

Prof. MICHELE CICALA

CURRICULUM VITAE

Nato a Napoli il 02.10.1959

Residente e domiciliato in Roma, Largo Messico 13, 00198. Tel. 06.85351766/348.2574280.

E-mail: m.cicala@unicampus.it.

Posizione universitaria: Professore Associato in Gastroenterologia (MED/12) presso l'Università Campus Bio-Medico di Roma, dal 1.10.2005. Docente del corso integrato di Patologia Sistemica Integrata Medico Chirurgica I e Coordinatore del corso integrato di Metodologia Clinica, laurea specialistica in Medicina e Chirurgia, Università Campus Bio Medico.

Direttore della Scuola di Specializzazione in Gastroenterologia e docente di Gastroenterologia e Fisiopatologia Digestiva per le Scuole di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Ricambio, Medicina Interna, Chirurgia dell'Apparato Digerente, Università Campus Bio Medico.

Posizione assistenziale: Responsabile di Unità Operativa Complessa di Gastroenterologia del Policlinico Universitario Campus Bio-Medico e del Laboratorio di Motilità Gastrointestinale.

Svolge, dal 1995, attività didattica tutoriale ed integrativa per i corsi di Fisiopatologia generale ed applicata, Metodologia clinica e Patologia Sistemica Medico-Chirurgica I, laurea specialistica in Medicina e Chirurgia dell'Università Campus Bio-Medico.

Settori di interesse scientifico: motilità gastrointestinale; patofisiologia e clinica della malattia da reflusso gastro-esofageo, malattia da reflusso non-erosiva; disturbi funzionali cronici gastrointestinali; patofisiologia e clinica della litiasi colecistica e della disfunzione dello sfintere di Oddi; motilità esofagea;

Laureato il 30.07.1985 in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Napoli, II Policlinico, con voti 110/110 con lode, relatore Prof. G Mazzacca, discutendo la tesi sperimentale "Nicotina e fisiopatologia della motilità gastrointestinale (esperienza sulla abitudine al fumo nella colite ulcerosa e nella sindrome del colon irritabile)".

Specializzato in Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva il 13/07/89 presso l'Università Cattolica, Policlinico A. Gemelli, Roma, con voti 50/50, discutendo la tesi: "La colescintigrafia quantitativa nella diagnosi della disfunzione dello sfintere di Oddi".

Dottore di ricerca in Malattie dell'Apparato Digerente (VIII ciclo, terminato ad Ottobre '98). Vincitore di una borsa di studio per l'estero del C.N.R., concorso n. 203.4.12, della durata di 12 mesi, usufruita presso la II Clinica Medica, Ludwig Maximilian Universität, Monaco di Baviera, Germania, dall'aprile 1989 al maggio 1990.

Ha svolto dal 10/85 al 12/94 attività di reparto e di ricerca presso la Cattedra di Gastroenterologia I, II Clinica Medica, Policlinico Umberto I, Roma; dal '94 al '97 attività di reparto, ambulatorio e ricerca nell'Area di Medicina Interna del Campus Bio-Medico.

Ha fatto parte del Comitato Organizzatore del Canale Parallelo Romano [CPR] (Anni Accademici 1994-2001).

Membro della Commissione Scientifica della Società Italiana di Gastroenterologia dal 2004 al 2007.

Membro del board scientifico del World Journal of Gastroenterology, reviewer per le riviste: Gastroenterology, Gut, Am J Gastroenterology, Neurogastroenterology and Motility, APT, Eur J Gastroenterol, Dig Liv Dis.

Membro delle Società Italiana (SIGE) e Americana (AGA) di Gastroenterologia.

Parla e scrive correntemente in lingua inglese e conosce il tedesco parlato e scritto.

Attività di ricerca: patofisiologia della motilità del tubo digerente, patofisiologia della malattia da reflusso gastro-esofageo e delle sue complicanze, patobiologia delle malattie infiammatorie croniche intestinali e dei disturbi funzionali cronici.

Principal Investigator in trials clinici sperimentali di fase II e III:

- Solvay: Alonsetron in IBS-predominant diarrhea patients, anni 1998-99.
- Sanofy-Sintelabò: ISAR Study, Seredutant, NK2-antagonist, in IBS patients, SR48968C, anni 2003-2004.
- Shering Plough, P011221-1, Infliximab nel mantenimento della remissione della malattia di Crohn, anni 2002-2004.
- SOFAR: efficacy and safety of mesalazine in IBS patients (02/07), anni 2009-2011.
- SHIRE- Movetis trial M 0001-C401, efficacy, quality of life, safety and tolerability of long term treatment with prucalopride in subjects with chronic constipation, 2012- .

- PFIZER B0151003 Efficacy and Safety of PF-04236921 in Subjects with Crohn's Disease who are Anti-TNF Inadequate Responders (ANDANTE), 2012-

LETTURE, SU INVITO, PRESSO UNIVERSITA' e SOCIETA' SCIENTIFICHE ITALIANE e STRANIERE:

- Ludwig Maximilians Universitat, Munchen, Germania; Klinikum Grossadern; Medizinische Klinik II, 9 Maggio 1989: "Cholescintigraphy as a method for measuring bile flow through the sphincter of Oddi".
- Ludwig Maximilians Universitat, Munchen, Germania; Klinikum Grossadern; Pharmakologische Klinik, 24 Ottobre 1990: "Cholecystokinin and gallbladder motility, state of the art".
- Milano, Scuola di Specializzazione in Gastroenterologia, 21 Marzo 2007 : "Percezione dei sintomi nella MRGE: recenti acquisizioni ultrastrutturali e loro impatto sull'attività clinica".
- Veldhoven, Olanda, Società Nazionale di Gastroenterologia, 2 Ottobre 2008:" Minimal macroscopic and microscopic changes in NERD".

Elenco delle pubblicazioni su riviste con IF, presenti su PubMed:

Elenco delle pubblicazioni su riviste con IF, presenti su PubMed:		IF
1	F. Scopinaro, M. CICALA, E. Corazziari. Effect of spasmodil complex on biliary flow: double blind, controlled study. <i>Minerva Dietologica e Gastroenterologica</i> 1988 Vol. 34, n.1: 39-41.	
2	E. Corazziari, E. De Masi, M. CICALA, N. Pallotta et al. Indications for papillosphincterotomy in accordance with the modern diagnostic technics. <i>Giornale di Chirurgia</i> 1989 10(7-8): 439-42.	
3	A. Torsoli, E. Corazziari F.I. Habib, M. CICALA. Pressure relationships within the human bile tract. <i>Scandinavian Journal of Gastroenterology</i> 1990, 25 (suppl 175): 52-57.	2,02
4	M. CICALA, F. Scopinaro, E. Corazziari, F.I. Habib, A. Torsoli et al. Quantitative cholescintigraphy in the assessment of choledochoduodenal bile flow. <i>Gastroenterology</i> 1991, 100:1106-1113.	11,67
5	J. Pauletzki, M. CICALA, J. Holl, T. Sauerbruch, A. Schafmayer, G. Paumgartner. Correlation between gallbladder fasting volume and postprandial emptying in patients with gallstone and healthy controls. <i>Gut</i> 1993, 34: 1443-1447.	10,11
6	E. Corazziari, M. CICALA, F.I. Habib, F. Scopinaro, F. Fiocca, N. Pallotta, A. Viscardi, A. Vignoni, A. Torsoli. Hepato-duodenal bile transit in cholecystectomized subjects. Relationship with sphincter of Oddi function and diagnostic value. <i>Digestive Disease and Science</i> , 1994, 39: 1985-1993.	2,11
7	M. CICALA, E. Corazziari, D. Diacinti, D. Badiali, A. Torsoli. Effect of endogenous cholecystokinin on postprandial gallbladder refilling. Ultrasonographic study in healthy subjects and in gallstone patients. <i>Digestive Disease and Science</i> , 1995; Vol 40, N. 1: 76-81.	2,11
8	J. Pauletzki, M. CICALA, U. Spengler, T. Sauerbruch, A. Schafmayer, G. Paumgartner. Gallbladder emptying during high dose cholecystokinin infusions; effect in patients with gallstone disease and healthy controls. <i>Scandinavian Journal of Gastroenterology</i> , 1995; 30: 128-132.	2,02
9	Pallotta N, CICALA M, Frandina C, Corazziari E. Antro-pyloric contractile patterns and transpyloric flow after meal ingestion in humans. <i>American Journal of Gastroenterology</i> 1998; 93 (12): 2513-22.	7,28
10	M CICALA, FI Habib, F Fiocca, N Pallotta, E Corazziari: Increased sphincter of Oddi basal pressure in patients affected by gallstone disease: a role for biliary stasis and colicky pain? <i>Gut</i> 2001; 48:414-417.	10,11
11	M CICALA, MP Guarino, P Vavassori, R Alloni, S Emerenziani, A Arullani, F Pallone: Ultrasonographic assessment of gallbladder bile exchanges in healthy subjects and in gallstone patients. <i>Ultrasound Med Biol.</i> 2001 Nov; 27(11):1445-50.	2,29

- 12 Deviere J, Pastorelli A, Louis H, de Maertelaer V, Lehman G, CICALA M, Le Moine O, Silverman D, Costamagna G. Endoscopic implantation of a biopolymer in the lower esophageal sphincter for gastroesophageal reflux: A pilot study. *Gastrointest Endosc.* 2002 Mar; 55(3):335-341. 4,87
- 13 M. CICALA, FI Habib, P Vavassori, N Pallotta, O Schillaci, G Costamagna, MPL Guarino, F Scopinaro, F Fiocca, A Torsoli and E Corazziari. Outcome of endoscopic sphincterotomy in post cholecistectomy patients with sphincter of Oddi dysfunction as predicted by manometry and quantitative choledochoscintigraphy. *GUT* 2002; 5:669-674. 10,11
- 14 CICALA M, Emerenziani S, Caviglia R, Guarino MP, Vavassori P, Ribolsi M, Carotti S, Petitti T, Pallone F. Intra-oesophageal distribution and perception of acid reflux in patients with non-erosive gastro-oesophageal reflux disease. *Aliment Pharmacol Ther.* 2003 Sep 15; 18(6): 605-13 3,76
- 15 Corazziari E, CICALA M, Scopinaro F, Schillaci O, Habib IF, Pallotta N. Scintigraphic assessment of SO dysfunction. *Gut* 2003; 52(11): 1655-6 10,11
- 16 M CICALA, A Gabbrielli, S Emerenziani, MPL Guarino, M Ribolsi, R Caviglia, G Costamagna. Effect of endoscopic augmentation of the lower oesophageal sphincter on intra-oesophageal dynamic characteristics of acid reflux. *Gut* 2005; 54(2):183-186 10,11
- 17 R Caviglia, M Ribolsi, N Maggiano, S Emerenziani, C Rabitti, M CICALA. Dilated intercellular spaces of esophageal epithelium in non erosive reflux disease patients with Physiological Esophageal Acid Exposure. *Am J Gastroenterology*, 2005; 100:543-548. 7,28
- 18 U Vespasiani Gentilucci, R Caviglia, A Picardi, S Carotti, M Ribolsi, G Galati, T Petitti, A Afeltra, M CICALA. Infliximab reverses growth hormone resistance associated with inflammatory bowel disease. *Aliment Pharmacol Ther* 2005; 21:1063-1071. 3,76
- 19 M P Guarino, S Carotti, M Sarzano, R Alloni, M Vanni, M Grosso, G Sironi, P L Maffettone, M CICALA. Short-term ursodeoxycholic acid treatment improves gallbladder bile turnover in gallstone patients: a randomized trial. *Neurogastroenterol Motil* 2005, Oct;17(5):680-6. 3,41
- 20 Emerenziani S, Habib FI, Ribolsi M, Caviglia R, Guarino MP, Petitti T, CICALA M. Effect of hiatal hernia on proximal oesophageal acid clearance in gastro-oesophageal reflux disease patients. *Aliment Pharmacol Ther.* 2006 Mar 15;23(6):751-7. 3,76
- 21 Merola E, Mattioli E, Minimo C, Zuo W, Rabitti C, CICALA M, Caviglia R, Pollice L, Gabbrielli A, Giordano A, Claudio PP. Immunohistochemical evaluation of pRb2/p130, VEGF, EZH2, p53, p16, p21waf-1, p27, and PCNA in Barrett's esophagus. *J Cell Physiol.* 2006 May;207(2):512-9. 3,87
- 22 Guarino MP, Cong P, CICALA M, Alloni R, Carotti S, Behar J. Ursodeoxycholic acid improves muscle contractility and inflammation in symptomatic gallbladders with cholesterol gallstones. *Gut* 2007 Jun;56(6):815-820. 10,11

- 23 Caviglia R, Ribolsi M, Gentile M, Rabitti C, Emerenziani S, Guarino MP, Petitti T, CICALA M. Dilated intercellular spaces and acid reflux at the distal and proximal oesophagus in patients with non-erosive gastro-oesophageal reflux disease. *Aliment Pharmacol Ther.* 2007;25(5):629-36. 3,76
- 24 S Emerenziani, M CICALA, X Zhang, M Ribolsi, R Caviglia, MPL Guarino & D Sifrim. Effect of oesophagitis on proximal extent of gastro-oesophageal reflux. *Neurogastroenterol Motil* 2007; 19:459-464. 3,41
- 25 Caviglia R, Ribolsi M, Rizzi M, Emerenziani S, Annunziata ML, CICALA M. Maintenance of remission with infliximab in inflammatory bowel disease: Efficacy and safety long-term follow-up. *World J Gastroenterol.* 2007;13(39):5238-44. 2,47
- 26 Emerenziani S, Sifrim D, Habib FI, Ribolsi M, Guarino MP, Rizzi M, Caviglia R, Petitti T, CICALA M. Presence of Gas In The Refluxate Enhances Reflux Perception In Non-Erosive Patients With Physiological Acid Exposure of the oesophagus. *Gut.* 2008; 57:443-7. 10,11
- 27 Del Vescovo R, Sansoni I, Caviglia R, Ribolsi M, Perrone G, Leoncini E, Grasso RF, CICALA M, Zobel BB. Dynamic contrast enhanced magnetic resonance imaging of the terminal ileum: differentiation of activity of Crohn's disease. *Abdom Imaging.* 2008; 33(4):417-24. 1,72
- 28 Guarino MP, Altomare A, Stasi E, Marignani M, Severi C, Alloni R, Dicuonzo G, Morelli L, Coppola R, CICALA M. Effect of acute mucosal exposure to *Lactobacillus Rhamnosus GG* on human colonic smooth muscle cells. *J Clin Gastroenterol* 2008; 42 Suppl 3 :185-90 3,15
- 29 [Caviglia R, Boskoski I, CICALA M. Long-term treatment with infliximab in inflammatory bowel disease: safety and tolerability issues. *Expert Opin Drug Saf.* 2008 Sep;7\(5\):617-32](#) 3,01
- 30 Guarino MP, Carotti S, Morini S, Perrone G, Behar J, Altomare A, Alloni A, Caviglia R, Emerenziani S, Rabitti S, and CICALA M. Decreased number of activated macrophages in gallbladder muscle layer of cholesterol gallstone patients following ursodeoxycholic acid. *Gut* 2008 , 57(12):1740-1. 10,11
- 31 [Guarino MP, Carotti S, Cogliandro R, Stanghellini V, De Giorgio R, Barbara G, Alloni R, Altomare A, Tarquini E, Coppola R, Corinaldesi R, CICALA M. Impaired contractility of colonic muscle cells in a patient with chronic intestinal pseudo-obstruction. *Dig Liver Dis.* 2008 Mar;40\(3\):225-9.](#) 3,05
- 32 Ribolsi M, Perrone G, Caviglia R, Gentile M, Emerenziani E, Guarino MPL, Petitti T, CICALA M. Intercellular space diameters of the oesophageal epithelium in NERD patients: head to head comparison between light and electron microscopy analysis. *Dig Liver Dis,* 2009; 41(1):9-14. 3,05
- 33 S Emerenziani, M Ribolsi, D Sifrim, K Blondeau and M CICALA. Regional oesophageal sensitivity to acid and weakly acidic reflux in patients with non-erosive reflux disease. *Neurogastroenterol Motil* 2009, 21(3):253-8. 3,41
- 34 M CICALA, FI Habib, S Emerenziani. Proximal oesophagus: the added value in understanding GERD symptoms. *Neurogastroenterol Motil* 2009; 21: 790-795. 3,41

- 35 [Ferrara P, CICALA M, Tiberi E, Spadaccio C, Marcella L, Gatto A, Calzolari P, Castellucci G. High fat consumption in children with celiac disease. Acta Gastroenterol Belg. 2009 Jul-Sep;72\(3\):296-300.](#) 0,64
- 36 [Caviglia R, Boskoski I, CICALA M. Maintenance treatment with infliximab for the management of Crohn's disease in adults. Biologics. 2009;3:39-49. 2009 Jul 13.](#)
- 37 [Modlin IM, Hunt RH, Malfertheiner P, Moayyedi P, Quigley EM, Tytgat GN, Tack J, Heading RC, Holtman G, Moss SF; Vevey NERD Consensus Group. Diagnosis and management of non-erosive reflux disease-the Vevey NERD Consensus Group. Digestion. 2009;80\(2\):74-88.](#) 2,04
- 38 Guarino MP, Cheng I, Ma J, Harnett K, Biancani P, Altomare A, Panzera F, Behar J, CICALA M. Increased TRPV1 gene expression in esophageal mucosa of patients with non-erosive and erosive reflux disease. Neurogastroenterol Motil. 2010;22(7):746-51. 3,41
- 39 Carotti S, Guarino MP, CICALA M, Perrone G, Alloni R, Segreto F, Rabitti C, Morini S. Effect of ursodeoxycholic acid on inflammatory infiltrate in gallbladder muscle of cholesterol gallstone patients. Neurogastroenterol Motil. Aug;22(8):866-73, 2010. 3,41
- 40 [Guarino M, Cheng L, CICALA M, Ripetti V, Biancani P, Behar J. Progesterone receptors and serotonin levels in colon epithelial cells from females with slow transit constipation. Neurogastroenterol Motil. Jun;23\(6\):575-e210, 2011](#) 3,41
- 41 Emerenziani S, Ribolsi M, Pasqualetti P, CICALA M. Measurement of acid exposure of proximal esophagus: a better tool for diagnosing non-erosive reflux disease. Neurogastroenterol Motil Aug;23(8):711-e324, 2011 3,41
- 42 [Quigley EM, Jacobson BC, Lenglinger J, Rubenstein JH, El-Serag H, CICALA M, McCallum RW, Levine MS, Gore RM. Barrett's esophagus: clinical features, obesity, and imaging. Ann N Y Acad Sci Sep;1232:36-52, 2011.](#) 2,84
- 43 [Orlando RC, Paterson WG, Harnett KM, Ma J, Behar J, Biancani P, Guarino MP, Altomare A, CICALA M, Cao W. Esophageal disease: updated information on inflammation. Ann N Y Acad Sci Sep;1232:369-75, 2011](#) 2,84
- 44 [Annunziata ML, Caviglia R, Papparella LG, CICALA M. Upper gastrointestinal involvement of Crohn's disease: a prospective study on the role of upper endoscopy in the diagnostic work-up. Dig Dis Sci. Jun;57\(6\):1618-23, 2012](#) 2,11
- 45 Ribolsi M, Emerenziani S, Petitti T, Addarii MC, Balestrieri P, CICALA M. Increased frequency and enhanced perception of reflux in non-erosive reflux disease patients non-responders to proton pump inhibitors. Dig Liver Dis Jul;44(7):549-54, 2012 3,05
- 46 Borrelli O, Salvatore S, Mancini V, Ribolsi M, Gentile M, Bizzarri B, CICALA M, Lindley KJ, De'angelis GL. Relationship between baseline impedance levels and esophageal mucosal integrity in children with erosive and non-erosive reflux disease. Neurogastroenterol Motil 24 (9):828-e394, 2012 3,41

- 47 Altomare A, Ma J, Guarino MP, Cheng L, Rieder F, Ribolsi M, Fiocchi C, Biancani P, Harnett K, CICALA M. Platelet-activating factor and distinct chemokines are elevated in mucosal biopsies of erosive compared with non-erosive reflux disease patients and controls. *Neurogastroenterol Motil.* 24 (10):943-e463, 2012 3,41
- 48 Ribolsi M, CICALA M. Baseline impedance levels and structural and functional integrity of the esophageal mucosa: is Acid still the only player? *Am J Gastroenterol.* Jul;107(7):1104, 2012 7,28
- 49 Ma J, Altomare A, Guarino MP, CICALA M, Rieder F, Fiocchi C, Li D, Cao W, Behar J, Biancani P, Harnett KM. HCl-induced and ATP-dependent upregulation of TRPV1 receptor expression and cytokine production by human esophageal epithelial cells. *Am J Physiol Gastrointest Liver Physiol*, 303 (5):G635-45, 2012 3,43
- 50 Mancini V, RibolsiM, Gentile M, De Angelis G, Lindley KJ, Cucchiara S, CICALA M, Borrelli O. Oesophageal mucosal intercellular space diameter and reflux pattern in childhood erosive and non-erosive reflux disease. *Dig Liver Dis*, 44 (12):981-7, 2012 3,05
- 51 Ribolsi M, Emerenziani S, Borrelli O, Balestrieri P, Addari MC, Petitti T, CICALA M. Impedance baseline and reflux perception in responder and non-responder non-erosive reflux disease patients. *Scand J Gastroenterol* 47 (11):1266-73, 2012 2,02

Review

- Ribolsi M, Cicala M (2012). Baseline impedance levels and structural and functional integrity of the esophageal mucosa: is acid still the only player?. *AMERICAN JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY*, vol. 107, p. 1104-1105, 2012 7,28

Contributi in volume

Cicala M, Corazziari E (2007). Fisiopatologia Esofagea. In: Coordinamento Nazionale Docenti Universitari di Gastroenterologia. *Manuale di Gastroenterologia*, UNIGASTRO. p. 147-152, Ospedaletto:OSPEDALETTO:Pacini Editore, ISBN: 978-88-7781-814-0, ISBN: 978-88-7781-814-0, 2007.

CICALA M, ZENTILIN P (2009). Fisiopatologia esofagea. In: UNIGASTRO. *Manuale di Gastroenterologia*. p. 147-152, Editrice Gastroenterologica Italiana (EGI), ISBN: 978-88-7781-814-0, 2009.