

INFORMAZIONI PERSONALI

Fabio Salvatore Macaluso

TITOLO DI STUDIO

**Medico Chirurgo
Specialista in Gastroenterologia**

FORMAZIONE PROFESSIONALE

Giugno 2021 - Attuale

Dirigente medico a tempo indeterminato presso U.O.S.D. Malattie Infiammatorie Croniche Intestinali dell'A.O. Ospedali Riuniti "Villa Sofia-Cervello" di Palermo

Esperienza professionale specifica:

- Gestione di pazienti ricoverati presso U.O.S.D. MICI in regime di degenza ordinaria affetti da malattie infiammatorie croniche intestinali gravi e/o con complicanze tali da necessitare ricovero ordinario in ambiente ultraspecialistico.
- Prime visite di pazienti con recente diagnosi o sospetto clinico di malattie infiammatorie croniche intestinali (ambulatorio specialistico MICI)
- Gestione ambulatoriale di pazienti affetti da MICI moderato-severa, ad elevata complessità, in trattamento con farmaci immunosoppressori, biologici o small molecules (ambulatorio specialistico MICI).
- Attività di farmacovigilanza attiva sui farmaci immunosoppressori, biologici, e piccole molecole utilizzati nel trattamento delle MICI.
- Supporto nella valutazione clinica dei pazienti affetti da MICI a più elevata complessità nei confronti dei 16 centri MICI della Rete Regionale dei Farmaci Biologici della Regione Sicilia (SN-IBD) e del contestuale PDTA per le MICI della Regione Sicilia, di cui l' U.O.S.D. MICI rappresenta il centro superHub coordinatore , nonché centro di riferimento regionale siciliano per le MICI.
- Co-investigatore per studi clinici internazionali su nuovi farmaci per il trattamento delle malattie infiammatorie croniche intestinali

Giugno 2020 – Giugno 2021

Dirigente medico a tempo indeterminato presso U.O. di Medicina Interna I dell'A.O. Ospedali Riuniti "Villa Sofia-Cervello", Palermo

Settembre 2018 – Maggio 2020

Dirigente medico a tempo determinato presso U.O. di Medicina Interna I dell'A.O. Ospedali Riuniti "Villa Sofia-Cervello", Palermo

Esperienza professionale specifica:

- Gestione di pazienti in degenza ordinaria presso U.O.C. Medicina Interna I,

ricoverati in regime di urgenza dal Pronto Soccorso dell' A.O. "Villa Sofia-Cervello", con patologie acute di tipo internistico.

- Gestione di pazienti in degenza ordinaria presso U.O.C. Medicina Interna I ricoverati in regime di terapia semi-intensiva per acuzie cardiovascolari, settiche o pneumologiche con conseguente necessità di costante monitoraggio e supporto dei parametri vitali

Marzo 2018 – Agosto 2018

Incarico di co.co.co. in qualità di medico nell'ambito del progetto PSN 2014: "Mantenimento e potenziamento del percorso diagnostico terapeutico assistenziale delle malattie infiammatorie croniche dell'intestino MICI attraverso l'implementazione della rete regionale delle MICI già esistente", referente scientifico Dott. Ambrogio Orlando - presso AO Ospedali Riuniti "Villa Sofia-Cervello", UOSD Malattie Infiammatorie Croniche dell'Intestino, Centro di Riferimento Regionale Siciliano per le Malattie Infiammatorie Croniche Intestinali

Febbraio 2016 – Febbraio 2018

Incarico di co.co.co. in qualità di medico nell'ambito del progetto PSN 2013: "Attivazione del percorso diagnostico terapeutico assistenziale (PDTA) delle malattie infiammatorie croniche dell'intestino (MICI) attraverso l'implementazione della Rete Regionale delle MICI esistente", referente scientifico dr. Ambrogio Orlando - presso AO Ospedali Riuniti "Villa Sofia-Cervello", U.O. Medicina Interna, Centro di Riferimento Regionale Siciliano per le Malattie Infiammatorie Croniche Intestinali

Esperienza professionale specifica (per entrambi gli incarichi di co.co.co):

- Prime visite di pazienti con recente diagnosi o sospetto clinico di malattie infiammatorie croniche intestinali (ambulatorio specialistico MICI)
- Gestione ambulatoriale di pazienti affetti da MICI moderato-severa, ad elevata complessità, in trattamento con farmaci immunosoppressori o biologici.
- Attività di farmacovigilanza attiva sui farmaci immunosoppressori e biologici utilizzati nel trattamento delle MICI.
- Supporto nella valutazione clinica dei pazienti affetti da MICI a più elevata complessità nei confronti dei 16 centri MICI della Rete Regionale dei Farmaci Biologici della Regione Sicilia (SN-IBD) e del contestuale PDTA per le MICI della Regione Sicilia, di cui l' U.,O.S.D. MICI rappresenta il centro superHub coordinatore.

Gennaio 2016 - Febbraio 2016

Incarico libero professionale in qualità di medico presso la Residenza Sanitaria Assistita convenzionata SSN "Bonifato", Alcamo (TP)

Settembre 2015 - Settembre 2015

Incarico di Continuità Assistenziale presso Distretto Sanitario di Trapani, Presidio di San Vito Lo Capo

Agosto 2015 - Agosto 2015

Incarico di Continuità Assistenziale presso Distretto Sanitario di Trapani, Presidio di Marausa

Incarico di sostituzione di ore in plus orario presso il Punto di Primo

Agosto 2015 - Agosto 2015

Intervento (PPI) di Trapani, Distretto Sanitario di Trapani.

Maggio 2010 – Maggio 2015

Assistente in formazione presso Scuola di Specializzazione in Gastroenterologia, Università degli Studi di Palermo

Attività formativa e professionale specifica:

- Attività di reparto nella gestione di pazienti con patologie internistiche, gastroenterologiche ed epatologiche, acute o croniche, ad alto indice di complessità clinica ricoverati in regime di elezione e/o di urgenza dal Pronto Soccorso (compresa attività di guardia notturna) presso le seguenti strutture:
 - UOC Gastroenterologia ed Epatologia, AOUP “P. Giaccone” Palermo”
 - UO Medicina Interna II AO “V. Cervello”, Palermo
- Gestione ambulatoriale di pazienti con patologie gastroenterologiche e/o epatologiche di differente eziologia, stadio e severità.
- Training ecografico presso UO di Gastroenterologia ed Epatologia, AOUP “P. Giaccone” Palermo (Responsabile: Dott. N. Alessi), ed UO Medicina Interna II AO “V. Cervello”, Palermo (responsabile: Dott. R. Virdone) per un totale di 12 mesi.
- Training endoscopico presso UO di Gastroenterologia AO “V. Cervello”, Palermo (responsabile: Dott. G. D’Amico) per un totale di 6 mesi.
- Training della durata complessiva di 8 mesi sulla gestione dei pazienti in lista di attesa per trapianto di fegato o con complicanze post-trapianto ricoverati in regime di elezione e/o di urgenza, o afferenti in regime ambulatoriale, presso Istituto Mediterraneo per i Trapianti e Terapie ad Alta Specializzazione (ISMETT), University of Pittsburgh Medical Center, Palermo.
- Co-investigator per numerosi studi clinici internazionali in ambito epatologico

Agosto 2004 – Settembre 2004

Fellowship presso reparto di Medicina Interna della Struttura Ospedaliera “Hospitals Da Universidade de Coimbra”, Coimbra, Portogallo.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 31 Ottobre 2018 **Abilitazione Scientifica Nazionale Settore Concorsuale 06/D4 (malattie cutanee, malattie infettive e malattie dell'apparato digerente) - II Fascia**
Validità abilitazione: dal 31/10/2018 al 31/10/2027
- Gennaio 2016 - Dicembre 2016 **Master Universitario annuale di II livello "Clinica e Terapia Medica e Chirurgica delle Malattie Infiammatorie Croniche dell'Intestino"**
Università degli Studi di Palermo, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Palermo
100/100
Tesi: "Il micofenolato mofetil è una valida opzione terapeutica nei pazienti con malattia infiammatoria cronica intestinale dopo multipli precedenti fallimenti agli immunopressori convenzionali ed agli inibitori del TNF- α "
- Maggio 2010 – Maggio 2015 **Specializzazione in Gastroenterologia**
Università degli Studi di Palermo, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Palermo
50/50 e lode
Tesi: "Efficacia della terapia pre-emptive nella prevenzione della malattia da Citomegalovirus dopo trapianto di fegato: esperienza di un singolo centro"
- Aprile 2009- Luglio 2009 **Abilitazione professionale**
Abilitazione alla professione di medico-chirurgo conseguita presso l'Università degli Studi di Palermo nella sessione PRIMA dell' anno 2009 con la votazione di 263/270. Codice EMPAM 300 314 391V.
Iscrizione all'Albo dell'Ordine Provinciale dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri della Provincia di Caltanissetta il 27/07/2009, n. CL2687
- Settembre 2002 – Marzo 2009 **Laurea in Medicina e Chirurgia**
Università degli Studi di Palermo, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Palermo
110/110 e lode, menzione della tesi ed ammissione al premio Albanese
Tesi sperimentale in Gastroenterologia: " La vitamina D è un nuovo potenziale marcatore di fibrosi epatica severa nei pazienti affetti da epatite cronica da HCV genotipo 1"
- Settembre 1997 – Giugno 2002 **Maturità Classica**
Liceo Classico "R. Settimo", Caltanissetta
100/100

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
INGLESE	C2	C2	C2	C2	C2

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative Capacità di lavorare in gruppo ed in contesti multietnici maturata in molteplici situazioni in cui era indispensabile la collaborazione tra figure diverse e con modalità orarie varie

Competenze organizzative e gestionali Capacità di lavorare in situazioni di stress, legate soprattutto al rapporto alle scadenze delle attività lavorative.
 Leadership di gruppo di ricerca e lavorativo

Competenze informatiche Buona padronanza degli strumenti di Microsoft Office Apple, IOS ed applicativi

Patente di guida B

Iscrizione a società scientifiche

- IG-IBD - Gruppo Italiano per le Malattie Infiammatorie Croniche Intestinali
- ECCO – European Crohn's and Colitis Organization

Riconoscimenti e premi per l'attività di ricerca

- 2013 Full Bursary – International Liver Congress, Amsterdam (EASL)
- 2014 Selezionato per EASL Masterclass, Bordeaux (Francia)
- 2014 Registration Bursary – International Liver Congress, London (EASL)
- 2014 Selezionato per EASL Masterclass, Champéry (Svizzera)
- 2015 Registration Bursary – International Liver Congress, Vienna (EASL)
- 2016 Vincitore di bando per borsa di studio annuale messa a disposizione della società scientifica IG-IBD per il progetto dal titolo “La qualità dell’assistenza sanitaria percepita dai pazienti con colite ulcerosa nell’ambito del percorso diagnostico terapeutico assistenziale della regione Sicilia per le malattie infiammatorie croniche intestinali: uno studio osservazionale basato sul QUOTE-IBD”
- 2017 Best Oral Presentation al 23° Congresso Nazionale delle Malattie Digestive (FISMAD) per il lavoro dal titolo “The addition of an immunosuppressant is an effective optimization strategy after loss of response to anti-TNF alpha”.
- 2017 Premio di ricerca “Dott.ssa Fernanda Bellomo” assegnato dall’Ordine dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri della Provincia di Caltanissetta per l’eccellenza in ambito di ricerca clinica
- 2017 Best Oral Presentation all’ 8° Congresso Nazionale IG-IBD per il lavoro dal titolo “Systemic cytomegalovirus infection is a relevant factor affecting short and long term outcomes of patients with acute severe ulcerative colitis: an 11-year experience”.
- 2018 Best Poster SIGE al 24° Congresso Nazionale delle Malattie Digestive (FISMAD) per il lavoro dal titolo “The real-world effectiveness of vedolizumab on intestinal and articular outcomes in inflammatory bowel diseases”
- 2019 Best Oral Presentation (premio EDRA) erogato da SIGE per il lavoro dal titolo: “SPOSIB-SB2: A Sicilian Prospective Observational Study of IBD patients treated with infliximab biosimilar SB2”
- Sub-Principal Investigator dello studio “Partial Response Following Induction of Remission with Intravenous Vedolizumab (PRIVEDO): Early Optimization or Switch to Subcutaneous Formulation? A SN-IBD Prospective Observational Study” - Investigator-initiated study supportato da Takeda Pharmaceuticals (grant: 98.000 euro)
- Sub-Principal Investigator dello studio “A Sicilian Prospective Observational Study of Patients with Ulcerative Colitis Treated with Tofacitinib: TOFA-UC”- Investigator-initiated study selezionato nell’ambito del “Local Competitive Grant Program RE-CUP 2021 (Global Medical Grants system ID #71844083)” di Pfizer (grant: 60.000 euro).
- RUP (Responsabile Unico di Progetto) UO 4 nell’ ambito del progetto di ricerca cod. PNRR- -MAD-2022-12376691 dal titolo “Role of Diet in the pathophysiology of Inflammatory Bowel Disease and related Rheumatic Inflammatory conditions: Dissecting mechanism of actions of nutritional treatments” – Capofila O Meyer di Firenze

Revisore scientifico per riviste internazionali

- Alimentary Pharmacology & Therapeutics
- Annals of Gastroenterology
- BioDrugs
- BMC Gastroenterology
- BMJ Open
- Digestive Diseases
- Digestive and Liver Disease
- European Journal of Nutrition
- Expert Opinion on Biological Therapy
- Expert Reviews Gastroenterology and Hepatology
- Expert Review of Clinical Immunology
- Gastroenterology Research and Practice
- Inflammatory Bowel Diseases
- Journal of Crohn's and Colitis
- Journal of Medical Virology
- Pediatrics
- Plos One
- Scientific Reports
- Therapeutic advances in chronic diseases
- Therapeutic advance in Gastroenterology
- UEG Journal

Ruolo di Editore Associato

Guest Associate Editor per lo special Issue "The Impact of Epstein Barr Virus (EBV) in Clinical Practice" della rivista "Pathogens" (IF 4.5)

Altre attività e ruoli in ambito scientifico

- Membro del Comitato Scientifico del Gruppo Italiano per lo Studio delle Malattie Infiammatorie Croniche Intestinali (IG-IBD)
- Membro del comitato coordinatore per la stesura delle linee guida di IG-IBD sull'uso dei farmaci biologici e delle small molecules nelle malattie infiammatorie croniche intestinali basate sul sistema GRADE
- Membro dell'Editorial Board della rivista internazionale "Inflammatory Bowel Diseases"
- Coordinatore scientifico (nominato dall'Assessorato della Salute della Regione Sicilia) della Rete Regionale dei Farmaci biologici della Regione Sicilia (SN-IBD)
- Membro dell'UEG Young Talent Pool
- Relatore/Chair/Junior Co-chair a numerosi congressi scientifici nazionale (FISMAD, IG-IBD) ed internazionali (UEG week 2019 e UEG Week 2023)

**Indicatori scientometrici (aggiornati a 03/2024)
Fonte: Scopus)**

127 papers in riviste scientifiche internazionali peer-reviewed, principalmente come primo autore

Citazioni complessive: 2338

H-index: 26

>100 abstracts selezionati come poster o comunicazioni orali ai Congressi nazionali ed internazionali delle principali società scientifiche in ambito gastroenterologico

ELENCO PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE (aggiornato a Marzo 2024)

1. Vitello A, Maida M, Shahini E, **Macaluso FS**, Orlando A, Grova M, Ramai D, Serviddio G, Facciorusso A. Current Approaches for Monitoring of Patients with Inflammatory Bowel Diseases: A Narrative Review. *J Clin Med*. 2024 Feb 9;13(4):1008.
2. Fantini MC, Fiorino G, Colli A, Laharie D, Armuzzi A, Caprioli FA, Gisbert JP, Kirchgerner J, **Macaluso FS**, Magro F, Ghosh S; PRACTICE-IBD study group. Pragmatic trial design to compare real-world effectiveness of different treatments for inflammatory bowel diseases: the PRACTICE-IBD European consensus. *J Crohns Colitis*. 2024 Feb 17;jjae026.
3. Grova M, Vitello A, Mannino M, Casà A, Renna S, **Macaluso FS**, Orlando A. Role of ustekinumab in treatment of ulcerative colitis: a narrative review. *Immunotherapy*. 2023 Dec;15(18):1539-1552.
4. **Macaluso FS**, Orlando A. Author's reply: "Tofacitinib in ulcerative colitis-Small molecule but large effect". *Dig Liver Dis*. 2024 Feb;56(2):373-374.
5. Costantino A, Michelon M, Noviello D, **Macaluso FS**, Leone S, Bonaccorso N, Costantino C, Vecchi M, Caprioli F; AMICI Scientific Board. Attitudes towards Vaccinations in a National Italian Cohort of Patients with Inflammatory Bowel Disease. *Vaccines (Basel)*. 2023 Oct 13;11(10):1591.
6. **Macaluso FS**, D'Antonio E, Fries W, Viola A, Ksissa O, Cappello M, Muscarella S, Belluardo N, Giangreco E, Mocciaro F, Di Mitri R, Ferracane C, Vitello A, Grova M, Renna S, Casà A, De Vivo S, Ventimiglia M, Orlando A; Sicilian Network for Inflammatory Bowel Disease (SN-IBD). Safety and effectiveness of tofacitinib in ulcerative colitis: Data from TOFA-UC, a SN-IBD study. *Dig Liver Dis*. 2024 Jan;56(1):15-20.
7. **Macaluso FS**, Principi M, Facciotti F, Contaldo A, Todeschini A, Saibeni S, Bezzio C, Castiglione F, Nardone OM, Spagnuolo R, Fantini MC, Riguccio G, Conforti S, Caprioli F, Viganò C, Felice C, Fiorino G, Correale C, Bodini G, Milla M, Scardino G, Vernerio M, Desideri F, Bossa F, Guerra M, Ventimiglia M, Casà A, Rizzo G, Orlando A; Italian Group for the Study of Inflammatory Bowel Disease (IG-IBD). Lack of Seroconversion Following COVID-19 Vaccination Is an Independent Risk Factor for SARS-CoV-2 Infection in Patients With Inflammatory Bowel Disease: Data from ESCAPE-IBD, an IG-IBD Study. *Inflamm Bowel Dis*. 2023 Jun 30;izad118.
8. Bonovas S, **Macaluso FS**, Piovani D, Papi C, Orlando A, Armuzzi A. Author's Reply: "Use of biologics for the management of Crohn's disease". *Dig Liver Dis*. 2023 Jul;55(7):990.
9. Saibeni S, Zanetti M, Bezzio C, Pironi L, Armuzzi A, Riso S, Caprioli F, Lezo A, **Macaluso FS**, Pugliese D, Daperno M, Giorgetti GM; Italian Group for the Study of Inflammatory Bowel Disease (IG-IBD) and Italian Society of Artificial Nutrition and Metabolism (SINPE). Nutritional care at centres managing patients with inflammatory bowel disease: A nationwide survey in Italy. *Dig Liver Dis*. 2023 Aug;55(8):1028-1033.
10. **Macaluso FS**, Orlando A. Editorial: adjuvanted recombinant zoster vaccine in adults with inflammatory bowel disease-time for universal recommendation? *Aliment Pharmacol Ther*. 2023 Jun;57(11):1343-1344.
11. **Macaluso FS**, Grova M, Mocciaro F, Di Mitri R, Privitera AC, Distefano ME, Vitello A, Camilleri S, Ferracane C, Pluchino D, Belluardo N, Giangreco E, Fries W, Viola A, Cappello M, D'Amato L, Bertolami C, Ventimiglia M, Renna S, Casà A, D'Antonio E, De Vivo S, Orlando A; Sicilian Network for Inflammatory Bowel Disease (SN-IBD). Ustekinumab is a promising option for the treatment of postoperative recurrence of Crohn's disease. *J Gastroenterol Hepatol*. 2023 May 6. doi:
12. Principi M, **Macaluso FS**, Todeschini A, Facciotti F, Contaldo A, Castiglione F, Nardone OM, Spagnuolo R, Doldo P, Riguccio G, Conforti FS, Viganò C, Ascolani M, Fiorino G, Correale C, Bodini G, Milla M, Scardino G, Vernerio M, Desideri F, Caprioli F, Mannino M, Rizzo G, Orlando A; Italian Group for the study of

- Inflammatory Bowel Disease (IG-IBD). Safety, hesitancy of coronavirus disease 2019 vaccination and pandemic burden in patients with inflammatory bowel disease: data of a national study (ESCAPE-IBD). *Eur J Gastroenterol Hepatol*. 2023 Jun 1;35(6):629-634.
13. Bonovas S, Piovani D, Pansieri C, **Macaluso FS**, Orlando A, Festa S, Papi C, Pugliese D, Armuzzi A. Use of biologics for the management of Crohn's disease: IG-IBD technical review based on the GRADE methodology. *Dig Liver Dis*. 2023 Jun;55(6):695-703.
 14. Grova M, Crispino F, Maida M, Vitello A, Renna S, Casà A, Tesè L, **Macaluso FS**, Orlando A. Sarcopenia is a negative predictive factor for endoscopic remission in patients with Crohn's disease treated with biologics. *Dig Liver Dis*. 2023 Jul;55(7):865-871.
 15. **Macaluso FS**, Ventimiglia M, Orlando A. Effectiveness and Safety of Vedolizumab in Inflammatory Bowel Disease: A Comprehensive Meta-analysis of Observational Studies. *J Crohns Colitis*. 2023 Aug 21;17(8):1217-1227.
 16. **Macaluso FS**, Papi C, Orlando A, Festa S, Pugliese D, Bonovas S, Pansieri C, Piovani D, Fiorino G, Fantini MC, Caprioli F, Daperno M, Armuzzi A; Italian Group for the Study of Inflammatory Bowel Disease (IG-IBD); Working panel; Review panel. Use of biologics for the management of Crohn's disease: IG-IBD clinical guidelines based on the GRADE methodology. *Dig Liver Dis*. 2023 Apr;55(4):442-453.
 17. **Macaluso FS**, Casà A, Renna S, Grova M, Mannino M, Orlando A. Switching from SB2 to PF-06438179/GP1111 and back in inflammatory bowel disease: "The Superswitchers". *Dig Liver Dis*. 2023 Jan 4:S1590-8658(22)00832-5.
 18. **Macaluso FS**, Grova M, Saladino M, Cappello M, Demarzo MG, Privitera AC, Giangreco E, Garufi S, Renna S, Casà A, Ventimiglia M, Fries W, Orlando A; Sicilian Network for Inflammatory Bowel Disease (SN-IBD). The effectiveness of ustekinumab and vedolizumab as third-line biologic therapy in patients with Crohn's disease. *Dig Liver Dis*. 2022 Sep 17:S1590-8658(22)00653-3.
 19. **Macaluso FS**, Principi M, Facciotti F, Contaldo A, Todeschini A, Saibeni S, Bezzio C, Castiglione F, Nardone OM, Spagnuolo R, Fantini MC, Riguccio G, Caprioli F, Viganò C, Felice C, Fiorino G, Correale C, Bodini G, Milla M, Scardino G, Vernerio M, Desideri F, Mannino M, Rizzo G, Orlando A; Italian Group for the study of Inflammatory Bowel Disease (IG-IBD). Reduced humoral response to two doses of COVID-19 vaccine in patients with inflammatory bowel disease: Data from ESCAPE-IBD, an IG-IBD study. *Dig Liver Dis*. 2022 Aug 29:S1590-8658(22)00656-9.
 20. Crispino F, Grova M, Bruno EM, Monachino N, Rizzo G, Casà A, Renna S, **Macaluso FS**, Orlando A. Spondyloarthritis in Inflammatory Bowel Disease: From Pathophysiology to Pharmacological Targets. *Drugs*. 2022 Jul;82(11):1151-1163.
 21. **Macaluso FS**, Liguori G, Galli M. Reply to: "Multi-dermatomal herpes zoster in a young patient with Crohn's disease on thiopurine therapy: Need for reconsidering vaccine recommendations". *Dig Liver Dis*. 2022 May 22:S1590-8658(22)00471-6.
 22. **Macaluso FS** Giuliano A, Fries W, Viola A, Abbruzzese A, Cappello M, Giuffrida E, Carrozza L, Privitera AC, Magnano A, Ferracane C, Scalisi G, Minissale MG, Giangreco E, Garufi S, Bertolami C, Cucinotta U, Graziano F, Casà A, Renna S, Teresi G, Rizzuto G, Mannino M, Maida M, Orlando A. Severe Activity of Inflammatory Bowel Disease is a Risk Factor for Severe COVID-19. *Inflamm Bowel Dis*. 2022 Apr 6:izac064.
 23. Grova M, Crispino F, Maida M, **Macaluso FS**, Orlando A. Authors' reply to 'Use of restrictive iron transfusion strategy in IBD: one size does not fit all'. *Eur J Gastroenterol Hepatol*. 2022 Mar 29:MEG.0000000000002373.
 24. **Macaluso FS**, Orlando A, Papi C, Festa S, Pugliese D, Bonovas S, Pansieri C, Piovani D, Fiorino G, Fantini MC, Caprioli F, Daperno M, Armuzzi A; Italian Group for the Study of Inflammatory Bowel Disease (IG-IBD); Working panel; Review panel. Use of biologics and small molecule drugs for the management of moderate to severe ulcerative colitis: IG-IBD clinical guidelines based on the GRADE methodology. *Dig Liver Dis*. 2022;54:440-451.
 25. Bonovas S, Pansieri C, Piovani D, **Macaluso FS**, Orlando A, Festa S, Papi C, Pugliese D, Armuzzi A. Use of biologics and small molecule drugs for the management of moderate to severe ulcerative colitis: IG-IBD technical review based

- on the GRADE methodology. *Dig Liver Dis.* 2022;54:428-439.
26. Orlando A, **Macaluso FS**. Epidemiological trends in pediatric inflammatory bowel disease: The precious contribution of the registries promoted by scientific societies. *Dig Liver Dis.* 2022;54:415-416.
 27. Grova M, Crispino F, Maida M, Renna S, Mannino M, Casà A, Rizzuto G, **Macaluso FS**, Orlando A. Effectiveness and safety of an on-demand ferric carboxymaltose infusion strategy in patients with inflammatory bowel disease: a real world experience. *Eur J Gastroenterol Hepatol.* 2022;34:607-612.
 28. **Macaluso FS**, Orlando A. Ozanimod for Ulcerative Colitis. *N Engl J Med.* 2022;386:194.
 29. **Macaluso FS**, Cappello M, Crispino F, Grova M, Privitera AC, Piccillo G, Magnano A, Ferracane C, Belluardo N, Giangreco E, Fries W, Viola A, Di Mitri R, Mocciaro F, Camilleri S, Garufi S, Renna S, Casà A, Maida M, Orlando A; Sicilian Network for Inflammatory Bowel Disease (SN-IBD). Vedolizumab may be an effective option for the treatment of postoperative recurrence of Crohn's disease. *Dig Liver Dis.* 2021 Dec 16:S1590-8658(21)00887-2.
 30. Maida M, **Macaluso FS**, Orlando A. Upper gastrointestinal tract involvement in Crohn's disease: A relevant yet underestimated problem. *Dig Liver Dis.* 2021 Dec;53(12):1546-1547. doi: 10.1016/j.dld.2021.09.006. Epub 2021 Sep 27.
 31. **Macaluso FS**, Cummings JF, Atreya R, Choi J, Orlando A. A Systematic Review on Infliximab Biosimilar SB2: From Pre-Clinical Data to Real-World Evidence. *Expert Opin Biol Ther.* 2021 Jul 27. doi: 10.1080/14712598.2021.1958778.
 32. **Macaluso FS**, Cappello M, Busacca A, Fries W, Viola A, Costantino G, Magnano A, Vinci E, Ferracane C, Privitera AC, Piccillo G, Belluardo N, Giangreco E, Romano C, Citrano M, Graziano F, Garufi S, Bertolami C, Ventimiglia M, Scrivo B, Teresi G, Renna S, Rizzuto G, Casà A, Orlando A; Sicilian Network for Inflammatory Bowel Disease (SN-IBD). SPOSAB ABP 501 - A Sicilian Prospective Observational Study of Patients with Inflammatory Bowel Disease Treated with Adalimumab Biosimilar ABP 501. *J Gastroenterol Hepatol.* 2021 Jun 21.
 33. **Macaluso FS**, Liguori G, Galli M. Vaccinations in patients with inflammatory bowel disease. *Dig Liver Dis.* 2021 Jun 8:S1590-8658(21)00267-X.
 34. Ingrasciotta Y, Grova M, Crispino F, Isgró V, Calapai F, **Macaluso FS**, Mattace-Raso F, Trifiró G, Orlando A. Safety and potential interaction of immunosuppressive drugs for the treatment of inflammatory bowel disease in elderly patients. *Minerva Gastroenterol (Torino).* 2021 May 31.
 35. Crispino F, Grova M, Maida M, Renna S, Mocciaro F, Casà A, Rizzuto G, Tesè L, Scimeca D, Di Mitri R, **Macaluso FS**, Orlando A. Blood-based prognostic biomarkers in Crohn's Disease patients on biologics: a promising tool to predict endoscopic outcomes. *Expert Opin Biol Ther.* 2021 Jun 13:1-9.
 36. **Macaluso FS**, Maida M, Ventimiglia M, Orlando A. Effectiveness and safety of tofacitinib for the treatment of ulcerative colitis: A single-arm meta-analysis of observational studies. *Dig Liver Dis.* 2021 May 16:S1590-8658(21)00203-6.
 37. Graziano F, **Macaluso FS**, Cassata N, Citrano M, Orlando A. Pyoderma Gangrenosum in An Ulcerative Colitis Pediatric Patient During Vedolizumab Therapy Successfully Treated With Oral Cyclosporine. *Inflamm Bowel Dis.* 2021 May 18:izab106.
 38. **Macaluso FS**, Maida M, Grova M, Crispino F, Teresi G, Orlando A, Orlando A. Head-to-head comparison of biological drugs for inflammatory bowel disease: from randomized controlled trials to real-world experience. *Therap Adv Gastroenterol.* 2021 May 3;14:17562848211010668.
 39. Maida M, Morreale GC, Sferrazza S, Sinagra E, Scalisi G, Vitello A, Vettori G, Rossi F, Catarella D, Di Bartolo CE, Schillaci D, Raimondo D, Camilleri S, Orlando A, **Macaluso FS**. Effectiveness and safety of 1L PEG-ASC preparation for colonoscopy in patients with inflammatory bowel diseases. *Dig Liver Dis.* 2021 May 11:S1590-8658(21)00163-8.
 40. Viola A, Muscianisi M, **Macaluso FS**, Ventimiglia M, Cappello M, Privitera AC, Magnano A, Pluchino D, Magri G,

- Ferracane C, Mocciaro F, Garufi S, Giuffrida E, Costantino G, Fiocco G, Grova M, Guida L, Alibrandi A, Orlando A, Fries W; Sicilian Network for Inflammatory Bowel Disease (SN-IBD). Ustekinumab in Crohn's disease: Real-world outcomes from the Sicilian network for inflammatory bowel diseases. *JGH Open*. 2021 Feb 2;5(3):364-370.
41. Mocciaro F, Di Mitri R, **Macaluso FS**, Renna S, Scimeca D, Orlando A. The key role of colonoscopy at 6 months from ileocolonic resection in Crohn's disease patients. *Dig Liver Dis*. 2021 Apr;53(4):517-518.
 42. Graziano F, **Macaluso FS**, Cassata N, Citrano M, Orlando A. Rescue Therapy with Intensive Vedolizumab Optimization in a Seventeen-Year-Old Girl with Acute Severe Ulcerative Colitis. *Dig Dis Sci*. 2021 Jan 19.
 43. **Macaluso FS**, Orlando A. Letter: propensity score-handle with care. *Aliment Pharmacol Ther*. 2021 Jan;53(2):360-361.
 44. Orlando A, Mocciaro F, Ventimiglia M, Renna S, Rispo A, Scribano ML, Testa A, Aratari A, Bossa F, Angelucci E, Onali S, Cappello M, Giunta M, Scimeca D, **Macaluso FS**, Castiglione F, Papi C, Annese V, Biancone L, Kohn A, Di Mitri R, Cottone M. Azathioprine for prevention of clinical recurrence in Crohn's disease patients with severe endoscopic recurrence: an IG-IBD randomized double-blind trial. *Eur Rev Med Pharmacol Sci*. 2020 Nov;24(21):11356-11364.
 45. **Macaluso FS**, Fries W, Viola A, Costantino G, Muscianisi M, Cappello M, Guida L, Giuffrida E, Magnano A, Pluchino D, Ferracane C, Magrì G, Di Mitri R, Mocciaro F, Privitera AC, Camilleri S, Garufi S, Renna S, Casà A, Scivo B, Ventimiglia M, Orlando A. Effectiveness of Ustekinumab on Crohn's Disease Associated Spondyloarthritis: Real-World Data from the Sicilian Network for Inflammatory Bowel Diseases (SN-IBD). *Expert Opin Biol Ther*. 2020 Nov;20(11):1381-1384.
 46. **Macaluso FS**, Orlando A. COVID-19 in patients with inflammatory bowel disease: A systematic review of clinical data. *Dig Liver Dis*. 2020 Nov;52(11):1222-1227.
 47. Vitello A, Shahini E, **Macaluso FS**, Morreale GC, Sinagra E, Pallio S, Maida M. Endoscopic surveillance of colorectal cancer in inflammatory bowel diseases: a review of the literature. *Expert Rev Anticancer Ther*. 2020 Oct;20(10):851-863.
 48. **Macaluso FS**, Leone S, Previtali E, Ventimiglia M, Armuzzi A, Orlando A; AMICI (Italian Inflammatory Bowel Disease Patients' Association) and IG-IBD (Italian Group for the Study of Inflammatory Bowel Disease). Biosimilars: The viewpoint of Italian patients with inflammatory bowel disease. *Dig Liver Dis*. 2020 Nov;52(11):1304-1309.
 49. **Macaluso FS**, Fries W, Renna S, Viola A, Muscianisi M, Cappello M, Guida L, Siringo S, Camilleri S, Garufi S, Privitera AC, Belluardo N, Giangreco E, Bertolami C, Vassallo R, Rizzuto G, Orlando R, Ventimiglia M, Orlando A; Sicilian Network for Inflammatory Bowel Disease (SN-IBD). Effectiveness and safety of vedolizumab in biologically naïve patients: A real-world multi-centre study. *United European Gastroenterol J*. 2020 Nov;8(9):1045-1055.
 50. **Macaluso FS**, Ventimiglia M, Fries W, Viola A, Cappello M, Scivo B, Magnano A, Pluchino D, Camilleri S, Garufi S, Mitri RD, Mocciaro F, Magrì G, Ferracane C, Citrano M, Graziano F, Bertolami C, Renna S, Orlando R, Rizzuto G, Cottone M, Orlando A; Sicilian Network for Inflammatory Bowel Disease (SN-IBD). A propensity score weighted comparison of Vedolizumab, Adalimumab, and Golimumab in patients with ulcerative colitis. *Dig Liver Dis*. 2020 Dec;52(12):1461-1466.
 51. Maida M, **Macaluso FS**, Sferrazza S, Ventimiglia M, Sinagra E. Effectiveness and safety of NER1006 versus standard bowel preparations: A meta-analysis of randomized phase-3 clinical trials. *Dig Liver Dis*. 2020 Aug;52(8):833-839. doi: 10.1016/j.dld.2020.05.046. Epub 2020 Jun 23.
 52. **Macaluso FS**, Ventimiglia M, Fries W, Viola A, Sitibondo A, Cappello M, Scivo B, Busacca A, Privitera AC, Camilleri S, Garufi S, Di Mitri R, Mocciaro F, Belluardo N, Giangreco E, Bertolami C, Renna S, Orlando R, Rizzuto G, Cottone M, Orlando A; Sicilian Network for Inflammatory Bowel Disease (SN-IBD). A propensity score weighted comparison of vedolizumab and adalimumab in Crohn's disease. *J Gastroenterol Hepatol*. 2020 May 19
 53. Scivo B, Renna S, Casà A, Monachino N, **Macaluso FS**, Orlando A. Letter: mesalazine-a safe drug with rare serious adverse events. *Aliment Pharmacol Ther*. 2020;51(11):1210-1211.

54. **Macaluso FS**, Orlando A. Could Patients With Inflammatory Bowel Disease Treated with Immunomodulators or Biologics Be at Lower Risk for Severe Forms of Covid-19? *Gastroenterology*. 2020;S0016-5085(20)30619-3.
55. Maida M, Sinagra E, Morreale GC, Sferrazza S, Scalisi G, Schillaci D, Ventimiglia M, **Macaluso FS**, Vettori G, Conoscenti G, Di Bartolo C, Garufi S, Catarella D, Manganaro M, Virgilio CM, Camilleri S. Effectiveness of very low-volume preparation for colonoscopy: A prospective, multicenter observational study. *World J Gastroenterol*. 2020;26(16):1950-1961.
56. Maida M, **Macaluso FS**. Incidence of hepatocellular carcinoma after HCV eradication: assessing the risk. *Hepatobiliary Surg Nutr*. 2020;9(2):255-256.
57. Garbo GM, **Macaluso FS**, Renna S, Orlando E, Orlando A. Herpes Zoster Eruption During Vedolizumab Therapy: A Simple Coincidence or More?. *Inflamm Bowel Dis*. 2020;26(6):e51-e52.
58. **Macaluso FS**, Rodríguez-Lago I. JAK inhibition as a therapeutic strategy for inflammatory bowel disease. *Curr Drug Metab*. 2020;10.2174/1389200221666200310111409.
59. **Macaluso FS**, Fries W, Viola A, Centritto A, Cappello M, Giuffrida E, Privitera AC, Piccillo G, Magnano A, Vinci E, Vassallo R, Trovatiello A, Belluardo N, Giangreco E, Camilleri S, Garufi S, Bertolami C, Ventimiglia M, Renna S, Orlando R, Rizzuto G, Orlando A. The SPOSIB SB2 Sicilian Cohort: Safety and Effectiveness of Infliximab Biosimilar SB2 in Inflammatory Bowel Diseases, Including Multiple Switches. *Inflamm Bowel Dis*. 2020;izaa036.
60. Porcari S, Viola A, Orlando A, Privitera AC, Ferracane C, Cappello M, Vitello A, Siringo S, Inserra G, Magnano A, Mocchiari F, Di Mitri R, Belluardo N, Fidanza O, Garufi S, Magri G, Bertolami C, Carroccio A, **Macaluso FS**, Renna S, Ventimiglia M, Alibrandi A, Cottone M, Fries W; Sicilian Network for Inflammatory Bowel Diseases (SN-IBD). Persistence on Anti-Tumour Necrosis Factor Therapy in Older Patients with Inflammatory Bowel Disease Compared with Younger Patients: Data from the Sicilian Network for Inflammatory Bowel Diseases (SN-IBD). *Drugs Aging*. 2020;37(5):383-392.
61. **Macaluso FS**, Maida M, Ventimiglia M, Cottone M, Orlando A. Effectiveness and Safety of Ustekinumab for the Treatment of Crohn's Disease in Real-life Experiences: A Meta-analysis of Observational Studies. *Expert Opin Biol Ther*. 2019 Dec 20.
62. **Macaluso FS**, Castiglione F, Rispo A, Orlando A. The VERSIFY Trial: What About Ultrasound Assessment? *Gastroenterology*. 2019 Dec 10.
63. **Macaluso FS**, Orlando A. Anti-TNF Combination Therapy in Inflammatory Bowel Disease: de novo or selective? *Minerva Gastroenterol Dietol*. 2019 Oct 9.
64. **Macaluso FS**, Sapienza C, Ventimiglia M, Renna S, Cottone M, Orlando A. Lupus-like reactions in patients with inflammatory bowel disease treated with anti-TNFs are insidious adverse events: data from a large single-center cohort. *Scand J Gastroenterol*. 2019 Sep;54(9):1102-1106.
65. Garbo GM, Renna S, Caputo V, Orlando E, **Macaluso FS**, Orlando R, Bongiorno MR, Orlando A. Letter: psoriasiform eruption during vedolizumab therapy. *Aliment Pharmacol Ther*. 2019 Aug;50(3):342-343.
66. **Macaluso FS**, Mocchi G, Orlando A, Scondotto S, Fantaci G, Antonelli A, Leone S, Previtali E, Cabras F, Cottone M. Prevalence and incidence of inflammatory bowel disease in two Italian islands, Sicily and Sardinia: A report based on health information systems. *Dig Liver Dis*. 2019 Sep;51(9):1270-1274.
67. **Macaluso FS**, Mazzola G, Ventimiglia M, Alvisi P, Renna S, Adamoli L, Galli M, Armuzzi A, Ardizzone S, Cascio A, Cottone M, Orlando A; on behalf of IG-IBD (Italian Group for the study of Inflammatory Bowel Disease). Physicians' Knowledge and Application of Immunization Strategies in Patients with Inflammatory Bowel Disease: A Survey of the Italian Group for the Study of Inflammatory Bowel Disease. *Digestion*. 2019 Jun 5:1-8.
68. Cottone M, Sapienza C, **Macaluso FS**, Cannizzaro M. Psoriasis and Inflammatory Bowel Disease. *Dig Dis*. 2019;37(6):451-457.
69. **Macaluso FS**, Mazzola G, Ventimiglia M, Alvisi P, Renna S, Adamoli L, Galli M, Armuzzi A, Ardizzone S, Cascio A,

- Cottone M, Orlando A; on behalf of IG-IBD (Italian Group for the study of Inflammatory Bowel Disease). Physicians' Knowledge and Application of Immunization Strategies in Patients with Inflammatory Bowel Disease: A Survey of the Italian Group for the Study of Inflammatory Bowel Disease. *Digestion*. 2019 Jun 5:1-8.
70. Favale A, Onali S, Caprioli F, Pugliese D, Armuzzi A, **Macaluso FS**, Orlando A, Viola A, Fries W, Rispo A, Castiglione F, Mocci G, Chicco F, Usai P, Calabrese E, Biancone L, Monteleone G, Fantini MC; Italian Group for the study of Inflammatory Bowel Disease (IG-IBD). Comparative Efficacy of Vedolizumab and Adalimumab in Ulcerative Colitis Patients Previously Treated With Infliximab. *Inflamm Bowel Dis*. 2019 Oct 18;25(11):1805-1812.
 71. **Macaluso FS**, Cavallaro F, Felice C, Mazza M, Armuzzi A, Gionchetti P, Vecchi M, Orlando A. Risk factors and timing for colectomy in chronically active refractory ulcerative colitis: A systematic review. *Dig Liver Dis*. 2019 May;51(5):613-620.
 72. **Macaluso FS**, Maida M, Ventimiglia M, Renna S, Cottone M, Orlando A. Factors Affecting Clinical and Endoscopic Outcomes of Placebo Arm in Trials of Biologics and Small Molecule Drugs in Ulcerative Colitis: A Meta-Analysis. *Inflamm Bowel Dis*. 2019 May 4;25(6):987-997..
 73. **Macaluso FS**, Cappello M, Giuffrida E, Fries W, Centritto A, Privitera AC, Inserra G, Vassallo R, Magnano A, Vinci E, Garufi S, Ventimiglia M, Renna S, Orlando R, Rizzuto G, Cottone M, Orlando A; Sicilian Network for Inflammatory Bowel Disease (SN-IBD). Letter: SPOSIB SB2-a Sicilian prospective observational study of IBD patients treated with infliximab biosimilar SB2. *Aliment Pharmacol Ther*. 2019;49:234-236.
 74. **Macaluso FS**, Orlando A, Cottone M. Anti-interleukin-12 and anti-interleukin-23 agents in Crohn's disease. *Expert Opin Biol Ther*. 2018 Dec 20.
 75. Mazzola G, Adamoli L, Calvaruso V, **Macaluso FS**, Colletti P, Mazzola S, Cervo A, Trizzino M, Di Lorenzo F, Iaria C, Prestileo T, Orlando A, Di Marco V, Cascio A. Suboptimal performance of APRI and FIB-4 in ruling out significant fibrosis and confirming cirrhosis in HIV/HCV co-infected and HCV mono-infected patients. *Infection*. 2018 Dec 5.
 76. **Macaluso FS**, Fries W, Privitera AC, Cappello M, Siringo S, Inserra G, Magnano A, Di Mitri R, Mocciaro F, Belluardo N, Scarpulla G, Magri G, Trovatiello A, Carroccio A, Genova S, Bertolami C, Vassallo R, Romano C, Citrano M, Accomando S, Ventimiglia M, Renna S, Orlando R, Rizzuto G, Porcari S, Ferracane C, Cottone M, Orlando A; Sicilian Network for Inflammatory Bowel Diseases (SN-IBD). A propensity score-matched comparison of infliximab and adalimumab in TNF- α inhibitors naïve and non-naïve patients with Crohn's disease: real-life data from the Sicilian Network for Inflammatory Bowel Disease (SN-IBD). *J Crohns Colitis*. 2018 Oct 6.
 77. Renna S, Mocciaro F, Ventimiglia M, Orlando R, **Macaluso FS**, Cappello M, Fries W, Mendolaro M, Privitera AC, Ferracane C, Pisana V, Magnano A, Pluchino D, Inserra G, Scarpulla G, Garufi S, Carroccio A, Siringo S, Di Mitri R, Cottone M, Orlando A. A real life comparison of the effectiveness of adalimumab and golimumab in moderate-to-severe ulcerative colitis, supported by propensity score analysis. *Dig Liver Dis*. 2018 Jun 22. pii: S1590-8658(18)30795-3.
 78. **Macaluso FS**, Orlando A, Bassotti G, Rizzo AG, Armuzzi A, Villanacci V; Collaborating Authors, Antonelli E, Ventimiglia M, Cottone M, Rizzello F. How clinicians and pathologists interact concerning inflammatory bowel disease in Italy: An IG-IBD survey. *Dig Liver Dis*. 2018;50:734-736.
 79. **Macaluso FS**, Orlando R, Renna S, Sapienza C, Ventimiglia M, Rizzuto G, Cottone M, Orlando A. Letter: the addition of an immunosuppressant in patients with unsatisfactory response to vedolizumab. *Aliment Pharmacol Ther*. 2018;47:1040-1041.
 80. **Macaluso FS**, Orlando R, Fries W, Scolaro M, Magnano A, Pluchino D, Cappello M, Morreale GC, Siringo S, Privitera AC, Ferracane C, Belluardo N, Alberghina N, Ventimiglia M, Rizzuto G, Renna S, Cottone M, Orlando A. The real-world effectiveness of vedolizumab on intestinal and articular outcomes in inflammatory bowel diseases. *Dig Liver Dis*. 2018;50:675-681.
 81. **Macaluso FS**, Sapienza C, Ventimiglia M, Renna S, Rizzuto G, Orlando R, Di Pisa M, Affronti M, Orlando E, Cottone M, Orlando A. The Addition of an Immunosuppressant After Loss of Response to Anti-TNF α Monotherapy in Inflammatory Bowel Disease: A 2-Year Study. *Inflamm Bowel Dis*. 2018;24:394-401.

82. Rizzo AG, Orlando A, Gallo E, Bisanti A, Sferrazza S, Montalbano LM, **Macaluso FS**, Cottone M. Is Epstein-Barr virus infection associated with the pathogenesis of microscopic colitis? *J Clin Virol.* 2017;97:1-3.
83. Maida M, **Macaluso FS**, Ianiro G, Mangiola F, Sinagra E, Hold G, Maida C, Cammarota G, Gasbarrini A, Scarpulla G. Screening of colorectal cancer: present and future. *Expert Rev Anticancer Ther.* 2017 Oct 12.
84. **Macaluso FS**, Cottone M, Orlando A. Risk of Pneumonia Caused by *Pneumocystis jiroveci* in Inflammatory Bowel Disease: The Role of Concomitant Pulmonary Comorbidities. *Clin Gastroenterol Hepatol.* 2017 Jun 15. pii: S1542-3565(17)30726-7.
85. **Macaluso FS**, Renna S, Maida M, Dimarco M, Sapienza C, Affronti M, Orlando E, Rizzuto G, Orlando. Tolerability profile of thiopurines in inflammatory bowel disease: a prospective experience. *Scand J Gastroenterol.* 2017;52:981-987.
86. Mazzola G, **Macaluso FS**, Adamoli L, Renna S, Cascio A, Orlando A. Diagnostic and vaccine strategies to prevent infections in patients with inflammatory bowel disease. *J Infect.* 2017;74:433-441.
87. Orlando A, Orlando R, Ciccio F, Renna S, Rizzo A, Cottone M, **Macaluso FS**. Clinical benefit of vedolizumab on articular manifestations in patients with active spondyloarthritis associated with inflammatory bowel disease. *Ann Rheum Dis.* 2017 Sep;76(9):e31.
88. Almasio PL, Licata A, Maida M, **Macaluso FS**, Costantino A, Alessi N, Grimaudo S, Accardi G, Caruso C, Craxi A. Clinical Course and Genetic Susceptibility of Primary Biliary Cirrhosis: Analysis of a Prospective Cohort. *Hepat Mon.* 2016;16:e31681.
89. **Macaluso FS**, Renna S, Orlando A, Cottone M. The biologics of ulcerative colitis. *Expert Opin Biol Ther.* 2017;17:175-184.
90. **Macaluso FS**, Maida M, Renna S, Orlando E, Affronti M, Sapienza C, Dimarco M, Orlando R, Rizzuto G, Cottone M, Orlando A. Mycophenolate mofetil is a valid option in patients with inflammatory bowel disease resistant to TNF- α inhibitors and conventional immunosuppressants. *Dig Liver Dis.* 2017; 49:157-162.
91. Maida M, **Macaluso FS**, Salomone F, Petta S. Non-Invasive Assessment of Liver Injury in Non-Alcoholic Fatty Liver Disease: A Review of Literature. *Curr Mol Med.* 2016;16:721-737.
92. Di Salvo A, Fabiano C, Mannara V, Dimarco M, Orlando A, Affronti M, **Macaluso FS**, Cottone M. Frequency of thiopurine methyltransferase mutation in patients of Mediterranean area with inflammatory bowel disease and autoimmune disorders. *Dig Liver Dis.* 2016 ;48:1506-1509.
93. Renna S, Orlando E, Macaluso FS, Maida M, Affronti M, Giunta M, Sapienza C, Rizzuto G, Orlando R, Dimarco M, Cottone M, Orlando A. Letter: a prospective real life comparison of the efficacy of adalimumab vs. golimumab in moderate to severe ulcerative colitis. *Aliment Pharmacol Ther.* 2014;44:310-1
94. Maida M, **Macaluso FS**, Valenza F, Virdone R. Complete and Sustained Off-Therapy Response to Sorafenib in Advanced Hepatocellular Carcinoma. *J Gastrointest Liver Dis.* 2016 ;25:253-5.
95. **Macaluso FS**, Renna S, Cottone M, Orlando A. The METEOR Trial: The Burial of Methotrexate in Ulcerative Colitis? *Gastroenterology.* 2016;151:211-2.
96. **Macaluso FS**, Cottone M, Orlando A. The Selective Use of Combination Therapy in Patients with Inflammatory Bowel Disease Resistant to Anti-TNF: to Whom, How and How Long? *J Crohns Colitis.* 2016 Apr 28.
97. **Macaluso FS**, Criscuoli V, Orlando E, Rizzuto G, Renna S, Cottone M, Orlando A. Switching from one to another anti-tumour necrosis factor alpha agent: the risks of an overlap of exposure. *Aliment Pharmacol Ther.* 2016 ;43:1019-20.
98. **Macaluso FS**, Maida M, Petta S. Genetic background in nonalcoholic fatty liver disease: A comprehensive review. *World J Gastroenterol.* 2015;21:11088-111.

99. Cordell HJ, Han Y, Mells GF, Li Y, Hirschfield GM, Greene CS, Xie G, Juran BD, Zhu D, Qian DC, Floyd JA, Morley KI, Prati D, Lleo A, Cusi D; Canadian-US PBC Consortium; **Italian PBC Genetics Study Group**; UK-PBC Consortium, Gershwin ME, Anderson CA, Lazaridis KN, Invernizzi P, Seldin MF, Sandford RN, Amos CI, Siminovitch KA. International genome-wide meta-analysis identifies new primary biliary cirrhosis risk loci and targetable pathogenic pathways. *Nat Commun.* 2015;6:8019.
100. Petta S, Maida M, **Macaluso FS**, Barbara M, Licata A, Craxì A, Cammà C. Hepatitis C infection is associated with increased cardiovascular mortality: a meta-analysis of observational studies. *Gastroenterology.* 2016;150:145-155.
101. Petta S, Maida M, Grimaudo S, Pipitone RM, **Macaluso FS**, Cabibi D, Cammà C, Di Marco V, Sferrazza S, Craxì A. TM6SF2 rs58542926 is not associated with steatosis and fibrosis in large cohort of patients with genotype 1 chronic hepatitis C. *Liver Int.* 2016;36:198-204.
102. **Macaluso FS**, Calvaruso V, Craxì A. The residual risk of hepatocellular carcinoma following HCV eradication: more than meets the eye. *Future Microbiol.* 2015;10:977-88
103. Petta S, Maida M, **Macaluso FS**, Marco VD, Cammà C, Cabibi D, Craxì A. The severity of steatosis influences liver stiffness measurement in patients with nonalcoholic fatty liver disease. *Hepatology.* 2015 ;62:1101-10.
104. Petta S, Vanni E, Bugianesi E, Rosso C, Cabibi D, Cammà C, Di Marco V, Eslam M, Grimaudo S, **Macaluso FS**, McLeod D, Pipitone RM, Abate ML, Smedile A, George J, Craxì A. PNPLA3 rs738409 I748M is associated with steatohepatitis in 434 non-obese subjects with hepatitis C. *Aliment Pharmacol Ther.* 2015;41:939-48.
105. Petta S, Grimaudo S, Tripodo C, Cabibi D, Calvaruso M, Di Cristina A, Guarnotta C, **Macaluso FS**, Minissale MG, Marchesini G, Craxì A. The hepatic expression of vitamin D receptor is inversely associated with the severity of liver damage in genotype 1 chronic hepatitis C patients. *J Clin Endocrinol Metab.* 2015;100:193-200.
106. Tomasello G, Sinagra E, Raimondo D, Cappello F, Damiano G, Palumb VD, Cammà C, **Macaluso FS**, Genco C, Ciofalo M, Raineri A, Incandela M, Cosentino L, Raineri G, Damiani F, Abruzzo A, Lo Monte AI. The complex interplay between vitamin D deficiency and diabetes. *Progress in Nutrition* 2015; Vol. 17, N. 1: 3-14
107. Licata A, Maida M, Cabibi D, Butera G, **Macaluso FS**, Alessi N, Caruso C, Craxì A, Almasio PL. Clinical features and outcomes of patients with drug-induced autoimmune hepatitis: A retrospective cohort study. *Dig Liver Dis.* 2014;46:1116-20.
108. Petta S, Cabibbo G, Enea M, **Macaluso FS**, Plaia A, Bruno R, Gasbarrini A, Bruno S, Craxì A, Cammà C; WEF study group. Personalized cost-effectiveness of boceprevir-based triple therapy for untreated patients with genotype 1 chronic hepatitis C. *Dig Liver Dis.* 2014;46:936-42.
109. **Macaluso FS**, Maida M, Cammà C, Cabibbo G, Cabibi D, Alduino R, Di Marco V, Craxì A, Petta S. Steatosis affects the performance of liver stiffness measurement for fibrosis assessment in patients with genotype 1 chronic hepatitis C. *J Hepatol.* 2014;61:523-9
110. Petta S, Cabibbo G, Enea M, **Macaluso FS**, Plaia A, Bruno R, Gasbarrini A, Craxì A, Cammà C; WEF Study Group. Cost-effectiveness of sofosbuvir-based triple therapy for untreated patients with genotype 1 chronic hepatitis C. *Hepatology.* 2014;59:1692-705.
111. **Macaluso FS**, Maida M, Cammà C, Cabibi D, Alessi N, Cabibbo G, Di Marco V, Craxì A, Petta S. Body mass index and liver stiffness affect accuracy of ultrasonography in detecting steatosis in patients with chronic hepatitis C virus genotype 1 infection. *Clin Gastroenterol Hepatol.* 2014;12:878-884
112. Licata A, Maida M, Bonaccorso A, **Macaluso FS**, Cappello M, Craxì A, Almasio PL. Clinical course and prognostic factors of hepatorenal syndrome: A retrospective single-center cohort study. *World J Hepatol.* 2013;5:685-91.
113. Maida M, **Macaluso FS**, Galia M, Cabibbo G. Hepatocellular carcinoma and synchronous liver metastases from colorectal cancer in cirrhosis: A case report. *World J Hepatol.* 2013 ;5:696-700
114. Petta S, **Macaluso FS**, Craxì A. Cardiovascular diseases and HCV infection: a simple association or more? *Gut.*

2014;63:369-75.

115. **Macaluso FS**, Maida M, Minissale MG, Li Vigni T, Attardo S, Orlando E, Petta S. Metabolic factors and Chronic Hepatitis C: a complex interplay. BioMed Research International. Biomed Res Int. 2013;2013:564645.
116. Petta S, Marchesini G, Caracausi L, **Macaluso FS**, Cammà C, Ciminnisi S, Cabibi D, Porcasi R, Craxì A, Di Marco V. Industrial, not fruit fructose intake is associated with the severity of liver fibrosis in genotype 1 chronic hepatitis C patients. J Hepatol. 2013;59:1169-76.
117. **Macaluso FS**, Maida M, Dioguardi Burgio M, Brancatelli G. Education and Imaging. Hepatobiliary and pancreatic: Portal hypertensive biliopathy presenting as acute cholangitis. J Gastroenterol Hepatol. 2013;28:1257.
118. Maida M, **Macaluso FS**, Cabibbo G, Lo Re G, Alessi N. Progressive multi-organ expression of immunoglobulin G4-related disease: A case report. World J Hepatol. 2013;5:336-9.
119. Petta S, Grimaudo S, Marco VD, Scazzone C, **Macaluso FS**, Cammà C, Cabibi D, Pipitone R, Craxì A. Association of vitamin D serum levels and its common genetic determinants, with severity of liver fibrosis in genotype 1 chronic hepatitis C patients. J Viral Hepat. 2013;20:486-93.
120. **Macaluso FS**, Maida M, Alessi N, Cabibbo G, Cabibi D. Primary biliary cirrhosis and hereditary hemorrhagic telangiectasia: When two rare diseases coexist. World J Hepatol. 2013;5:288-91.
121. Petta S, Handberg A, Marchesini G, Cammà C, Di Marco V, Cabibi D, **Macaluso FS**, Craxì A. High sCD36 plasma level is associated with steatosis and its severity in patients with genotype 1 chronic hepatitis C. J Viral Hepat. 2013;20:174-82.
122. Petta S, **Macaluso FS**, Barcellona MR, Cammà C, Cabibi D, Di Marco V, Craxì A. Serum γ -glutamyl transferase levels, insulin resistance and liver fibrosis in patients with chronic liver diseases. PLoS One. 2012;7:e51165.
123. Petta S, **Macaluso FS**, Cammà C, Marco VD, Cabibi D, Craxì A. Hyperuricaemia: another metabolic feature affecting the severity of chronic hepatitis because of HCV infection. Liver Int. 2012;32:1443-50.
124. Licata A, **Macaluso FS**, Craxì A. Herbal hepatotoxicity: a hidden epidemic. Intern Emerg Med. 2013;8:13-22.
125. **Macaluso FS**, Alessi N, Cabibi D. Antimitochondrial antibody -M2 positive autoimmune hepatitis during standard of care for chronic hepatitis C. Hepatol Res. 2012;42:428-32.
126. Petta S, Cammà C, Di Marco V, **Macaluso FS**, Maida M, Pizzolanti G, Belmonte B, Cabibi D, Di Stefano R, Ferraro D, Guarnotta C, Venezia G, Craxì A. Hepatic steatosis and insulin resistance are associated with severe fibrosis in patients with chronic hepatitis caused by HBV or HCV infection. Liver Int. 2011;31:507-15.

Ai sensi e per gli effetti del D.P.R. n. 445/2000 il sottoscritto, sotto la propria responsabilità, attesta la veridicità delle dichiarazioni riportate nel presente Curriculum.

Il sottoscritto autorizza il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Palermo, lì 11/03/2024