

CURRICULUM DIDATTICO-SCIENTIFICO DEL PROF. GIOVANNI MONTELEONE

DATI PERSONALI

Nome e Cognome: GIOVANNI MONTELEONE

Luogo e data di nascita: CATANZARO 27/11/1964

ATTUALE POSIZIONE: Professore Ordinario in Gastroenterologia

Dipartimento: Medicina dei Sistemi

Indirizzo: Via Montpellier, 1

E-mail: gi.monteleone@med.uniroma2.it

Orario ricevimento: lunedì ore 16,00, presso PTV, T 9, 2° piano st. 13

Settore scientifico-disciplinare: MED/12



ATTIVITA' DIDATTICA - SCIENTIFICA

Titoli accademici e di studio:

- Professore Ordinario in Gastroenterologia
- Laurea in Medicina e Chirurgia (massimo dei voti e lode), Università di Reggio Calabria, Catanzaro;
- Specializzazione in Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva, Università di Reggio Calabria, Catanzaro
- Titolo di Dottorato in Immunologia Sperimentale, Università Magna Graecia di Catanzaro, Catanzaro.

Formazione post-laurea presso istituzioni italiane ed estere ed incarichi professionali (didattici e di ricerca):

- Insegnamento nell'ambito del corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi Tor Vergata di Roma.
- Coordinamento dell'elaborazione di tesi di Laurea per gli studenti del corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi Tor Vergata di Roma.
- Insegnamento nell'ambito dell'Attività Didattica Opzionale (ADO), dei Corsi di "Immunologia clinica ed immunopatologia delle malattie digestive" e "Malattie infiammatorie intestinali", presso la Cattedra di Gastroenterologia, Università degli Studi Tor Vergata di Roma.
- Insegnamento nell'ambito della Scuola di Specializzazione in Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva, presso la Cattedra di Gastroenterologia, Università degli Studi Tor Vergata di Roma
- Insegnamento nell'ambito del corso di Diploma di Laurea Specialistica in Biotecnologie Mediche, Scienze della Nutrizione Umana, Università degli Studi Tor Vergata di Roma.
- Insegnamento nell'ambito del corso di Laurea Infermieristica, Università degli Studi Tor Vergata di Roma.

Finanziamenti e premi ricevuti per attività di ricerca:

- YOUNG SCIENTIST AWARD, 3rd UEGW, Oslo, Norway, 1994
- Premio Tilde Fiorentini" award 2000
- Premio "Aldo Torsoli" 2005
- Premio Scanno per la Medicina, XLIII edizione, 2016
- Medaglia d'oro al merito della sanità pubblica, Roma, 2016

Attività di ricerca: 15 pubblicazioni selezionate

1. Monteleone G, Croft Nm, Kumberova A, Mckenzie C, Steer Hw, Macdonald Tt. Blocking Smad7 Restores Tgf-Beta1 Signaling In Chronic Inflammatory Bowel Disease. *J Clin Invest* 2001; 108: 601-609.
2. Macdonald Tt, Monteleone G. Immunity, Inflammation, And Allergy In The Gut. *Science* 2005; 307: 1920-1925.
3. Monteleone G, Monteleone I, Fina D, Vavassori P, Del Vecchio Blanco G, Caruso R, Tersigni R, Alessandrini L, Biancone L, Naccari Gc, Macdonald Tt, Pallone F. Interleukin-21 (Il-21) Enhances T Helper Cell Type 1 Signalling And Interferon-Gamma Production In Crohn's Disease. *Gastroenterology* 2005, 128: 687-694.
4. Monteleone G, Del Vecchio Blanco G, Monteleone I, Fina D, Caruso R, Gioia V, Ballerini S, Federici G, Bernardini S, Pallone F, Macdonald Tt. Post-Transcriptional Regulation Of Smad7 In The Gut Of Patients With Inflammatory Bowel Disease. *Gastroenterology* 2005; 129: 1420-1429.
5. Monteleone I, Monteleone G, Fina D, Caruso R, Petruzzello C, Calabrese E, Biancone L, Pallone F. A Functional Role Of Flip In Conferring Resistance Of Crohn's Disease Lamina Propria Lymphocytes To Fas-Mediated Apoptosis. *Gastroenterology* 2006; 130: 389-397.
6. Boirivant M, Pallone F, Di Giacinto C, Fina D, Monteleone I, Marinaro M, Caruso R, Colantoni A, Palmieri G, Sanchez M, Strober W, Macdonald Tt, Monteleone G. Targeted Inhibition Of Smad7 With A Specific Antisense Oligonucleotide Facilitates Tgf-Beta1-Mediated Suppression Of Mucosal Inflammation. *Gastroenterology* 2006; 131: 1786-1798.
7. Caruso R, Fina D, Peluso I, Stolfi C, Fantini Mc, Gioia V, Caprioli F, Del Vecchio Blanco G, Paoluzi Oa, Macdonald Tt, Pallone F, Monteleone G. A Functional Role For Interleukin-21 In Promoting The Synthesis Of The T Cell Chemoattractant, Mip-3alpha, By Gut Epithelial Cells. *Gastroenterology*, 2007; 132: 166-175
8. Fina D, Sarra M, Fantini Mc, Rizzo A, Caruso R, Caprioli F, Stolfi C, Cardolini I, Dottori M, Boirivant M, Pallone F, Macdonald Tt, Monteleone G. Regulation Of Gut Inflammation And Th17 Cell Response By Interleukin-21. *Gastroenterology*. 2008; 134: 1038-1048.
9. Fina D, Sarra M, Fantini Mc, Rizzo A, Caruso R, Caprioli F, Stolfi C, Cardolini I, Dottori M, Boirivant M, Pallone F, Macdonald Tt, Monteleone G. Regulation Of Gut Inflammation And Th17 Cell Response By Interleukin-21. *Gastroenterology*. 2008; 134: 1038-1048.
10. Caruso R, Botti E, Sarra M, Esposito M, Stolfi C, Diluvio L, Giustizieri Ml, Pacciani V, Mazzotta A, Campione E, Macdonald Tt, Chimenti S, Pallone F, Costanzo A, Monteleone G. Involvement Of Interleukin-21 In The Epidermal Hyperplasia Of Psoriasis. *Nat Med*. 2009; 15: 1013-1015.
11. Stolfi C, Sarra M, Caruso R, Fantini Mc, Fina D, Pellegrini R, Palmieri G, Macdonald Tt, Pallone F, Monteleone G. Inhibition Of Colon Carcinogenesis By 2-Methoxy-5-Amino-N-Hydroxybenzamide, A Novel Derivative Of 5-Aminosalicylic Acid. *Gastroenterology*. 2010; 138: 221-230
12. Stolfi C, Sarra M, Caruso R, Fantini Mc, Fina D, Pellegrini R, Palmieri G, Macdonald Tt, Pallone F, Monteleone G. Inhibition Of Colon Carcinogenesis By 2-Methoxy-5-Amino-N-Hydroxybenzamide, A Novel Derivative Of 5-Aminosalicylic Acid. *Gastroenterology*. 2010; 138: 221-230
13. Stolfi C, Rizzo A, Franzè E, Rotondi A, Fantini Mc, Sarra M, Caruso R, Monteleone I, Sileri P, Franceschilli L, Caprioli F, Ferrero S, Macdonald Tt, Pallone F, Monteleone G. Involvement Of Interleukin-21 In The Regulation Of Colitis-Associated Colon Cancer. *J Exp Med*. 2011; 208: 2279-2290.
14. Monteleone I, Federici M, Sarra M, Franzè E, Casagrande V, Zorzi F, Cavalera M, Rizzo A, Lauro R, Pallone F, Macdonald Tt, Monteleone G. Tissue Inhibitor Of Metalloproteinase-3 Regulates Inflammation In Human And Mouse Intestine. *Gastroenterology*. 2012;143:1277-1287
15. Giovanni Monteleone, Markus F Neurath, Sandro Ardizzone, Antonio Di Sabatino, Massimo Claudio Fantini, Fabiana Castiglione, Maria Lia Scribano, Alessandro Armuzzi, Flavio Caprioli, Giacomo Carlo Sturniolo, Francesca Rogai, Maurizio Vecchi, Raja Atreya, Fabrizio Bossa, Sara Onali, Maria Fichera, Gino Roberto Corazza, Livia Biancone, Vincenzo Savarino, Roberta Pica, Ambrogio Orlando, Francesco Pallone. Mongersen, An Oral Smad7 Antisense Oligonucleotide, And Crohn's Disease. *The New England Journal Of Medicine* 2015; 372(12):1104-13.



Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

ACADEMIC AND SCIENTIFIC CURRICULUM OF PROF. GIOVANNI MONTELEONE

PERSONAL DATA

Name and Surname: Giovanni Monteleone

Place and date of birth: Catanzaro, November 27, 1964



CURRENT POSITION: Full Professor in Gastroenterology

Department: Systems Medicine

University of Rome Tor Vergata,

Address: Via Montpellier n. 1,

00133 Rome (Italy)

Phone number: 06 20903702

E-mail: gi.monteleone@med.uniroma2.it

Consulting hours: on monday at 4.00 pm, at PTV, T 9, 2nd floor room. 13

Italian Ministry of Education Academic-Scientific sector: MED/12

SCIENTIFIC AND DIDACTIC ACTIVITY

Education and academic positions: Full Professor in Gastroenterology

- Education: Degree in Medicine in 1991 University of Reggio Calabria, Catanzaro (Italy)
- Specialty: Gastroenterology in 1996 University of Reggio Calabria, Catanzaro (Italy)
- PhD: Experimental Immunology in 2002 University Magna Graecia, Catanzaro (Italy)

Professional and didactic activities in Italian and Foreign Institutions:

- Teaching of students in: Medicine, Medical Biotechnology and Nurse courses, University of Rome Tor Vergata, Rome (Italy)
- Teaching of fellows in Gastroenterology, University of Rome Tor Vergata, Rome (Italy)

Awards and funding:

- YOUNG SCIENTIST AWARD, 3rd UEGW, Oslo, Norway, 1994
- Premio Tilde Fiorentini" award 2000
- Premio "Aldo Torsoli" 2005
- Premio Scanno per la Medicina, XLIII edizione, 2016
- Medaglia d'oro al merito della sanità pubblica, Roma, 2016

Research activity: 15 selected publications

1. Monteleone G, Croft Nm, Kumberova A, Mckenzie C, Steer Hw, Macdonald Tt. Blocking Smad7 Restores Tgf-Beta1 Signaling In Chronic Inflammatory Bowel Disease. J Clin Invest 2001; 108: 601-609.
2. Macdonald Tt, Monteleone G. Immunity, Inflammation, And Allergy In The Gut. Science 2005; 307: 1920-1925.
3. Monteleone G, Monteleone I, Fina D, Vavassori P, Del Vecchio Blanco G, Caruso R, Tersigni R, Alessandrini L, Biancone L, Naccari Gc, Macdonald Tt, Pallone F. Interleukin-21 (Il-21) Enhances T Helper Cell Type 1 Signalling And Interferon-Gamma Production In Crohn's Disease. Gastroenterology 2005, 128: 687-694.
4. Monteleone G, Del Vecchio Blanco G, Monteleone I, Fina D, Caruso R, Gioia V, Ballerini S, Federici G, Bernardini S, Pallone F, Macdonald Tt. Post-Transcriptional Regulation Of

- Smad7 In The Gut Of Patients With Inflammatory Bowel Disease. *Gastroenterology* 2005; 129: 1420-1429.
5. Monteleone I, Monteleone G, Fina D, Caruso R, Petruzzello C, Calabrese E, Biancone L, Pallone F. A Functional Role Of Flip In Conferring Resistance Of Crohn's Disease Lamina Propria Lymphocytes To Fas-Mediated Apoptosis. *Gastroenterology* 2006; 130: 389-397.
 6. Boirivant M, Pallone F, Di Giacinto C, Fina D, Monteleone I, Marinaro M, Caruso R, Colantoni A, Palmieri G, Sanchez M, Strober W, Macdonald Tt, Monteleone G. Targeted Inhibition Of Smad7 With A Specific Antisense Oligonucleotide Facilitates Tgf-Beta1-Mediated Suppression Of Mucosal Inflammation. *Gastroenterology* 2006; 131: 1786-1798.
 7. Caruso R, Fina D, Peluso I, Stolfi C, Fantini Mc, Gioia V, Caprioli F, Del Vecchio Blanco G, Paoluzi Oa, Macdonald Tt, Pallone F, Monteleone G. A Functional Role For Interleukin-21 In Promoting The Synthesis Of The T Cell Chemoattractant, Mip-3 α , By Gut Epithelial Cells. *Gastroenterology*, 2007; 132: 166-175
 8. Fina D, Sarra M, Fantini Mc, Rizzo A, Caruso R, Caprioli F, Stolfi C, Cardolini I, Dottori M, Boirivant M, Pallone F, Macdonald Tt, Monteleone G. Regulation Of Gut Inflammation And Th17 Cell Response By Interleukin-21. *Gastroenterology*. 2008; 134: 1038-1048.
 9. Fina D, Sarra M, Fantini Mc, Rizzo A, Caruso R, Caprioli F, Stolfi C, Cardolini I, Dottori M, Boirivant M, Pallone F, Macdonald Tt, Monteleone G. Regulation Of Gut Inflammation And Th17 Cell Response By Interleukin-21. *Gastroenterology*. 2008; 134: 1038-1048.
 10. Caruso R, Botti E, Sarra M, Esposito M, Stolfi C, Diluvio L, Giustizieri Ml, Pacciani V, Mazzotta A, Campione E, Macdonald Tt, Chimenti S, Pallone F, Costanzo A, Monteleone G. Involvement Of Interleukin-21 In The Epidermal Hyperplasia Of Psoriasis. *Nat Med*. 2009; 15: 1013-1015.
 11. Stolfi C, Sarra M, Caruso R, Fantini Mc, Fina D, Pellegrini R, Palmieri G, Macdonald Tt, Pallone F, Monteleone G. Inhibition Of Colon Carcinogenesis By 2-Methoxy-5-Amino-N-Hydroxybenzamide, A Novel Derivative Of 5-Aminosalicylic Acid. *Gastroenterology*. 2010; 138: 221-230
 12. Stolfi C, Sarra M, Caruso R, Fantini Mc, Fina D, Pellegrini R, Palmieri G, Macdonald Tt, Pallone F, Monteleone G. Inhibition Of Colon Carcinogenesis By 2-Methoxy-5-Amino-N-Hydroxybenzamide, A Novel Derivative Of 5-Aminosalicylic Acid. *Gastroenterology*. 2010; 138: 221-230
 13. Stolfi C, Rizzo A, Franzè E, Rotondi A, Fantini Mc, Sarra M, Caruso R, Monteleone I, Sileri P, Franceschilli L, Caprioli F, Ferrero S, Macdonald Tt, Pallone F, Monteleone G. Involvement Of Interleukin-21 In The Regulation Of Colitis-Associated Colon Cancer. *J Exp Med*. 2011; 208(11): 2279-2290.
 14. Monteleone I, Federici M, Sarra M, Franzè E, Casagrande V, Zorzi F, Cavalera M, Rizzo A, Lauro R, Pallone F, Macdonald Tt, Monteleone G. Tissue Inhibitor Of Metalloproteinase-3 Regulates Inflammation In Human And Mouse Intestine. *Gastroenterology*. 2012;143:1277-1287
 15. Giovanni Monteleone, Markus F Neurath, Sandro Ardizzone, Antonio Di Sabatino, Massimo Claudio Fantini, Fabiana Castiglione, Maria Lia Scribano, Alessandro Armuzzi, Flavio Caprioli, Giacomo Carlo Sturniolo, Francesca Rogai, Maurizio Vecchi, Raja Atreya, Fabrizio Bossa, Sara Onali, Maria Fichera, Gino Roberto Corazza, Livia Biancone, Vincenzo Savarino, Roberta Pica, Ambrogio Orlando, Francesco Pallone. Mongersen, An Oral Smad7 Antisense Oligonucleotide, And Crohn's Disease. *The New England Journal Of Medicine* 2015; 372(12):1104-13. Doi: 10.1056/Nejmoa1407250.