015 - Titolo della relazione:”Impatto epidemiologico, clinico ed economico della colite ulcerosa in età adulta”
  - 27) Relatore su invito al congresso:"Attualità nelle malattie infiammatorie croniche dell'intestino", Pieve di Cento (BO), 07/10/2016– Titolo delle relazioni: "Granulocito-monocito aferesi" e "Biosimilari: quale significato?"
  - 28) Partecipazione in qualità di Relatore su invito al congresso: "I farmaci biotecnologici: presente e futuro", tenutosi a San Donato Milanese (MI) il 17/06/2016 - Titolo della relazione: "I farmaci biotecnologici nelle IBD"
  - 29) Partecipazione in qualità di Relatore su invito al congresso: "Nuovi orizzonti nelle IBD", tenutosi a Rho (MI) il giorno 24/09/2016 – Titolo della relazione:"Impiego di trough levels e anticorpi anti-farmaco: pro e contro"

- 30) Partecipazione in qualità di Relatore su invito al congresso: “La Mesalazina nel 2010”, tenutosi a Rho (MI) nella giornata del 18/09/2010 – Titolo della relazione: "La mesalazina nel Crohn: quale ruolo nel 2010?"
- 31) Partecipazione in qualità di Relatore su invito al congresso: “Stipsi: una realtà variegata, aspetti diagnostici e terapeutici”, tenutosi a San Donato Milanese (MI) nella giornata del 27/09/2011 – Titolo della relazione: "La terapia medica"
- 32) Relatore su invito al congresso: “Situazioni complesse nelle IBD: Il paziente malnutrito ed il paziente anziano”, Somma Lombardo, 13/09/2014 – Titolo della relazione: “Le IBD nel paziente anziano: Epidemiologia ed andamento clinico”
- 33) Partecipazione in qualità di Relatore su invito al congresso: “Corso di live surgery IBD”, tenutosi a Milano nei giorni 19/11/2014, 20/11/2014 e 21/11/2014. – Titolo della relazione: “Imaging del Crohn perianale: ecografia e RM”.
- 34) Partecipazione in qualità di Relatore su invito al congresso: "Gestione delle IBD, istruzioni per l'uso", tenutosi a Rezzato (BS) nella giornata del 26/10/2013 - Titolo relazione: "Anticorpi contro il farmaco e trough levels"
- 35) Partecipazione in qualità di Relatore su invito al congresso: “Aggiornamenti in epatologia e gastroenterologia”, tenutosi a Sondrio nella giornata del 26/09/2015. Titolo della relazione: “La terapia delle IBD”
- 36) Partecipazione in qualità di Relatore su invito al congresso: “Convegno Mg ++. Riscoprire il Magnesio per la prevenzione e la cura della salute”, tenutosi presso le Terme di Miradolo, nella giornata del 08/11/2014 – Titolo della relazione: “Magnesio ed apparato gastroenterico”.
- 37) Relatore su invito al congresso: “Giornata dei Giovani Ricercatori”, San Donato Milanese (MI), 16/06/2015. Titolo della relazione: “Il rischio tromboembolico nelle malattie infiammatorie croniche intestinali: impatto clinico, meccanismi patogenetici e possibili fattori correttivi”
- 38) Partecipazione in qualità di Relatore su invito al congresso: "Il magnesio e l'acqua minerale DonatMg di Rogaska", tenutosi a Rogaska Slatina (Slovenia) nella giornata del 16/06/2012 – Titolo della relazione: "Il magnesio e patologie apparato gastroenterico"
- 39) Partecipazione in qualità di Relatore su invito al congresso: “La Malattia da Reflusso Gastroesofageo”, tenutosi a San Donato Milanese (MI), nella giornata del 01/07/2011 – Titolo della relazione: "La terapia medica".
- 40) Relatore su invito al congresso: "Raising the bar to achieve therapeutic goals in inflammatory chronic diseases", Stresa, 08-09/05/2015 - Titolo della relazione: "Mantenere o sospendere il trattamento biologico nei pazienti in remissione"
- 41) Discussant al congresso: “The optimization of IBD management: where we are and where we go”, Milano, 26-27/09/2014. – Titolo della sessione: “A look into different pathogenetic mechanisms: suggestions from basic science for possible therapeutic strategies”
- 42) Partecipazione in qualità di Relatore su invito al congresso: “Attualità nelle malattie infiammatorie croniche dell'intestino” tenutosi a Pieve di Cento, nelle giornate del 30/10/2014 e del 31/10/2014 – Titolo della relazione: “Granulocito-monocito aferesi”.
- 43) Relatore su invito al congresso: “Hot topics nelle M.I.C.I.”, Colli del Tronto, 27/06/2011 – Titolo delle relazioni: "5-ASA: nuovi ruoli per un vecchio farmaco" e "Guarigione mucosale: nuovo endpoint terapeutico? Come ottenerla e come monitorizzarla"

- 44) Partecipazione come Relatore su invito al Virtual Meeting: "Nozioni di pratica clinica nella cura della malattia di Crohn", tenutosi il giorno 11/11/2020 su piattaforma virtuale. Titolo della relazione: "Scelte razionali e decisioni ponderate"
- 45) Partecipazione come Relatore su invito al Digital Event: "GEM Academy - GEstione Multidisciplinare delle malattie infiammatorie e immunomediate", tenutosi i giorni 10 e 11/12/2020 su piattaforma virtuale. Titolo della relazione: "Discussione interattiva di casi clinici"
- 46) Partecipazione come Relatore su invito al Webinar: "Psoriasi un approccio mirato alla gestione della patologia", tenutosi il giorno 02/12/2020 su piattaforma digitale. Titolo della relazione: "Malattie infiammatorie croniche intestinali e psoriasi"
- 47) Partecipazione come Relatore su invito al Webinar: "Dialogue in IBD", tenutosi il giorno 14/10/2020 su piattaforma digitale. Titolo della relazione: "Il monitoraggio terapeutico del farmaco: tecniche ed indicazioni".
- 48) Partecipazione come Relatore su invito al Congresso: "Attualità nelle Malattie Infiammatorie Croniche dell'intestino", tenutosi i giorni 03-04/10/2018 a Cento. Titolo della relazione: "Colite ulcerosa moderata-grave - Granulocito-leucocito aferesi".
- 49) Partecipazione come Relatore su invito al Congresso: "XXIX Simposio Padua Meets Barcelona", tenutosi i giorni 01-03/02/2018 a Padova. Titolo della relazione: "IBD (Inflammatory Bowel Disease): update from mesalazine to biologic therapy and small molecules".
- 50) Partecipazione come Relatore su invito al Congresso: "Reflusso gastroesofageo: diagnosi e terapia per il medico pratico", tenutosi i giorni 12/10/2018 a San Donato Milanese. Titolo della relazione: "Diagnosi e stagnazione della malattia da reflusso".
- 51) Partecipazione come Tutor su invito al Congresso: "INTERACT: Implementing treat. to target approach in Crohn's disease management", tenutosi i giorni 05-06/04/2018 a Milano. Titolo del Workshop: "Workshop 3: Using non-invasive monitoring to make treatment decisions".
- 52) Partecipazione come Moderatore al Congresso: "Long term nella gestione delle IBD", tenutosi il giorno 02/03/2018 a Milano. Titolo della sessione moderata: "Sessione interattiva su casi clinici - Presentazione in plenaria degli outcome dei casi clinici".
- 53) Partecipazione come Moderatore al Webinar: "La difficile gestione dello standard di cura delle cronicità durante l'emergenza COVID-19", tenutosi il giorno 25/06/2020 su piattaforma digitale. Introdotto e moderato l'intero evento.
- 54) Partecipazione come Relatore su invito al Congresso: "Aggiornamenti in Gastroenterologia - La gestione multidisciplinare del paziente IBD", tenutosi il giorno 09/02/2019 a Milano. Titolo della relazione: "La gestione del paziente IBD con manifestazioni extraintestinali articolari. Il punto di vista del gastroenterologo"
- 55) Partecipazione come Relatore su invito al Congresso: "I fattori di rischio nella malattia di Crohn", tenutosi il giorno 10/09/2018 a Milano. Titolo della relazione: "Fattori di rischio della malattia di Crohn: focus sull'alimentazione e sull'assunzione di alcol".
- 56) Partecipazione come Relatore su invito al Congresso: "Roundtable in IBD - La terapia delle IBD - Fra sicurezza ed efficacia comparativa", tenutosi il giorno 26/10/2019 a Sesto San Giovanni. Titolo della relazione: "Efficacia comparativa delle terapie biologiche nelle malattie infiammatorie croniche intestinali".
- 57) Partecipazione come Discussant su invito al Congresso: "18° Corso Evidence Based Gastroenterology, Hepatology & Digestive Oncology", tenutosi i giorni 18-20/01/2018 a Villa Mondragone,

- Monteporzio Catone. Titolo del Workshop: "La corretta indicazione terapeutica e il controllo della spesa".
- 58) Partecipazione come Relatore su invito al Webinar: "FSC - IBD Best Evidence 2021 - Gruppo Nord-Ovest", tenutosi il giorno 09/06/2021 su piattaforma digitale. Titolo della relazione: "Paziente a rischio infettivo".
  - 59) Partecipazione come Relatore su invito al Webinar: "NATIONAL IBD FORUM. Perspectives on current and novel treatment for Crohn's Disease", tenutosi il giorno 03/05/2021 su piattaforma digitale. Titolo della relazione: "La gestione del rischio infettivo nei pazienti IBD: cosa abbiamo imparato dal COVID-19 - Caso clinico".
  - 60) Partecipazione come Relatore su invito al Congresso: "La malattia peptica: quadri clinici ed appropriatezza terapeutica. Gli inibitori di pompa: pari efficacia e tollerabilità?", tenutosi il giorno 21/05/2022 a Assago. Titolo delle relazioni: "La malattia peptica: inquadramento diagnostico clinico e strumentale", "Le opzioni terapeutiche ed il ruolo dell'alimentazione e stili di vita nel reflusso gastroesofageo, nell'ulcera peptica e nell'eradicazione dell'Helicobacter Piloni" e "La bioequivalenza, l'opportunità di uso di farmaci equivalenti nell'ambulatorio per migliorare compliance del paziente: un caso emblematico".
  - 61) Partecipazione come Relatore su invito al Congresso: "Value for the future - Ripensare il presente per restituire il futuro", tenutosi nei giorni 30 - 31/05/2019 a Roma. Titolo della relazione: "Il monitoraggio del paziente affetto da IBD".
  - 62) Partecipazione come Tutor su invito al Congresso: "GEM Academy - Gestione Multidisciplinare delle malattie infiammatorie e immunomediate", tenutosi i giorni 12 e 13/09/2019 a Roma. Sessione in cui è stato svolto il compito di tutoraggio: "Analisi e discussione di casi clinici a gruppi"
  - 63) Partecipazione come Moderatore al Congresso: "Campus Nazionale AGGEI - Costruiamo il futuro", tenutosi i giorni 28 e 29/10/2016 a Roma. Sessione in cui è stato svolto il compito di Moderatore: "III Sessione - Hot topics in... IBD"
  - 64) Partecipazione come Moderatore al Congresso: "Campus Nazionale AGGEI 2017- Rising Stars", tenutosi i giorni 24 e 25/11/2017 a Milano. Sessione in cui è stato svolto il compito di Moderatore: "I Sessione - Hot topics in... IBD"
  - 65) Partecipazione come Moderatore al Congresso: "Campus Nazionale AGGEI 2018- Shaping the future of young gastroenterologists", tenutosi i giorni 09 e 10/11/2018 a Roma. Sessione in cui è stato svolto il compito di Moderatore: "I Sessione - Hot topics in... IBD"
  - 66) Partecipazione come Relatore su invito al Webinar: "7° Congresso Nazionale della Società Italiana di GastroReumatologia all'epoca del CoViD-19", disponibile su piattaforma digitale dal 15/11/2020 al 15/02/2021. Titolo della relazione: "La gestione del paziente reumatologico e gastroenterologico nell'era CoViD-19".
  - 67) Partecipazione come Relatore su invito al Congresso: "Topics in Gastroenterologia ed Epatologia (VII) - I nuovi affascinanti percorsi per il gastroenterologo", tenutosi nei giorni 24/05/2019 e 25/05/2019 a Piacenza. Titolo della relazione: "Efficacia terapeutica e meccanismi patogenetici di Vedolizumab".
  - 68) Partecipazione come Relatore su invito al Congresso: "Grandangolo in Gastroenterologia ed Epatologia 2018", tenutosi nei giorni 20 Settembre 2018 e 21 Settembre 2018 a Milano. Titolo della relazione: "Strategia Treat to Target nelle MICI (Malattie Infiammatorie Croniche Intestinali)".

- 69) Partecipazione come Relatore su invito al Webinar: "Gastroday 2021 - XXIV Edizione", tenutosi il giorno 18 Maggio 2021 su piattaforma digitale. Titolo della relazione: "Gestione della perdita di risposta terapeutica nelle IBD".
- 70) Partecipazione come Moderatore al Webinar: "XII Congresso Nazionale IG-IBD", tenutosi i giorni 28/11-04/12/2021 a Milano. Lettura per la quale è stato svolto il compito di Moderatore: "New kids on the block: review of new mechanisms of action of upcoming IBD drugs"
- 71) Partecipazione come Relatore su invito al Webinar: "Current Management and Future Perspectives in IBD", tenutosi nelle giornate del 4 e 5 Novembre 2021 su piattaforma digitale. Titolo della relazione: "Current use of biologic: How to choose the gun".
- 72) Partecipazione come Relatore su invito al Congresso: "Gastroday 2022 - XXV Edizione", tenutosi nella giornata del 17 Maggio 2022 a Milano (Sala Napoleonica - Palazzo Greppi). Titolo della relazione: "Sessione II: Caso Clinico VI".
- 73) Partecipazione come Relatore su invito al Congresso: "IBD 2022 - L'evoluzione continua", tenutosi nelle giornate del 20 e 21 Maggio 2022 a Milano. Titolo della relazione: "La prevenzione della recidiva post-chirurgica nella malattia di Crohn: oltre gli anti-TNF $\alpha$ ".
- 74) Partecipazione come Relatore su invito al Congresso: "Rediscover Mesalazine - Skill labs 2022", tenutosi nelle giornate del 18 e 19 Giugno 2022 a Roma. Titolo della relazione: "Cancro del colon in RCU: patogenesi e management".
- 75) Partecipazione come Moderatore al Congresso: "Campus AGGEI Gastro Horizons 2021- Case Reporting", tenutosi i giorni 12 e 13/11/2021 a Roma. Sessione in cui è stato svolto il compito di Moderatore: "Workshop della Commissione AGGEI Basic Science - Roundtable: Gut Brain Axis".
- 76) Partecipazione come Relatore su invito al Congresso: "Rediscover Mesalazine - Skill labs", tenutosi i giorni 18-19 giugno 2022 a Roma. Titolo della relazione: "Cancro del colon in RCU: patogenesi e management".
- 77) Partecipazione come Relatore su invito al Congresso: "4Ps in IBD: Personalize, Participate, Predict, Prevent", tenutosi nella giornata del 16 Settembre 2022 a Pavia. Titolo della relazione: "Disability in IBD".
- 78) Partecipazione come Relatore su invito al Congresso: "Corso Regionale IG-IBD - La gestione delle malattie infiammatorie croniche intestinali in Lombardia", tenutosi nella giornata del 30 Settembre 2022 a Milano. Titolo della relazione: "La terapia biologica in prima linea: quando scegliere anti IL12-23 o anti integrine".
- 79) Partecipazione come Relatore su invito al Congresso: "Esperienze a confronto in colite ulcerosa con Tofacitinib", tenutosi nella giornata del 5 Ottobre 2022 a Milano. Titolo della relazione: "Tofacitinib in rettocolite ulcerosa - Real world effectiveness".
- 80) Partecipazione come Relatore su invito al Congresso: "La chirurgia nelle malattie infiammatorie croniche intestinali", tenutosi nelle giornate del 27 Ottobre e 28 Ottobre 2022 a Milano. Titolo della relazione: "La pouchite e l'ileite pre-pouch".
- 81) Partecipazione come Relatore su invito al Congresso: "Campus AGGEI 2022 - Meet the excellence in Gastroenterology - Experts' tribune live 2022", tenutosi nelle giornate 11 Novembre e 12 Novembre 2022 a Roma. Titolo del simposio satellite sponsorizzato: "Diarrea, tutto quello che avresti voluto chiedere e...".
- 82) Partecipazione come Relatore su invito al Congresso: "La gestione delle malattie infiammatorie croniche intestinali in Lombardia",

- tenutosi nella giornata del 21 Aprile 2023 a Milano. Titolo della relazione: "S1P receptor modulators".
- 83) Partecipazione come Relatore su invito al Congresso: "Rediscover Mesalazine - Skill labs 2023", tenutosi i giorni 23-24 giugno 2023 a Napoli. Titolo della relazione: "Cancro del colon in RCU: patogenesi e management".
- 84) Partecipazione come Relatore su invito al Congresso: "Update sulle malattie infiammatorie croniche intestinali", tenutosi i giorni 22-23 gennaio 2024 a Roma. Titolo della relazione: "Alternative / complementary alla mesalazina".
- 85) Partecipazione come Relatore su invito al Congresso: "IBD Day – Malattie infiammatorie croniche intestinali dalla diagnosi alla presa in carico condivisa", tenutosi il giorno 6 aprile 2024 a Milano. Titolo della relazione: "Update terapia medica".
- 86) Partecipazione come Relatore su invito al Congresso: "I-GERD – Innovazioni nel trattamento del reflusso gastroesofageo", tenutosi il giorno 11 maggio 2024 a Milano. Titolo della relazione: "Controindicazioni gastroenterologiche all'intervento?".
- 87) Partecipazione come Relatore/Tutor su invito al Congresso: "Follow-up IBD – L'aderenza alla terapia e la gestione del paziente nel lungo termine", tenutosi i giorni 13-14 giugno 2024 a Milano. Titolo delle relazioni: "Gruppi di lavoro paralleli – Esperienze cliniche e strumenti pratici di comunicazione" e "Gruppi di lavoro paralleli – I partecipanti si dividono in quattro piccoli gruppi di lavoro al fine di modulare la propria comunicazione su temi specifici e in contesti differenti".
- 88) Partecipazione come Relatore su invito al Congresso: "Corso Regionale IG-IBD - La gestione delle malattie infiammatorie croniche intestinali in Lombardia", tenutosi nella giornata del 21 giugno 2024 a Milano. Titolo della relazione: "Ustekinumab e vedolizumab: quale ruolo oggi quale posizionamento nel futuro?".

• Partecipazione in qualità di Relatore, Tutor o Moderatore ad eventi congressuali internazionali:

- 1) Partecipazione in qualità di Relatore su invito al congresso "Il magnesio e l'acqua minerale DonatMg di Rogaska", tenutosi a Rogaska Slatina il 16 Giugno 2012, titolo della relazione "Il magnesio e patologie apparato gastroenterico"
- 2) Partecipazione in qualità di Relatore su invito al "Belgian Week of Gastroenterology, XXVI Edition" – tenutosi presso Dolce La Hulpe (Belgio) dal 12/02/2014 al 15/02/2014 - Titolo della relazione: "Role of epithelial barrier/permeability in IBD".
- 3) Partecipazione come Relatore su invito al Congresso: "Cleveland IDEAS Symposium 2018", tenutosi i giorni 16-17-18/09/2018 a Cleveland (USA). Titolo della relazione: "Cytokines and Leukocyte Trafficking - Interferon-inducible protein 16 in inflammatory bowel diseases".
- 4) Partecipazione come Discussant al Congresso: "9th Probiotics, Prebiotics, New Foods, Nutraceuticals and Botanica for Nutrition & Human and Microbiota", tenutosi i giorni 10 - 12/09/2017 a Roma. Sessione in cui è stato svolto il compito di Discussant: "Young Italian Gastroenterologists (AGGEI) meet the Experts: Questions and Answers"
- 5) Partecipazione come Moderatore al Congresso: "Gastroenterology 2022: The highlights", tenutosi i giorni 18 e 19/11/2022 a Milano. Sessione in cui è stato svolto il compito di Moderatore: "The challenge

of Clostridium difficile colitis -Guidelines for diagnosis and treatment of CD colitis".

- Organizzazione di eventi congressuali:

- 1) Organizzazione in qualità di Coordinatore Scientifico del corso:"Progetto FSC Gruppo Giovani Lombardia INDY ACADEMY (INflammatory bowel Disease Young), tenutosi a Milano nelle date 24/09/2014, 06/10/2014, 27/10/2014 e 10/11/2014.
- 2) Organizzazione in qualità di Membro della Segreteria Scientifica del Congresso: "Breaking Through in IBD", tenutosi presso Grand Visconti Palace Hotel a Milano, nei giorni 25 Novembre 2016 e 26 Novembre 2016.
- 3) Organizzazione in qualità di Coordinatore Scientifico del corso:"Progetto FSC Gruppo Giovani Lombardia INDY ACADEMY 2 (INflammatory bowel Disease Young)- Il Paziente Difficile", tenutosi a Milano nelle giornate del 23/04/2015, 28/05/2015, 24/09/2015 e 22/10/2015.
- 4) Organizzazione in qualità di Coordinatore Scientifico del corso:"Progetto RES - Gruppo Giovani Lombardia INDY ACADEMY 3 (INflammatory bowel Disease Young)- La gestione del Paziente Difficile" - tenutosi a Milano nelle giornate del 27/05/2016 e 10/06/2016.
- 5) Organizzazione in qualità di Membro della Segreteria Scientifica del congresso:"The optimization of IBD management: where we are and where we go" - tenutosi nelle giornate del 26 Settembre 2014 e 27 Settembre 2014 a Milano.
- 6) Organizzazione e Partecipazione come Relatore al Congresso: "Progetto RES - Gruppo Giovani Lombardia - INDY ACADEMY 5 (INflammatory bowel Disease Young) - 5 anni dopo: cosa è cambiato nel nostro approccio?", tenutosi il giorno 19/04/2018 a Milano. Titolo della relazione: "Comorbidità nelle IBD"
- 7) Organizzazione in qualità di Membro della Segreteria Scientifica e partecipazione in qualità di Moderatore al Congresso: "Campus Nazionale AGGEI" tenutosi a Roma nelle giornate del 28 Ottobre 2016 e del 29 Ottobre 2016. Titolo sessione moderata: "Hot topics in... IBD".
- 8) Organizzazione e Partecipazione come Relatore al Congresso: "Progetto RES - Gruppo Giovani Lombardia - INDY ACADEMY 6 (INflammatory bowel Disease Young) - Nuovi scenari nelle IBD", tenutosi il giorno 22/05/2019 a Milano. Titolo della relazione: "Treat to target nella gestione delle malattie infiammatorie croniche intestinali"
- 9) Organizzazione e Partecipazione come Relatore al Congresso: "Progetto RES - Gruppo Giovani Lombardia - INDY ACADEMY 4 (INflammatory bowel Disease Young) - L'impatto clinico, economico e sociale delle malattie infiammatorie croniche intestinali", tenutosi il giorno 24/05/2017 a Milano. Titolo della relazione: "Qualità di vita e lavoro perso: il peso della malattia nel paziente IBD"
- 10) Organizzazione e partecipazione come Relatore al Congresso: "Congresso GSMII - IBD: verso una personalizzazione della terapia", tenutosi il giorno 30/09/2017 a San Donato Milanese. Titolo della relazione: "La gestione della sindrome da intestino corto".

- 11) Organizzazione in qualità di Membro della Segreteria Scientifica, Moderatore e Relatore nel Webinar: "AGGEI Digital Campus 2020", tenutosi nelle giornate 6 Novembre 2020 e 7 Novembre 2020 su piattaforma digitale. Sessione moderata: "Assemblea dei soci"; Relatore al Simposio Satellite "Gastrotopic Debate", Sessione: "Quando modulare il microbiota diventa un'opportunità terapeutica".
- 12) Organizzazione in qualità di Membro della Segreteria Scientifica, partecipazione in qualità di Moderatore e Relatore al Congresso: "Campus AGGEI 2019 - New Frontiers for Modern Gastroenterology", tenutosi nelle giornate 8 Novembre 2019 e 9 Novembre 2019 a Roma. Sessione moderata: "I Sessione: Hot Topics in... IBD"; Relatore al Simposio Satellite "Ustekinumab nella malattia di Crohn: come e quando utilizzarlo e dati real life".

1. Pastorelli L, Saibeni S, Spina L, Signorelli C, Celasco G, de Franchis R, Vecchi M. Oral, colonic-release low-molecular-weight heparin: an initial open study of Parnaparin-MMX for the treatment of mild-to-moderate left-sided ulcerative colitis. *Aliment Pharmacol Ther* 2008; 28(5): 581-588; on-line ISSN 1365-2036. doi: 10.1111/j.1365-2036.2008.03757.x.
2. Vecchi M, Spina L, Pastorelli L, Cavallaro F, Ciscato C. The relevance of mucosal healing. *Dig Liver Dis Suppl* 2008; 2(1): 9-10.
3. Pastorelli L, Vecchi M, Cominelli F, Pizarro TT. Genetic regulation of epithelial barrier function: Recent insights into the pathogenesis of inflammatory bowel disease. *Inflammatory Bowel Disease Monitor* 2008; 8(4): 124-133; on-line ISSN 2040-3909.
4. Vecchi M, Spina L, Cavallaro F, Pastorelli L. Do antibodies have a role in IBD pathogenesis? *Inflamm Bowel Dis* 2008; 14(S2):S95-S96; on-line ISSN 1536-4844. doi: 10.1002/ibd.20699.
5. Pastorelli L, Pizarro TT, Cominelli F, Vecchi M. Emerging drugs for the treatment of ulcerative colitis. *Expert Opin Emerg Drugs* 2009; 14(3):505-21; on-line ISSN 1744-7623. doi: 10.1517/14728210903146882.
6. Pastorelli L, Garg RR, Hoang SB, Spina L, Mattioli B, Scarpa M, Fiocchi C, Vecchi M, Pizarro TT. Epithelial-derived IL-33 and its receptor, ST2, are dysregulated in ulcerative colitis and in experimental Th1/Th2 driven enteritis. *Proc Natl Acad Sci U S A* 2010; 107(17):8017-22; on-line ISSN 1091-6490. doi: 10.1073/pnas.0912678107.
7. Bertomoro P, Renna S, Cottone M, Riegler G, Bossa F, Giglio L, Pastorelli L, Papi C, Castiglione F, Angellucci E, Pica R, Di Paolo MC, D'Incá R. Regional variations in the use of complementary and alternative medicines (CAM) for inflammatory bowel disease patients in Italy: An IG-IBD study. *J Crohns Colitis* 2010; 4(3):291-300; on-line ISSN 1873-9946. doi: 10.1016/j.crohns.2009.12.009.
8. Galliera E, de Girolamo L, Dogliotti G, De Salvo C, Tosetti G, Pastorelli L. Circulating OPG levels are reduced following infliximab treatment and correlate with CRP levels: Is serum OPG a potential marker of IBD disease activity? *Inflamm Bowel Dis* 2011; 17(6):E59-60; on-line ISSN 1536-4844. doi: 10.1002/ibd.21714.
9. Pastorelli L, De Salvo C, Cominelli M, Vecchi M, Pizarro TT. Novel cytokine signaling pathways in IBD: Insights into the dichotomous functions of IL-33 during chronic intestinal inflammation. *Therap Adv Gastroenterol* 2011; 4(5):311-23; on-line ISSN 1756-2848. doi: 10.1177/1756283X11410770.
10. Pizarro TT, Pastorelli L, Bamias G, Garg RR, Reuter BK, Mercado J, Chiappa M, Arsenau K, Ley K, Cominelli F. The SAMP1/YitFc mouse strain: A spontaneous model of Crohn's disease-like ileitis. *Inflamm Bowel Dis* 2011; 17(12):2566-84; on-line ISSN 1536-4844. doi: 10.1002/ibd.

11. Reuter BK, Pastorelli L, Scott KGE, Brogi M, Garg RR, McBride JA, Rowlett RM, Arrieta MC, Wang XM, Keller EJ, Feldman SH, Mize JR, Cominelli F, Meddings JB, Pizarro TT. Spontaneous, immune-mediated gastric inflammation in SAMP1/YitFc mice, a new model of Crohn's-like gastritis. *Gastroenterology* 2011; 141(5):1709-19; on-line ISSN 0016-5085. doi: 10.1053/j.gastro.2011.06.041.
12. Corridoni D, Pastorelli L, Mattioli B, Locovei S, Ishikawa D, Arseneau KO, Chieppa M, Cominelli F, Pizarro TT. Probiotic bacteria regulate intestinal epithelial permeability in experimental ileitis by a TNF-dependent mechanism. *PLoS One* 2012; 7(7):e42067; on-line ISSN 1932-6203. doi: 10.1371/journal.pone.0042067.
13. Latiano A, Palmieri O, Pastorelli L, Vecchi M, Pizarro TT, Bossa F, Merla G, Augello B, Latiano T, Corritore G, Settesoldi A, Valvano MR, D'Inca R, Stronati L, Annese V, Andriulli A. Associations between genetic polymorphisms in IL-33, IL1R1 and risk for inflammatory bowel disease. *PLoS One* 2013; 8(4):e62144; on-line ISSN 1932-6203. doi: 10.1371/journal.pone.0062144.
14. Pastorelli L, De Salvo C, Vecchi M, Pizarro TT. The role of IL-33 in gut mucosal inflammation. *Mediators Inflamm* 2013;2013:608187; on-line ISSN 1466-1861. doi: 10.1155/2013/608187.
15. de Nucci G, Pastorelli L, Tontini GE, Spina L, Vecchi M. An update on probiotic therapy for chronic inflammatory bowel diseases in adults. *International Journal of Probiotics & Prebiotics* 2013, 8 (1), 19-23; ISSN 1555-1431.
16. Spina L, Pastorelli L, de Nucci G, Cavallaro F, Tontini GE, Munizio N, Vecchi M. Biologic therapies in Inflammatory Bowel Diseases. *Giornale Italiano di Endoscopia Digestiva* 2013;36(3):179-83; ISSN: 0394-0225.
17. Tontini GE, Spina L, Pastorelli L, de Nucci G, Cavallaro F, Vecchi M, Zanchi C, Martellosi S. Osteoporosi e IBD: il punto di vista del gastroenterologo pediatra e del gastroenterologo dell'adulto. *Giorn Gastr Epatol Nutr Ped* 2013;5(4):22-29.
18. Pastorelli L, De Salvo C, Mercado JR, Vecchi M, Pizarro TT. Central Role of the Gut Epithelial Barrier in the Pathogenesis of Chronic Intestinal Inflammation: Lessons Learned from Animal Models and Human Genetics. *Front Immunol* 2013; 4:280, eCollection 2013; on-line ISSN 1664-3224. doi: 10.3389/fimmu.2013.00280.
19. Tontini GE, Pastorelli L, Spina L, Fabris F, Bruni B, Clemente C, de Nucci G, Cavallaro F, Marconi S, Neurath MF, Neumann H, Tacconi M, Vecchi M. Microscopic colitis and colorectal neoplastic lesion rate in chronic non-bloody diarrhea: a prospective, multicenter study. *Inflamm Bowel Dis* 2014; 20(5):882-91; on-line ISSN 1536-4844. doi: 10.1097/MIB.0000000000000030.
20. Casella G, Tontini GE, Bassotti G, Pastorelli L, Villanacci V, Spina L, Baldini V, Vecchi M. Neurological disorders and inflammatory bowel

- diseases. *World J Gastroenterol* 2014; 20(27):8764-82; ISSN 1007-9327. doi: 10.3748/wjg.v20.i27.8764.
21. Tontini GE, Cavallaro F, Neumann H, Pastorelli L, Neurath MF, Spina L, Vecchi M. Extensive small-bowel Crohn's disease detected by the newly introduced 360° panoramic viewing capsule endoscopy system. *Endoscopy*. 2014;46 Suppl 1 UCTN:E353-4; ISSN 0013-726X. doi: 10.1055/s-0034-1377358.
  22. Tontini GE, Pastorelli L, Spina L. Terapia combinata per la retto-colite ulcerosa di grado lieve e moderato. *Acta Biomedica* 2014;85(QG1):9-10 ISSN 0392-4203.
  23. Tontini GE, Vecchi M, Pastorelli L, Neurath MF, Neumann H. Differential diagnosis in inflammatory bowel disease colitis: State of the art and future perspectives. *World J Gastroenterol* 2015;21(1):21-46; ISSN 1007-9327. doi: 10.3748/wjg.v21.i1.21.
  24. Pastorelli L, Dozio E, Pisani LF, Boscolo-Anzoletti M, Vianello E, Munizio N, Spina L, Tontini GE, Peyvandi F, Corsi Romanelli MM, Vecchi M. Procoagulatory state in inflammatory bowel diseases is promoted by impaired intestinal barrier function. *Gastroenterol Res Pract*. 2015;2015:189341. On-line ISSN: 1687-630X. doi: 10.1155/2015/189341.
  25. Tontini GE, Annunziata ML, Cavallaro F, Pastorelli L, Spina L, Vecchi M. Role of endoscopy in inflammatory bowel diseases: Timing and appropriateness. *Giornale Italiano di Endoscopia Digestiva* 2015;38(1):55-9; ISSN: 0394-0225.
  26. Maywald RL, Doerner SK, Pastorelli L, De Salvo C, Benton SM, Dawson EP, Lanza DG, Berger NA, Markowitz SD, Lenz HJ, Nadeau JH, Pizarro TT, Heaney JD. IL-33 activates tumor stroma to promote intestinal polyposis. *Proc Natl Acad Sci U S A*. 2015 May 12;112(19):E2487-96. on-line ISSN 1091-6490. doi: 10.1073/pnas.1422445112.
  27. Soriani P, Tontini GE, Pastorelli L, Mauri M, Neumann H, Vecchi M, Lagoussis P. Use of an over-the-scope clip for endoscopic sealing of anastomotic dehiscence after anterior resection for rectal cancer. *Endoscopy*. 2015;47 Suppl 1 UCTN:E278-9. ISSN 0013-726X. doi: 10.1055/s-0034-1391875.
  28. Tontini GE, Pastorelli L, Ishaq S, Neumann H. Advances in endoscopic imaging in ulcerative colitis. *Expert Rev Gastroenterol Hepatol*. 2015;9(11):1393-405. on-line ISSN: 1747-4132. doi: 10.1586/17474124.2015.1087848.
  29. Pisani LF, Tontini GE, Vecchi M, Pastorelli L. Microscopic Colitis: What Do We Know About Pathogenesis? *Inflamm Bowel Dis*. 2016 Feb;22(2):450-8. on-line ISSN 1536-4844. doi: 10.1097/MIB.0000000000000628.
  30. Sconfienza LM, Cavallaro F, Colombi V, Pastorelli L, Tontini G, Pescatori L, Esseridou A, Savarino E, Messina C, Casale R, Di Leo G, Sardanelli F, Vecchi M. In-vivo Axial-strain Sonoelastography Helps

Distinguish Acutely-inflamed from Fibrotic Terminal Ileum Strictures in Patients with Crohn's Disease: Preliminary Results. *Ultrasound Med Biol.* 2016 Apr;42(4):855-63. ISSN: 0301-5629. doi: 10.1016/j.ultrasmedbio.2015.11.023.

31. Lagoussis P, Soriani P, Tontini GE, Neumann H, Pastorelli L, de Nucci G, Vecchi M. Over-the-scope clip-assisted endoscopic full-thickness resection after incomplete resection of rectal adenocarcinoma. *Endoscopy.* 2016;48 Suppl 1:E59-60. ISSN 0013-726X. doi: 10.1055/s-0042-100197.
32. De Salvo C, Wang XM, Pastorelli L, Mattioli B, Omenetti S, Buella KA, Chowdhry S, Garg RR, Goodman WA, Rodriguez-Palacios A, Smith DE, Abbott DW, Cominelli F, Bamias G, Xin W, Lee JJ, Vecchi M, Pizarro TT. IL-33 Drives Eosinophil Infiltration and Pathogenic Type 2 Helper T-Cell Immune Responses Leading to Chronic Experimental Ileitis. *Am J Pathol.* 2016 Apr;186(4):885-98. ISSN: 0002-9440. doi: 10.1016/j.ajpath.2015.11.028.
33. Pisani LF, Filippi E, Vavassori S, Munizio N, Vecchi M, Pastorelli L. Effect of proton pump inhibitors on magnesium balance: is there a link to cardiovascular risk? *Magnes Res.* 2016 Mar 1;29(1):1-10. ISSN: 0953-1424. doi: 10.1684/mrh.2016.0397.
34. Soriani P, Tontini GE, Neumann H, Ishaq S, Annunziata ML, Pastorelli L, Vecchi M. Esophageal post-inflammatory polyposis in extensive and severe Crohn's disease treated with anti-tumor necrosis factor alpha. *Endoscopy.* 2016;48 Suppl 1:E261-2. ISSN 0013-726X. doi: 10.1055/s-0042-110487.
35. Tontini GE, Wiedbrauck F, Cavallaro F, Koulaouzidis A, Marino R, Pastorelli L, Spina L, McAlindon ME, Leoni P, Vitagliano P, Cadoni S, Rondonotti E, Vecchi M. Small-bowel capsule endoscopy with panoramic view: results of the first multicenter, observational study (with videos). *Gastrointest Endosc.* 2016 Aug 8. pii: S0016-5107(16)30448-5. ISSN: 0016-5107. doi: 10.1016/j.gie.2016.07.063.
36. Caneparo V, Pastorelli L, Pisani LF, Bruni B, Prodam F, Boldorini R, Roggenbuck D, Vecchi M, Landolfo S, Gariglio M, De Andrea M. Distinct Anti-IFI16 and Anti-GP2 Antibodies in Inflammatory Bowel Disease and Their Variation with Infliximab Therapy. *Inflamm Bowel Dis.* 2016 Dec;22(12):2977-2987. on-line ISSN 1536-4844. doi: 10.1097/MIB.0000000000000926.
37. Soriani P, Tontini GE, Vavassori S, Neumann H, Pastorelli L, Vecchi M, Lagoussis P. Over-the-scope clipping in recurrent colonic diverticular bleeding. *Endoscopy.* 2016 0;48(S 01):E306-E307. ISSN 0013-726X. doi: 10.1055/s-0042-115942.
38. Tontini GE, Rimondi A, Neumann H, Ishaq S, Cavallaro F, Vecchi M, Pastorelli L. Usefulness of Virtual Chromoendoscopy with Optical Enhancement in everyday clinical practice. *Adv Res Gastroentero Hepatol.* 2017 7(4):ARGH.MS.ID.555719
39. Marinoni B, Pastorelli L, Neumann H, Ishaq S, Cavallaro F, Spina L, Vecchi M, Tontini GE. Oozing papilloma over an esophageal varix:

First report of endoscopic band ligation treatment. *Adv Res Gastroenterol Hepatol.* 2017 7(4):ARGH.MS.ID.555720

40. Tontini GE, Neumann H, Pastorelli L, Spina L, Cavallaro F, Soriani P, Rimondi A, Bruni B, Clemente C, Fagnani F, Lagoussis P, Carmignani L, Vecchi M. Thulium laser in interventional endoscopy: animal and human studies. *Endoscopy.* 2017 Jan 20. ISSN 0013-726X. doi: 10.1055/s-0042-122014.
41. Cavallaro F, Duca L, Pisani LF, Rigolini R, Spina L, Tontini GE, Munizio N, Costa E, Cappellini MD, Vecchi M, Pastorelli L. Anti-TNF-Mediated Modulation of Prohepcidin Improves Iron Availability in Inflammatory Bowel Disease, in an IL-6-Mediated Fashion. *Can J Gastroenterol Hepatol.* 2017;2017:6843976. ISSN: 2291-2789. doi: 10.1155/2017/6843976.
42. Tontini GE, Rath T, Pastorelli L, Vecchi M, Neumann H. Surveillance strategies for colitis-associated cancer: state of the art and future perspectives. *Expert Rev Gastroenterol Hepatol.* 2017 Mar 1:1-11. ISSN: 1747-4124 doi: 10.1080/17474124.2017.1297705.
43. Pastorelli L, Pizarro TT. Interleukin-37: A Peacekeeper at the Intestinal Borders. *Dig Dis Sci.* 2017 May;62(5):1103-1106. doi: 10.1007/s10620-017-4523-0.
44. Pisani LF, Tontini GE, Marinoni B, Villanacci V, Bruni B, Vecchi M, Pastorelli L. Biomarkers and Microscopic Colitis: An Unmet Need in Clinical Practice. *Front Med (Lausanne).* 2017 May 10;4:54. doi: 10.3389/fmed.2017.00054.
45. Tontini GE, Neumann H, Rimondi A, Vavassori S, Bruni B, Cattignoli G, Zhou PH, Pastorelli L, Vecchi M. Ex vivo experimental study on the Thulium laser system: new horizons for interventional endoscopy (with videos). *Endosc Int Open.* 2017 Jun;5(6):E410-E415. doi: 10.1055/s-0043-106738.
46. Nardelli S, Pisani LF, Tontini GE, Vecchi M, Pastorelli L. MMX® technology and its applications in gastrointestinal diseases. *Therap Adv Gastroenterol.* 2017 Jul;10(7):545-552. doi: 10.1177/1756283X17709974.
47. Toscano M, De Grandi R, Pastorelli L, Vecchi M, Drago L. A consumer's guide for probiotics: 10 golden rules for a correct use. *Dig Liver Dis.* 2017 Nov;49(11):1177-1184. doi: 10.1016/j.dld.2017.07.011.
48. Moriggi M, Pastorelli L, Torretta E, Tontini GE, Capitano D, Bogetto SF, Vecchi M, Gelfi C. Contribution of Extracellular Matrix and Signal Mechanotransduction to Epithelial Cell Damage in Inflammatory Bowel Disease Patients: A Proteomic Study. *Proteomics.* 2017 Oct 13. doi: 10.1002/pmic.201700164.
49. Pescatori LC, Mauri G, Savarino E, Pastorelli L, Vecchi M, Sconfienza LM. Bowel Sonoelastography in Patients with Crohn's Disease: A

Systematic Review. *Ultrasound Med Biol.* 2017 Nov 28. pii: S0301-5629(17)32401-8. doi: 10.1016/j.ultrasmedbio.2017.10.004.

50. Soriani P, Tontini GE, Neumann H, de Nucci G, De Toma D, Bruni B, Vavassori S, Pastorelli L, Vecchi M, Lagoussis P. Endoscopic full-thickness resection for T1 early rectal cancer: a case series and video report. *Endosc Int Open.* 2017 Nov;5(11):E1081-E1086. doi: 10.1055/s-0043-118657.
51. Demma AV, Sartor F, Tontini GE, Pastorelli L, Vecchi M. Rheological characterization of two different suspension formulations of beclomethasone dipropionate enemas for rectal administration. *J Pharm Technol Drug Res.* 2018; 7:1. <http://dx.doi.org/10.7243/2050-120X-7-1>.
52. Lopetuso LR, De Salvo C, Pastorelli L, Rana N, Senkfor HN, Petito V, Di Martino L, Scaldaferrì F, Gasbarrini A, Cominelli F, Abbott DW, Goodman WA, Pizarro TT. IL-33 promotes recovery from acute colitis by inducing miR-320 to stimulate epithelial restitution and repair. *Proc Natl Acad Sci U S A.* 2018 Sep 17. pii: 201803613. doi: 10.1073/pnas.1803613115.
53. Pastorelli L, Scaldaferrì F. Editorial: Intestinal Inflammation. *Front Med (Lausanne).* 2018 Nov 13;5:318. doi: 10.3389/fmed.2018.00318. eCollection 2018.
54. Marinoni B, Tontini GE, Elli L, Bruni B, Maggioni M, Pastorelli L, Vecchi M. Major duodenal papilla prolapse in Cronkhite-Canada Syndrome. *Endoscopy.* 2019 Apr;51(4):E81-82. doi: 10.1055/a-0800-8148.
55. Guagnozzi D, Tontini GE, Pastorelli L. *Aliment Pharmacol Ther.* 2019 Jul;50(2):228-229. doi 10.1111/apt.15363.
56. Cavallaro F, Tontini GE, Leggieri E, Lagoussis P, Prada A, Bonavina L, Pastorelli L. A rare case of angina bullosa hemorrhagica of the esophagus. *Endoscopy.* 2019 Dec;51(12):E408-E409. doi: 10.1055/a-0962-9656.
57. Borsotti E, Barberio B, D'Inca R, Bonitta G, Cavallaro F, Pastorelli L, Rondonotti E, Samperi L, Neumann H, Viganò C, Vecchi M, Tontini GE. Terminal ileum ileoscopy and histology in patients undergoing high-definition colonoscopy with virtual chromoendoscopy for chronic nonbloody diarrhea: A prospective, multicenter study. *United European Gastroenterol J.* 2019 Aug;7(7):974-981. doi: 10.1177/2050640619847417.
58. Maconi G, Mezzina N, Landi S, Grillo S, Bezzio C, Bosani M, Pastorelli L, Dell'Era A, Chibbar R, Carmagnola S, Molteni P, Cassinotti A, Massari A, Ardizzone S. Use, effectiveness and tolerability of budesonide-MMX in ulcerative colitis: A real-life experience. *United European Gastroenterol J.* 2019 Nov;7(9):1164-1170. doi: 10.1177/2050640619864257.
59. Pisani LF, Moriggi M, Gelfi C, Vecchi M, Pastorelli L. Proteomic insights on the metabolism in inflammatory bowel disease. *World J*

60. Pastorelli L, Bezzio C, Saibeni S. Hold the Foam: Why Topical Budesonide Remains Relevant for IBD Therapy. *Dig Dis Sci*. 2020 Mar 18. doi: 10.1007/s10620-020-06199-1.
61. Tontini GE, Rizzello F, Cavallaro F, Bonitta G, Gelli D, Pastorelli L, Salice M, Vecchi M, Gionchetti P, Calabrese C. Usefulness of panoramic 344°-viewing in Crohn's disease capsule endoscopy: a proof of concept pilot study with the novel PillCam™ Crohn's system. *BMC Gastroenterol*. 2020 Apr 7;20(1):97. doi: 10.1186/s12876-020-01231-0.
62. Occhipinti V, Pastorelli L. Challenges in the Care of IBD Patients During the CoViD-19 Pandemic: Report From a "Red Zone" Area in Northern Italy. *Inflamm Bowel Dis*. 2020 May 12;26(6):793-796. doi: 10.1093/ibd/izaa084.
63. Colombo G, Clemente N, Zito A, Bracci C, Colombo FS, Sangaletti S, Jachetti E, Ribaldone DG, Caviglia GP, Pastorelli L, De Andrea M, Naviglio S, Lucafò M, Stocco G, Grolla AA, Campolo M, Casili G, Cuzzocrea S, Esposito E, Malavasi F, Genazzani AA, Porta C, Travelli C. Neutralization of extracellular NAMPT (nicotinamide phosphoribosyltransferase) ameliorates experimental murine colitis. *J Mol Med (Berl)*. 2020 Apr;98(4):595-612. doi: 10.1007/s00109-020-01892-0.
64. Bezzio C, Saibeni S, Variola A, Allocca M, Massari A, Gerardi V, Casini V, Ricci C, Zingone F, Amato A, Caprioli F, Lenti MV, Viganò C, Ascolani M, Bossa F, Castiglione F, Cortelezzi C, Grossi L, Milla M, Morganti D, Pastorelli L, Ribaldone DG, Sartini A, Soriano A, Manes G, Danese S, Fantini M, Armuzzi A, Daperno M, Fiorino G; Italian Group for the Study of Inflammatory Bowel Disease (IG-IBD). Outcomes of COVID-19 in 79 patients with IBD in Italy: an IG-IBD study. *Gut*. 2020 Apr 30;gutjnl-2020-321411. doi: 10.1136/gutjnl-2020-321411.
65. Occhipinti V, Saibeni S, Sampietro GM, Pastorelli L. Impact of COVID-19 outbreak on the management of patients with severe IBD: a domino effect. *Gastroenterology*. 2020 May 11:S0016-5085(20)30620-X. doi: 10.1053/j.gastro.2020.05.027.
66. Marasco G, Nardone OM, Maida M, Boskoski I, Pastorelli L, Scaldaferri F; Italian Association of Young Gastroenterologist and Endoscopist (AGGEI). Impact of COVID-19 outbreak on clinical practice and training of young gastroenterologists: A European survey. *Dig Liver Dis*. 2020 May 23:S1590-8658(20)30233-4. doi: 10.1016/j.dld.2020.05.023.
67. Occhipinti V, Sociale OR, Pastorelli L. Response to "Italian IBD Patients Coping With COVID-19 Emergency: The Mitigating Role of Psychological Readiness to Engage in Self-Care". *Inflamm Bowel Dis*. 2020 Jul 28;izaa187. doi: 10.1093/ibd/izaa187.
68. De Salvo C, Pastorelli L, Petersen CP, Buttò LF, Buela KA, Omenetti S, Locovei SA, Ray S, Friedman HR, Duijser J, Xin W, Osme A,

- Cominelli F, Mahabeleshwar GH, Mills JC, Goldenring JR, Pizarro TT. Interleukin-33 Triggers Early Eosinophil-Dependent Events Leading to Metaplasia in a Chronic Model of Gastritis-Prone Mice. *Gastroenterology*. 2020 Oct 1:S0016-5085(20)35223-9. doi: 10.1053/j.gastro.2020.09.040.
69. Borsotti E, Barberio B, D'Inca R, Bonitta G, Cavallaro F, Spina L, Pastorelli L, Rondonotti E, Samperi L, Dinelli M, Vecchi M, Tontini GE. Low prevalence of colorectal neoplasia in microscopic colitis: A large prospective multi-center study. *Dig Liver Dis*. 2020 Oct 28:S1590-8658(20)30922-1. doi: 10.1016/j.dld.2020.09.024.
70. Iacucci M, Smith SC, Bazarova A, Shivaji UN, Bhandari P, Cannatelli R, Daperno M, Ferraz J, Goetz M, Gui X, Hayee B, De Hertogh G, Lazarev M, Li J, Nardone OM, Parra-Blanco A, Pastorelli L, Panaccione R, Occhipinti V, Rath T, Tontini GE, Vieth M, Villanacci V, Zardo D, Bisschops R, Kiesslich R, Ghosh S. An international multicenter real-life prospective study of electronic chromoendoscopy score PICaSSO in Ulcerative Colitis. *Gastroenterology*. 2020 Dec 18:S0016-5085(20)35563-3. doi: 10.1053/j.gastro.2020.12.024. Epub 2021 Feb 6.
71. Maconi G, Bosetti C, De Monti A, Boyapati RK, Shelton E, Piazza N, Carvalhas Gabrielli AM, Lenti MV, Bezzio C, Ricci C, Greco S, Romeo S, Giangregorio F, Gridavilla D, Tagliani F, Massari A, Pastorelli L, Di Sabatino A, Saibeni S, Alicante S, Ferretti F, Rizzardini G, Galli M, Ardizzone S. Risk of COVID 19 in patients with inflammatory bowel diseases compared to a control population. *Dig Liver Dis*. 2021 Mar;53(3):263-270. doi: 10.1016/j.dld.2020.12.013. Epub 2020 Dec 26.
72. de Nucci G, Petrone MC, Imperatore N, Asti E, Rossi G, Manes G, Vecchi M, Pastorelli L, Bonavina L, Arcidiacono PG. Staging esophageal cancer: low EUS accuracy in t2n0 patients. *Endosc Int Open*. 2021 Mar;9(3):E313-E318. doi: 10.1055/a-1336-2505. Epub 2021 Feb 18.
73. Lenti MV, Aronico N, Giuffrida P, Costa S, Costetti M, Musacchio C, Pastorelli L, Mengoli C, Borrelli de Andreis F, Cococcia S, Tinelli C, Klersy C, Vecchi M, Pilotto A, Di Sabatino A. Multidimensional Prognostic Index Predicts Clinical Outcome and Mortality in Hospitalised Older Patients with Diverticular Disease. *Gerontology*. 2021 Apr 13:1-9. doi: 10.1159/000515161. Online ahead of print.
74. Pisani LF, Tontini GE, Gentile C, Marinoni B, Teani I, Nandi N, Creo P, Asti E, Bonavina L, Vecchi M, Pastorelli L. Proinflammatory Interleukin-33 Induces Dichotomic Effects on Cell Proliferation in Normal Gastric Epithelium and Gastric Cancer. *Int J Mol Sci*. 2021 May 28;22(11):5792. doi: 10.3390/ijms22115792.
75. Ardizzone S, Ferretti F, Monico MC, Carvalhas Gabrielli AM, Carmagnola S, Bezzio C, Saibeni S, Bosani M, Caprioli F, Mazza S, Casini V, Cortelezzi CC, Parravicini M, Cassinotti A, Cosimo P, Indriolo A, Di Sabatino A, Lenti MV, Pastorelli L, Conforti F, Ricci C, Sarzi-Puttini P, Vecchi M, Maconi G. Lower incidence of COVID-19 in patients with inflammatory bowel disease treated with non-gut selective biologic therapy. *J Gastroenterol Hepatol*. 2021 Nov;36(11):3050-3055. doi: 10.1111/jgh.15591. Epub 2021 Jul 5.

76. Mazza S, Piazza O Sed N, Conforti FS, Fasci A, Rimondi A, Marinoni B, Casini V, Ricci C, Munari F, Pirola L, Invernizzi P, Girelli C, Lupinacci G, Pastorelli L, Cavallaro F, Ferraris L, Colucci A, Amato A, Eugenio Tontini G, Vecchi M, Fiorino G, Caprioli F. Safety and clinical efficacy of the double switch from originator infliximab to biosimilars CT-P13 and SB2 in patients with inflammatory bowel diseases (SCESICS): A multicenter cohort study. *Clin Transl Sci*. 2022 Jan;15(1):172-181. doi: 10.1111/cts.13131. Epub 2021 Sep 15.
77. Bezzio C, Armuzzi A, Furfaro F, Ardizzone S, Milla M, Carparelli S, Orlando A, Caprioli FA, Castiglione F, Viganò C, Ribaldone DG, Zingone F, Monterubbianesi R, Imperatore N, Festa S, Daperno M, Scucchi L, Ferronato A, Pastorelli L, Balestrieri P, Ricci C, Cappello M, Felice C, Fiorino G, Saibeni S; Italian Group for the Study of Inflammatory Bowel Disease (IG-IBD). Therapies for inflammatory bowel disease do not pose additional risks for adverse outcomes of SARS-CoV-2 infection: an IG-IBD study. *Aliment Pharmacol Ther*. 2021 Dec;54(11-12):1432-1441. doi: 10.1111/apt.16663. Epub 2021 Oct 25.
78. Pisani LF, Tontini GE, Pastorelli L. Editorial: The Dark Side of Microscopic Colitis. *Front Med (Lausanne)*. 2021 Dec 2;8:809136. doi: 10.3389/fmed.2021.809136. eCollection 2021.
79. Occhipinti V, Soriani P, Bagolini F, Milani V, Rondonotti E, Annunziata ML, Cavallaro F, Vavassori S, Vecchi M, Pastorelli L, Tontini GE. Efficacy and tolerability of high and low-volume bowel preparation compared: A real-life single-blinded large-population study. *World J Gastrointest Endosc*. 2021 Dec 16;13(12):659-672. doi: 10.4253/wjge.v13.i12.659.
80. Gui X, Bazarova A, Del Amor R, Vieth M, de Hertogh G, Villanacci V, Zardo D, Parigi TL, Røyset ES, Shivaji UN, Monica MAT, Mandelli G, Bhandari P, Danese S, Ferraz JG, Hayee B, Lazarev M, Parra-Blanco A, Pastorelli L, Panaccione R, Rath T, Tontini GE, Kiesslich R, Bisschops R, Grisan E, Naranjo V, Ghosh S, Iacucci M. PICaSSO Histologic Remission Index (PHRI) in ulcerative colitis: development of a novel simplified histological score for monitoring mucosal healing and predicting clinical outcomes and its applicability in an artificial intelligence system. *Gut*. 2022 May;71(5):889-898. doi: 10.1136/gutjnl-2021-326376. Epub 2022 Feb 16.
81. Nardone OM, Bazarova A, Bhandari P, Cannatelli R, Daperno M, Ferraz J, Goetz M, Gui X, Hayee B, De Hertogh G, Lazarev M, Li J, Parra-Blanco A, Pastorelli L, Panaccione R, Occhipinti V, Rath T, Smith SCL, Shivaji UN, Tontini GE, Vieth M, Villanacci V, Zardo D, Bisschops R, Kiesslich R, Ghosh S, Iacucci M. PICaSSO virtual electronic chromendoscopy accurately reflects combined endoscopic and histological assessment for prediction of clinical outcomes in ulcerative colitis. *United European Gastroenterol J*. 2022 Mar;10(2):147-159. doi: 10.1002/ueg2.12185. Epub 2022 Feb 23.
82. Pisani LF, Tontini G, Vecchi M, Croci GA, Pastorelli L. NF-kB pathway is involved in microscopic colitis pathogenesis. *J Int Med Res*. 2022 Mar;50(3):3000605221080104. doi: 10.1177/03000605221080104.

83. Safety and efficacy of dual emission endoscopic laser treatment in patients with upper or lower gastrointestinal vascular lesions causing chronic anemia: results from the first multicenter cohort study. Tontini GE, Dioscoridi L, Rimondi A, Cantù P, Cavallaro F, Giannetti A, Elli L, Pastorelli L, Pugliese F, Mutignani M, Vecchi M. *Endosc Int Open*. 2022 Apr 14;10(4):E386-E393. doi: 10.1055/a-1781-7066. eCollection 2022 Apr.
84. Del Amor R, Meseguer P, Parigi TL, Villanacci V, Colomer A, Launet L, Bazarova A, Tontini GE, Bisschops R, de Hertogh G, Ferraz JG, Götz M, Gui X, Hayee B, Lazarev M, Panaccione R, Parra-Blanco A, Bhandari P, Pastorelli L, Rath T, Røyset ES, Vieth M, Zardo D, Grisan E, Ghosh S, Iacucci M, Naranjo V. Constrained multiple instance learning for ulcerative colitis prediction using histological images. *Comput Methods Programs Biomed*. 2022 Sep;224:107012. doi: 10.1016/j.cmpb.2022.107012. Epub 2022 Jul 9.
85. Pugliese D, Privitera G, Crispino F, Mezzina N, Castiglione F, Fiorino G, Laterza L, Viola A, Bertani L, Caprioli F, Cappello M, Barberio B, Ricci C, Balestrieri P, Daperno M, Pluchino D, Rizzello F, Scribano ML, Sablich R, Pastorelli L, Manguso F, Variola A, Di Sario A, Grossi L, Armuzzi A; IG-IBD LIVE Study Group. Effectiveness and safety of vedolizumab in a matched cohort of elderly and nonelderly patients with inflammatory bowel disease: the IG-IBD LIVE study. *Aliment Pharmacol Ther*. 2022 Jul;56(1):95-109. doi: 10.1111/apt.16923. Epub 2022 May 12.
86. Ferretti F, Monico MC, Cannatelli R, Carmagnola S, Lenti MV, Di Sabatino A, Conforti F, Pastorelli L, Caprioli F, Bezzio C, Saibeni S, Mazza S, Vecchi M, Maconi G, Ardizzone S. The impact of biologic therapies on extra-intestinal manifestations in inflammatory bowel disease: A multicenter study. *Front Med (Lausanne)*. 2022 Aug 8;9:933357. doi: 10.3389/fmed.2022.933357. eCollection 2022.
87. Cataletti G, Santagata F, Pastorelli L, Battezzati PM. Severe azathioprine-induced liver injury 22 months after initiation of treatment. *BMJ Case Rep*. 2022 Dec 21;15(12):e253505. doi: 10.1136/bcr-2022-253505.
88. Occhipinti V, Soriani P, Vavassori S, Annunziata ML, Bagolini F, Cavallaro F, Lagoussis P, Milani V, Rondonotti E, Spina L, Vecchi M, Pastorelli L, Tontini GE. Risk factors for inadequate bowel preparation in patients using high- and low-volume cleansing products *Eur J Gastroenterol Hepatol*. 2023 Feb 1;35(2):159-166. doi: 10.1097/MEG.0000000000002467. Epub 2022 Nov 8.
89. Iacucci M, Parigi TL, Del Amor R, Meseguer P, Mandelli G, Bozzola A, Bazarova A, Bhandari P, Bisschops R, Danese S, De Hertogh G, Ferraz JG, Goetz M, Grisan E, Gui X, Hayee B, Kiesslich R, Lazarev M, Panaccione R, Parra-Blanco A, Pastorelli L, Rath T, Røyset ES, Tontini GE, Vieth M, Zardo D, Ghosh S, Naranjo V, Villanacci V. Artificial Intelligence Enabled Histological Prediction of Remission or Activity and Clinical Outcomes in Ulcerative Colitis. *Gastroenterology*. 2023 Jun;164(7):1180-1188.e2. doi: 10.1053/j.gastro.2023.02.031. Epub 2023 Mar 4.

90. Nardone OM, Marasco G, Lopetuso LR, Mocci G, Pastorelli L, Petruzzellis C, Scaldaferrì F, On Behalf Of The Italian Association Of Young Gastroenterologist And Endoscopist Aggei. Insights into Mesalazine Use in Clinical Practice of Young Gastroenterologists. *J Clin Med*. 2023 Mar 2;12(5):2005. doi: 10.3390/jcm12052005.
91. Lenti MV, Scribano ML, Biancone L, Ciccocioppo R, Pugliese D, Pastorelli L, Fiorino G, Savarino E, Caprioli FA, Ardizzone S, Fantini MC, Tontini GE, Orlando A, Sampietro GM, Sturniolo GC, Monteleone G, Vecchi M, Kohn A, Daperno M, D'Incà R, Corazza GR, Di Sabatino A. Personalize, participate, predict, and prevent: 4Ps in inflammatory bowel disease. *Front Med (Lausanne)*. 2023 Apr 11;10:1031998. doi: 10.3389/fmed.2023.1031998. eCollection 2023.
92. Pisani LF, Teani I, Vecchi M, Pastorelli L. Interleukin-33: Friend or Foe in Gastrointestinal Tract Cancers? *Cells*. 2023 May 26;12(11):1481. doi: 10.3390/cells12111481.
93. Bezzio C, Venero M, Costa S, Armuzzi A, Fiorino G, Ardizzone S, Roselli J, Carparelli S, Orlando A, Caprioli FA, Castiglione F, Viganò C, Ribaldone DG, Zingone F, Monterubbianesi R, Imperatore N, Festa S, Daperno M, Scucchi L, Ferronato A, Pastorelli L, Alimenti E, Balestrieri P, Ricci C, Cappello M, Felice C, Coppini F, Alvisi P, Di Luna I, Gerardi V, Variola A, Mazzuoli S, Lenti MV, Saibeni S; Italian Group for the Study of Inflammatory Bowel Disease (IG-IBD)'s COVID-19 Study Group. SARS-CoV-2 infection in patients with inflammatory bowel disease: comparison between the first and second pandemic waves. *BMC Gastroenterol*. 2023 Jul 5;23(1):230. doi: 10.1186/s12876-023-02841-0.
94. Viganò C, Palermo A, Mulinacci G, Pirola L, Losco A, Meucci G, Saibeni S, Pastorelli L, Amato A, Gatti M, Cortelezzi C, Di Sabatino A, Morganti D, Boni F, Grasso G, Casella G, Casini V, Caprioli FA, Vecchi M, Bezzio C, Bergna I, Radaelli F, Mengoli C, Massironi S. Prevalence of Disease-Related Malnutrition and Micronutrients Deficit in Patients with Inflammatory Bowel Disease: A Multicentric Cross-Sectional Study by the GSMII (Inflammatory Bowel Disease Study Group). *Inflamm Bowel Dis*. 2023 Aug 3:izad146. doi: 10.1093/ibd/izad146. Online ahead of print.

Contributor in:

1. Monteleone G, Neurath MF, Ardizzone S, Di Sabatino A, Fantini MC, Castiglione F, Scribano ML, Armuzzi A, Caprioli F, Sturniolo GC, Rogai F, Vecchi M, Atreya R, Bossa F, Onali S, Fichera M, Corazza GR, Biancone L, Savarino V, Pica R, Orlando A, Pallone F. Mongersen, an oral SMAD7 antisense oligonucleotide, and Crohn's disease. *N Engl J Med*. 2015 Mar 19;372(12):1104-13. ISSN: 0028-4793. doi: 10.1056/NEJMoa1407250.
2. Biancone L, Annese V, Ardizzone S, Armuzzi A, Calabrese E, Caprioli F, Castiglione F, Comberlato M, Cottone M, Danese S, Daperno M, D'Incà R, Frieri G, Fries W, Gionchetti P, Kohn A, Latella G, Milla M, Orlando A, Papi C, Petruzzello C, Riegler G, Rizzello F, Saibeni S, Scribano ML, Vecchi M, Vernia P, Meucci G, Rugge M.

- Safety of treatments for inflammatory bowel disease: Clinical practice guidelines of the Italian Group for the Study of Inflammatory Bowel Disease (IG-IBD). *Dig Liver Dis.* 2017 Apr;49(4):338-358. doi: 10.1016/j.dld.2017.01.141.
3. Fiorino G, Caprioli F, Daperno M, Mocchiato F, Principi M, Viscido A, Fantini MC, Orlando A, Papi C, Annese V, Danese S, Vecchi M, Rizzello F, Armuzzi A; National patients' association representatives. Use of biosimilars in inflammatory bowel disease: a position update of the Italian Group for the Study of Inflammatory Bowel Disease (IG-IBD). *Dig Liver Dis.* 2019 May;51(5):632-639. doi: 10.1016/j.dld.2019.02.004.
  4. Danese S, Colombel JF, Lukas M, Gisbert JP, D'Haens G, Hayee B, Panaccione R, Kim HS, Reinisch W, Tyrrell H, Oh YS, Tole S, Chai A, Chamberlain-James K, Tang MT, Schreiber S; GARDENIA Study Group. Etrolizumab versus infliximab for the treatment of moderately to severely active ulcerative colitis (GARDENIA): a randomised, double-blind, double-dummy, phase 3 study. *Lancet Gastroenterol Hepatol.* 2022 Feb;7(2):118-127. doi: 10.1016/S2468-1253(21)00294-6. Epub 2021 Nov 17.
  5. Peyrin-Biroulet L, Hart A, Bossuyt P, Long M, Allez M, Juillerat P, Armuzzi A, Loftus EV Jr, Ostad-Saffari E, Scalori A, Oh YS, Tole S, Chai A, Pulley J, Lacey S, Sandborn WJ; HICKORY Study Group. Etrolizumab as induction and maintenance therapy for ulcerative colitis in patients previously treated with tumour necrosis factor inhibitors (HICKORY): a phase 3, randomised, controlled trial. *Lancet Gastroenterol Hepatol.* 2022 Feb;7(2):128-140. doi: 10.1016/S2468-1253(21)00298-3. Epub 2021 Nov 17.
  6. Macaluso FS, Orlando A, Papi C, Festa S, Pugliese D, Bonovas S, Pansieri C, Piovani D, Fiorino G, Fantini MC, Caprioli F, Daperno M, Armuzzi A; Italian Group for the Study of Inflammatory Bowel Disease (IG-IBD); Working panel; Review panel. Use of biologics and small molecule drugs for the management of moderate to severe ulcerative colitis: IG-IBD clinical guidelines based on the GRADE methodology. *Dig Liver Dis.* 2022 Apr;54(4):440-451. doi: 10.1016/j.dld.2022.01.127. Epub 2022 Feb 17.
  7. Bezzio C, Fiorino G, Ribaldone DG, Armuzzi A, Saibeni S; IG-IBD COVID-19 Study Group. IBD Flare in the COVID-19 Pandemic: Therapy Discontinuation Is to Blame. *Inflamm Bowel Dis.* 2023 May 2;29(5):834-836. doi: 10.1093/ibd/izac173.
  8. Peyrin-Biroulet L, Rahier JF, Kirchesner J, Abitbol V, Shaji S, Armuzzi A, Karmiris K, Gisbert JP, Bossuyt P, Helwig U, Burisch J, Yanai H, Doherty GA, Magro F, Molnar T, Löwenberg M, Halfvarson J, Zagorowicz E, Rousseau H, Baumann C, Baert F, Beaugerie L; I-CARE Collaborator Group. I-CARE, a European Prospective Cohort Study Assessing Safety and Effectiveness of Biologics in Inflammatory Bowel Disease. *Clin Gastroenterol Hepatol.* 2023 Mar;21(3):771-788.e10. doi: 10.1016/j.cgh.2022.09.018. Epub 2022 Sep 22.
  9. Iacucci M, Cannatelli R, Parigi TL, Nardone OM, Tontini GE, Labarile N, Buda A, Rimondi A, Bazarova A, Bisschops R, Del Amor R, Meseguer P, Naranjo V, Ghosh S, Grisan E; PICaSSO group. A virtual

chromoendoscopy artificial intelligence system to detect endoscopic and histologic activity/remission and predict clinical outcomes in ulcerative colitis. *Endoscopy*. 2022 Dec 8. doi: 10.1055/a-1960-3645. Online ahead of print.

10. Macaluso FS, Papi C, Orlando A, Festa S, Pugliese D, Bonovas S, Pansieri C, Piovani D, Fiorino G, Fantini MC, Caprioli F, Daperno M, Armuzzi A; Italian Group for the Study of Inflammatory Bowel Disease (IG-IBD); Working panel; Review panel. Use of biologics for the management of Crohn's disease: IG-IBD clinical guidelines based on the GRADE methodology. *Dig Liver Dis*. 2023 Apr;55(4):442-453. doi: 10.1016/j.dld.2023.01.155. Epub 2023 Feb 13.
11. D'Haens G, Dubinsky M, Kobayashi T, Irving PM, Howaldt S, Pokrotnieks J, Krueger K, Laskowski J, Li X, Lissos T, Milata J, Morris N, Arora V, Milch C, Sandborn W, Sands BE; LUCENT Study Group. Mirikizumab as Induction and Maintenance Therapy for Ulcerative Colitis. *N Engl J Med*. 2023 Jun 29;388(26):2444-2455. doi: 10.1056/NEJMoa2207940.
12. Iacucci M, Bonovas S, Bazarova A, Cannatelli R, Ingram RJM, Labarile N, Nardone OM, Parigi TL, Piovani D, Siau K, Smith SCL, Zammarchi I, Ferraz JGP, Fiorino G, Kiesslich R, Panaccione R, Parra-Blanco A, Principi M, Tontini GE, Uraoka T, Ghosh S; OPTIC-IBD Study Group. Validation of a new optical diagnosis training module to improve dysplasia characterization in inflammatory bowel disease: a multicenter international study. *Gastrointest Endosc*. 2023 Nov 21:S0016-5107(23)03094-8. doi: 10.1016/j.gie.2023.11.018. Online ahead of print.

Numero citazioni totali: 3364; h-index: 31 (fonte Scopus)

Quanto dichiarato è conforme alle disposizioni degli artt. 46 e 47 del DPR 445/00; 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. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae, in base all'art. 13 GDPR 679/16 ai sensi del D.Lgs 101/2018.

CITTA' \_\_\_\_\_ Milano \_\_\_\_\_

DATA \_\_\_\_\_ 11/02/2025 \_\_\_\_\_

