





INFORMAZIONI PERSONALI



Fabio Salvatore Macaluso

 Contrada Palma 148 91011, Alcamo (TP) Italia  
 +39. 0924.28028  +39.339.7801368  
 fsmacaluso@gmail.com  
 [http://www.researchgate.net/profile/Fabio\\_Macaluso](http://www.researchgate.net/profile/Fabio_Macaluso)

Sesso Maschile | Data di nascita 13/04/1983 | Nazionalità Italiana

TITOLO DI STUDIO

Medico Chirurgo  
Specialista in Gastroenterologia

FORMAZIONE PROFESSIONALE

Giugno 2020 – Attuale	Dirigente medico a tempo indeterminato presso U.O. di Medicina Interna I dell'AO Ospedali Riuniti "Villa Sofia-Cervello", Palermo
Settembre 2018 – Maggio 2020	Dirigente medico a tempo determinato presso U.O. di Medicina Interna I dell'AO Ospedali Riuniti "Villa Sofia-Cervello", Palermo
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
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
Agosto 2015 - Agosto 2015	Incarico di sostituzione di ore in plus orario presso il Punto di Primo Intervento (PPI) di Trapani, Distretto Sanitario di Trapani.

Maggio 2010 – Maggio 2015

**Assistente in formazione presso Scuola di Specializzazione in Gastroenterologia ed Endoscopia digestiva, Università degli Studi di Palermo**

- 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 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 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-investigatore per numerosi studi clinici internazionali in ambito epatologico

Agosto 2004 – Settembre 2004

**Fellowship presso reparto di Medicina Interna della Struttura Ospedaliera "Hospitais 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) - Il 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  
100/100Tesi: "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- $\alpha$ "

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-emptiva 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	COMPRENSIONE		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
- AISF - Associazione Italiana per lo Studio del Fegato
- EASL - European Association for the Study of the Liver
- ECCO – European Crohn’s and Colitis Organization
- SIGE – Società italiana di Gastroenterologia

## 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”

## Ambiti di ricerca

- Inflammatory Bowel Disease (ambito attuale)
- Viral and non-viral Chronic Liver Diseases (fino al 2015)

- Curriculum Vitae
- Alimentary Pharmacology & Therapeutics
  - Annals of Gastroenterology
  - BioDrugs
  - BMC Gastroenterology
  - BMJ Open
  - Digestive Diseases
  - Digestive and Liver Disease
  - DNA and Cell Biology
  - 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

Membro del Comitato Scientifico del Gruppo Italiano per lo Studio delle Malattie Infiammatorie Croniche Intestinali (IG-IBD)

Membro del Board di Revisori Scientifici del Gruppo Italiano per lo Studio delle Malattie Infiammatorie Croniche Intestinali (IG-IBD)

Membro del comitato coordinatore per la stesura delle linee guida 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" (Impact Factor 4.5)

Coordinatore scientifico (nominato dall' Assessorato della Salute della Regione Sicilia) della Rete Regionale dei Farmaci biologici della Regione Sicilia (SN-IBD)

Membro attivo del gruppo di lavoro di esperti che ha contribuito alla stesura del Documento tecnico "Attivazione del percorso diagnostico terapeutico assistenziale (PDTA) per le malattie infiammatorie croniche intestinali (MICI) della Regione Sicilia", successivamente ratificato dall'assessorato della Salute e attuale linee guida del corrente PDTA per le MICI della Regione Sicilia

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

Citazioni complessive: **1269**

H-index: **18**

**>80** abstracts selezionati come poster o comunicazioni orali ai Congressi nazionali ed internazionali delle seguenti società scientifiche:

- Associazione Italiana per lo Studio del Fegato (AISF)
- European Association for the Study of the Liver (EASL)
- American Association for the Study of the Liver (AASLD)
- Società Italiana di Medicina Interna (SIMI)
- Federazione Italiana delle Malattie Apparato Digerente (FISMAD, SIGE)
- United European Gastroenterology Week (UEGW)
- European Crohn's and Colitis Organization (ECCO)

Google Scholar link: <https://scholar.google.it/citations?user=2401mMAAAA&hl=it>

ResearchGate link: [http://www.researchgate.net/profile/Fabio\\_Macaluso](http://www.researchgate.net/profile/Fabio_Macaluso)

Indicatori scientometrici  
(aggiornati a Gennaio 2021  
Fonte: Scopus)

**ELENCO PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE (aggiornato a Gennaio 2021)**

1. 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.
2. **Macaluso FS**, Orlando A. Letter: propensity score-handle with care. *Aliment Pharmacol Ther*. 2021 Jan;53(2):360-361.
3. 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.
4. **Macaluso FS**, Fries W, Viola A, Costantino G, Muscianisi M, Cappello M, Guida L, Giuffrida E, Magnano A, Pluchino D, Ferracane C, Magri G, Di Mitri R, Mocciaro F, Privitera AC, Camilleri S, Garufi S, Renna S, Casà A, Scrivo B, Ventimiglia M, Orlando A. Effectiveness of Ustekinumab on Crohn's Disease Associated Spondyloarthropathy: Real-World Data from the Sicilian Network for Inflammatory Bowel Diseases (SN-IBD). *Expert Opin Biol Ther*. 2020 Nov;20(11):1381-1384.
5. **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.
6. 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.
7. **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.
8. **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.
9. **Macaluso FS**, Ventimiglia M, Fries W, Viola A, Cappello M, Scrivo B, Magnano A, Pluchino D, Camilleri S, Garufi S, Mitri RD, Mocciaro F, Magri 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.
10. 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.
11. **Macaluso FS**, Ventimiglia M, Fries W, Viola A, Sitibondo A, Cappello M, Scrivo 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
12. Scrivo 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.
13. **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.
14. 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.
  15. Maida M, **Macaluso FS**. Incidence of hepatocellular carcinoma after HCV eradication: assessing the risk. *Hepatobiliary Surg Nutr*. 2020;9(2):255-256.
  16. 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.
  17. **Macaluso FS**, Rodríguez-Lago I. JAK inhibition as a therapeutic strategy for inflammatory bowel disease. *Curr Drug Metab*. 2020;10.2174/1389200221666200310111409.
  18. **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.
  19. Porcari S, Viola A, Orlando A, Privitera AC, Ferracane C, Cappello M, Vitello A, Siringo S, Inserra G, Magnano A, Mocciano 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.
  20. **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.
  21. **Macaluso FS**, Castiglione F, Rispo A, Orlando A. The VERSIFY Trial: What About Ultrasound Assessment? *Gastroenterology*. 2019 Dec 10.
  22. **Macaluso FS**, Orlando A. Anti-TNF Combination Therapy in Inflammatory Bowel Disease: de novo or selective? *Minerva Gastroenterol Dietol*. 2019 Oct 9.
  23. **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.
  24. 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.
  25. **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.
  26. **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.
  27. Cottone M, Sapienza C, **Macaluso FS**, Cannizzaro M. Psoriasis and Inflammatory Bowel Disease. *Dig Dis*. 2019;37(6):451-457.
  28. **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.
29. 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.
  30. **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.
  31. **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..
  32. **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.
  33. **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.
  34. 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.
  35. **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- $\alpha$  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.
  36. 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.
  37. **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.
  38. **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.
  39. **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.
  40. **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 $\alpha$  Monotherapy in Inflammatory Bowel Disease: A 2-Year Study. *Inflamm Bowel Dis*. 2018;24:394-401.
  41. 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.
  42. 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.



43. **Macaluso FS**, Cottone M, Orlando A. Risk of Pneumonia Caused by *Pneumocystis jirovecii* in Inflammatory Bowel Disease: The Role of Concomitant Pulmonary Comorbidities. *Clin Gastroenterol Hepatol*. 2017 Jun 15. pii: S1542-3565(17)30726-7.
44. **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.
45. 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.
46. 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.
47. 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.
48. **Macaluso FS**, Renna S, Orlando A, Cottone M. The biologics of ulcerative colitis. *Expert Opin Biol Ther*. 2017;17:175-184.
49. **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- $\alpha$  inhibitors and conventional immunosuppressants. *Dig Liver Dis*. 2017; 49:157-162.
50. 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.
51. 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.
52. 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
53. Maida M, **Macaluso FS**, Valenza F, Virdone R. Complete and Sustained Off-Therapy Response to Sorafenib in Advanced Hepatocellular Carcinoma. *J Gastrointestin Liver Dis*. 2016 ;25:253-5.
54. **Macaluso FS**, Renna S, Cottone M, Orlando A. The METEOR Trial: The Burial of Methotrexate in Ulcerative Colitis? *Gastroenterology*. 2016;151:211-2.
55. **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.
56. **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.
57. **Macaluso FS**, Maida M, Petta S. Genetic background in nonalcoholic fatty liver disease: A comprehensive review. *World J Gastroenterol*. 2015;21:11088-111.
58. 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.
59. Petta S, Maida M, **Macaluso FS**, Barbara M, Licata A, Craxi A, Cammà C. Hepatitis C infection is associated with increased cardiovascular mortality: a meta-analysis of observational studies. *Gastroenterology*. 2016;150:145-155.
60. Petta S, Maida M, Grimaudo S, Pipitone RM, **Macaluso FS**, Cabibi D, Cammà C, Di Marco V, Sferazza S, Craxi 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.
61. **Macaluso FS**, Calvaruso V, Craxi A. The residual risk of hepatocellular carcinoma following HCV eradication: more than meets the eye. *Future Microbiol*. 2015;10:977-88
62. Petta S, Maida M, **Macaluso FS**, Marco VD, Cammà C, Cabibi D, Craxi A. The severity of steatosis influences liver stiffness measurement in patients with nonalcoholic fatty liver disease. *Hepatology*. 2015 ;62:1101-10.

63. 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, Craxi A. PNPLA3 rs738409 I748M is associated with steatohepatitis in 434 non-obese subjects with hepatitis C. *Aliment Pharmacol Ther.* 2015;41:939-48.
64. Petta S, Grimaudo S, Tripodo C, Cabibi D, Calvaruso M, Di Cristina A, Guarnotta C, **Macaluso FS**, Minissale MG, Marchesini G, Craxi 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.
65. 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
66. Licata A, Maida M, Cabibi D, Butera G, **Macaluso FS**, Alessi N, Caruso C, Craxi 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.
67. Petta S, Cabibbo G, Enea M, **Macaluso FS**, Plaia A, Bruno R, Gasbarrini A, Bruno S, Craxi 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.
68. **Macaluso FS**, Maida M, Cammà C, Cabibbo G, Cabibi D, Alduino R, Di Marco V, Craxi 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
69. Petta S, Cabibbo G, Enea M, **Macaluso FS**, Plaia A, Bruno R, Gasbarrini A, Craxi 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.
70. **Macaluso FS**, Maida M, Cammà C, Cabibi D, Alessi N, Cabibbo G, Di Marco V, Craxi 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
71. Licata A, Maida M, Bonaccorso A, **Macaluso FS**, Cappello M, Craxi A, Almasio PL. Clinical course and prognostic factors of hepatorenal syndrome: A retrospective single-center cohort study. *World J Hepatol.* 2013;5:685-91.
72. 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
73. Petta S, **Macaluso FS**, Craxi A. Cardiovascular diseases and HCV infection: a simple association or more? *Gut.* 2014;63:369-75.
74. **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.
75. Petta S, Marchesini G, Caracausi L, **Macaluso FS**, Cammà C, Ciminnisi S, Cabibi D, Porcasi R, Craxi 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.
76. **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.
77. 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.
78. Petta S, Grimaudo S, Marco VD, Scazzone C, **Macaluso FS**, Cammà C, Cabibi D, Pipitone R, Craxi 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.
79. **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.
80. Petta S, Handberg A, Marchesini G, Cammà C, Di Marco V, Cabibi D, **Macaluso FS**, Craxi 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.
81. Petta S, **Macaluso FS**, Barcellona MR, Cammà C, Cabibi D, Di Marco V, Craxi A. Serum  $\gamma$ -glutamyl transferase levels, insulin resistance and liver fibrosis in patients with chronic liver diseases. *PLoS One.* 2012;7:e51165.

82. Petta S, **Macaluso FS**, Cammà C, Marco VD, Cabibi D, Craxi A. Hyperuricaemia: another metabolic feature affecting the severity of chronic hepatitis because of HCV infection. *Liver Int.* 2012;32:1443-50.
83. Licata A, **Macaluso FS**, Craxi A. Herbal hepatotoxicity: a hidden epidemic. *Intern Emerg Med.* 2013;8:13-22.
84. **Macaluso FS**, Alessi N, Cabibi D. Antimitochondrial antibody -M2 positive autoimmune hepatitis during standard of care for chronic hepatitis C. *Hepato Res.* 2012;42:428-32.
85. 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, Craxi 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.

*Il sottoscritto è consapevole che in caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi verrà punito ai sensi del Codice Penale e delle Leggi speciali in materia così come previsto dall'art. 76 del D.P.R. n. 445/2000 e che, inoltre, qualora dal controllo effettuato emerga la non veridicità del contenuto delle dichiarazioni rese, decadrà dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera – art. 75 del D.P.R. n. 445/2000.*

*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".*

**Alcamo, li 21/01/2021**

FIRMA

