

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM



SCHEDA BIOGRAFICA:

Roberto De Giorgio, MD, PhD, AGAF

TITOLO ACCADEMICO:

- Professore Ordinario di Medicina Interna
- Direttore Programma di Gastroenterologia

Dipartimento di Medicina Traslazionale e per la Romagna - Università degli Studi di Ferrara / Arcispedale S. Anna - 44124 - Ferrara

Dipartimento di Medicina Specialistica
Arcispedale S. Anna - 44124 – Ferrara.

TITOLI di STUDIO:

UNIVERSITA'	TITOLO	ANNO	AREA / SETTORE
• Università di Bologna	Laurea	1984	Medicina e Chirurgia
• CURE/DDC, UCLA School of Medicine, CA, USA	Postdoc	1989-93	Fisiologia
• Università Padova-Verona-Bologna	Dottorato	1997	GI / Pancreatologia

CURRICULUM FORMATIVO e ACCADEMICO:

- 1984 Dottore in Medicina e Chirurgia (110/110 e Lode), Università di Bologna;
- 1985 Abilitazione alla professione medica (110/110), Bologna;
- 1990 Specialista in Medicina Interna (70/70 e Lode), Università di Bologna;
- 1997 Dottorato di Ricerca in Scienze Fisiologiche e Fisiopatologiche del Pancreas, Università di Padova-Verona-Bologna (menzione speciale della commissione);
- 1998-2011 Ricercatore in Medicina Interna, Università di Bologna;
- 2006 Specializzazione in Gastroenterologia (70/70 e Lode), Università di Bologna;
- 2011-2017 Professore Associato di Medicina Interna, Università di Bologna;
- 2012 Abilitazione scientifica nazionale per la Prima Fascia in Medicina Interna e Gastroenterologia;
- 2013 Abilitazione scientifica nazionale per la Prima Fascia in Medicina Interna e Gastroenterologia;
- 2017 Professore Ordinario di Medicina Interna, Università di Ferrara;

- 2017 ad oggi Direttore della Scuola di Specializzazione in Medicina d'Emergenza-Urgenza, Università di Ferrara;
- 2018-2022 Direttore UO di Medicina Interna, Ospedale S. Anna, Ferrara;
- 2023 ad oggi Direttore Programma Universitario di Gastroenterologia, Ospedale S. Anna, Ferrara;
- 2024-in corso, Corso manageriale per Direttori di Struttura Complessa promosso dalla Regione Emilia Romagna.

PREMI:

"F. Schiassi" Società Medico-Chirurgica di Bologna (1989); **"Smith Kline & Beckman Fellowship" / CURE, UCLA**, 1991-1992; **"Roberto Farini"** (Fondazione Roberto Farini per la ricerca Gastroenterologica - Padova) (1992); **Janssen / Master Awards for Basic and Clinical Research** al Digestive Disease Week (DDW), San Francisco, CA, USA (2002); **Emerging Leaders Program**, Astra-Zeneca, Gothenburg, Sweden (2002); Membro Internazionale della American Gastroenterological Association (AGA) (1995); Membro della sezione Hormones, Transmitters and Receptor, della AGA (2005-2009); **AGA Fellow (AGAF)** (2012); **"Alda Merini" e Medaglia del Presidente del Senato** (2018); **"Aldo Torsoli" e "Rome Foundation"** (2019) della Fondazione Aldo Torsoli e della 'Rome Foundation' al DDW 2019, San Diego, CA, USA.

EDITORIAL BOARDS di RIVISTE SCIENTIFICHE:

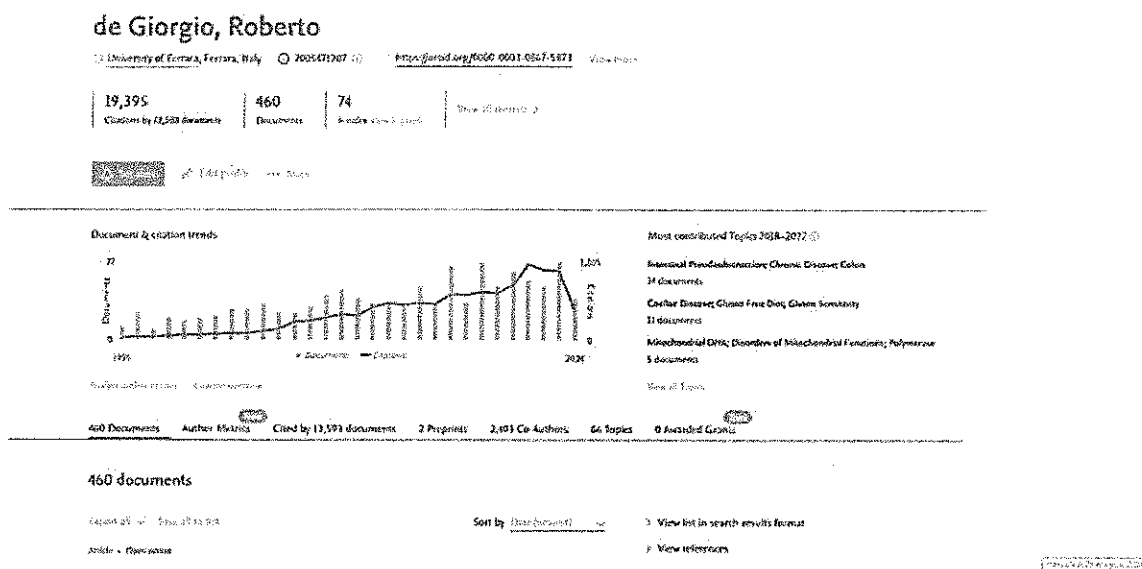
Neurogastroenterology and Motility (2012-ad oggi); Digestive Diseases and Science (2017-ad oggi); European Medical Journal – Gastroenterology (2016-ad oggi); Diseases (2017-ad oggi); Frontiers of Enteric Neuroscience (2008-ad oggi), World Journal of Gastrointestinal Pharmacology (2009-ad oggi); Associate Editor, Pancreas (2012-ad oggi); Alimentary Pharmacology and Therapeutics (2015-2021).

MEMBRO DI SOCIETÀ SCIENTIFICHE:

Società Italiana di Medicina Interna (SIMI) (2000-ad oggi), della quale Presiede la Sezione Emilia-Romagna Marche (2022-ad oggi); Società Italiana di Gastroenterologia (1989-ad oggi); Membro del Consiglio Direttivo del 'Gruppo Italiano di Neuro-Morfologia' (GISN) (2018-ad oggi); già Presidente della Società Italiana di Neurogastroenterologia e Motilità (ora 'SINGEM') (2010-2012); Membro del Comitato educativo della United European Gastroenterology (UEG) (2016-2018); Membro dello Steering Committee della Società Europea di Neurogastroenterologia e Motilità (ESNM) (2012-2016); Membro del Comitato internazionale dell' AGA (2018-ad oggi).

PROFILO SCIENTIFICO (Scopus):

Dati metrici e citazioni per anno dal 1994 (arco temporale consentito da Scopus).



In totale segnalo **>460 pubblicazioni a stampa su riviste scientifiche peer-review (da PubMed).**

- **Top 1% dei ricercatori in ambito di patologie glutine-correlate negli ultimi 10 anni (da Expertscape's PubMed) (2022).**

Si allega in calce l'elenco delle pubblicazioni scientifiche *in extenso* dal 2013 (fonte PubMed).

INTERESSI CLINICI e SCIENTIFICI:

Malattie internistiche-gastroenterologiche con particolare expertise nelle malattie funzionali (stipsi, IBS, dispepsia, malattia da reflusso gastroesofageo); stipsi da oppioidi; terapia dei disturbi funzionali gastrointestinali. Patologie severe del tratto GI: pseudo-obstruzione intestinale, gastroparesi, acalasia e stipsi da rallentato transito. Altre aree di interesse scientifico comprendono: malattia celiaca, sensibilità al glutine non celiaca, atassia da glutine e relativi aspetti clinici, diagnostici e terapeutici. Malattie infiammatorie intestinali (IBD).

PROGETTI COMPETITIVI:

Gestione di risorse umane, materiali, tecnologiche e finanziarie e report delle progettualità per Grant dall'Università di Bologna (R.F.O. fino al 2017) e dal 2018 dall'Università di Ferrara (F.A.R. / F.I.R.); in precedenza dalla "Fondazione Del Monte" e "Fondazione Cassa di Risparmio di Bologna" (dal 2007 al 2016). C.N.R. (Consiglio Nazionale Ricerche) e altre agenzie. E' stato co-(principal investigator) PI di un Grant educativo Europeo (FP7) *Marie Curie Program* dal titolo '**NeuroGut**' (Unit #7 – Bologna) volto alla formazione di giovani ricercatori in neurogastroenterologia (2014-2018). Nel Giugno 2015 e a Luglio 2023 Roberto De Giorgio ha vinto Grant TELETHON (Euro 150.000 ognuno) per progetti di ricerca sulle alterazioni genetiche nei pazienti con gravi disturbi della motilità digestiva. Ha ricevuto Grant dal Ministero della Sanità sia nel 2011-2015 che nel 2018-2022 (Euro 450.000). E' risultato vincitore di

PRIN / COFIN del Ministero dell'Università e Ricerca 2022 (quest'ultimo di Euro 216.000). E' risultato vincitore di un PNRR 2024 (850.000 Euro).

ATTIVITÀ ASSISTENZIALE:

- Incarichi ospedalieri come Medico di I^a livello dirigenziale a tempo pieno;
- 29.07.1985 al 31/07/1986, sotto-Tenente Medico;
- 1/09/1989 al 31/12/1992 – Digestive Disease Center DDC/CURE University of California, Los Angeles (UCLA), attività assistenziale equiparata a quella del SSN italiano;
- 23/04/1994 – 28/05/1994 c/o Medicina Interna Ospedale di S. Giorgio di Piano (BO);
- 16/08/1994 – 15/04/1995 c/o Medicina Interna S.Orsola-Malpighi;
- 31/07/1995 – 30/03/1996 c/o Immunoematologia e Servizio Trasfusionale S.Orsola-Malpighi;
- 28/06/1996 – 27/02/1997 c/o Medicina Interna S.Orsola-Malpighi;
- 2/06/1997 – 31/01/1998 c/o Medicina Interna S.Orsola-Malpighi;
- 29/06/1998 – 22/09/1998 c/o Medicina Interna S.Orsola-Malpighi.
- 1999 - 2014 ha svolto attività clinica al S.Orsola-Malpighi nella U.O. di Medicina Interna (Direttore: del Prof. Roberto Corinaldesi) con funzioni di caporeparto;
- 1/11/2014 - 1/06/2015 è stato Direttore Facente Funzione della U.O.C. di Medicina Interna S.Orsola-Malpighi di Bologna (ex-Corinaldesi); struttura universitaria di 26 posti letto con articolazioni quali ambulatorio gastroenterologico, *breath test*, e di manometria esofago-gastro-anorettale;
- 2/06/2015 - 31/08/2017 mansione di nuovo caporeparto, U.O. di Medicina Interna S.Orsola-Malpighi di Bologna(ex-Corinaldesi); struttura universitaria di 26 posti letto con articolazioni quali ambulatorio gastroenterologico, *breath test*, e di manometria esofago-gastro-anorettale;
- 2015 - 2017 ha coperto una posizione di Alta Qualificazione Professionale per le Malattie Funzionali Gastrointestinali presso Policlinico S. Orsola Malpighi di Bologna espletando consulenze e ambulatorio divisionale;
- 1/08/2018 - 30/09/2022 è stato Direttore della S.S.D. di Medicina Interna Ospedaliera-2 (MIO-2) dell'Arcispedale S.Anna di Ferrara, struttura ospedaliera di 46 posti letto e con varie articolazioni ambulatoriali di Medicina Interna, tra cui la Diagnostica Ecografica Vascolare per le patologie vascolari di interesse internistico e specialistico; in tale percorso si è consolidata la competenza nella gestione di pazienti complessi, la collaborazione con le altre U.O. e con il Pronto Soccorso; si è consolidata la capacità relazionale e di integrazione con tutte le strutture e centri nell'ambito dell'Emergenza-Urgenza Internistica; consolidata la capacità di programmazione e di coordinamento del personale della struttura consolidando competenze professionali attraverso gestione di audit interni con riferimento all'*evidence-based* medicine. Si è consolidata la capacità a lavorare positivamente e fattivamente in equipe multi-disciplinaria. Si è ampliata attraverso la promozione di corsi la crescita professionale degli operatori attraverso anche riunioni di carattere organizzativo e clinico favorendo il lavoro di equipe; mantenute e sviluppate buone relazioni con le associazioni dei pazienti, come si evince dall'appartenenza al comitato scientifico dell'associazione G.I.P.S.I. (Gruppo Italiano Pseudo-ostruzione Intestinale);

- 1/10/2023 – in corso (data di presentazione della presente domanda) è Direttore di un Programma di Gastroenterologia con particolare attenzione alle malattie funzionali dell'apparato digerente e per tutte le patologie che complicano quadri clinici acuti come la diverticolite, colecistite (e altre complicanze biliari), pancreatite e patologie peptiche (spesso ad evoluzione verso la chirurgia). Tali aspetti clinici renderebbero ragione di una più ampia strategia scientifico-formativa volta all'apertura della Scuola di Specializzazione in Gastroenterologia dell'Università di Ferrara;
- 1/06/2024 – in corso; attività assistenziale ambulatoriale di Gastroenterologia afferente al DAI specialistico; attività di consulenza gastroenterologia nei reparti di Medicina Interna e Chirurgia.

ATTIVITÀ DIDATTICA:

- Corso di Medicina Interna (37 ore di didattica frontale, codice corso 09151) –, parte del il Corso Integrato in Patologia Speciale Odontostomatologica e Farmacologia (c.c. 90130), C.d.L in Igiene Dentale (abilitante alla professione di igienista dentale), Scuola di Medicina e Chirurgia, UNIBO, AA. 2010-2011 fino al 2015-2016;
- Corso di Medicina Interna (8 ore di didattica frontale), componente del Corso Integrato "Medicina Genetica (42527)", Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Scuola di Medicina e Chirurgia, UNIBO, AA. 2010-2011 fino al 2012-2013;
- Corso di Medicina Interna e Geriatria I° (c.c. 90402 Modulo 2) (16 ore di didattica frontale), componente del Corso Integrato "Medicina Interna (21106)", del Corso di Laurea in Infermieristica (abilitante alla professione di infermiere), Scuola di Medicina e Chirurgia, UNIBO, AA. 2011-2012;
- Corso di Medicina d'Urgenza e Pronto Soccorso (c.c. 21355, 16 ore di didattica frontale), componente del Corso Integrato Primo Soccorso (20953), del Corso di Laurea in Infermieristica (abilitante alla professione di infermiere), del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia (Campus di Ravenna), Scuola di Medicina e Chirurgia, UNIBO, AA. 2012-2013.
- Corso di Approccio Terapeutico Razionale alle Malattie Gastroenterologiche (c.c. 70973, 24 ore di didattica frontale componente del Corso Integrato Impiego Razionale della Terapia Farmacologica In Medicina Interna (70971), del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Scuola di Medicina e Chirurgia, UNIBO, AA. 2012-2013, 2013-2014, 2014-2015, 2015-2016;
- Corso di Physiological and Pathophysiological Mechanism of Digestive Functions: Role of Infectious and Inflammatory Mechanisms (c.c. 711089, 24 ore di didattica frontale) componente del Corso Integrato "Physiological and Pathophysiological Aspects of Neuro-Immune Interactions in the Alimentary Canal and Relative Clinical Implications (70787)", del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Scuola di Medicina e Chirurgia, UNIBO, AA. 2012-2013, 2013-2014, 2014-2015, 2015- 2016;
- Corso di Malattie croniche intestinali (c.c. 71135, 25 ore di didattica frontale) C.d.L in Medicina e Chirurgia, UNIFE, AA 2023-2024;
- Corso di Malattie dell'apparato endocrino, renale e gastrointestinale (c.c. 47915, 24 ore di didattica frontale) C.d.L in Medicina e Chirurgia, UNIFE, da AA 2018-2019 a 2023-2024;
- Corso in Medicina Interna e Malattie Infettive (c.c. 71416, 75 ore di didattica frontale) C.d.L in Medicina e Chirurgia, UNIFE, AA 2021-2022-in corso;

- Corso in Metodologia Clinica (c.c. 46568, 25 ore di didattica frontale) C.d.L in Medicina e Chirurgia, UNIFE, da AA 2020-2021-in corso;
- Corso di Nutrizione clinica (c.c. 52669, 16 ore di didattica frontale) C.d.L in Dietistica (abilitante alla professione sanitaria di dietista), UNIFE, da AA 2018-2019 al 2023-2024;
- Corso di Clinica e Biotecnologie della nutrizione (c.c. 75774, 36 ore di didattica frontale) C.d.L in Biotecnologie per la Medicina traslazionale, UNIFE, AA. 2022/2023;
- Corso di Medicina Interna ed Oncoematologia (c.c. 97812 42 ore di didattica frontale), C.d.L in Medicina e Chirurgia, UNIFE, da AA 2017-2018 fino al 2021/2022;
- Corso in Microbiota e Microbioma intestinale: clinica e biotecnologie della nutrizione (c.c. 75759, 40 ore di didattica frontale), C.d.L. in Biotecnologie per la Medicina Traslazionale, AA 2021/2022;
- Corso di Metodologia clinica II (c.c. 46959, 36 ore di didattica frontale) C.d.L in Medicina e Chirurgia, UNIFE, da AA 2017-2018 al 2020-2021;
- Responsabile del modulo di tutoraggio in Semeiotica e Metodologia Clinica C.d.L in Medicina e Chirurgia, UNIFE, dal AA 2020-2021- in corso;
- Fa parte del Collegio Docente delle Scuole di Specializzazione in: Medicina Interna; Geriatria; Pneumologia; Neurologia; Chirurgia Generale dell'Università di Ferrara dal AA 2016-2017-in corso;
- Fa parte del Collegio Docente del Dottorato in Terapie Avanzate e Farmacologia Sperimentale, UNIFE, dall'AA 2019-2020; E' tutor di due Dottorandi di ricerca;
- Attività di tutoraggio per gli studenti del 4, 5 e 6 Anno del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia e di tutoraggio per i Medici in tirocinio propedeutico all'esame di Stato. Ha curato la preparazione e redazione, come relatore o correlatore, di Tesi di Laurea di numerosi studenti di Medicina e Chirurgia e Dietistica. Ha collaborato e collabora alla stesura di Tesi di Diploma di Specialità in Medicina Interna e d'Emergenza-Urgenza. Ha tenuto vari Seminari presso vari Atenei Italiani e internazionali.
- **Direttore della Scuola di Specializzazione in Medicina d'Emergenza Urgenza** dell'Università di Ferrara, dal 1/11/2017 – ad oggi: coordinamento di (attualmente) 58 specializzandi impegnati nelle reti formative dell'emergenza intra ed extra ospedaliera della AUSL Ferrara e provincia e dell'AUSL Romagna. Coordinamento di progetti scientifici e di simulazione di procedure e pratiche cliniche unitamente a promozione di eventi di formazione continua (ad esempio Corso di Ecografia "Fridays for POCUS" e Corso "Accessi Vascolari").

INVITI COME RELATORE / MODERATORE A CONGRESSI SCIENTIFICI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI:

Di seguito sono riportati quelli dal 2015:

Gennaio 2015 - seminario: "Human Enteric Neuropathy: from bedside to bench"- Leuven
 Febbraio 2015: congresso "Attualità in terapia cardiovascolare" - Bologna
 Febbraio 2015: Advisory board gastroenterologia - Roma

Aprile 2015: congresso "le terapia alternative alla dieta aglutinata nella celiachia" - Bologna
Aprile 2015: congresso: "ENS symposium" - Rotterdam
Aprile 2015: seminario: "il secondo cervello del corpo umano: il sistema nervoso enterico" - Camerino
Maggio 2015: congresso nazionale GISMAD – Roma
Maggio 2015: congresso mondiale DDW - Washington
Maggio 2015: congresso "prebiotici e apparato digerente" - Bologna
Giugno 2015: congresso società europea di neurogastroenterologia - Istanbul
Settembre 2015: congresso SANA- "microbioma nel celiaco" - Bologna
Ottobre 2015: congresso Shangai GI and nutrition symposium - Shangai

Febbraio 2016: congresso International MNGIE consortium meeting - Innsbruck
Marzo 2016: seminario: "Inquadramento clinico delle diarree croniche" - Ferrara
Aprile 2016: congresso Cosmofarma "malattia metabolica e celiachia" - Bologna
Maggio 2016: seminario "Gas, gut microbiota e dieta nelle patologie funzionali GI" - Modena
Maggio 2016 : congresso mondiale DDW - San Diego
Maggio 2016: congresso ESPGHAN- "intestian motility testing" - Atene
Maggio 2016: 52° congresso associazione italiana neuropatologia e neurobiologia clinica - Roma
Agosto 2016: congresso mondiale FNM – San Francisco
Settembre 2016: congresso: Disturbici cronici GI" - Roma
Ottobre 2016: Congresso europeo di gastroenterologia-UEGW – Vienna
Novembre 2016: Congresso "Aggiornamenti in ecoendoscopia in gastroenterologia" - Castel San Pietro Terme
Novembre 2016: 26° convegno nazionale GISN - Verona
Novembre 2016: Meeting presso Fondazione Istituto Scienze della salute – Faenza

Gennaio 2017 : Congresso Neurological advanced best practice – Milano
Gennaio 2017: Congresso nazionale R. Farini Foundation- Padova
Gennaio 2017: Congresso- primo meeting annuale della genetica clinica – Bologna
Marzo 2017: seminario: "nuovi orizzonti terapeutici nella stipsi cronica" - Ferrara
Marzo 2017: seminario: "oppiate induced constipation" – Bologna
Marzo 2017 :Congresso Simpar-isura – Firenze
Marzo 2017 : 23° congresso nazionale FISMAD – Bologna
Aprile 2017: Congresso regionale Emilia-Romagna/Marche SIMI - Ancona
Maggio 2017 : Congresso mondiale DDW – Chicago
Maggio 2017: Congresso World Medicine Park - Cascais
Maggio 2017: Seminario: "il gut microbiota: la nuova frontiera della medicina interna" - Parma
Agosto 2017. Congresso europeo Neurogastro 2017 - Cork

Febbraio 2018 : Seminario: "Pancreatite acuta" - Ferrara
Marzo 2018: Congresso:" GUT Microbiota" – Ferrara
Marzo 2018 :Exper Panel- OIC - Genova
Aprile 2018: Congresso mondiale ENS - Boston
Aprile 2018: Advisory board Gastroenterology - Amsterdam

Giugno 2018: convegno: "OIC treatment" – Milano
Giugno 2018 : Congresso mondiale DDW – Washington
Giugno 2018 :Exper Panel- OIC - Padova
Luglio 2018. Hospital meeting Aboca - Ferrara
Settembre 2018: congresso mondiale FNM – Amsterdam
Ottobre 2018: 11° Asan International digestive disease symposium – Seul, Korea
Novembre 2018: 3° international symposium of enteric neural plasticity – San Paolo, Brasil

Gennaio 2019: Giornate reumatologiche della Calabria centrale – Catanzaro
Marzo 2019: Seminario Università Antwerpen – Belgio
Marzo 2019: 25° congresso nazionale malattie digestive - Roma
Marzo 2019: Congresso Microbiota ed ecosistema vaginale – Bologna
Aprile 2019: Meeting internazionale Chronic Gi diseases – Sorrento
Aprile 2019: Congresso "la gestione strutturata della terapia antibiotica" – Ferrara
Aprile 2019: Masterclass in gastroenterologia – Bari
Maggio 2019: Masterclass in gastroenterologia – Verona
Maggio 2019: Lettura: Takeda seminar: "Clinical and molecular features of severe gut dysmotility" - San Diego
Maggio 2019: Rome foundation/DDW – San Diego
Maggio 2019: congresso : " Gut microbiota e cervello intestinale" – Bologna
Giugno 2019: Congresso INSERM – Tolosa

Febbraio 2020: First international ATI Workshop - Amsterdam
Aprile 2020: Web meeting- Takeda - Oxon epidemiology
Maggio 2020: Web meeting – Takeda – iPSC in Achalasia
Giugno 2020: Web meeting – University of Antwerp
Ottobre 2020: Congresso "Disturbi cronici GI" – Roma
Ottobre 2020 :Web meeting – FISMAD
Ottobre 2020: Web meeting - UEGW
Ottobre 2020: Web meeting – Dies panormitanae
Ottobre 2020 Web meeting – Congresso SIMI Emilia-Romagna-Marche
Novembre 2020: Web meeting – Takeda – iPSC in Achalasia
Novembre 2020: Web meeting – Medicina interna: SARS Cov2 e apparato digerente
Novembre 2020: Web meeting - ANMDO

Gennaio 2021 - Web meeting – FNM
Gennaio 2021 - Web meeting – ENS meeting
Febbraio 2021 - Web meeting – International Neurogastro
Febbraio 2021 - Web meeting - Fabry Masterclass
Maggio 2021 – Seminario webinar: "Molecular architecture of the enteric nervous sistem"
Giugno 2021 – congresso INSERM – Tolosa
Agosto 2021 – web meeting - Neurogastro meeting
Settembre 2021 – convegno: " Disturbi cronici gastrointestinali (GI)" – Roma

Settembre 2021 – congresso: 2° sciences e business symposium – Roma
 Settembre 2021- web meeting - Congresso nazionale delle malattie digestive
 Ottobre 2021- web meeting - ANMDO
 Ottobre 2021 - Congresso regionale SIMI Emilia-Romagna-Marche – Bologna

Febbraio 2022 – web meeting - congresso Società Tedesca di Neurogastroenterologia
 Febbraio 2022 – web meeting – Covid Newave – manifestazioni gastrointestinali del COVID
 Aprile 2022 – 6th international symposium on development of the ENS - Ferrara
 Aprile 2022 - EFVM2022 - Camogli
 Maggio 2022 – II° congresso nazionale scuole specializzazione MEU - Assisi
 Maggio 2022- seminario: "Chronic intestinal pseudo-obstruction"- Milano
 Giugno 2022 - Meeting continence days – Bologna
 Giugno 2022 - 56° annual scientific meeting of ESCI - Bari
 Giugno 2022 – GEAM – Bari
 Giugno 2022 – seminario: "L'Internista di fronte alle malattie reumatiche" – Rimini
 Giugno 2022 – IBS Days- Bologna
 Settembre 2022 – convegno: "disturbi cronici gastrointestinali" – Roma

Gennaio 2023 – Colotan Network – Parma
 Febbraio 2023 – Seminario: Il sistema nervoso enterico: IL SECONDO CERVELLO DEL CORPO UMANO" Udine
 Marzo 2023 - Family webinar "Uniti per la CIPO"
 Marzo 2023 - web meeting- ANMDO – Bologna
 Marzo 2023 – 29° Congresso Nazionale FISMAD – Roma
 Maggio 2023 - Rome foundation meeting – Chicago
 Maggio 2023 - EndoRo- Convegno gastroenterologia – Rovigo
 Maggio 2023 - Convegno: Best practice nella sclerosi multipla – Bologna
 Maggio 2023 – III° congresso nazionale scuole specializzazione MEU - Assisi
 Giugno 2023 - 3° congresso nazionale SINGEM – Padova
 Giugno 2023 – CIRTA XVIII Agenda - Chicago
 Agosto 2023 - Neurogastro meeting - Bucarest

Gennaio 2024 – convegno - "IBS dammil5" – Torino
 Gennaio 2024 – congresso - Microbiota intestinale, sindromi correlate - Fiorenzuola
 Gennaio 2024 - convegno R. Farini Foundation - Padova
 Gennaio 2024 – Convegno "Pancia e cervello" – GIPSI - Bologna
 Febbraio 2024 – ESNM – "1° International School of Gut microbiota in Digestive Disease" webinar
 Marzo 2024 – congresso "Cuore e apparato digerente" – Porto Viro
 Aprile 2024 - congresso: "Microbiota e nutrizione nelle malattie neurologiche" - Udine
 Aprile 2024 - Seminario Pentabiocel – Reggio Emilia
 Maggio 2024 – IV° congresso nazionale scuole di specializzazione MEU - Assisi
 Maggio 2024 – congresso mondiale – DDW (Digestive Disease Week) - Washington

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE IN EXTENSO DAL 2013 (FONTE PUBMED)

- 1: Lorenzini L, Zanella L, Sannia M, Baldassarro VA, Moretti M, Cescatti M, Quadalti C, Baldi S, Bartolucci G, Di Gloria L, Ramazzotti M, Clavenzani P, Costanzini A, **De Giorgio R**, Amedei A, Calzà L, Giardino L. Experimental colitis in young Tg2576 mice accelerates the onset of an Alzheimer's-like clinical phenotype. *Alzheimers Res Ther.* 2024 May 21;16(1):116. doi: 10.1186/s13195-024-01471-2. PMID: 38773640; PMCID: PMC11110243.

- 2: Caputo F, Penitenti F, Bergonzoni B, Lungaro L, Costanzini A, Caio G, **De Giorgio R**, Ambrosio MR, Zoli G, Testino G. Alcohol use disorders and liver fibrosis: an update. *Minerva Med.* 2024 May 9. doi: 10.23736/S0026-4806.24.09203-6. Epub ahead of print. PMID: 38727709.

- 3: Perna B, Raparelli V, Tordo Caprioli F, Blanaru OT, Malacarne C, Crosetti C, Portoraro A, Zanutto A, Strocchi FM, Rapino A, Costanzini A, Maritati M, Lazzari R, Spampinato MD, Contini C, De Giorgio R, Guarino M. Sex- and Gender-Based Analysis on Norepinephrine Use in Septic Shock: Why Is It Still a Male World? *Microorganisms.* 2024 Apr 18;12(4):821. doi: 10.3390/microorganisms12040821. PMID: 38674765; PMCID: PMC11052153.

- 4: Ascanelli S, Rossin E, Aisoni F, Sette E, Chimisso L, Valpiani G, Costanzini A, **De Giorgio R**, Feo CV. Botulinum toxin injection for chronic anal fissure: a prospective controlled study with long follow-up. *Minerva Surg.* 2024 Mar 29. doi: 10.23736/S2724-5691.24.10228-6. Epub ahead of print. PMID: 38551598.

- 5: Savarino EV, Salvador R, Ghisa M, Mari A, Forattini F, Costantini A, **De Giorgio R**, Zaninotto G. Research gap in esophageal achalasia: a narrative review. *Dis Esophagus.* 2024 Mar 24;doi:10.1093/dote/doae024. doi: 10.1093/dote/doae024. Epub ahead of print. PMID: 38525929.

- 6: Spampinato MD, Portoraro A, Sofia SM, Luppi F, Benedetto M, D'Angelo L, Galizia G, Fabbri IS, Pagano T, Perna B, Guarino M, Passarini G, Pavasini R, Passaro A, **De Giorgio R**. The role of echocardiography in pulmonary embolism for the prediction of in-hospital mortality: a retrospective study. *J Ultrasound.* 2024 Mar 23. doi: 10.1007/s40477-024-00874-z. Epub ahead of print. PMID: 38519765.

- 7: Remelli F, Mattioli I, Govoni B, Zurlo A, **De Giorgio R**, Volpato S, Cultrera R. Recurrence of *Clostridioides difficile* infection and mortality in older inpatients. *Eur Geriatr Med.* 2024 Mar 7. doi: 10.1007/s41999-024-00942-x. Epub ahead of print. PMID: 38448711.

8: Rapino A, Ceccuzzi G, Perna B, **De Giorgio R**, Guarino M. Acute Toxicity by *Salvia Officinalis*: A Rare Cause of Intestinal Sub-Occlusion. *Curr Health Sci J*. 2023 Jul-Sep;49(3):429-433. doi: 10.12865/CHSJ.49.03.17. Epub 2023 Sep 30. PMID: 38314208; PMCID: PMC10832869.

9: Radocchia G, Marazzato M, Harbi KB, Capuzzo E, Pantanella F, **De Giorgio R**, Guarino M, Costanzini A, Zenzeri L, Parisi P, Ferretti A, Felici E, Palamara AT, Di Nardo G, Schippa S. Chronic intestinal pseudo-obstruction: associations with gut microbiota and genes expression of intestinal serotonergic pathway. *BMC Microbiol*. 2024 Feb 2;24(1):48. doi: 10.1186/s12866-024-03200-z. PMID: 38302874; PMCID: PMC10835911.

10: Manza F, Lungaro L, Costanzini A, Caputo F, Volta U, **De Giorgio R**, Caio G. Gluten and Wheat in Women's Health: Beyond the Gut. *Nutrients*. 2024 Jan 22;16(2):322. doi: 10.3390/nu16020322. PMID: 38276560; PMCID: PMC10820448.

11: Ioannou A, Costanzini A, Giancola F, Cabanillas L, Lungaro L, Manza F, Guarino M, Arena R, Caio G, Torresan F, Polydorou A, Vezakis A, Karamanolis G, Sternini C, **De Giorgio R**. Chronic constipation in Parkinson's disease: clinical features and molecular insights on the intestinal epithelial barrier. *Ann Gastroenterol*. 2024 Jan-Feb;37(1):22-30. doi: 10.20524/aog.2023.0851. Epub 2023 Dec 23. PMID: 38223240; PMCID: PMC10785021.

12: Chanpong A, Alves MM, Bonora E, **De Giorgio R**, Thapar N. Evaluating the molecular and genetic mechanisms underlying gut motility disorders. *Expert Rev Gastroenterol Hepatol*. 2023 Dec;17(12):1301-1312. doi: 10.1080/17474124.2023.2296558. Epub 2024 Jan 17. PMID: 38117595.

13: Bai X, De Palma G, Boschetti E, Nishihara Y, Lu J, Shimbori C, Costanzini A, Saqib Z, Kraimi N, Sidani S, Hapfelmeier S, Macpherson AJ, Verdu EF, **De Giorgio R**, Collins SM, Bercik P. Vasoactive Intestinal Polypeptide Plays a Key Role in the Microbial-Neuroimmune Control of Intestinal Motility. *Cell Mol Gastroenterol Hepatol*. 2024;17(3):383-398. doi: 10.1016/j.jcmgh.2023.11.012. Epub 2023 Dec 5. PMID: 38061549; PMCID: PMC10825443.

14: Spampinato MD, Luppi F, Cristofaro E, Benedetto M, Cianci A, Bachechi T, Ghirardi C, Perna B, Guarino M, Passaro A, **De Giorgio R**, Sofia S. Diagnostic accuracy of Point of Care UltraSound (POCUS) in clinical practice: A retrospective, emergency department based study. *J Clin Ultrasound*. 2024 Mar-Apr;52(3):255-264. doi: 10.1002/jcu.23619. Epub 2023 Dec 7. PMID: 38059395.

15: Mazzoni M, Cabanillas L, Costanzini A, Caremoli F, Million M, Larauche M,

Clavenzani P, **De Giorgio R**, Sternini C. Distribution, quantification, and characterization of substance P enteric neurons in the submucosal and myenteric plexuses of the porcine colon. *Cell Tissue Res.* 2024 Jan;395(1):39-51. doi: 10.1007/s00441-023-03842-x. Epub 2023 Nov 20. PMID: 37982872; PMCID: PMC10774220.

16: Wattchow DA, Brookes SJ, Spencer NJ, Heitmann PT, **De Giorgio R**, Costa M, Dinning PG. From the organ bath to the whole person: a review of human colonic motility. *ANZ J Surg.* 2024 Mar;94(3):320-326. doi: 10.1111/ans.18779. Epub 2023 Nov 16. PMID: 37974532.

17: Arpa G, Vanoli A, Antoci F, Lenti MV, Di Sabatino A; and the Small Bowel Carcinoma Consortium. A Clinicopathologic Comparison Between Early-Onset and Late-Onset Small Bowel Adenocarcinoma: A Multicenter International Study. *Am J Gastroenterol.* 2024 Jan 1. doi: 10.14309/ajg.0000000000002585. Epub ahead of print. PMID: 37966091.

18: Ceccuzzi G, Rapino A, Perna B, Costanzini A, Farinelli A, Fiorica I, Marziani B, Cianci A, Rossin F, Cesaro AE, Spampinato MD, **De Giorgio R**, Guarino M. Liquorice Toxicity: A Comprehensive Narrative Review. *Nutrients.* 2023 Sep 5;15(18):3866. doi: 10.3390/nu15183866. PMID: 37764649; PMCID: PMC10537237.

19: Pagano T, Fabbri IS, Benedetto M, D'Angelo L, Galizia G, Portoraro A, Guarino M, Perna B, Passaro A, Cariani D, Spampinato MD, **De Giorgio R**. Predicting in-hospital mortality in patients admitted from the emergency department for pulmonary embolism: Incidence and prognostic value of deep vein thrombosis. A retrospective study. *Clin Respir J.* 2024 Jan;18(1):e13697. doi: 10.1111/crj.13697. Epub 2023 Sep 19. PMID: 37726801; PMCID: PMC10775884.

20: Viti F, **De Giorgio R**, Ceccherini I, Ahluwalia A, Alves MM, Baldo C, Baldussi G, Bonora E, Borrelli O, Dall'Oglio L, De Coppi P, De Filippo C, de Santa Barbara P, Diamanti A, Di Lorenzo C, Di Maulo R, Galeone A, Gandullia P, Hashmi SK, Lacaille F, Lancon L, Leone S, Mahé MM, Molnar MJ, Palmitelli A, Perin S, Prato AP, Thapar N, Vassalli M, Heuckeroth RO. Multi-disciplinary Insights from the First European Forum on Visceral Myopathy 2022 Meeting. *Dig Dis Sci.* 2023 Oct;68(10):3857-3871. doi: 10.1007/s10620-023-08066-1. Epub 2023 Aug 31. PMID: 37650948; PMCID: PMC10517037.

21: Volta U, Bai JC, **De Giorgio R**. The role of serology in the diagnosis of coeliac disease. *Gastroenterol Hepatol Bed Bench.* 2023;16(2):118-128. doi: 10.22037/ghfbb.v16i2.2713. PMID: 37554756; PMCID: PMC10404833.

22: Jadallah K, **De Giorgio R**, Sanders DS. Editorial: Irritable bowel syndrome:

what is known and what is missing in daily practice. *Front Med (Lausanne)*. 2023 Jul 14;10:1247319. doi: 10.3389/fmed.2023.1247319. PMID: 37521347; PMCID: PMC10380912.

23: Maritati M, Manfrini M, Iaquinta MR, Trentini A, Seraceni S, Guarino M, Costanzini A, **De Giorgio R**, Zanolli GA, Borghi A, Mazzoni E, De Rito G, Contini C. Acute Prosthetic Joint Infections with Poor Outcome Caused by *Staphylococcus Aureus* Strains Producing the Pantan-Valentine Leukocidin. *Biomedicines*. 2023 Jun 20;11(6):1767. doi: 10.3390/biomedicines11061767. PMID: 37371862; PMCID: PMC10295985.

24: Boschetti E, Caio G, Cervellati C, Costanzini A, Rosta V, Caputo F, **De Giorgio R**, Zuliani G. Serum zonulin levels are increased in Alzheimer's disease but not in vascular dementia. *Aging Clin Exp Res*. 2023 Sep;35(9):1835-1843. doi: 10.1007/s40520-023-02463-2. Epub 2023 Jun 19. PMID: 37337075; PMCID: PMC10460299.

25: Ceccuzzi G, Rapino A, Perna B, **De Giorgio R**, Guarino M. A fistful of candies for hypertension. *Intern Emerg Med*. 2023 Nov;18(8):2347-2349. doi: 10.1007/s11739-023-03330-8. Epub 2023 Jun 10. PMID: 37300658.

26: Guarino M, Perna B, Cesaro AE, Spampinato MD, Previati R, Costanzini A, Maritati M, Contini C, **De Giorgio R**. Comparison between Capillary and Serum Lactate Levels in Predicting Short-Term Mortality of Septic Patients at the Emergency Department. *Int J Mol Sci*. 2023 May 23;24(11):9121. doi: 10.3390/ijms24119121. PMID: 37298080; PMCID: PMC10252479.

27: Esposito L, Guarino M, Perna B, Ciccarone A, Cesaro AE, Manza F, Pretula A, Costanzini A, Maritati M, Forini E, Spampinato MD, **De Giorgio R**, Contini C. Markers of liver function as potential prognostic indicators of SARS-CoV-2 infection: A retrospective analysis during the first and second waves of COVID-19 pandemic. *Infez Med*. 2023 Jun 1;31(2):209-214. doi: 10.53854/liim-3102-9. PMID: 37283636; PMCID: PMC10241392.

28: Maritati M, Trentini A, Michel G, Hanau S, Guarino M, **De Giorgio R**, Pomares C, Marty P, Contini C. Performance of five serological tests in the diagnosis of visceral and cryptic leishmaniasis: a comparative study. *J Infect Dev Ctries*. 2023 May 31;17(5):693-699. doi: 10.3855/jidc.12622. PMID: 37279431.

29: Spampinato MD, Caputo F, Guarino M, Iantomasi C, Luppi F, Benedetto M, Perna B, Portoraro A, Passaro A, Pellicano R, **De Giorgio R**. Predicting in-hospital mortality in patients with acute pancreatitis in the ED: a direct, retrospective comparison of four clinical and radiological prognostic scores. *Minerva*

Gastroenterol (Torino). 2023 May 18. doi: 10.23736/S2724-5985.23.03389-2. Epub ahead of print. PMID: 37199713.

30: Guarino M, Perna B, Cesaro AE, Maritati M, Spampinato MD, Contini C, **De Giorgio R**. 2023 Update on Sepsis and Septic Shock in Adult Patients: Management in the Emergency Department. *J Clin Med*. 2023 Apr 28;12(9):3188. doi: 10.3390/jcm12093188. PMID: 37176628; PMCID: PMC10179263.

31: Contini C, Rotondo JC, Perna B, Guarino M, **De Giorgio R**. Special Issue: Advances in SARS-CoV-2 Infection. *Microorganisms*. 2023 Apr 17;11(4):1048. doi: 10.3390/microorganisms11041048. PMID: 37110471; PMCID: PMC10145712.

32: Lanza F, **De Giorgio R**, Zavagli G. The oldest case of lymphoma? Insights from a XIII century fresco. *Br J Haematol*. 2023 Jun;201(5):806. doi: 10.1111/bjh.18750. Epub 2023 Mar 27. PMID: 36971063.

33: Di Nardo G, Zenzeri L, Guarino M, Molfino A, Parisi P, Barbara G, Stanghellini V, **De Giorgio R**. Pharmacological and nutritional therapy of children and adults with chronic intestinal pseudo-obstruction. *Expert Rev Gastroenterol Hepatol*. 2023 Apr;17(4):325-341. doi: 10.1080/17474124.2023.2193887. Epub 2023 Mar 26. PMID: 36939480.

34: Lungaro L, Manza F, Costanzini A, Barbalinardo M, Gentili D, Caputo F, Guarino M, Zoli G, Volta U, **De Giorgio R**, Caio G. Osteoporosis and Celiac Disease: Updates and Hidden Pitfalls. *Nutrients*. 2023 Feb 22;15(5):1089. doi: 10.3390/nu15051089. PMID: 36904090; PMCID: PMC10005679.

35: Soffritti I, D'Accolti M, Gallenga C, **De Giorgio R**, Guarino M, Maritati M, Bini F, Mazziga E, Contini C, Caselli E. Evaluation of Anti-SARS-CoV-2 IgA Response in Tears of Vaccinated COVID-19 Subjects. *Viruses*. 2023 Jan 30;15(2):399. doi: 10.3390/v15020399. PMID: 36851613; PMCID: PMC9965053.

36: Lungaro L, Costanzini A, Manza F, Barbalinardo M, Gentili D, Guarino M, Caputo F, Zoli G, **De Giorgio R**, Caio G. Impact of Female Gender in Inflammatory Bowel Diseases: A Narrative Review. *J Pers Med*. 2023 Jan 17;13(2):165. doi: 10.3390/jpm13020165. PMID: 36836400; PMCID: PMC9958616.

37: Marasco G, Cremon C, Barbaro MR, Cacciari G, Falangone F, Kagramanova A, Bordin D, Drug V, Miftode E, Fusaroli P, Mohamed SY, Ricci C, Bellini M, Rahman MM, Melcarne L, Santos J, Lobo B, Bor S, Yapali S, Akyol D, Sapmaz FP, Urun YY, Eskazan T, Celebi A, Kacmaz H, Ebik B, Binicier HC, Bugdayci MS, Yağcı MB, Pullukcu H, Kaya BY, Tureyen A, Hatemi İ, Koc ES, Sirin G, Caliskan AR, Bengi G, Alis EE, Lukic S, Trajkovska M, Hod K, Dumitrascu D, Pietrangelo A, Corradini E,

Simren M, Sjölund J, Tornkvist N, Ghoshal UC, Kolokolnikova O, Colecchia A, Serra J, Maconi G, **De Giorgio R**, Danese S, Portincasa P, Di Sabatino A, Maggio M, Philippou E, Lee YY, Salvi D, Venturi A, Borghi C, Zoli M, Gionchetti P, Viale P, Stanghellini V, Barbara G; GI-COVID19 study group. Post COVID-19 irritable bowel syndrome. *Gut*. 2022 Dec 9;gutjnl-2022-328483. doi: 10.1136/gutjnl-2022-328483. Epub ahead of print. PMID: 36591612.

38: Bianco F, Bonora E, Lattanzio G, Clavenzani P, Guarino M, Mazzoni M, Baldassarro VA, Lorenzini L, Caio G, Stanghellini V, Sternini C, Farrugia G, Giardino L, Calzà L, **De Giorgio R**. Clinical and Pathological Features of Severe Gut Dysmotility. *Adv Exp Med Biol*. 2022;1383:9-17. doi: 10.1007/978-3-031-05843-1_2. PMID: 36587142.

39: Bianco F, Lattanzio G, Lorenzini L, Mazzoni M, Clavenzani P, Calzà L, Giardino L, Sternini C, Costanzini A, Bonora E, **De Giorgio R**. Enteric Neuromyopathies: Highlights on Genetic Mechanisms Underlying Chronic Intestinal Pseudo-Obstruction. *Biomolecules*. 2022 Dec 10;12(12):1849. doi: 10.3390/biom12121849. PMID: 36551277; PMCID: PMC9776039.

40: Mansueto P, Seidita A, Soresi M, Giuliano A, Riccio G, Volta U, Caio G, La Blasca F, Disclafani R, **De Giorgio R**, Carroccio A. Anemia in non-celiac wheat sensitivity: Prevalence and associated clinical and laboratory features. *Dig Liver Dis*. 2023 Jun;55(6):735-742. doi: 10.1016/j.dld.2022.11.022. Epub 2022 Dec 17. PMID: 36535870.

41: Guarino M, Perna B, Maritati M, Remelli F, Trevisan C, Spampinato MD, Costanzini A, Volpato S, Contini C, **De Giorgio R**. Presepsin levels and COVID-19 severity: a systematic review and meta-analysis. *Clin Exp Med*. 2023 Aug;23(4):993-1002. doi: 10.1007/s10238-022-00936-8. Epub 2022 Nov 15. PMID: 36380007; PMCID: PMC9666937.

42: Guarino M, Perna B, Cuoghi F, Spampinato MD, Cesaro AE, Manza F, Pretula A, Grilli A, Maritati M, Caio G, Carnevale A, Flacco ME, **De Giorgio R**, Contini C. Role of Intracellular Pulmonary Pathogens during SARS-CoV-2 Infection in the First Pandemic Wave of COVID-19: Clinical and Prognostic Significance in a Case Series of 1200 Patients. *Microorganisms*. 2022 Aug 12;10(8):1636. doi: 10.3390/microorganisms10081636. PMID: 36014055; PMCID: PMC9412488.

43: Spampinato MD, Covino M, Passaro A, Guarino M, Marziani B, Ghirardi C, Ricciardelli A, Fabbri IS, Strada A, Gasbarrini A, Franceschi F, **De Giorgio R**. ABCD², ABCD²-I, and OTTAWA scores for stroke risk assessment: a direct retrospective comparison. *Intern Emerg Med*. 2022 Nov;17(8):2391-2401. doi: 10.1007/s11739-022-03074-x. Epub 2022 Aug 20. PMID:

35986834; PMCID: PMC9652278.

44: Boschetti E, Caporali L, D'Angelo R, Malagelada C, Accarino A, Dotti MT, Costa R, Cenacchi G, Pironi L, Rinaldi R, Stanghellini V, Ratti S, Manzoli L, Carelli V, **De Giorgio R**. Anatomical Laser Microdissection of the Ileum Reveals mtDNA Depletion Recovery in A Mitochondrial Neuro-Gastrointestinal Encephalomyopathy (MNGIE) Patient Receiving Liver Transplant. *Int J Mol Sci*. 2022 Aug 8;23(15):8792. doi: 10.3390/ijms23158792. PMID: 35955927; PMCID: PMC9369323.

45: Gallus S, Lugo A, Borroni E, Vignoli T, Lungaro L, Caio G, **De Giorgio R**, Zoli G, Caputo F. Symptoms of Protracted Alcohol Withdrawal in Patients with Alcohol Use Disorder: A Comprehensive Systematic Review. *Curr Neuropharmacol*. 2023;21(2):409-416. doi: 10.2174/1570159X20666220706105253. PMID: 35794766; PMCID: PMC10190151.

46: Rotondo JC, Martini F, Maritati M, Caselli E, Gallenga CE, Guarino M, **De Giorgio R**, Mazziotta C, Tramarin ML, Badiale G, Tognon M, Contini C. Advanced Molecular and Immunological Diagnostic Methods to Detect SARS-CoV-2 Infection. *Microorganisms*. 2022 Jun 10;10(6):1193. doi: 10.3390/microorganisms10061193. PMID: 35744711; PMCID: PMC9231257.

47: Neri I, Boschetti E, Follo MY, **De Giorgio R**, Cocco LI, Manzoli L, Ratti S. Microbiota-Gut-Brain Axis in Neurological Disorders: From Leaky Barriers Microanatomical Changes to Biochemical Processes. *Mini Rev Med Chem*. 2023;23(3):307-319. doi: 10.2174/1389557522666220622111501. PMID: 35733303.

48: Pezzoli A, Guarino M, Fusetti N, Pizzo E, Simoni M, Simone L, Cifalà V, Solimando R, Perna B, Testino G, Pellicano R, Caio G, Lungaro L, Caputo F, Zoli G, Merighi A, **De Giorgio R**. Efficacy and safety of capsule endoscopy in octogenarian patients: a retrospective study. *Minerva Gastroenterol (Torino)*. 2023 Sep;69(3):388-395. doi: 10.23736/S2724-5985.22.03220-X. Epub 2022 Jun 15. PMID: 35708039.

49: Guarino M, Perna B, Pastorelli A, Bertolazzi P, Caio G, Maritati M, **De Giorgio R**, Contini C. A case of ceftriaxone-induced liver injury and literature review. *Infez Med*. 2022 Jun 1;30(2):293-297. doi: 10.53854/liim-3002-16. PMID: 35693049; PMCID: PMC9177192.

50: Guarino M, Perna B, Remelli F, Cuoghi F, Cesaro AE, Spampinato MD, Maritati M, Contini C, **De Giorgio R**. A New Early Predictor of Fatal Outcome for COVID-19 in an Italian Emergency Department: The Modified Quick-SOFA. *Microorganisms*. 2022 Apr 12;10(4):806. doi: 10.3390/microorganisms10040806. PMID: 35456856;

PMCID: PMC9032690.

51: Wattchow DA, Smolilo D, Hibberd T, Spencer NJ, Brookes SJ, **De Giorgio R**, Heitmann PT, Costa M, Dinning PG. The human enteric nervous system. Historical and modern advances. Collaboration between science and surgery. *ANZ J Surg.* 2022 Jun;92(6):1365-1370. doi: 10.1111/ans.17688. Epub 2022 Apr 11. PMID: 35403788.

52: Geisslitz S, Weegels P, Shewry P, Zevallos V, Masci S, Sorrells M, Gregorini A, Colomba M, Jonkers D, Huang X, **De Giorgio R**, Caio GP, D'Amico S, Larré C, Brouns F. Wheat amylase/trypsin inhibitors (ATIs): occurrence, function and health aspects. *Eur J Nutr.* 2022 Sep;61(6):2873-2880. doi: 10.1007/s00394-022-02841-y. Epub 2022 Mar 2. PMID: 35235033; PMCID: PMC9363355.

53: Guarino M, Perna B, De Giorgi A, Gambuti E, Alfano F, Catanese EM, Volpato S, Strada A, Caio G, Contini C, **De Giorgio R**. A 2-year retrospective analysis of the prognostic value of MqSOFA compared to lactate, NEWS and qSOFA in patients with sepsis. *Infection.* 2022 Aug;50(4):941-948. doi: 10.1007/s15010-022-01768-0. Epub 2022 Feb 18. PMID: 35179719; PMCID: PMC9337998.

54: Ahmadzai MM, McClain JL, Dharshika C, Seguella L, Giancola F, **De Giorgio R**, Gulbransen BD. LPAR1 regulates enteric nervous system function through glial signaling and contributes to chronic intestinal pseudo-obstruction. *J Clin Invest.* 2022 Feb 15;132(4):e149464. doi: 10.1172/JCI149464. PMID: 35166239; PMCID: PMC8843750.

55: Zuin M, **De Giorgio R**, Capatti E, Boschetti E, Zuliani G. Inflammatory bowel disease as a new risk factor for dementia. *Aging Clin Exp Res.* 2022 Jul;34(7):1725-1728. doi: 10.1007/s40520-022-02076-1. Epub 2022 Jan 25. PMID: 35075587.

56: Gambuti E, Alfano F, Fabbian F, Perna B, Guarino M, **De Giorgio R**. Subcutaneous Emphysema as a Life-Threatening Complication of Metastatic Renal Cancer: A Case Report. *Curr Health Sci J.* 2021 Jul-Sep;47(3):466-468. doi: 10.12865/CHSJ.47.03.21. Epub 2021 Sep 30. PMID: 35003783; PMCID: PMC8679149.

57: Torresan F, Cortellini F, Azzaroli F, Ioannou A, Mularoni C, Shoshan D, Mandolesi D, **De Giorgio R**, Karamanolis G, Bazzoli F. Graded pneumatic dilation in subtype I and II achalasia: long-term experience in a single center. *Ann Gastroenterol.* 2022 Jan-Feb;35(1):28-33. doi: 10.20524/aog.2021.0683. Epub 2021 Dec 9. PMID: 34987285; PMCID: PMC8713348.

58: Ursini F, De Giorgi A, D'Onghia M, **De Giorgio R**, Fabbian F, Manfredini R. Chronobiology and Chronotherapy in Inflammatory Joint Diseases. *Pharmaceutics.*

2021 Nov 2;13(11):1832. doi: 10.3390/pharmaceutics13111832. PMID: 34834246; PMCID: PMC8621834.

59: Bianco F, Lattanzio G, Lorenzini L, Diquigiovanni C, Mazzoni M, Clavenzani P, Calzà L, Giardino L, Sternini C, Bonora E, **De Giorgio R**. Novel understanding on genetic mechanisms of enteric neuropathies leading to severe gut dysmotility. *Eur J Histochem*. 2021 Nov 25;65(s1):3289. doi: 10.4081/ejh.2021.3289. PMID: 34818877; PMCID: PMC8636838.

60: Derkinderen P, Cossais F, de Guilhem de Lataillade A, Leclair-Visonneau L, Neunlist M, Paillusson S, **De Giorgio R**. Gastrointestinal mucosal biopsies in Parkinson's disease: beyond alpha-synuclein detection. *J Neural Transm (Vienna)*. 2022 Sep;129(9):1095-1103. doi: 10.1007/s00702-021-02445-6. Epub 2021 Nov 24. PMID: 34816335.

61: Marasco G, Cremon C, Barbaro MR, Salvi D, Cacciari G, Kagramanova A, Bordin D, Drug V, Miftode E, Fusaroli P, Mohamed SY, Ricci C, Bellini M, Rahman MM, Melcarne L, Santos J, Lobo B, Bor S, Yapali S, Akyol D, Sapmaz FP, Urun YY, Eskazan T, Celebi A, Kacmaz H, Ebik B, Binicier HC, Bugdayci MS, Yağcı MB, Pullukcu H, Kaya BY, Tureyen A, Hatemi İ, Koc ES, Sirin G, Caliskan AR, Bengi G, Alis EE, Lukic S, Trajkovska M, Hod K, Dumitrascu D, Pietrangelo A, Corradini E, Simren M, Sjolund J, Tornkvist N, Ghoshal UC, Kolokolnikova O, Colecchia A, Serra J, Maconi G, **De Giorgio R**, Danese S, Portincasa P, Di Stefano M, Maggio M, Philippou E, Lee YY, Venturi A, Borghi C, Zoli M, Gionchetti P, Viale P, Stanghellini V, Barbara G; and the GI-COVID19 Study Group. Prevalence of Gastrointestinal Symptoms in Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 Infection: Results of the Prospective Controlled Multinational GI-COVID-19 Study. *Am J Gastroenterol*. 2022 Jan 1;117(1):147-157. doi: 10.14309/ajg.0000000000001541. PMID: 34751672; PMCID: PMC10337314.

62: Ursini F, Ciaffi J, Mancarella L, Lisi L, Brusi V, Cavallari C, D'Onghia M, Mari A, Borlandelli E, Faranda Cordella J, La Regina M, Viola P, Ruscitti P, Miceli M, **De Giorgio R**, Baldini N, Borghi C, Gasbarrini A, Iagnocco A, Giacomelli R, Faldini C, Landini MP, Meliconi R. Fibromyalgia: a new facet of the post-COVID-19 syndrome spectrum? Results from a web-based survey. *RMD Open*. 2021 Aug;7(3):e001735. doi: 10.1136/rmdopen-2021-001735. PMID: 34426540; PMCID: PMC8384499.

63: Caio G, Lungaro L, Chiarioni G, Giancola F, Caputo F, Guarino M, Volta U, Testino G, Pellicano R, Zoli G, **De Giorgio R**. Beyond biologics: advanced therapies in inflammatory bowel diseases. *Minerva Gastroenterol (Torino)*. 2022 Sep;68(3):319-332. doi: 10.23736/S2724-5985.21.02985-5. Epub 2021 Jul 26. PMID: 34309337.

- 64: Geisslitz S, Shewry P, Brouns F, America AHP, Caio GPI, Daly M, D'Amico S, **De Giorgio R**, Gilissen L, Grausgruber H, Huang X, Jonkers D, Keszthelyi D, Larré C, Masci S, Mills C, Møller MS, Sorrells ME, Svensson B, Zevallos VF, Weegels PL. Wheat ATIs: Characteristics and Role in Human Disease. *Front Nutr*. 2021 May 28;8:667370. doi: 10.3389/fnut.2021.667370. PMID: 34124122; PMCID: PMC8192694.
- 65: **De Giorgio R**, Zucco FM, Chiarioni G, Mercadante S, Corazziari ES, Caraceni A, Odetti P, Giusti R, Marinangeli F, Pinto C. Management of Opioid-Induced Constipation and Bowel Dysfunction: Expert Opinion of an Italian Multidisciplinary Panel. *Adv Ther*. 2021 Jul;38(7):3589-3621. doi: 10.1007/s12325-021-01766-y. Epub 2021 Jun 4. PMID: 34086265; PMCID: PMC8279968.
- 66: Caio G, Lungaro L, Caputo F, Zoli E, Giancola F, Chiarioni G, **De Giorgio R**, Zoli G. Nutritional Treatment in Crohn's Disease. *Nutrients*. 2021 May 12;13(5):1628. doi: 10.3390/nu13051628. PMID: 34066229; PMCID: PMC8151495.
- 67: Rossi S, Merli E, Rinaldi R, Deleonardi G, Mastrangelo V, Sasdelli AS, Di Federico A, Guarino M, Donadio V, Pironi L, Gelsomino F, **De Giorgio R**, D'Angelo R. Paraneoplastic vs. non-paraneoplastic anti-Hu associated dysmotility: a case series and literature review. *J Neurol*. 2022 Mar;269(3):1182-1194. doi: 10.1007/s00415-021-10577-8. Epub 2021 May 2. PMID: 33934212.
- 68: Costanzini A, Ruzza C, Neto JA, Sturaro C, Malfacini D, Sternini C, **De Giorgio R**, Calò G. Pharmacological characterization of naloxegol: In vitro and in vivo studies. *Eur J Pharmacol*. 2021 Jul 15;903:174132. doi: 10.1016/j.ejphar.2021.174132. Epub 2021 Apr 30. PMID: 33933466.
- 69: Corrao S, Nobili A, Natoli G, Mannucci PM, Perticone F, Pietrangelo A, Argano C; REPOSI Investigators. Hyperglycemia at admission, comorbidities, and in-hospital mortality in elderly patients hospitalized in internal medicine wards: data from the RePoSI Registry. *Acta Diabetol*. 2021 Sep;58(9):1225-1236. doi: 10.1007/s00592-021-01716-8. Epub 2021 Apr 22. Erratum in: *Acta Diabetol*. 2021 Jun 17;: PMID: 33890176; PMCID: PMC8316168.
- 70: Bonora E, Chakrabarty S, Kellaris G, Tsutsumi M, Bianco F, Bergamini C, Ullah F, Isidori F, Liparulo I, Diquigiovanni C, Masin L, Rizzardi N, Cratere MG, Boschetti E, Papa V, Maresca A, Cenacchi G, Casadio R, Martelli P, Matera I, Ceccherini I, Fato R, Raiola G, Arrigo S, Signa S, Sementa AR, Severino M, Striano P, Fiorillo C, Goto T, Uchino S, Oyazato Y, Nakamura H, Mishra SK, Yeh YS, Kato T, Nozu K, Tanboon J, Morioka I, Nishino I, Toda T, Goto YI, Ohtake A, Kosaki K, Yamaguchi Y, Nonaka I, Iijima K, Mimaki M, Kurahashi H, Raams A, MacInnes A, Alders M, Engelen M, Linthorst G, de Koning T, den Dunnen W,

Dijkstra G, van Spaendonck K, van Gent DC, Aronica EM, Picco P, Carelli V, Seri M, Katsanis N, Duijkers FAM, Taniguchi-Ikeda M, **De Giorgio R**. Biallelic variants in *LIG3* cause a novel mitochondrial neurogastrointestinal encephalomyopathy. *Brain*. 2021 Jun 22;144(5):1451-1466. doi: 10.1093/brain/awab056. PMID: 33855352.

71: Caputo F, Lungaro L, Galdi A, Zoli E, Giancola F, Caio G, **De Giorgio R**, Zoli G. Gastrointestinal Involvement in Anderson-Fabry Disease: A Narrative Review. *Int J Environ Res Public Health*. 2021 Mar 23;18(6):3320. doi: 10.3390/ijerph18063320. PMID: 33807115; PMCID: PMC8005161.

72: Caio G, Lungaro L, Caputo F, Muccinelli M, Marcello MC, Zoli E, Volta U, **De Giorgio R**, Zoli G. Recurrent myocarditis in a patient with active ulcerative colitis: a case report and review of the literature. *BMJ Open Gastroenterol*. 2021 Mar;8(1):e000587. doi: 10.1136/bmjgast-2020-000587. PMID: 33722804; PMCID: PMC7970288.

73: Boschetti E, D'Angelo R, Tardio ML, Costa R, Giordano C, Accarino A, Malagelada C, Clavenzani P, Tugnoli V, Caio G, Righi V, Garone C, D'Errico A, Cenacchi G, Dotti MT, Stanghellini V, Sternini C, Pironi L, Rinaldi R, Carelli V, **De Giorgio R**. Evidence of enteric angiopathy and neuromuscular hypoxia in patients with mitochondrial neurogastrointestinal encephalomyopathy. *Am J Physiol Gastrointest Liver Physiol*. 2021 May 1;320(5):G768-G779. doi: 10.1152/ajpgi.00047.2021. Epub 2021 Mar 3. PMID: 33655764; PMCID: PMC8202202.

74: Di Nardo G, Manca MB, Iannicelli E, D'Ambra G, Laviano A, Guarino M, Parisi P, Pontieri FE, Rosati E, **De Giorgio R**. Percutaneous endoscopic gastrojejunostomy in pediatric intestinal pseudo-obstruction. *Nutrition*. 2021 Jun;86:111174. doi: 10.1016/j.nut.2021.111174. Epub 2021 Jan 29. PMID: 33601120.

75: Lisi L, Ciaffi J, Bruni A, Mancarella L, Brusi V, Gramegna P, Ripamonti C, Quaranta E, Borlandelli E, Gallo G, Garofalo E, Chiaravallotti A, Viola P, Ruscitti P, Caio G, D'Onghia M, D'Amuri A, Cimellaro A, Facchini G, La Regina M, Spinardi L, **De Giorgio R**, Giacomelli R, Landini MP, Berardi D, Meliconi R, Ursini F. Levels and Factors Associated with Resilience in Italian Healthcare Professionals during the COVID-19 Pandemic: A Web-Based Survey. *Behav Sci (Basel)*. 2020 Nov 29;10(12):183. doi: 10.3390/bs10120183. PMID: 33260390; PMCID: PMC7760580.

76: Caio G, Lungaro L, Cultrera R, **De Giorgio R**, Volta U. Coronaviruses and gastrointestinal symptoms: an old liaison for the new SARS-CoV-2. *Gastroenterol Hepatol Bed Bench*. 2020 Fall;13(4):341-350. PMID: 33244376; PMCID: PMC7682957.

77: Caputo F, Pavarin RM, Lungaro L, Minarini A, Vigna-Taglianti F, Brambilla R,

Sanchini S, Zoli E, Noventa A, Domenicali M, Vignoli T, Patussi V, Testino G, Scafato E, **De Giorgio R**, Zoli G. Identification of harmful drinking in subjects who have had their driving license suspended due to alcohol use: a retrospective Italian study. *Eur Rev Med Pharmacol Sci*. 2020 Oct;24(20):10720-10728. doi: 10.26355/eurrev_202010_23432. PMID: 33155232.

78: Guarino M, Gambuti E, Alfano F, De Giorgi A, Maietti E, Strada A, Ursini F, Volpato S, Caio G, Contini C, **De Giorgio R**. Predicting in-hospital mortality for sepsis: a comparison between qSOFA and modified qSOFA in a 2-year single-centre retrospective analysis. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis*. 2021 Apr;40(4):825-831. doi: 10.1007/s10096-020-04086-1. Epub 2020 Oct 28. PMID: 33118057; PMCID: PMC7979592.

79: De Giorgi A, Fabbian F, Greco S, Di Simone E, **De Giorgio R**, Passaro A, Zuliani G, Manfredini R; OUTcome and COMorbidity Evaluation of INTernal MEDicine COVID19 (OUTCOME-INTMED-COV19) Study Collaborators. Prediction of in-hospital mortality of patients with SARS-CoV-2 infection by comorbidity indexes: an Italian internal medicine single center study. *Eur Rev Med Pharmacol Sci*. 2020 Oct;24(19):10258-10266. doi: 10.26355/eurrev_202010_23250. PMID: 33090437.

80: Mansueto P, Soresi M, Candore G, Garlisi C, Fayer F, Gambino CM, La Blasca F, Seidita A, D'Alcamo A, Lo Sasso B, Florena AM, Geraci G, Caio G, Volta U, **De Giorgio R**, Ciaccio M, Carroccio A. Autoimmunity Features in Patients With Non-Celiac Wheat Sensitivity. *Am J Gastroenterol*. 2021 May 1;116(5):1015-1023. doi: 10.14309/ajg.0000000000000919. PMID: 33009065.

81: Mazzoni M, Caremoli F, Cabanillas L, de Los Santos J, Million M, Larauche M, Clavenzani P, **De Giorgio R**, Sternini C. Quantitative analysis of enteric neurons containing choline acetyltransferase and nitric oxide synthase immunoreactivities in the submucosal and myenteric plexuses of the porcine colon. *Cell Tissue Res*. 2021 Feb;383(2):645-654. doi: 10.1007/s00441-020-03286-7. Epub 2020 Sep 23. PMID: 32965550; PMCID: PMC8059758.

82: Hirano M, Carelli V, **De Giorgio R**, Pironi L, Accarino A, Cenacchi G, D'Alessandro R, Filosto M, Martí R, Nonino F, Pinna AD, Baldin E, Bax BE, Bolletta A, Bolletta R, Boschetti E, Cescon M, D'Angelo R, Dotti MT, Giordano C, Gramegna LL, Levene M, Lodi R, Mandel H, Morelli MC, Musumeci O, Pugliese A, Scarpelli M, Siniscalchi A, Spinazzola A, Tal G, Torres-Torronteras J, Vignatelli L, Zaidman I, Zoller H, Rinaldi R, Zeviani M. Mitochondrial neurogastrointestinal encephalomyopathy (MNGIE): Position paper on diagnosis, prognosis, and treatment by the MNGIE International Network. *J Inher Metab Dis*. 2021 Mar;44(2):376-387. doi: 10.1002/jimd.12300. Epub 2020 Sep 8. PMID: 32898308; PMCID: PMC8399867.

83: Marasco G, Cirotta GG, Rossini B, Lungaro L, Di Biase AR, Colecchia A, Volta U, **De Giorgio R**, Festi D, Caio G. Probiotics, Prebiotics and Other Dietary Supplements for Gut Microbiota Modulation in Celiac Disease Patients. *Nutrients*. 2020 Sep 2;12(9):2674. doi: 10.3390/nu12092674. PMID: 32887325; PMCID: PMC7551848.

84: Volta U, Caio G, Ghirardi C, Lungaro L, Mansueto P, Carroccio A, **De Giorgio R**. Minimal Lesions of the Small Intestinal Mucosa: More than Morphology. *Dig Dis Sci*. 2020 Oct;65(10):2761-2768. doi: 10.1007/s10620-020-06571-1. PMID: 32875530.

85: Azevedo Neto J, Costanzini A, **De Giorgio R**, Lambert DG, Ruzza C, Calò G. Biased versus Partial Agonism in the Search for Safer Opioid Analgesics. *Molecules*. 2020 Aug 25;25(17):3870. doi: 10.3390/molecules25173870. PMID: 32854452; PMCID: PMC7504468.

86: De Giorgi A, Fabbian F, Di Simone E, Greco S, **De Giorgio R**, Zuliani G, Passaro A, Caselli E, Manfredini R; OUTCOME-INTMED-COV19 Study Collaborators. Morning vs. evening administration of antiviral therapy in COVID-19 patients. A preliminary retrospective study in Ferrara, Italy. *Eur Rev Med Pharmacol Sci*. 2020 Aug;24(15):8219-8225. doi: 10.26355/eurrev_202008_22511. PMID: 32767353.

87: Vanoli A, Grillo F, Guerini C, Neri G, Arpa G, Klersy C, Nesi G, Giuffrida P, Sampietro G, Ardizzone S, Fociani P, Fiocca R, Latella G, Sessa F, D'Errico A, Malvi D, Mescoli C, Rugge M, Ferrero S, Poggioli G, Rizzello F, Macciomei MC, Santini D, Volta U, **De Giorgio R**, Caio G, Calabrò A, Ciacci C, D'Armiento M, Rizzo A, Solina G, Martino M, Tonelli F, Villanacci V, Cannizzaro R, Canzonieri V, Florena AM, Biancone L, Monteleone G, Caronna R, Ciardi A, Elli L, Caprioli F, Vecchi M, D'Inca R, Zingone F, D'Odorico A, Lenti MV, Oreggia B, Reggiani Bonetti L, Giannone AG, Orlandi A, Barresi V, Ciccocioppo R, Amodeo G, Biletta E, Luinetti O, Pedrazzoli P, Pietrabissa A, Corazza GR, Solcia E, Paulli M, Di Sabatino A. Prognostic Role of Mismatch Repair Status, Histotype and High-Risk Pathologic Features in Stage II Small Bowel Adenocarcinomas. *Ann Surg Oncol*. 2021 Feb;28(2):1167-1177. doi: 10.1245/s10434-020-08926-4. Epub 2020 Aug 5. PMID: 32761330; PMCID: PMC7801310.

88: Argano C, Scichilone N, Natoli G, Nobili A, Corazza GR, Mannucci PM, Perticone F, Corrao S; REPOSI Investigators. Pattern of comorbidities and 1-year mortality in elderly patients with COPD hospitalized in internal medicine wards: data from the RePoSI Registry. *Intern Emerg Med*. 2021 Mar;16(2):389-400. doi: 10.1007/s11739-020-02412-1. Epub 2020 Jul 27. PMID: 32720248; PMCID: PMC7384278.

89: Uhde M, Caio G, **De Giorgio R**, Green PH, Volta U, Alaedini A. Subclass

Profile of IgG Antibody Response to Gluten Differentiates Nonceliac Gluten Sensitivity From Celiac Disease. *Gastroenterology*. 2020 Nov;159(5):1965-1967.e2. doi: 10.1053/j.gastro.2020.07.032. Epub 2020 Jul 21. PMID: 32702369; PMCID: PMC7680445.

90: D'Angelo R, Boschetti E, Amore G, Costa R, Pugliese A, Caporali L, Gramegna LL, Papa V, Vizioli L, Capristo M, Contin M, Mohamed S, Cenacchi G, Lodi R, Morelli MC, Fasano L, Pisani L, Cescon M, Tonon C, Pinna AD, Dotti MT, Sicurelli F, Scarpelli M, Filosto M, Casali C, Pironi L, Carelli V, **De Giorgio R**, Rinaldi R. Liver transplantation in mitochondrial neurogastrointestinal encephalomyopathy (MNGIE): clinical long-term follow-up and pathogenic implications. *J Neurol*. 2020 Dec;267(12):3702-3710. doi: 10.1007/s00415-020-10051-x. Epub 2020 Jul 18. PMID: 32683607.

91: Caputo F, Cibir M, Loche A, **De Giorgio R**, Zoli G. The recognition and management of protracted alcohol withdrawal may improve and modulate the pharmacological treatment of alcohol use disorder. *J Psychopharmacol*. 2020 Nov;34(11):1171-1175. doi: 10.1177/0269881120936483. Epub 2020 Jul 10. PMID: 32648800.

92: Ruscitti P, Ursini F, Sota J, **De Giorgio R**, Cantarini L, Giacomelli R. The reduction of concomitant glucocorticoids dosage following treatment with IL-1 receptor antagonist in adult onset Still's disease. A systematic review and meta-analysis of observational studies. *Ther Adv Musculoskelet Dis*. 2020 Jun 17;12:1759720X20933133. doi: 10.1177/1759720X20933133. PMID: 32595777; PMCID: PMC7301658.

93: Caio G, Lungaro L, Segata N, Guarino M, Zoli G, Volta U, **De Giorgio R**. Effect of Gluten-Free Diet on Gut Microbiota Composition in Patients with Celiac Disease and Non-Celiac Gluten/Wheat Sensitivity. *Nutrients*. 2020 Jun 19;12(6):1832. doi: 10.3390/nu12061832. PMID: 32575561; PMCID: PMC7353361.

94: Guarino M, Gambuti E, Alfano F, Strada A, Ciccocioppo R, Lungaro L, Zoli G, Volta U, **De Giorgio R**, Caio G. Life-threatening onset of coeliac disease: a case report and literature review. *BMJ Open Gastroenterol*. 2020 May;7(1):e000406. doi: 10.1136/bmjgast-2020-000406. PMID: 32381744; PMCID: PMC7223027.

95: Contini C, Di Nuzzo M, Barp N, Bonazza A, **De Giorgio R**, Tognon M, Rubino S. The novel zoonotic COVID-19 pandemic: An expected global health concern. *J Infect Dev Ctries*. 2020 Mar 31;14(3):254-264. doi: 10.3855/jidc.12671. PMID: 32235085.

96: Guarino M, Bologna A, Ursini F, De Giorgi A, Alfano F, Gambuti E, Marchesini

M, Strada A, Volpato S, **De Giorgio R**. Chronobiology of acute pancreatitis in a single Italian centre. *Eur Rev Med Pharmacol Sci*. 2020 Feb;24(4):1988-1994. doi: 10.26355/eurrev_202002_20376. PMID: 32141567.

97: Giuffrida P, Arpa G, Grillo F, Klersy C, Sampietro G, Ardizzone S, Fociani P, Fiocca R, Latella G, Sessa F, D'Errico A, Malvi D, Mescoli C, Rugge M, Nesi G, Ferrero S, Furlan D, Poggioli G, Rizzello F, Macciomei MC, Santini D, Volta U, **De Giorgio R**, Caio G, Calabrò A, Ciacci C, D'Armiento M, Rizzo A, Solina G, Martino M, Tonelli F, Villanacci V, Cannizzaro R, Canzonieri V, Florena AM, Biancone L, Monteleone G, Caronna R, Ciardi A, Elli L, Caprioli F, Vecchi M, D'Incà R, Zingone F, D'Odorico A, Lenti MV, Oreggia B, Bonetti LR, Astegiano M, Biletta E, Cantoro L, Giannone AG, Orlandi A, Papi C, Perfetti V, Quaquerini E, Sandri G, Silano M, Usai P, Barresi V, Ciccocioppo R, Luinetti O, Pedrazzoli P, Pietrabissa A, Viglio A, Paulli M, Corazza GR, Solcia E, Vanoli A, Di Sabatino A. Correction: PD-L1 in small bowel adenocarcinoma is associated with etiology and tumor-infiltrating lymphocytes, in addition to microsatellite instability. *Mod Pathol*. 2020 Jul;33(7):1453. doi: 10.1038/s41379-020-0512-5. Erratum for: *Mod Pathol*. 2020 Jul;33(7):1398-1409. PMID: 32132662.

98: Zenzeri L, Tambucci R, Quitadamo P, Giorgio V, **De Giorgio R**, Di Nardo G. Update on chronic intestinal pseudo-obstruction. *Curr Opin Gastroenterol*. 2020 May;36(3):230-237. doi: 10.1097/MOG.0000000000000630. PMID: 32073506.

99: Giuffrida P, Arpa G, Grillo F, Klersy C, Sampietro G, Ardizzone S, Fociani P, Fiocca R, Latella G, Sessa F, D'Errico A, Malvi D, Mescoli C, Rugge M, Nesi G, Ferrero S, Furlan D, Poggioli G, Rizzello F, Macciomei MC, Santini D, Volta U, **De Giorgio R**, Caio G, Calabrò A, Ciacci C, D'Armiento M, Rizzo A, Solina G, Martino M, Tonelli F, Villanacci V, Cannizzaro R, Canzonieri V, Florena AM, Biancone L, Monteleone G, Caronna R, Ciardi A, Elli L, Caprioli F, Vecchi M, D'Incà R, Zingone F, D'Odorico A, Lenti MV, Oreggia B, Reggiani Bonetti L, Astegiano M, Biletta E, Cantoro L, Giannone AG, Orlandi A, Papi C, Perfetti V, Quaquerini E, Sandri G, Silano M, Usai P, Barresi V, Ciccocioppo R, Luinetti O, Pedrazzoli P, Pietrabissa A, Viglio A, Paulli M, Corazza GR, Solcia E, Vanoli A, Di Sabatino A. PD-L1 in small bowel adenocarcinoma is associated with etiology and tumor-infiltrating lymphocytes, in addition to microsatellite instability. *Mod Pathol*. 2020 Jul;33(7):1398-1409. doi: 10.1038/s41379-020-0497-0. Epub 2020 Feb 17. Erratum in: *Mod Pathol*. 2020 Mar 4;; PMID: 32066859.

100: Giancola F, Volta U, Repossi R, Latorre R, Beeckmans D, Carbone F, Van den Houte K, Bianco F, Bonora E, Gori A, Costanzini A, Boschetti E, Caio G, Vanuytsel T, Stanghellini V, Tack J, **De Giorgio R**. Mast cell-nerve interactions correlate with bloating and abdominal pain severity in patients with non-celiac gluten / wheat sensitivity. *Neurogastroenterol Motil*. 2020 Jun;32(6):e13814.

doi: 10.1111/nmo.13814. Epub 2020 Feb 5. PMID: 32022388.

101: Spampinato MD, Bucci S, Migliano MT, Ricciardelli MA, Strada A, Rossin F, Rotini C, Manfredini R, **De Giorgio R**, Ursini F. Assessing Pretest Clinical Risk of Pulmonary Thromboembolism in the Emergency Department: Proposal of a Simple Modification to the Wells' Score. *J Emerg Med*. 2020 Mar;58(3):385-390. doi: 10.1016/j.jemermed.2019.11.039. Epub 2020 Jan 19. PMID: 31964543.

102: Ciccocioppo R, **De Giorgio R**. Letter: diarrhoea in obese patients-a new nosographic entity? *Aliment Pharmacol Ther*. 2020 Feb;51(3):405. doi: 10.1111/apt.15613. PMID: 31943273.

103: Mandolesi D, Schiavon P, Ioannou A, Mancini M, Cimatti MC, Azzaroli F, Liverani E, Pierantoni C, Pirodda A, **De Giorgio R**, Bazzoli F, Torresan F. Chronic non-allergic rhinitis with neutrophils is associated with higher acid exposure time: A pH-impedance monitoring study. *Dig Liver Dis*. 2020 Apr;52(4):414-419. doi: 10.1016/j.dld.2019.11.008. Epub 2019 Dec 23. PMID: 31874835.

104: Caio G, Ciccocioppo R, Zoli G, **De Giorgio R**, Volta U. Therapeutic options for coeliac disease: What else beyond gluten-free diet? *Dig Liver Dis*. 2020 Feb;52(2):130-137. doi: 10.1016/j.dld.2019.11.010. Epub 2019 Dec 10. PMID: 31831308.

105: Lyutakov I, Ursini F, Penchev P, Caio G, Carroccio A, Volta U, **De Giorgio R**. Methods for diagnosing bile acid malabsorption: a systematic review. *BMC Gastroenterol*. 2019 Nov 14;19(1):185. doi: 10.1186/s12876-019-1102-1. PMID: 31726982; PMCID: PMC6854889.

106: Di Nardo G, Viscogliosi F, Esposito F, Stanghellini V, Villa MP, Parisi P, Morlando A, Caló G, **De Giorgio R**. Pyridostigmine in Pediatric Intestinal Pseudo-obstruction: Case Report of a 2-year Old Girl and Literature Review. *J Neurogastroenterol Motil*. 2019 Oct 30;25(4):508-514. doi: 10.5056/jnm19078. PMID: 31587541; PMCID: PMC6786444.

107: Boschetti E, Malagelada C, Accarino A, Malagelada JR, Cogliandro RF, Gori A, Bonora E, Giancola F, Bianco F, Tugnoli V, Clavenzani P, Azpiroz F, Stanghellini V, Sternini C, **De Giorgio R**. Enteric neuron density correlates with clinical features of severe gut dysmotility. *Am J Physiol Gastrointest Liver Physiol*. 2019 Dec 1;317(6):G793-G801. doi: 10.1152/ajpgi.00199.2019. Epub 2019 Sep 23. PMID: 31545923; PMCID: PMC6962493.

108: Rossio R, Ardoino I, Franchi C, Nobili A, Mannuccio Mannucci P, Peyvandi F;

REPOSI Investigators. Patterns of infections in older patients acutely admitted to medical wards: data from the REPOSI register. *Intern Emerg Med*. 2019 Nov;14(8):1347-1352. doi: 10.1007/s11739-019-02178-1. Epub 2019 Aug 23. PMID: 31444740.

109: Carlotta F, Raffaella R, Ilaria A, Alessandro N, Mannuccio MP; REPOSI Collaborators. Prevalence of use and appropriateness of antidepressants prescription in acutely hospitalized elderly patients. *Eur J Intern Med*. 2019 Oct;68:e7-e11. doi: 10.1016/j.ejim.2019.07.025. Epub 2019 Aug 10. PMID: 31405773.

110: Caio G, Volta U, Sapone A, Leffler DA, **De Giorgio R**, Catassi C, Fasano A. Celiac disease: a comprehensive current review. *BMC Med*. 2019 Jul 23;17(1):142. doi: 10.1186/s12916-019-1380-z. PMID: 31331324; PMCID: PMC6647104.

111: Boschetti E, Accarino A, Malagelada C, Malagelada JR, Cogliandro RF, Gori A, Tugnoli V, Giancola F, Bianco F, Bonora E, Clavenzani P, Volta U, Caio G, Sternini C, Stanghellini V, Azpiroz F, **De Giorgio R**. Gut epithelial and vascular barrier abnormalities in patients with chronic intestinal pseudo-obstruction. *Neurogastroenterol Motil*. 2019 Aug;31(8):e13652. doi: 10.1111/nmo.13652. Epub 2019 May 29. PMID: 31144425; PMCID: PMC6639131.

112: Flacco ME, Manzoli L, **De Giorgio R**, Gasbarrini A, Cicchetti A, Bravi F, Altini M, Caio GP, Ursini F. Costs of irritable bowel syndrome in European countries with universal healthcare coverage: a meta-analysis. *Eur Rev Med Pharmacol Sci*. 2019 Apr;23(7):2986-3000. doi: 10.26355/eurev_201904_17580. PMID: 31002149.

113: Scarnato L, Gadermaier G, Volta U, **De Giorgio R**, Caio G, Lanciotti R, Del Duca S. Immunoreactivity of Gluten-Sensitized Sera Toward Wheat, Rice, Corn, and Amaranth Flour Proteins Treated With Microbial Transglutaminase. *Front Microbiol*. 2019 Mar 26;10:470. doi: 10.3389/fmicb.2019.00470. PMID: 30972033; PMCID: PMC6445063.

114: Caio G, Volta U, Ursini F, Manfredini R, **De Giorgio R**. Small bowel adenocarcinoma as a complication of celiac disease: clinical and diagnostic features. *BMC Gastroenterol*. 2019 Mar 27;19(1):45. doi: 10.1186/s12876-019-0964-6. PMID: 30917787; PMCID: PMC6437995.

115: Pasina L, Brignolo Ottolini B, Cortesi L, Tettamanti M, Franchi C, Marengoni A, Mannucci PM, Nobili A; REPOSI Investigators. Need for Deprescribing in Hospital Elderly Patients Discharged with a Limited Life Expectancy: The REPOSI Study. *Med Princ Pract*. 2019;28(6):501-508. doi: 10.1159/000499692. Epub

2019 Mar 20. PMID: 30889568; PMCID: PMC6944931.

116: Proietti M, Agosti P, Lonati C, Corrao S, Perticone F, Mannucci PM, Nobili A, Harari S; REPOSI Investigators. Hospital Care of Older Patients With COPD: Adherence to International Guidelines for Use of Inhaled Bronchodilators and Corticosteroids. *J Am Med Dir Assoc*. 2019 Oct;20(10):1313-1317.e9. doi: 10.1016/j.jamda.2019.01.132. Epub 2019 Mar 7. PMID: 30852169.

117: Ursini F, Ruscitti P, Caio GPI, Manfredini R, Giacomelli R, **De Giorgio R**. The effect of non-TNF-targeted biologics on vascular dysfunction in rheumatoid arthritis: A systematic literature review. *Autoimmun Rev*. 2019 May;18(5):501-509. doi: 10.1016/j.autrev.2019.03.008. Epub 2019 Mar 4. PMID: 30844558.

118: Farmer AD, Drewes AM, Chiarioni G, **De Giorgio R**, O'Brien T, Morlion B, Tack J. Pathophysiology and management of opioid-induced constipation: European expert consensus statement. *United European Gastroenterol J*. 2019 Feb;7(1):7-20. doi: 10.1177/2050640618818305. Epub 2018 Dec 14. Erratum in: *United European Gastroenterol J*. 2019 Mar;7(2):178. PMID: 30788113; PMCID: PMC6374852.

119: Cogliandro RF, Rizzoli G, Bellacosa L, **De Giorgio R**, Cremon C, Barbara G, Stanghellini V. Is gastroparesis a gastric disease? *Neurogastroenterol Motil*. 2019 May;31(5):e13562. doi: 10.1111/nmo.13562. Epub 2019 Feb 17. PMID: 30773743.

120: Fabbian F, Fedeli U, De Giorgi A, Cappadona R, Guarino M, Gallerani M, **De Giorgio R**, Manfredini R. Sex and acute oesophageal variceal bleeding-related in-hospital mortality: a 15-year retrospective study. *Eur Rev Med Pharmacol Sci*. 2019 Jan;23(2):811-817. doi: 10.26355/eurrev_201901_16895. PMID: 30720189.

121: Volta U, **De Giorgio R**, Caio G, Uhde M, Manfredini R, Alaedini A. Nonceliac Wheat Sensitivity: An Immune-Mediated Condition with Systemic Manifestations. *Gastroenterol Clin North Am*. 2019 Mar;48(1):165-182. doi: 10.1016/j.gtc.2018.09.012. Epub 2018 Dec 13. PMID: 30711208; PMCID: PMC6364564.

122: Fabbian F, De Giorgi A, Cappadona R, Gozzi D, Pasin M, **De Giorgio R**, Manfredini R. Hypertension, abnormal blood pressure circadian pattern, and frailty: data from the literature. *J Geriatr Cardiol*. 2018 Dec;15(12):747-750. doi: 10.11909/j.issn.1671-5411.2018.12.002. PMID: 30675148; PMCID: PMC6330267.

123: D'Angelo S, Chiaravallotti A, Ursini F, Barbagallo G, Gilio M, Leccese P, **De Giorgio R**, Di Giorgio E, Schillaci O. Brain glucose consumption abnormalities in neuro-Behçet's disease: a preliminary 18F-FDG PET/CT study. *Clin Exp Rheumatol*. 2018 Nov-Dec;36(6 Suppl 115):148-149. Epub 2018 Dec 14. PMID: 30582511.

124: Caio G, **De Giorgio R**, Volta U. Coeliac disease and dermatitis herpetiformis. *Lancet*. 2018 Sep 15;392(10151):916-917. doi: 10.1016/S0140-6736(18)31486-7. PMID: 30238885.

125: De Gregori M, Belfer I, **De Giorgio R**, Marchesini M, Muscoli C, Rondanelli M, Martini D, Mena P, Arranz LI, Lorente-Cebrián S, Perna S, Villarini A, Salamone M, Allegri M, Schatman ME. Second edition of SIMPAR's "Feed Your Destiny" workshop: the role of lifestyle in improving pain management. *J Pain Res*. 2018 Aug 27;11:1627-1636. doi: 10.2147/JPR.S160660. PMID: 30214272; PMCID: PMC6118253.

126: Gallego D, Malagelada C, Accarino A, Gori A, Malagelada JR, Azpiroz F, **De Giorgio R**, Jimenez M. Functional neuromuscular impairment in severe intestinal dysmotility. *Neurogastroenterol Motil*. 2018 Dec;30(12):e13458. doi: 10.1111/nmo.13458. Epub 2018 Sep 3. PMID: 30178519.

127: Mannucci PM, Nobili A, Pasina L; REPOSI Collaborators (REPOSI is the acronym of Registro POLiterapie SIMI, Società Italiana di Medicina Interna). Polypharmacy in older people: lessons from 10 years of experience with the REPOSI register. *Intern Emerg Med*. 2018 Dec;13(8):1191-1200. doi: 10.1007/s11739-018-1941-8. Epub 2018 Aug 31. PMID: 30171585.

128: Bianco F, Eisenman ST, Colmenares Aguilar MG, Bonora E, Clavenzani P, Linden DR, **De Giorgio R**, Farrugia G, Gibbons SJ. Expression of RAD21 immunoreactivity in myenteric neurons of the human and mouse small intestine. *Neurogastroenterol Motil*. 2018 Sep;30(9):e13429. doi: 10.1111/nmo.13429. Epub 2018 Aug 1. PMID: 30069982; PMCID: PMC6150808.

129: Volta U, Caio G, Manfredini R, **De Giorgio R**. Detection of asymptomatic celiac disease in two siblings from a mother with non-celiac gluten sensitivity. *Gastroenterol Hepatol Bed Bench*. 2018 Summer;11(3):269-272. PMID: 30013752; PMCID: PMC6040024.

130: Caio G, **De Giorgio R**, Ursini F, Fanaro S, Volta U. Prevalence of celiac disease serological markers in a cohort of Italian rheumatological patients. *Gastroenterol Hepatol Bed Bench*. 2018 Summer;11(3):244-249. PMID: 30013749; PMCID: PMC6040033.

131: Mazzoni M, Karunaratne TB, Sirri F, Petracci M, **De Giorgio R**, Sternini C, Clavenzani P. Enteroendocrine profile of α -transducin and α -gustducin immunoreactive cells in the chicken (*Gallus domesticus*) gastrointestinal tract. *Poult Sci*. 2018 Nov 1;97(11):4063-4072. doi: 10.3382/ps/pey279. PMID: 29955800;

- C, Martelli AM, Boschetti E, Lugaresi M, Ioannou A, Torresan F, Stanghellini V, Clavenzani P, Seri M, Moonen A, Van Beek K, Wouters M, Boeckxstaens GE, Zaninotto G, Mattioli S, **De Giorgio R**. INPP4B overexpression and c-KIT downregulation in human achalasia. *Neurogastroenterol Motil*. 2018 Sep;30(9):e13346. doi: 10.1111/nmo.13346. Epub 2018 Apr 11. PMID: 29644781.
- 141: Thapar N, Saliakellis E, Benninga MA, Borrelli O, Curry J, Faure C, **De Giorgio R**, Gupte G, Knowles CH, Staiano A, Vandenplas Y, Di Lorenzo C. Paediatric Intestinal Pseudo-obstruction: Evidence and Consensus-based Recommendations From an ESPGHAN-Led Expert Group. *J Pediatr Gastroenterol Nutr*. 2018 Jun;66(6):991-1019. doi: 10.1097/MPG.0000000000001982. PMID: 29570554.
- 142: Paciullo F, Proietti M, Bianconi V, Nobili A, Pirro M, Mannucci PM, Lip GYH, Lupattelli G; REPOSI Investigators. Choice and Outcomes of Rate Control versus Rhythm Control in Elderly Patients with Atrial Fibrillation: A Report from the REPOSI Study. *Drugs Aging*. 2018 Apr;35(4):365-373. doi: 10.1007/s40266-018-0532-8. PMID: 29564755.
- 143: Uhde M, Indart AC, Yu XB, Jang SS, **De Giorgio R**, Green PHR, Volta U, Vernon SD, Alaedini A. Markers of non-coeliac wheat sensitivity in patients with myalgic encephalomyelitis/chronic fatigue syndrome. *Gut*. 2019 Feb;68(2):377-378. doi: 10.1136/gutjnl-2018-316133. Epub 2018 Mar 17. PMID: 29550784; PMCID: PMC6352651.
- 144: Buhner S, Hahne H, Hartwig K, Li Q, Vignali S, Ostertag D, Meng C, Hörmannspurger G, Braak B, Pehl C, Frieling T, Barbara G, **De Giorgio R**, Demir IE, Ceyhan GO, Zeller F, Boeckxstaens G, Haller D, Kuster B, Schemann M. Protease signaling through protease activated receptor 1 mediate nerve activation by mucosal supernatants from irritable bowel syndrome but not from ulcerative colitis patients. *PLoS One*. 2018 Mar 12;13(3):e0193943. doi: 10.1371/journal.pone.0193943. PMID: 29529042; PMCID: PMC5846775.
- 145: Lauro A, Pinna AD, Tossani E, Stanghellini V, Manno M, Caio G, Golfieri L, Zanfi C, Cautero N, Bagni A, Volta U, Di Simone M, Pironi L, Cogliandro RF, Serra M, Venturoli A, Grandi S, **De Giorgio R**. Multimodal Surgical Approach for Adult Patients With Chronic Intestinal Pseudo-Obstruction: Clinical and Psychosocial Long-term Outcomes. *Transplant Proc*. 2018 Jan-Feb;50(1):226-233. doi: 10.1016/j.transproceed.2017.11.012. PMID: 29407314.
- 146: Gramegna LL, Pisano A, Testa C, Manners DN, D'Angelo R, Boschetti E, Giancola F, Pironi L, Caporali L, Capristo M, Valentino ML, Plazzi G, Casali C, Dotti MT, Cenacchi G, Hirano M, Giordano C, Parchi P, Rinaldi R, **De Giorgio R**, Lodi R, Carelli V, Tonon C. Cerebral Mitochondrial Microangiopathy Leads to

Leukoencephalopathy in Mitochondrial Neurogastrointestinal Encephalopathy. *AJNR Am J Neuroradiol*. 2018 Mar;39(3):427-434. doi: 10.3174/ajnr.A5507. Epub 2018 Jan 18. PMID: 29348134; PMCID: PMC7568342.

147: Di Nardo G, Karunaratne TB, Frediani S, **De Giorgio R**. Chronic intestinal pseudo-obstruction: Progress in management? *Neurogastroenterol Motil*. 2017 Dec;29(12). doi: 10.1111/nmo.13231. PMID: 29143474.

148: Lilli NL, Quénéhervé L, Haddara S, Brochard C, Aubert P, Rolli-Derkinderen M, Durand T, Naveilhan P, Hardouin JB, **De Giorgio R**, Barbara G, Bruley des Varannes S, Coron E, Neunlist M. Glioplasticity in irritable bowel syndrome. *Neurogastroenterol Motil*. 2018 Apr;30(4):e13232. doi: 10.1111/nmo.13232. Epub 2017 Oct 13. PMID: 29027719.

149: Malagelada C, Karunaratne TB, Accarino A, Cogliandro RF, Landolfi S, Gori A, Boschetti E, Malagelada JR, Stanghellini V, Azpiroz F, **De Giorgio R**. Comparison between small bowel manometric patterns and full-thickness biopsy histopathology in severe intestinal dysmotility. *Neurogastroenterol Motil*. 2018 Mar;30(3). doi: 10.1111/nmo.13219. Epub 2017 Sep 22. PMID: 28941004.

150: Bertolotti M, Franchi C, Rocchi MB, Miceli A, Libbra MV, Nobili A, Lancellotti G, Carulli L, Mussi C; REPOSI Investigators. Prevalence and Determinants of the Use of Lipid-Lowering Agents in a Population of Older Hospitalized Patients: the Findings from the REPOSI (REgistro POLiterapie Società Italiana di Medicina Interna) Study. *Drugs Aging*. 2017 Apr;34(4):311-319. doi: 10.1007/s40266-017-0448-8. PMID: 28299634.

151: D'Angelo R, Rinaldi R, Pironi L, Dotti MT, Pinna AD, Boschetti E, Capristo M, Mohamed S, Contin M, Caporali L, Carelli V, **De Giorgio R**. Liver transplant reverses biochemical imbalance in mitochondrial neurogastrointestinal encephalomyopathy. *Mitochondrion*. 2017 May;34:101-102. doi: 10.1016/j.mito.2017.02.006. Epub 2017 Mar 2. PMID: 28263873.

152: Giancola F, Rambaldi AM, Bianco F, Iusco S, Romagnoli N, Tagliavia C, Bombardi C, Clavenzani P, **De Giorgio R**, Chiocchetti R. Localization of the 5-hydroxytryptamine 4 receptor in equine enteric neurons and extrinsic sensory fibers. *Neurogastroenterol Motil*. 2017 Jul;29(7). doi: 10.1111/nmo.13045. Epub 2017 Mar 3. PMID: 28256032.

153: Birtolo C, Migliori M, Drewes AM, Tomassetti P, Imbrogno A, Fusaroli P, Casadei R, Ricci C, Stanghellini V, **De Giorgio R**. Benign Pancreatic Hyperenzymemia: Lights on a Clinical Challenge. *Pancreas*. 2017 Jan;46(1):5-7. doi: 10.1097/MPA.0000000000000723. PMID: 27977626.

154: Li Q, Michel K, Annahazi A, Demir IE, Ceyhan GO, Zeller F, Komorowski L, Stöcker W, Beyak MJ, Grundy D, Farrugia G, **De Giorgio R***, Schemann M. Anti-Hu antibodies activate enteric and sensory neurons. *Sci Rep.* 2016 Dec 1;6:38216. doi: 10.1038/srep38216. PMID: 27905561; PMCID: PMC5131267.

*Co-last author

155: Giancola F, Torresan F, Repossi R, Bianco F, Latorre R, Ioannou A, Guarino M, Volta U, Clavenzani P, Mazzoni M, Chiocchetti R, Bazzoli F, Travagli RA, Sternini C, **De Giorgio R**. Downregulation of neuronal vasoactive intestinal polypeptide in Parkinson's disease and chronic constipation. *Neurogastroenterol Motil.* 2017 May;29(5):10.1111/nmo.12995. doi: 10.1111/nmo.12995. Epub 2016 Nov 27. PMID: 27891695; PMCID: PMC5393951.

156: Volta U, Caio G, Karunaratne TB, Alaedini A, **De Giorgio R**. Non-coeliac gluten/wheat sensitivity: advances in knowledge and relevant questions. *Expert Rev Gastroenterol Hepatol.* 2017 Jan;11(1):9-18. doi: 10.1080/17474124.2017.1260003. Epub 2016 Nov 23. PMID: 27852116.

157: Ricci C, Casadei R, Taffurelli G, Zani E, Pagano N, Pacilio CA, Ingaldi C, Bogoni S, Santini D, Migliori M, Di Marco M, Serra C, Calculli L, **De Giorgio R**, Minni F. Risk Factors for Malignancy of Branch-Duct Intraductal Papillary Mucinous Neoplasms: A Critical Evaluation of the Fukuoka Guidelines With a Systematic Review and Meta-analysis. *Pancreas.* 2016 Oct;45(9):1243-1254. doi: 10.1097/MPA.0000000000000642. PMID: 27776043.

158: Di Nardo G, Di Lorenzo C, Lauro A, Stanghellini V, Thapar N, Karunaratne TB, Volta U, **De Giorgio R**. Chronic intestinal pseudo-obstruction in children and adults: diagnosis and therapeutic options. *Neurogastroenterol Motil.* 2017 Jan;29(1). doi: 10.1111/nmo.12945. Epub 2016 Sep 29. PMID: 27683196.

159: Spohn SN, Bianco F, Scott RB, Keenan CM, Linton AA, O'Neill CH, Bonora E, Dickey M, Lavoie B, Wilcox RL, MacNaughton WK, **De Giorgio R**, Sharkey KA, Mawe GM. Protective Actions of Epithelial 5-Hydroxytryptamine 4 Receptors in Normal and Inflamed Colon. *Gastroenterology.* 2016 Nov;151(5):933-944.e3. doi: 10.1053/j.gastro.2016.07.032. Epub 2016 Jul 29. PMID: 27480173; PMCID: PMC5159265.

160: Uhde M, Ajamian M, Caio G, **De Giorgio R**, Indart A, Green PH, Verna EC, Volta U, Alaedini A. Intestinal cell damage and systemic immune activation in individuals reporting sensitivity to wheat in the absence of coeliac disease. *Gut.* 2016 Dec;65(12):1930-1937. doi: 10.1136/gutjnl-2016-311964. Epub 2016 Jul 25. PMID: 27459152; PMCID: PMC5136710.

161: Volta U, Pinto-Sanchez MI, Boschetti E, Caio G, **De Giorgio R**, Verdu EF. Dietary Triggers in Irritable Bowel Syndrome: Is There a Role for Gluten? *J Neurogastroenterol Motil*. 2016 Oct 30;22(4):547-557. doi: 10.5056/jnm16069. PMID: 27426486; PMCID: PMC5056565.

162: **De Giorgio R**, Pironi L, Rinaldi R, Boschetti E, Caporali L, Capristo M, Casali C, Cenacchi G, Contin M, D'Angelo R, D'Errico A, Gramegna LL, Lodi R, Maresca A, Mohamed S, Morelli MC, Papa V, Tonon C, Tugnoli V, Carelli V, D'Alessandro R, Pinna AD. Liver transplantation for mitochondrial neurogastrointestinal encephalomyopathy. *Ann Neurol*. 2016 Sep;80(3):448-55. doi: 10.1002/ana.24724. Epub 2016 Aug 4. PMID: 27421916.

163: **De Giorgio R**, Bianco F, Latorre R, Caio G, Clavenzani P, Bonora E. Enteric neuropathies: Yesterday, Today and Tomorrow. *Adv Exp Med Biol*. 2016;891:123-33. doi: 10.1007/978-3-319-27592-5_12. PMID: 27379640.

164: Volta U, Caio G, Boschetti E, Giancola F, Rhoden KJ, Ruggeri E, Paterini P, **De Giorgio R**. Seronegative celiac disease: Shedding light on an obscure clinical entity. *Dig Liver Dis*. 2016 Sep;48(9):1018-22. doi: 10.1016/j.dld.2016.05.024. Epub 2016 Jun 11. PMID: 27352981.

165: Di Nardo G, Cremon C, Bertelli L, Oliva S, **De Giorgio R**, Pagano N. Esophageal Inlet Patch: An Under-Recognized Cause of Symptoms in Children. *J Pediatr*. 2016 Sep;176:99-104.e1. doi: 10.1016/j.jpeds.2016.05.059. Epub 2016 Jun 16. PMID: 27318379.

166: Volta U, Mumolo MG, Caio G, Boschetti E, Latorre R, Giancola F, Paterini P, **De Giorgio R**. Autoimmune enteropathy: not all flat mucosa mean coeliac disease. *Gastroenterol Hepatol Bed Bench*. 2016 Spring;9(2):140-5. PMID: 27099674; PMCID: PMC4833853.

167: Goldstein AM, Thapar N, Karunaratne TB, **De Giorgio R**. Clinical aspects of neurointestinal disease: Pathophysiology, diagnosis, and treatment. *Dev Biol*. 2016 Sep 15;417(2):217-28. doi: 10.1016/j.ydbio.2016.03.032. Epub 2016 Apr 6. PMID: 27059882.

168: **De Giorgio R**, Mazzoni M, Vallorani C, Latorre R, Bombardi C, Bacci ML, Forni M, Falconi M, Sternini C, Clavenzani P. Correction: Regulation of α -Transducin and α -Gustducin Expression by a High Protein Diet in the Pig Gastrointestinal Tract. *PLoS One*. 2016 Mar 24;11(3):e0152647. doi: 10.1371/journal.pone.0152647. Erratum for: *PLoS One*. 2016;11(2):e0148954. PMID: 27010316; PMCID: PMC4806914.

169: D'Angelo R, Rinaldi R, Carelli V, Boschetti E, Caporali L, Capristo M, Casali C, Cenacchi G, Gramegna LL, Lodi R, Pinna AD, Pironi L, Stanzani M, Tonon C, D'Alessandro R, **De Giorgio R**. ITA-MNGIE: an Italian regional and national survey for mitochondrial neuro-gastro-intestinal encephalomyopathy. *Neurol Sci*. 2016 Jul;37(7):1149-51. doi: 10.1007/s10072-016-2552-7. Epub 2016 Mar 23. PMID: 27007276.

170: Mazzoni M, Bombardi C, Vallorani C, Sirri F, **De Giorgio R**, Caio G, Grandis A, Sternini C, Clavenzani P. Distribution of α -transducin and α -gustducin immunoreactive cells in the chicken (*Gallus domesticus*) gastrointestinal tract. *Poult Sci*. 2016 Jul 1;95(7):1624-1630. doi: 10.3382/ps/pew057. Epub 2016 Mar 8. PMID: 26957624; PMCID: PMC4988557.

171: Ricci C, Casadei R, Taffurelli G, Campana D, Ambrosini V, Pagano N, Santini D, **De Giorgio R**, Ingaldi C, Tomassetti P, Zani E, Minni F. Validation of the 2010 WHO classification and a new prognostic proposal: A single centre retrospective study of well-differentiated pancreatic neuroendocrine tumours. *Pancreatology*. 2016 May-Jun;16(3):403-10. doi: 10.1016/j.pan.2016.02.002. Epub 2016 Feb 16. PMID: 26924664.

172: Bianco F, Bonora E, Natarajan D, Vargiolu M, Thapar N, Torresan F, Giancola F, Boschetti E, Volta U, Bazzoli F, Mazzoni M, Seri M, Clavenzani P, Stanghellini V, Sternini C, **De Giorgio R**. Prucalopride exerts neuroprotection in human enteric neurons. *Am J Physiol Gastrointest Liver Physiol*. 2016 May 15;310(10):G768-75. doi: 10.1152/ajpgi.00036.2016. Epub 2016 Feb 18. PMID: 26893157; PMCID: PMC5243219.

173: **De Giorgio R**, Mazzoni M, Vallorani C, Latorre R, Bombardi C, Bacci ML, Forni M, Falconi M, Sternini C, Clavenzani P. Regulation of α -Transducin and α -Gustducin Expression by a High Protein Diet in the Pig Gastrointestinal Tract. *PLoS One*. 2016 Feb 12;11(2):e0148954. doi: 10.1371/journal.pone.0148954. Erratum in: *PLoS One*. 2016;11(3):e0152647. PMID: 26871573; PMCID: PMC4752509.

174: Latorre R, Huynh J, Mazzoni M, Gupta A, Bonora E, Clavenzani P, Chang L, Mayer EA, **De Giorgio R**, Sternini C. Expression of the Bitter Taste Receptor, T2R38, in Enteroendocrine Cells of the Colonic Mucosa of Overweight/Obese vs. Lean Subjects. *PLoS One*. 2016 Feb 11;11(2):e0147468. doi: 10.1371/journal.pone.0147468. PMID: 26866366; PMCID: PMC4750998.

175: Matera I, Rusmini M, Guo Y, Lerone M, Li J, Zhang J, Di Duca M, Nozza P, Mosconi M, Pini Prato A, Martucciello G, Barabino A, Morandi F, **De Giorgio R**, Stanghellini V, Ravazzolo R, Devoto M, Hakonarson H, Ceccherini I. Variants of

the ACTG2 gene correlate with degree of severity and presence of megacystis in chronic intestinal pseudo-obstruction. *Eur J Hum Genet.* 2016 Aug;24(8):1211-5. doi: 10.1038/ejhg.2015.275. Epub 2016 Jan 27. PMID: 26813947; PMCID: PMC4970688.

176: Serra C, Pallotti F, Bortolotti M, Caputo C, Felicani C, **De Giorgio R**, Barbara G, Nardi E, Labate AM. A New Reliable Method for Evaluating Gallbladder Dynamics: The 3-Dimensional Sonographic Examination. *J Ultrasound Med.* 2016 Feb;35(2):297-304. doi: 10.7863/ultra.14.10033. Epub 2016 Jan 6. PMID: 26740492.

177: Franchi C, Ardoino I, Rossio R, Nobili A, Biganzoli EM, Marengoni A, Marcucci M, Pasina L, Tettamanti M, Corrao S, Mannucci PM; REPOSI Investigators. Prevalence and Risk Factors Associated with Use of QT-Prolonging Drugs in Hospitalized Older People. *Drugs Aging.* 2016 Jan;33(1):53-61. doi: 10.1007/s40266-015-0337-y. PMID: 26693921.

178: Latorre R, Sternini C, **De Giorgio R**, Greenwood-Van Meerveld B. Enteroendocrine cells: a review of their role in brain-gut communication. *Neurogastroenterol Motil.* 2016 May;28(5):620-30. doi: 10.1111/nmo.12754. Epub 2015 Dec 21. PMID: 26691223; PMCID: PMC4842178.

179: Volta U, Caio G, **De Giorgio R**. Is Autoimmunity More Predominant in Nonceliac Wheat Sensitivity Than Celiac Disease? *Gastroenterology.* 2016 Jan;150(1):282. doi: 10.1053/j.gastro.2015.08.058. Epub 2015 Nov 23. PMID: 26616572.

180: Volta U, Caio G, Giancola F, Rhoden KJ, Ruggeri E, Boschetti E, Stanghellini V, **De Giorgio R**. Features and Progression of Potential Celiac Disease in Adults. *Clin Gastroenterol Hepatol.* 2016 May;14(5):686-93.e1. doi: 10.1016/j.cgh.2015.10.024. Epub 2015 Oct 30. PMID: 26538207.

181: Fusaroli P, Serrani M, **De Giorgio R**, D'Ercole MC, Ceroni L, Lisotti A, Caletti G. Contrast Harmonic-Endoscopic Ultrasound Is Useful to Identify Neoplastic Features of Pancreatic Cysts (With Videos). *Pancreas.* 2016 Feb;45(2):265-8. doi: 10.1097/MPA.0000000000000441. PMID: 26474428.

182: **De Giorgio R**, Ruggeri E, Stanghellini V, Eusebi LH, Bazzoli F, Chiarioni G. Chronic constipation in the elderly: a primer for the gastroenterologist. *BMC Gastroenterol.* 2015 Oct 14;15:130. doi: 10.1186/s12876-015-0366-3. PMID: 26467668; PMCID: PMC4604730.

183: He P, Zhao L, Zhu L, Weinman EJ, **De Giorgio R**, Koval M, Srinivasan S, Yun CC. Restoration of Na⁺/H⁺ exchanger NHE3-containing macrocomplexes ameliorates diabetes-associated fluid loss. *J Clin Invest.* 2015 Sep;125(9):3519-31. doi:

- 10.1172/JCI79552. Epub 2015 Aug 10. PMID: 26258413; PMCID: PMC4588303.
- 184: **De Giorgio R**, Volta U, Gibson PR. Sensitivity to wheat, gluten and FODMAPs in IBS: facts or fiction? *Gut*. 2016 Jan;65(1):169-78. doi: 10.1136/gutjnl-2015-309757. Epub 2015 Jun 15. PMID: 26078292.
- 185: Migliori M, **De Giorgio R**. Reply to the letter on A 5-year experience of benign pancreatic hyperenzymemia. *Pancreas*. 2015 Jul;44(5):831-2. doi: 10.1097/MPA.0000000000000360. PMID: 26061559.
- 186: Volta U, Caio G, **De Giorgio R**, Henriksen C, Skodje G, Lundin KE. Non-celiac gluten sensitivity: a work-in-progress entity in the spectrum of wheat-related disorders. *Best Pract Res Clin Gastroenterol*. 2015 Jun;29(3):477-91. doi: 10.1016/j.bpg.2015.04.006. Epub 2015 May 9. PMID: 26060112.
- 187: Caio G, **De Giorgio R**, Venturi A, Giancola F, Latorre R, Boschetti E, Serra M, Ruggeri E, Volta U. Clinical and immunological relevance of anti-neuronal antibodies in celiac disease with neurological manifestations. *Gastroenterol Hepatol Bed Bench*. 2015 Spring;8(2):146-52. PMID: 25926940; PMCID: PMC4403027.
- 188: Rossio R, Franchi C, Ardoino I, Djade CD, Tettamanti M, Pasina L, Salerno F, Marengoni A, Corrao S, Marcucci M, Peyvandi F, Biganzoli EM, Nobili A, Mannucci PM; REPOSI Investigators. Adherence to antibiotic treatment guidelines and outcomes in the hospitalized elderly with different types of pneumonia. *Eur J Intern Med*. 2015 Jun;26(5):330-7. doi: 10.1016/j.ejim.2015.04.002. Epub 2015 Apr 18. PMID: 25898778.
- 189: Corrao S, Argano C, Nobili A, Marcucci M, Djade CD, Tettamanti M, Pasina L, Franchi C, Marengoni A, Salerno F, Violi F, Mannucci PM, Perticone F; REPOSI Investigators. Brain and kidney, victims of atrial microembolism in elderly hospitalized patients? Data from the REPOSI study. *Eur J Intern Med*. 2015 May;26(4):243-9. doi: 10.1016/j.ejim.2015.02.018. Epub 2015 Mar 5. PMID: 25749554.
- 190: Di Sabatino A, Volta U, Salvatore C, Biancheri P, Caio G, **De Giorgio R**, Di Stefano M, Corazza GR. Small Amounts of Gluten in Subjects With Suspected Nonceliac Gluten Sensitivity: A Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled, Cross-Over Trial. *Clin Gastroenterol Hepatol*. 2015 Sep;13(9):1604-12.e3. doi: 10.1016/j.cgh.2015.01.029. Epub 2015 Feb 19. PMID: 25701700.
- 191: Anselmi L, Huynh J, Duraffourd C, Jaramillo I, Vegezzi G, Saccani F, Boschetti E, Brecha NC, **De Giorgio R**, Sternini C. Activation of μ opioid receptors modulates inflammation in acute experimental colitis.

Neurogastroenterol Motil. 2015 Apr;27(4):509-23. doi: 10.1111/nmo.12521. Epub 2015 Feb 17. PMID: 25690069; PMCID: PMC4405133.

192: Dothel G, Barbaro MR, Boudin H, Vasina V, Cremon C, Gargano L, Bellacosa L, **De Giorgio R**, Le Berre-Scoul C, Aubert P, Neunlist M, De Ponti F, Stanghellini V, Barbara G. Nerve fiber outgrowth is increased in the intestinal mucosa of patients with irritable bowel syndrome. *Gastroenterology*. 2015 May;148(5):1002-1011.e4. doi: 10.1053/j.gastro.2015.01.042. Epub 2015 Feb 2. PMID: 25655556.

193: Bonora E, Bianco F, Cordeddu L, Bamshad M, Francescatto L, Dowless D, Stanghellini V, Cogliandro RF, Lindberg G, Mungan Z, Cefle K, Ozcelik T, Palanduz S, Ozturk S, Gedikbasi A, Gori A, Pippucci T, Graziano C, Volta U, Caio G, Barbara G, D'Amato M, Seri M, Katsanis N, Romeo G, **De Giorgio R**. Mutations in RAD21 disrupt regulation of APOB in patients with chronic intestinal pseudo-obstruction. *Gastroenterology*. 2015 Apr;148(4):771-782.e11. doi: 10.1053/j.gastro.2014.12.034. Epub 2015 Jan 6. PMID: 25575569; PMCID: PMC4375026.

194: Franchi C, Salerno F, Conca A, Djade CD, Tettamanti M, Pasina L, Corrao S, Marengoni A, Marcucci M, Mannucci PM, Nobili A; REPOSI Investigators. Gout, allopurinol intake and clinical outcomes in the hospitalized multimorbid elderly. *Eur J Intern Med*. 2014 Nov;25(9):847-52. doi: 10.1016/j.ejim.2014.09.019. Epub 2014 Oct 22. PMID: 25439099.

195: Volta U, Caio G, Stanghellini V, **De Giorgio R**. The changing clinical profile of celiac disease: a 15-year experience (1998-2012) in an Italian referral center. *BMC Gastroenterol*. 2014 Nov 18;14:194. doi: 10.1186/s12876-014-0194-x. PMID: 25404189; PMCID: PMC4236812.

196: Neunlist M, Rolli-Derkinderen M, Latorre R, Van Landeghem L, Coron E, Derkinderen P, **De Giorgio R**. Enteric glial cells: recent developments and future directions. *Gastroenterology*. 2014 Dec;147(6):1230-7. doi: 10.1053/j.gastro.2014.09.040. Epub 2014 Oct 8. PMID: 25305504.

197: Marengoni A, Nobili A, Corli O, Djade CD, Bertoni D, Tettamanti M, Pasina L, Corrao S, Salerno F, Marcucci M, Mannucci PM; REPOSI investigators. The stigma of low opioid prescription in the hospitalized multimorbid elderly in Italy. *Intern Emerg Med*. 2015 Apr;10(3):305-13. doi: 10.1007/s11739-014-1131-2. Epub 2014 Sep 24. PMID: 25248643.

198: Mannucci PM, Nobili A; REPOSI Investigators. Multimorbidity and polypharmacy in the elderly: lessons from REPOSI. *Intern Emerg Med*. 2014

Oct;9(7):723-34. doi: 10.1007/s11739-014-1124-1. Epub 2014 Aug 28. PMID: 25164413.

199: Corrao S, Santalucia P, Argano C, Djade CD, Barone E, Tettamanti M, Pasina L, Franchi C, Kamal Eldin T, Marengoni A, Salerno F, Marcucci M, Mannucci PM, Nobili A; REPOSI Investigators. Gender-differences in disease distribution and outcome in hospitalized elderly: data from the REPOSI study. *Eur J Intern Med*. 2014 Sep;25(7):617-23. doi: 10.1016/j.ejim.2014.06.027. Epub 2014 Jul 19. PMID: 25051903.

200: Lauro A, **De Giorgio R**, Pinna AD. Advancement in the clinical management of intestinal pseudo-obstruction. *Expert Rev Gastroenterol Hepatol*. 2015 Feb;9(2):197-208. doi: 10.1586/17474124.2014.940317. Epub 2014 Jul 14. PMID: 25020006.

201: Boschetti E, D'Alessandro R, Bianco F, Carelli V, Cenacchi G, Pinna AD, Del Gaudio M, Rinaldi R, Stanghellini V, Pironi L, Rhoden K, Tugnoli V, Casali C, **De Giorgio R**. Liver as a source for thymidine phosphorylase replacement in mitochondrial neurogastrointestinal encephalomyopathy. *PLoS One*. 2014 May 6;9(5):e96692. doi: 10.1371/journal.pone.0096692. Erratum in: *PLoS One*. 2014;9(10):e110583. PMID: 24802030; PMCID: PMC4011889.

202: Galassi E, Birtolo C, Migliori M, Bastagli L, Gabusi V, Stanghellini V, **De Giorgio R**. A 5-year experience of benign pancreatic hyperenzymemia. *Pancreas*. 2014 Aug;43(6):874-8. doi: 10.1097/MPA.0000000000000138. PMID: 24743380.

203: Fontanesi L, Vargiolu M, Scotti E, Latorre R, Fausone Pellegrini MS, Mazzoni M, Asti M, Chiocchetti R, Romeo G, Clavenzani P, **De Giorgio R**. The KIT gene is associated with the english spotting coat color locus and congenital megacolon in Checkered Giant rabbits (*Oryctolagus cuniculus*). *PLoS One*. 2014 Apr 15;9(4):e93750. doi: 10.1371/journal.pone.0093750. PMID: 24736498; PMCID: PMC3988019.

204: Fusaroli P, D'Ercole MC, **De Giorgio R**, Serrani M, Caletti G. Contrast harmonic endoscopic ultrasonography in the characterization of pancreatic metastases (with video). *Pancreas*. 2014 May;43(4):584-7. doi: 10.1097/MPA.0000000000000081. PMID: 24713844.

205: Cremon C, Stanghellini V, Pallotti F, Fogacci E, Bellacosa L, Morselli-Labate AM, Paccapelo A, Di Nardo G, Cogliandro RF, **De Giorgio R**, Corinaldesi R, Barbara G. Salmonella gastroenteritis during childhood is a risk factor for irritable bowel syndrome in adulthood. *Gastroenterology*. 2014 Jul;147(1):69-77. doi: 10.1053/j.gastro.2014.03.013. Epub 2014 Mar 20. PMID: 24657623.

- 206: Bellacosa L, Cogliandro R, Cremon C, **De Giorgio R**, Barbara G, Stanghellini V. Alcune domande pratiche sulla terapia della stipsi cronica con prucalopride [Some practical questions on chronic stipsis treatment with prucalopride]. *Minerva Gastroenterol Dietol*. 2014 Mar;60(1):85-99. Italian. PMID: 24632771.
- 207: Caio G, Volta U, Tovoli F, **De Giorgio R**. Effect of gluten free diet on immune response to gliadin in patients with non-celiac gluten sensitivity. *BMC Gastroenterol*. 2014 Feb 13;14:26. doi: 10.1186/1471-230X-14-26. PMID: 24524388; PMCID: PMC3926852.
- 208: Mohamed S, Caporali L, **De Giorgio R**, Carelli V, Contin M. HPLC-UV analysis of thymidine and deoxyuridine in plasma of patients with thymidine phosphorylase deficiency. *J Chromatogr B Analyt Technol Biomed Life Sci*. 2014 Feb 15;949-950:58-62. doi: 10.1016/j.jchromb.2014.01.003. Epub 2014 Jan 8. PMID: 24463401.
- 209: Sorteni C, Clavenzani P, **De Giorgio R**, Portnoy O, Sirri R, Mordenti O, Di Biase A, Parmeggiani A, Menconi V, Chiocchetti R. Enteric neuroplasticity in seawater-adapted European eel (*Anguilla anguilla*). *J Anat*. 2014 Feb;224(2):180-91. doi: 10.1111/joa.12131. Epub 2013 Oct 23. PMID: 24433383; PMCID: PMC3969061.
- 210: Gallego D, Malagelada C, Accarino A, **De Giorgio R**, Malagelada JR, Azpiroz F, Jimenez M. Nitrgergic and purinergic mechanisms evoke inhibitory neuromuscular transmission in the human small intestine. *Neurogastroenterol Motil*. 2014 Mar;26(3):419-29. doi: 10.1111/nmo.12293. Epub 2013 Dec 25. PMID: 24372768.
- 211: Volta U, Rostami K, Tovoli F, Caio G, Masi C, Ruggeri E, Cacciari G, Bon I, **De Giorgio R**. Fulminant type 1 autoimmune hepatitis in a recently diagnosed celiac disease patient. *Arch Iran Med*. 2013 Nov;16(11):683-5. PMID: 24206414.
- 212: Caio G, Volta U, Cerrato E, Clavenzani P, Montali N, Cogliandro R, Stanghellini V, Golzio PG, Gaita F, Farrugia G, **De Giorgio R**. Detection of anticonductive tissue autoantibodies in a patient with chronic intestinal pseudo-obstruction and sick sinus syndrome. *Eur J Gastroenterol Hepatol*. 2013 Nov;25(11):1358-63. doi: 10.1097/MEG.0b013e3283632dbc. PMID: 24081107; PMCID: PMC4116339.
- 213: Marcucci M, Nobili A, Tettamanti M, Iorio A, Pasina L, Djade CD, Franchi C, Marengoni A, Salerno F, Corrao S, Violi F, Mannucci PM; REPOSI Investigators. Joint use of cardio-embolic and bleeding risk scores in elderly patients with atrial fibrillation. *Eur J Intern Med*. 2013 Dec;24(8):800-6. doi:

- 10.1016/j.ejim.2013.08.697. Epub 2013 Sep 12. PMID: 24035703.
- 214: Volta U, Caio G, Tovoli F, **De Giorgio R**. Non-celiac gluten sensitivity: questions still to be answered despite increasing awareness. *Cell Mol Immunol*. 2013 Sep;10(5):383-92. doi: 10.1038/cmi.2013.28. Epub 2013 Aug 10. PMID: 23934026; PMCID: PMC4003198.
- 215: Latorre R, Mazzoni M, **De Giorgio R**, Vallorani C, Bonaldo A, Gatta PP, Corinaldesi R, Ruggeri E, Bernardini C, Chiocchetti R, Sternini C, Clavenzani P. Enteroendocrine profile of α -transducin immunoreactive cells in the gastrointestinal tract of the European sea bass (*Dicentrarchus labrax*). *Fish Physiol Biochem*. 2013 Dec;39(6):1555-65. doi: 10.1007/s10695-013-9808-4. Epub 2013 Jun 9. PMID: 23748963; PMCID: PMC3825768.
- 216: Marcucci M, Iorio A, Nobili A, Tettamanti M, Pasina L, Djade CD, Marengoni A, Salerno F, Corrao S, Mannucci PM; REPOSI (REgistro POLiterapie Società Italiana di Medicina Interna) Investigators. Prophylaxis of venous thromboembolism in elderly patients with multimorbidity. *Intern Emerg Med*. 2013 Sep;8(6):509-20. doi: 10.1007/s11739-013-0944-8. Epub 2013 May 8. PMID: 23653407.
- 217: Salvioli B, Pellicciari A, Iero L, Di Pietro E, Moscano F, Gualandi S, Stanghellini V, **De Giorgio R**, Ruggeri E, Franzoni E. Audit of digestive complaints and psychopathological traits in patients with eating disorders: a prospective study. *Dig Liver Dis*. 2013 Aug;45(8):639-44. doi: 10.1016/j.dld.2013.02.022. Epub 2013 Apr 9. PMID: 23582347.
- 218: Amarri S, Alvisi P, **De Giorgio R**, Gelli MC, Cicola R, Tovoli F, Sassatelli R, Caio G, Volta U. Antibodies to deamidated gliadin peptides: an accurate predictor of coeliac disease in infancy. *J Clin Immunol*. 2013 Jul;33(5):1027-30. doi: 10.1007/s10875-013-9888-z. Epub 2013 Apr 5. PMID: 23558824.
- 219: Serra C, Felicani C, Mazzotta E, Piscitelli L, Cipollini ML, Tomassetti P, Pezzilli R, Casadei R, Morselli-Labate AM, Stanghellini V, Corinaldesi R, **De Giorgio R**. Contrast-enhanced ultrasound in the differential diagnosis of exocrine versus neuroendocrine pancreatic tumors. *Pancreas*. 2013 Jul;42(5):871-7. doi: 10.1097/MPA.0b013e31827a7b01. PMID: 23531999.
- 220: Volta U, Caio G, Tovoli F, **De Giorgio R**. Gut-liver axis: an immune link between celiac disease and primary biliary cirrhosis. *Expert Rev Gastroenterol Hepatol*. 2013 Mar;7(3):253-61. doi: 10.1586/egh.13.5. PMID: 23445234.
- 221: Mazzoni M, **De Giorgio R**, Latorre R, Vallorani C, Bosi P, Trevisi P, Barbara

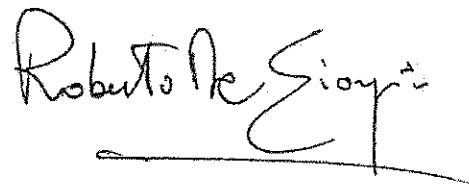
G, Stanghellini V, Corinaldesi R, Forni M, Faussone-Pellegrini MS, Sternini C, Clavenzani P. Expression and regulation of α -transducin in the pig gastrointestinal tract. J Cell Mol Med. 2013 Apr;17(4):466-74. doi: 10.1111/jcmm.12026. Epub 2013 Feb 18. PMID: 23414137; PMCID: PMC3640731.

222: Knowles CH, Lindberg G, Panza E, De Giorgio R. New perspectives in the diagnosis and management of enteric neuropathies. Nat Rev Gastroenterol Hepatol. 2013 Apr;10(4):206-18. doi: 10.1038/nrgastro.2013.18. Epub 2013 Feb 12. PMID: 23399525.

Il sottoscritto preventivamente ammonito circa la responsabilità penale cui, ai sensi dell'art. 76 del DPR445/2000 può andare incontro in caso di falsità in atti e dichiarazioni mendaci DICHIARA che le dichiarazioni contenute nell'allegato curriculum formativo e professionale sono veritiere.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel curriculum vitae ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679)

Ferrara lì, 10/06/2024

A handwritten signature in black ink, reading "Roberto De Giorgio". The signature is written in a cursive style with a long horizontal line extending from the bottom of the last name.