

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 [redacted], Italia, il [redacted], Codice Fiscale [redacted], residente a [redacted], CAP [redacted], consapevole della responsabilità penale cui può andare incontro in caso di rilascio di dichiarazioni mendaci o non pertinenti 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: [redacted]

GIANLUCA IANIRO

Curriculum vitae et studiorum



INFORMAZIONI PERSONALI

Nato a [redacted]

Nazionalità: [redacted]

Lingue straniere: Inglese (Scritto B2, Parlato B2)

Indirizzo: [redacted]

Email: [redacted]

Skype: [redacted]

X [redacted]

<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 "Fecal Microbiota Transplantation" e "Fecal 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) – 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 coeliac 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, Scaldaferrri 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, Scaldaferri 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, Scaldaferri 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, Scaldaferri 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, Molfino 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 trasplantation 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 Del 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, Ooijevaar 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, Kupcinskis 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, Kupcinkas 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, Kupcinkas 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:
 - Gastroskopie diagnostiche ed operative, incluse legature di varici, mucosectomie, polipectomie, emostasi, posizionamento di gastrostomie cutanee (numero: circa 4000)
 - Colonskopie 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 Pronto 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

