

Curriculum Vitae Prof.ssa Sara Onali

LINGUA INGLESE SCRITTA E PARLATA CON CERTIFICAZIONE TRINITY GESE GRADO 7 (MERIT)

Posizione attuale:

10/2020 Professore Associato in Gastroenterologia, Dipartimento di Scienze Mediche e Salute Pubblica, "Università degli Studi di Cagliari". Sede di attività AOU Cagliari, Policlinico Monserrato, UOC Gastroenterologia (Direttore Prof. MC Fantini)

Formazione accademica ed esperienze pre-laurea:

2004-2006 Studente frequentatore e tirocinio pre-laurea abilitante presso UOC Gastroenterologia, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" (Direttore Prof. F.Pallone)

2006 Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" con tesi sperimentale "Tesi sperimentale in Gastroenterologia intitolata "Recidiva della malattia di Crohn: studio prospettivo longitudinale sull'estensione ed il tipo delle lesioni prima e dopo chirurgia", voto 110/110 e lode, sotto la guida del Prof. F. Pallone (Tutor Prof.ssa L. Biancone)

Formazione post-laurea e posizioni occupate:

2007 Abilitazione alla professione di Medico Chirurgo, con numero di iscrizione all'Ordine dei Medici di Roma: M55700

2006-2009 Dottorato di Ricerca "Fisiopatologia Sperimentale (XXII ciclo)", Dipartimento di Medicina Interna, presso la UOC di Gastroenterologia, Università di Roma "Tor Vergata". Tesi sperimentale: "Postoperative Crohn's disease recurrence assessed by conventional versus alternative techniques (Prof.ssa L.Biancone)

2010 Borsa di studio finalizzata al progetto di ricerca "Caratterizzazione clinica e fenotipica della Malattia di Crohn", presso il Dipartimento di Medicina Interna, dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata

2010-2016 Specializzazione in Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva, presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", votazione 50/50 e lode, con tesi sperimentale pubblicata su rivista con HP, dal titolo " Postoperative recurrence of Crohn's Disease: A prospective longitudinal study at 5 years", sotto la guida del prof. F. Pallone, Prof.ssa L. Biancone (tutor-guida)

2016-2017 Borsista per studi osservazionali da sviluppare sul registro IG-IBD, svolto presso la UOC di Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva del Policlinico Tor Vergata di Roma (medico specialista frequentatore volontario)

2018 ASL RM 1, Ospedale Nuovo regina Margherita: Incarico di temporanea sostituzione nella branca di gastroenterologia ambulatoriale sul territorio con svolgimento di attività di ambulatoriale con rapporto di lavoro a tempo parziale (totale 50 ore) da Luglio a Settembre 2018

2017-2019 Assegnista di Ricerca (assegni III fascia) per la collaborazione ad attività di ricerca presso il dipartimento di Biomedicina e Prevenzione, Università degli Studi Roma "Tor Vergata". Progetto: "Profiling citochinico nei pazienti affetti da MICI

- 2018 Abilitazione Scientifica Nazionale a professore di II fascia per il settore scientifico disciplinare 06/D4, MED/12; (2018-2027 art 16, comma 1,
- 10/2018-11/2019 Vincitrice di avviso pubblico per valutazione comparativa per incarico libero professionale (Delibera 950 del 08.10.2018), "Policlinico Tor Vergata di Roma", in qualità di medico specialista in Gastroenterologia, funzionale alla responsabilità per gli studi clinici C87088 R.S. 9/08 e SPD476/414 R.S. 57/08, per effettuare sorveglianza clinica attiva e follow-up strumentale nei pazienti con MICI, da svolgere nell'ambito della UOC di Gastroenterologia ed Endoscopia digestiva, in regime libero-professionale.
- 01/2020-10/2020 Incarico libero professionale come specialista in Gastroenterologia, presso la Fondazione Policlinico Universitario Agostino Gemelli IRCCS, svolto nello specifico nel progetto di implementazione della gestione multidisciplinare dei pazienti affetti da Malattie Infiammatorie Croniche intestinali con l'obiettivo di ottimizzare e consolidare un percorso di diagnosi, cura e follow-up dei pazienti affetti da tali patologie, nonché di attività di collaborazione all'attività di ricerca scientifica nell'ambito della Fondazione stessa. Incarico svolto presso UOC di Medicina Interna e Gastroenterologia (Direttore Prof. GL Rapaccini).(Prot. N 0006491/20)

Attività scientifica:

I prodotti dell'attività di ricerca sono state pubblicate su:

- New England Journal medicine,
- Clinical Gastroenterology and Hepatology,
- Inflammatory Bowel Disease,
- Journal of Crohn's Colitis,
- Digestive and Liver Disease,
- Alimentary and Therapeutics Advances
- World Journal of Gastroenterology,
- International Journal of Surgery Case Reports, Gastroenterology & Hepatology,
- Autoimmunity Review.

Indici bibliometrici (fonte SCOPUS 2007-2024):

Periodo: dal 2007 ad oggi.

Totale delle pubblicazioni: 65

Totale citazioni: 2139

h-Index: 29

Incarichi di Insegnamento:

- 1) **2020-ad oggi Gastroenterologia nell'ambito del corso di Laurea di Medicina e Chirurgia, Università di Cagliari**
 - 2) **2020 ad oggi Gastroenterologia nell'ambito del corso di Laurea in SC. Nutrizione, Università di Cagliari**
 - 3) **2020 ad oggi Gastroenterologia, nell'ambito del corso di Laurea in Professioni Sanitarie**
 - 4) **2020 ad oggi Gastroenterologia nell'ambito del corso di Laurea in Odontoiatria.**
 - 5) **2016-2017 Lezioni (4 ore) sulle Malattie Infiammatorie Croniche Intestinali nell'ambito del corso di laurea in Medicina e Chirurgia , in inglese, Università degli studi di Roma "Tor Vergata"**
-

Attività di tutoraggio per tesi di laurea in Medicina e Chirurgia e Sc della Nutrizione, e tesi di specializzazione in Gastroenterologia

Attività scientifica:

- ***Malattie infiammatorie croniche intestinali (Malattia di Crohn e Retto-colite ulcerosa) diagnosi e terapia.***
- ***Studio della storia naturale della recidiva postoperatoria nella malattia di Crohn.***
- ***Valutazione del rischio di neoplasia nelle Malattie Infiammatorie Croniche Intestinali.***
- ***Endoscopia digestiva associata alle malattie infiammatorie croniche intestinali.***

Attività Didattica ed Educazionale promosse da Società Scientifiche Nazionali ed Internazionali:

1. Società Italiana di Gastroenterologia (SIGE), attuale ruolo di Revisore e supporto nel Board Scientifico.
2. Italian Group-Inflammatory Bowel Disease (IG-IBD) ,attuale ruolo revisore e supporto nel Board comitato scientifico.
3. European Crohn's and Colitis Organization (ECCO), attuale ruolo di National Representative (2022-2024)
4. Attività di revisore per riviste internazionali: Journal Crohn's and Colitis e Digestive and Liver Disease
5. Organizzatore in qualità di "Young Tutor nazionale" per IG-IBD del corso residenziale avanzato internazionale IG-IBD –Getaid, Francia 1216/06/2014
6. Corso di IG-IBD Imaging nelle Malattie Infiammatorie Croniche Intestinali (Ruolo Tutor)
7. Corso IG-IBD-SIGE Grandangolo sulle Malattie Infiammatorie Croniche Intestinali Ruolo Tutor-Relatore, Rimini 2018

Partecipazione alla stesura di Linee Guida e Capitoli di Libri:

- Partecipazione alla stesura delle linee guida nazionali IG-IBD: “Safety of treatments for inflammatory bowel disease: Clinical practice guidelines of the Italian Group for the Study of Inflammatory Bowel Disease (IG-IBD). Dig Liver Dis. 2017
- Partecipazione alla stesura delle attuali Linee Guida IG-IBD per la Malattia di Crohn (2023)
- Partecipazione alla stesura delle linee guida/expert opinion IGBD su IBD e gravidanza (2021)
- Trattato di Medicina Interna, Larizza vol.VIII MALATTIE DEL CANALE DIGERENTE: LA MALATTIA DI CROHN
- IL MANTENIMENTO DELLA REMISSIONE NELLA MALATTIA DI CROHN, Gullini Editore
- Handbook of Gastroenterology and Liver Disease: Inflammatory bowel disease. Edizioni Minerva medica

Premi e Riconoscimenti:

- Vincitrice premio “D’Albasio” per migliore presentazione nell’ambito del congresso nazionale IG-IBD 2009
- Vincitrice Borsa studio per studi osservazionali da sviluppare sul Registro IG-IBD 2016
- Vincitrice del bando per la ricerca finalizzata 2016 (RF 2016) del Ministero della Salute, come responsabile di Unità Esterna del progetto intitolato “Functional modulation of mucosal immune system upon fecal microbiota transplantation (FMT) and Translation study (IMMUNOBAC) (GR-2016-02361741)
- Vincitrice premio “Prof M.Campieri” per la migliore comunicazione orale progetto originale, nell’ambito del Congresso Nazionale IG-IBD 2021
- Vincitrice del bando PNRR-MAD-2022-12376182 per il progetto intitolato “Role of dietary lipids in the intestinal fibrotic process associated to Crohn disease”. Ruolo principal Investigator, responsabile di Unità operativa partecipante.
- Vincitrice del bando PRINN 2022 con il progetto “Role of Smad7 in the regulation of extracellular adenosine triphosphate (eATP)-mediated oncogenic pathways and tumor immunity in colorectal cancer (CRC)”, responsabile di Unità esterna

Attività clinica:

Competenze specialistiche clinico-assistenziali:

- Ambulatorio di Gastroenterologia generale
- Ambulatorio delle Malattie Infiammatorie Croniche Intestinali (MICI),
- Ambulatorio Gastro-Reumatologico
- Attività di gestione dei pazienti gastroenterologici in regime di ricovero
- Guardie interdivisionali, area Medicina Interna
- Endoscopia digestiva diagnostica, con particolare interesse alla valutazione dei pazienti con MICI, mediante sorveglianza attiva con Cromoendoscopia.
- Endoscopia capsulare dell'intestino (esecuzione e refertazione)
- Esperienza come sub-investigatore e study-coordinator in trial clinici di fase I, II e III nelle Malattie Infiammatorie Croniche Intestinali. (Ultima certificazione GCP ottenuta nel 2020 ed in corso di validità, esperienza certificata di >40 partecipazioni a sperimentazioni cliniche sponsorizzate)
- Ecografia internistica diagnostica con conseguimento certificazione **pratico/teorica SIUMB, 2019**

Elenco delle pubblicazioni su riviste indicizzate e con impact factor:

1. Biancone L, Calabrese E, Petruzziello C, **Onali S**, Caruso A, Palmieri G, Sica GS, Pallone F. Wireless capsule endoscopy and small intestine contrast ultrasonography in recurrence of Crohn's disease. *Inflamm Bowel Dis*. 2007 Jun 18.
2. Sica GS, Iaculli E, Benavoli D, Biancone L, Calabrese E, **Onali S**, Gaspari AL. Laparoscopic Versus Open Ileo-Colonic Resection in Crohn's Disease: Short- and Long-Term Results from a Prospective Longitudinal Study. *J Gastrointest Surg*. 2007 Nov 20
3. Biancone L, Sica GS, Calabrese E, **Onali S**, Petruzziello C, Pallone F. Frequency and pattern of endoscopic recurrence in Crohn's disease patients with ileocolonic resection using a laparoscopic versus laparotomic approach: a prospective longitudinal study. *Am J Gastroenterol*. 2008 Mar;103(3):809-11.
4. Biancone L, **Onali S**, Calabrese E, Petruzziello C, Zorzi F, Condino G, Sica GS, Pallone F. Non-invasive techniques for assessing postoperative recurrence in Crohn's disease. *Dig Liver Dis*. 2008 Jul;40 Suppl 2:S265-70.
5. Biancone L, Calabrese E, Palmieri G, Petruzziello C, **Onali S**, Sica GS, Cossignani M, Condino G, Das KM, Pallone F. Ileal lesions in patients with ulcerative colitis after ileo-rectal anastomosis: relationship with colonic metaplasia. *World J Gastroenterol*. 2008 Sep 14;14(34):5290-300.
6. **Onali S**, Petruzziello C, Calabrese E, Condino G, Zorzi F, Sica GS, Pallone F, Biancone L. Frequency, pattern, and risk factors of postoperative recurrence of Crohn's disease after resection different from ileo-colonic *J Gastrointest Surg*. 2009 Feb;13(2):246-52.
7. Calabrese E, Petruzziello C, **Onali S**, Condino G, Zorzi F, Pallone F, Biancone L. Severity of postoperative recurrence in Crohn's disease: correlation between endoscopic and sonographic findings. *Inflamm Bowel Dis*. 2009 Nov;15(11):1635-42.
8. Biancone L, Petruzziello C, Calabrese E, Zorzi F, Naccarato P, **Onali S**, Pallone F. Long-term safety of Infliximab for the treatment of inflammatory bowel disease: does blocking TNFalpha reduce colitis-associated colorectal carcinogenesis? *Gut*. 2009 Dec;58(12):1703.
9. Petruzziello C, **Onali S**, Calabrese E, Zorzi F, Ascolani M, Condino G, Lolli E, Naccarato P, Pallone F, Biancone L. Wireless capsule endoscopy and proximal small bowel lesions in Crohn's disease. *World J Gastroenterol*. 2010 Jul 14;16(26):3299-304.
10. **Onali S**, Zorzi F, Calabrese E, Biancone L. Steroid-free remission and closure of recto-vaginal fistula using adalimumab in a Crohn's disease patient naïve to antitumour necrosis factor alpha antibodies (Article) *Digestive and Liver Disease Supplements* Volume 4, Issue 1, December 2010, Pages 28-30
11. Biancone L, Petruzziello C, Orlando A, Kohn A, Ardizzone S, Daperno M, Angelucci E, Castiglione F, D'Inca R, Zorzi F, Papi C, Meucci G, Riegler G, Sica G, Rizzello F, Mocciaro F, **Onali S**, Calabrese E, Cottone M, Pallone F. Cancer in Crohn's Disease patients treated with infliximab: a long-term multicenter matched pair study. *Inflamm Bowel Dis*. 2011 Mar;17(3):758-66.

12. **Onali S**, Calabrese E, Petruzzello C, Zorzi F, Sica GS, Lolli E, Ascolani M, Condino G, Pallone F, Biancone L. Endoscopic vs ultrasonographic findings related to Crohn's disease recurrence: a prospective longitudinal study at 3 years. *J Crohns Colitis*. 2010 Sep;4(3):319-28.
13. Annunziata, M.L.a, Bossa, F.b, Bozzi, R.c, Caprioli, F.d, Cassinotti, A.e, Costantino, G.f, Fiorino, G.g, **Onali, S.h**, Principi, M.i, Renna, S.j, Tambasco, R.k The Italian clinical experience with adalimumab in Crohn's disease: Eleven clinical cases *Digestive and Liver Disease Supplements* Volume 4, Issue 1, December 2010, Pages 1-3
14. Petruzzello C, Calabrese E, **Onali S**, Zuzzi S, Condino G, Ascolani M, Zorzi F, Pallone F, Biancone L. Small bowel capsule endoscopy vs conventional techniques in patients with symptoms highly compatible with Crohn's disease. *J Crohns Colitis*. 2011 Apr;5(2):139-47.
15. Monteleone G, Fantini MC, **Onali S**, Zorzi F, Sancesario G, Bernardini S, Calabrese E, Viti F, Monteleone I, Biancone L, Pallone F. Phase I clinical trial of Smad7 knockdown using antisense oligonucleotide in patients with active Crohn's disease. *Mol Ther*. 2012 Apr;20(4):870-6.
16. Biancone L, Zuzzi S, Ranieri M, Petruzzello C, Calabrese E, **Onali S**, Ascolani M, Zorzi F, Condino G, Iacobelli S, Pallone F. Fistulizing pattern in Crohn's disease and pancolitis in ulcerative colitis are independent risk factors for cancer: a single-center cohort study. *J Crohns Colitis*. 2012 Jun;6(5):57887.
17. Calabrese E, Zorzi F, Zuzzi S, Ooka S, **Onali S**, Petruzzello C, Lasinio GJ, Biancone L, Rossi C, Pallone F. Development of a numerical index quantitating small bowel damage as detected by ultrasonography in Crohn's disease. *J Crohns Colitis*. 2012 Sep;6(8):852-60.
18. **Onali S**, Calabrese E, Pallone F. Measuring disease activity in Crohn's disease. *Abdom Imaging*. 2012 Dec;37(6):927-32.
19. Ciccacci C, Biancone L, Di Fusco D, Ranieri M, Condino G, Giardina E, **Onali S**, Lepre T, Pallone F, Novelli G, Borgiani P. TRAF3IP2 gene is associated with cutaneous extraintestinal manifestations in Inflammatory Bowel Disease. *J Crohns Colitis*. 2012 Mar 23. [Epub ahead of print]
20. Zorzi F, Zuzzi S, **Onali S**, Calabrese E, Condino G, Petruzzello C, Ascolani M, Pallone F, Biancone L. Efficacy and safety of infliximab and adalimumab in Crohn's disease: a single centre study. *Aliment Pharmacol Ther*. 2012 Jun;35(12):1397-407.
21. Zorzi F, Calabrese E, Monteleone I, Fantini M, **Onali S**, Biancone L, Pallone F, Monteleone G. A phase 1 open-label trial shows that smad7 antisense oligonucleotide (GED0301) does not increase the risk of small bowel strictures in Crohn's disease. *Aliment Pharmacol Ther*. 2012 Sep 12;36(9):850-857.
22. **Onali S**, Calabrese E, Petruzzello C, Zorzi F, Sica G, Fiori R, Ascolani M, Lolli E, Condino G, Palmieri G, Simonetti G, Pallone F, Biancone L. Small intestine contrast ultrasonography vs computed tomography enteroclysis for assessing ileal Crohn's disease. *World J Gastroenterol*. 2012 Nov 14;18(42):6088-95.
23. Condino G, Calabrese E, Zorzi F, **Onali S**, Lolli E, De Biasio F, Ascolani M, Pallone F, Biancone L. Anti-TNF-alpha treatments and obstructive symptoms in Crohn's Disease: A prospective study. *Dig Liver Dis*. 2012 Nov 26.

24. Biancone L, Calabrese E, Petruzzello C, Capanna A, Zorzi F, **Onali S**, Condino G, Lolli E, Ciccacci C, Borgiani P, Pallone F. A family study of asymptomatic small bowel Crohn's disease. *Dig Liver Dis.* 2013 Dec 17.
- 25 Italian Group for the Study of Inflammatory Bowel Disease, Armuzzi A, Biancone L, Daperno M, Coli A, Pugliese D, Annese V, Aratari A, Ardizzone S, Balestrieri P, Bossa F, Cappello M, Castiglione F, Cicala M, Danese S, D'Inca R, Dulbecco P, Feliciangeli G, Fries W, Genise S, Gionchetti P, Gozzi S, Kohn A, Lorenzetti R, Milla M, **Onali S**, Orlando A, Papparella LG, Renna S, Ricci C, Rizzello F, Sostegni R, Guidi L, Papi C. Adalimumab in active ulcerative colitis: a "real-life" observational study. *Dig Liver Dis.* 2013 Sep;45(9):738-43.
26. Calabrese E, Zorzi F, **Onali S**, Stasi E, Fiori R, Prencipe S, Bella A, Petruzzello C, Condino G, Lolli E, Simonetti G, Biancone L, Pallone F. Accuracy of small-intestine contrast ultrasonography, compared with computed tomography enteroclysis, in characterizing lesions in patients with Crohn's disease. *Clin Gastroenterol Hepatol.* 2013 Aug;11(8):950-5.
27. Monterubbianesi R, Aratari A, Armuzzi A, Daperno M, Biancone L, Cappello M, Annese V, Riegler G, Orlando A, Viscido A, Meucci G, Gasbarrini A, Guidi L, Lavagna A, Sostegni R, **Onali S**, Papi C, Kohn A; On behalf of the Italian Group for the study of Inflammatory Bowel Disease (IG-IBD). Infliximab three-dose induction regimen in severe corticosteroid-refractory ulcerative colitis: Early and late outcome and predictors of colectomy. *J Crohns Colitis.* 2014 Jan 25
28. Orlando A, Mocciaro F, Renna S, Scimeca D, Rispo A, Lia Scribano M, Testa A, Aratari A, Bossa F, Tambasco R, Angelucci E, **Onali S**, Cappello M, Fries W, D'Inca R, Martinato M, Castiglione F, Papi C, Annese V, Gionchetti P, Rizzello F, Vernia P, Biancone L, Kohn A, Cottone M. Early post-operative endoscopic recurrence in Crohn's disease patients: data from an Italian Group for the study of inflammatory bowel disease (IG-IBD) study on a large prospective multicenter cohort. *J Crohns Colitis.* 2014 Oct;8(10):1217-21. doi: 10.1016/j.crohns.2014.02.010. Epub 2014 Mar 11
29. Ascolani M, Mescoli C, Palmieri G, Sica G, Calabrese E, Petruzzello C, **Onali S**, Albertoni L, Lolli E, Condino G, Pallone F, Ruge M, Biancone L. Colonic phenotype of the ileum in Crohn's disease: a prospective study before and after ileocolonic resection. *Inflamm Bowel Dis.* 2014 Sep;20(9):1555-61. doi: 10.1097/MIB.000000000000127.
30. Lolli E, Saraceno R, Calabrese E, Ascolani M, Scarozza P, Chiricozzi A, **Onali S**, Petruzzello C, Chimenti S, Pallone F, Biancone L. Psoriasis Phenotype in Inflammatory Bowel Disease: A Case-Control Prospective Study. *J Crohns Colitis.* 2015 Sep;9(9):699-707. doi: 10.1093/ecco-jcc/jjv068. Epub 2015 Apr 23.
31. Monteleone G, Neurath MF, Ardizzone S, Di Sabatino A, Fantini MC, Castiglione F, Scribano ML, Armuzzi A, Caprioli F, Sturmiolo GC, Rogai F, Vecchi M, Atreya R, Bossa F, **Onali S**, Fichera M, Corazza GR, Biancone L, Savarino V, Pica R, Orlando A, Pallone F. Mongersen, an oral SMAD7 antisense oligonucleotide, and Crohn's disease. *N Engl J Med.* 2015 Mar 19;372(12):1104-13. doi: 10.1056/NEJMoa1407250.
32. Biancone L, **Onali S**, Petruzzello C, Calabrese E, Pallone F. Cancer and immunomodulators in inflammatory bowel diseases. *Inflamm Bowel Dis.* 2015 Mar;21(3):674-98. doi: 10.1097/MIB.000000000000243. Review.

33. Conigliaro P, Chimenti MS, Ascolani M, Triggianese P, Novelli L, **Onali S**, Lolli E, Calabrese E, Petruzzello C, Pallone F, Perricone R, Biancone L. Impact of a multidisciplinary approach in enteropathic spondyloarthritis patients. *Autoimmun Rev.* 2016 Feb;15(2):184-90. doi: 10.1016/j.autrev.2015.11.002. Epub 2015 Nov 7. Review.
34. **Onali S**, Calabrese E, Petruzzello C, Lolli E, Ascolani M, Ruffa A, Sica G, Rossi A, Chiaramonte C, Pallone F, Biancone L. Post-operative recurrence of Crohn's disease: A prospective study at 5 years. *Dig Liver Dis.* 2016 Jan 29. pii: S1590-8658(16)00004-9. doi: 10.1016/j.dld.2016.01.009
35. Biancone L, Annese V, Ardizzone S, Armuzzi A, Calabrese E, Caprioli F, Castiglione F, Comberlato M, Cottone M, Danese S, Daperno M, D'Inca R, Frieri G, Fries W, Gionchetti P, Kohn A, Latella G, Milla M, Orlando A, Papi C, Petruzzello C, Riegler G, Rizzello F, Saibeni S, Scribano ML, Vecchi M, Vernia P, Meucci G; Italian Group for the Study of Inflammatory Bowel Disease (IG-IBD). Safety of treatments for inflammatory bowel disease: Clinical practice guidelines of the Italian Group for the Study of Inflammatory Bowel Disease (IG-IBD). *Dig Liver Dis.* 2017 Apr;49(4):338358. doi: 10.1016/j.dld.2017.01.141. Epub 2017 Jan 17.
36. **Favale A, Onali S**, Caprioli F, Pugliese D, Armuzzi A, Macaluso FS, Orlando A, Viola A, Fries W, Rispo A, Castiglione F, Mocchi 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 Apr 1. pii: izz057. doi: 10.1093/ibd/izz057.
37. Di Giovangiulio M, Rizzo A, Franzè E, Caprioli F, Facciotti F, **Onali S**, Favale A, Stolfi C, Fehling HJ, Monteleone G, Fantini MC. Tbet Expression in Regulatory T Cells Is Required to Initiate Th1-Mediated Colitis. *Front Immunol.* 2019 Sep 11;10:2158. doi: 10.3389/fimmu.2019.02158
38. Chimenti MS, Conigliaro P, Triggianese P, Canofari C, Cedola F, **Onali S**, Calabrese E, Romeo S, Neri B, De Cristofaro E, Biancone L, Perricone R. Use of synthetic and biological DMARDs in patients with enteropathic spondyloarthritis: a combined gastro-rheumatological approach. *Clin Exp Rheumatol.* 2019 Sep-Oct;37(5):723-730. Epub 2019 Jun 6
39. **Onali S**, Favale A, Fantini MC. The Resolution of Intestinal Inflammation: The Peace-Keeper's Perspective. *Cells.* 2019 Apr 11;8(4). pii: E344. doi: 10.3390/cells8040344. Review
40. Zorzi F, Ghosh S, Chiaramonte C, Lolli E, Ventura M, **Onali S**, De Cristofaro E, Fantini MC, Biancone L, Monteleone G, Calabrese E. Response assessed by Ultrasonography as Target of Biological Treatment for Crohn's disease: Treat to target in CD using Ultrasonography. *Clin Gastroenterol Hepatol.* 2019 Dec 19.
41. Di Fusco D, Marafini I, Stolfi C, Troncione E, **Onali S**, Lolli E, Caprioli F, Mazza S, Raffaella C, Manzo L, Borgiani P, Giuffrida P, Di Sabatino A, Monteleone I, Monteleone G. A Novel Smad7 Genetic Variant Mapping on the Genomic Region Targeted by Mongersen Is Associated with Crohn's Disease. *Biomedicines.* 2020 Jul 22;8(8):E234. doi:10.3390/biomedicines8080234. PMID: 32707955 Free article.
42. Privitera G, **Onali S**, Pugliese D, Renna S, Savarino E, Viola A, Ribaldone DG, Buda A, Bezzio C, Fiorino G, Fantini MC, Scaldaferrì F, Guidi L, Danese S, Gasbarrini A, Orlando A, Armuzzi A. Dual Targeted Therapy: a possible option for the management of refractory Inflammatory Bowel

Disease.. J Crohns Colitis. 2020 Jul 17;jjaa149. doi: 10.1093/ecco-jcc/jjaa149. Online ahead of print. PMID: 32674156

43 Scaldaferri F, Pugliese D, Privitera G, **Onali S**, Lopetuso LR, Rizzatti G, Settanni CR, Pizzoferrato M, Schiavoni E, Turchini L, Amatucci V, Napolitano D, Bernabei T, Mora V, Laterza L, Papa A, Guidi L, Rapaccini GL, Gasbarrini A, Armuzzi A. Impact of COVID-19 pandemic on the daily management of biotechnological therapy in inflammatory bowel disease patients: Reorganisational response in a high-volume Italian inflammatory bowel disease centre. United European Gastroenterol J. 2020 Aug;8(7):775781. doi: 10.1177/2050640620929133. Epub 2020 May 21.

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. doi: 10.26355/eurrev_202011_23627.

45. Fantini MC, Favale A, **Onali S** Facciotti Tumor Infiltrating Regulatory T Cells in Sporadic and Colitis-Associated Colorectal Cancer: The Red Little Riding Hood and the Wolf. Int J Mol Sci. 2020 Sep 14;21(18):6744. doi: 10.3390/ijms21186744.

46. Pugliese D, Guidi L, Privitera G, Bertani L, Tolusso B, Papparella LG, Maltinti S, Di Mario C, **Onali S**, Ceccarelli L, Rapaccini GL, Scaldaferri F, Gremese E, Gasbarrini A, Costa F, Armuzzi A. Switching from IFX originator to biosimilar CT-P13 does not impact effectiveness, safety and immunogenicity in a large cohort of IBD patients. Expert Opin Biol Ther. 2020 Oct 31:1-8. doi: 10.1080/14712598.2020.1839045. Online ahead of print

47. Italian Group for the Study of Inflammatory Bowel Disease Working Group;; Alessandro Armuzzi 1, Aurora Bortoli 2, Fabiana Castiglione 3, Antonella Contaldo 4, Marco Daperno 5, Renata D'Inca 6, Nunzia Labarile 7, Silvia Mazzuoli 8, **Sara Onali** 9, Monica Milla 10, Ambrogio Orlando 11, Mariabatrice Principi 12, Daniela Pugliese 1, Sara Renna 11, Fernando Rizzello 13, Maria Lia Scribano 14, Alessia Todeschini 4 Female reproductive health and inflammatory bowel disease: A practice-based review Dig Liver Dis. 2022 Jan;54(1):19-29. doi: 10.1016/j.dld.2021.05.020. Epub 2021 Jun 11.

48. Pinto S, Loddo E, Paba S, Favale A, Chicco F, **Onali S**, Usai P, Fantini MC. Crohn's disease and ulcerative colitis patient-reported outcomes signs and symptoms for the remote management of inflammatory bowel disease during the COVID-19 pandemic J Patient Rep Outcomes 2021 Jun 24;5(1):48. doi: 10.1186/s41687-021-00323-z.

49. Privitera G, Pugliese D, **Onali S**, Petito V, Scaldaferri F, Gasbarrini A, Danese S, Armuzzi A. Combination therapy in inflammatory bowel disease - from traditional immunosuppressors towards the new paradigm of dual targeted therapy. Autoimmun Rev. 2021 Jun;20(6):102832. doi: 10.1016/j.autrev.2021.102832. Epub 2021 Apr 15. PMID: 33866066 Review.

50. Marafini I, Stolfi C, Troncone E, Lolli E, **Onali S**, Paoluzi OA, Fantini MC, Biancone L, Calabrese E, Di Grazia A, Monteleone I, Lenti MV, Di Sabatino A, Monteleone G. A Pharmacological Batch of Mongersen that Downregulates Smad7 is Effective as Induction Therapy in Active Crohn's Disease:

A Phase II, Open-Label Study. *BioDrugs*. 2021 May;35(3):325-336. doi: 10.1007/s40259-021-00482-x. Epub 2021 Apr 19. PMID: 33871807 Free PMC article. Clinical Trial.

51. Fantini MC, **Onali S**, Gasbarrini A, Lopetuso LR. Immune system and gut microbiota senescence in elderly IBD patients. *Minerva Gastroenterol (Torino)*. 2021 Jul 19. doi: 10.23736/S2724-5985.21.02934-X. Online ahead of print. PMID: 34278753

52. Pugliese D, Privitera G, Schepis T, Larosa L, **Onali S**, Scaldaferrì F, Gasbarrini A, Caprioli F, Armuzzi A Drug-Related Pneumonitis in Patients Receiving Vedolizumab Therapy for Inflammatory Bowel Disease. *Clin Gastroenterol Hepatol*. 2021 Aug 31:S1542-3565(21)00921-6. doi: 10.1016/j.cgh.2021.08.041. Online ahead of print. PMID: 34478878

53. Bezzio C, Armuzzi A, Furfaro F, Ardizzone S, Milla M, Carparelli S, Orlando A, Caprioli FA, Castiglione F, Viganò C, Ribaldone DG, Zingone F, Monterubbianesi R, Imperatore N, Festa S, Daperno M, Scucchi L, Ferronato A, Pastorelli L, Balestrieri P, Ricci C, Cappello M, Felice C, Fiorino G, Saibeni S; Italian Group for the Study of Inflammatory Bowel Disease (IG-IBD). Therapies for inflammatory bowel disease do not pose additional risks for adverse outcomes of SARS-CoV-2 infection: an IG-IBD study. *Aliment Pharmacol Ther*. 2021 Dec;54(11-12):1432-1441. doi: 10.1111/apt.16663. Epub 2021 Oct 25. PMID: 34694009

54. Macaluso FS, Orlando A, Papi C, Festa S, Pugliese D, Bonovas S, Pansieri C, Piovani D, Fiorino G, Fantini MC, Caprioli F, Daperno M, Armuzzi A; Italian Group for the Study of Inflammatory Bowel Disease (IG-IBD); Working panel; Review panel. Use of biologics and small molecule drugs for the management of moderate to severe ulcerative colitis: IG-IBD clinical guidelines based on the GRADE methodology. *Dig Liver Dis*. 2022 Apr;54(4):440-451. doi: 10.1016/j.dld.2022.01.127. Epub 2022 Feb 17.

55. **Onali S** 1, Pugliese D 2, Caprioli Fa 3, Orlando A 4, Biancone L 5, Nardone Om 6, Imperatore N 7, Fiorino G 8, Cappello M 9, Viola A 10, Principi Mb 11, Bezzio C 12, Aratari A 13, Carparelli S 14, Mazzuoli S 15, Manguso F 7, Grossi L 16, Bodini G 17, Ribaldone D 18, Mocci G 19, Miranda A 20, Minerba L 1, Favale A 1, Grova M 4, Scucchi L 5, Segato S 20, Fries W 10, Castiglione F 6, Armuzzi A 2, Fantini Mc 1, IG-IBD. Objective comparison of vedolizumab and ustekinumab effectiveness in Crohn's disease patients failure to TNF-alpha inhibitors. *Am J Gastroenterol*. 2022 Apr 13. doi: 10.14309/ajg.0000000000001773. Online ahead of print.

56. Pugliese D, Privitera G, Crispino F, Mezzina N, Castiglione F, Fiorino G, Laterza L, Viola A, Bertani L, Caprioli F, Cappello M, Barberio B, Ricci C, Balestrieri P, Daperno M, Pluchino D, Rizzello F, Scribano ML, Sablich R, Pastorelli L, Manguso F, Variola A, Di Sario A, Grossi L, Armuzzi A; IG-IBD LIVE Study Group. Effectiveness and safety of vedolizumab in a matched cohort of elderly and nonelderly patients with inflammatory bowel disease: the IG-IBD LIVE study. *Aliment Pharmacol Ther*. 2022 Jul;56(1):95-109. doi: 10.1111/apt.16923. Epub 2022 May 12. PMID: 35876062

57. Bezzio C, Fiorino G, Ribaldone DG, Armuzzi A, Saibeni S; IG-IBD COVID-19 Study Group. IBD Flare in the COVID-19 Pandemic: Therapy Discontinuation Is to Blame. *Inflamm Bowel Dis*. 2022 Aug 16:izac173. doi: 10.1093/ibd/izac173. Online ahead of print. PMID: 35972338

58. Pugliese D, Onali S, Privitera G, Armuzzi A, Papi C. Comparative Effectiveness Research: A Roadmap to Sail the Seas of IBD Therapies. *J Clin Med*. 2022 Nov 13;11(22):6717. doi: 10.3390/jcm11226717. PMID: 36431194

59. Di Petrillo A, Kumar A, Onali S, Favale A, Fantini MC. GPR120/FFAR4: A Potential New Therapeutic Target for Inflammatory Bowel Disease. *Inflamm Bowel Dis.* 2023 Aug 5;:izad161. doi: 10.1093/ibd/izad161. Online ahead of print. PMID: 37542525

60. Macaluso FS, Papi C, Orlando A, Festa S, Pugliese D, Bonovas S, Pansieri C, Piovani D, Fiorino G, Fantini MC, Caprioli F, Daperno M, Armuzzi A; Italian Group for the Study of Inflammatory Bowel Disease (IG-IBD); Working panel; Review panel. Use of biologics for the management of Crohn's disease: IG-IBD clinical guidelines based on the GRADE methodology. *Dig Liver Dis.* 2023 Apr;55(4):442-453. doi: 10.1016/j.dld.2023.01.155. Epub 2023 Feb 13.

PMID: 36792429

61 Fantini MC, Loddo E, Petrillo AD, Onali S. Telemedicine in inflammatory bowel disease from its origin to the post pandemic golden age: A narrative review. *Dig Liver Dis.* 2023 Jun 15:S1590-8658(23)00667-9. doi: 10.1016/j.dld.2023.05.035. Online ahead of print. PMID: 37330279

62. Dragoni G, Castiglione F, Bezzio C, Pugliese D, Spagnuolo R, Viola A, Cocomazzi F, Aratari A, Savarino EV, Balestrieri P, Onali S, Viganò C, Ribaldone DG, Innocenti T, Testa A, Saibeni S, Privitera G, Milla M, Armuzzi A, Fantini MC, Fiorino G. Comparison of two strategies for the management of postoperative recurrence in Crohn's disease patients with one clinical risk factor: A multicentre IG-IBD study. *United European Gastroenterol J.* 2023 Apr;11(3):271-281. doi: 10.1002/ueg2.12367. Epub 2023 Mar 21. PMID: 36942657 Free PMC article.

63. Carpineti C, Mugheddu C, Cadoni M, Anedda J, Atzori L, Fantini MC, Onali S. Multiple Orocutaneous Extraintestinal Manifestations in Ulcerative Colitis Patient: Complete Response to Ustekinumab. *Inflamm Bowel Dis.* 2023 Sep 1;29(9):1512-1514. doi: 10.1093/ibd/izad107.

64. *Bezzio, C., Venero, M., Costa, S., ...Gottin, M., Conforti, F.S. SARS-CoV-2 infection in patients with inflammatory bowel disease: comparison between the first and second pandemic waves. BMC Gastroenterology, 2023, 23(1), 230*

65. *Fantini MC, Fiorino G, Colli A, Laharie D, Armuzzi A, Caprioli FA, Gisbert JP, Kirchgessner J, Macaluso FS, Magro F, Ghosh S; PRACTICE-IBD study group. doi: 10.1093/ecco-jcc/jjae026. Online ahead of print 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.*

Partecipazione in qualità di relatore su invito a congressi a carattere scientifico o delle principali società scientifiche nazionali/internazionali

- Convegno ufficiale accreditato: ibd: il futuro prossimo. Università degli Studi di Roma; aula anfiteatro; fondazione policlinico tor vergata, roma dal 10-06-2006 al 10-06-2006
- Organizzazione convegno accreditato: IBD: bisogni di cura e prospettive prossime future. Aula anfiteatro, Università degli Studi di Roma, Policlinico "Tor Vergata", Roma dal 13-02-2010 al 13-02-2010
- Congresso Nazionale IG-IBD, 2009 Roma , in qualità di relatore, e vincitrice di del premio "d'aAbasio" per la migliore comunicazione orale.
- Congresso Nazionale IG-IBD, 2011 Napoli , in qualità di relatore: "5asa from the bench to bedside"
- Congresso Nazionale IG-IBD, 2013 Padova, in qualità di relatore.: "neoplasie e ibd"
- Corso residenziale (Italia-Francia) avanzato sulla gestione delle ibd, igibd e getaid, boume, francia 2014, ruolo tutor guida e relatore (young ibd italian expert).
- Corso teorico-pratico sotto l'egida ig-ibd/sige sulla gestione delle ibd dall'immunologia alla gestione pratica e nuove prospettive, rimini febbraio 2018 . ruolo tutor-relatore. relazione:" il profiling nelle ibd"
- IBD master class esperti a confronto, Cagliari marzo 2018, relatore:"lo screening per infezioni e vaccinazioni nelle ibd.
- Workshop gastro-reumatologia universo in continua espansione, messina aprile 2018, ruolo di relatore: "il rischio neoplastico e le terapie immunosoppressiva e biologica nelle ibd"
- Congresso nazionale FISMAD 2019, Roma Lettura patrocinata da SIGE:" Long Term Safety nella terapia Biologica nelle IBD"
- 7 congresso Nazionale della società italiana di gastro-reumatologia, Relazione: "Exit Strategy nelle IBD", Roma Ottobre 2019
- Congresso "La gestione delle IBD nell'anziano", Taormina 2019, Relazione: Caso clinico di gestione complessa.
 - Congresso Nazionale IG-IBD " la Donna enlla IBD: terapia in gravidanza" 2020
 - Congresso Nazionale IG-IBD: quale evidenza: Head To Head trials, 2021