

Lidia Castagneto Gissey Curriculum Vitae

Roma
20/09/2021

Parte I – Generalità

Nome e Cognome	Lidia Castagneto Gissey
Lingue	Italiano, Inglese, Francese

Parte II – Studi (Titoli e Formazione)

Titolo	Anno	Instituzione	Note
Laurea	2013	Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia (110/110 e lode) Università Cattolica del Sacro Cuore, A. Gemelli, Roma	Tesi di Laurea dal titolo 'Meccanismi di reversibilità del diabete mellito di tipo 2 dopo chirurgia metabolica' Relatore: Prof. R. Bellantone
Specializzazione	2018	Specializzazione in Chirurgia Generale (70/70 e lode) Sapienza Università di Roma, Policlinico Umberto I, Dipartimento di Scienze Chirurgiche (Direttore: Prof. Monti)	Tesi di Specializzazione dal titolo 'Effetti della sleeve gastrectomy sulla steatosi epatica non alcolica (NAFLD) ed individuazione di nuovi markers circolanti' Relatore: Prof G. Casella
Dottorato di Ricerca	2022	Dottorato di Ricerca in Tecnologie Avanzate in Chirurgia (34° ciclo), Sapienza Università di Roma, Policlinico Umberto I, Dipartimento di Scienze Chirurgiche	Tesi di Dottorato dal titolo: 'Novel liquid biopsy tests for highly accurate diagnosis of NASH and liver fibrosis: a multicenter prospective cohort trial' Relatore: Prof G. Casella
Abilitazione Professionale	2013	Abilitazione all'esercizio della Professione di Medico Chirurgo, Università Cattolica del Sacro Cuore, A. Gemelli, Roma	Iscrizione all'Albo dei Medici di Roma (n. 60462)
Abilitazione Professionale	2014	Abilitazione all'esercizio della Professione di Medico Chirurgo nel Regno Unito	Full Registration to the General Medical Council, UK (GMC Reference Number: 7477852)
Formazione all'estero	2016	King's College Hospital, Denmark Hill, London, UK (Prof. Rubino, Mr Haq)	Clinical and Research Fellowship in Bariatric-Metabolic and Colorectal Surgery (Permanenza: 12 mesi)
Formazione all'estero	2018	King's College Hospital, Accident & Emergency Department, Denmark Hill, London, UK (Mr. Panagiotopoulos)	Specialist Registrar (SpR) in Emergency Surgery (Permanenza: ulteriori 12 mesi)

Corso di perfezionamento teorico-pratico	2017	AIMS (Advanced International Mini-Invasive Surgery) Academy, Niguarda Ca' Grande Hospital, Milan. Prof. R. Pugliese	Advanced Laparoscopic Course in Esophago-Gastric Surgery.
Corso di perfezionamento teorico-pratico	2018	AIMS (Advanced International Mini-Invasive Surgery) Academy, Niguarda Ca' Grande Hospital, Milan. Prof. R. Pugliese	Advanced Laparoscopic Course in Colorectal Surgery
Corso di perfezionamento teorico-pratico	2019	Città di Castello, Perugia. Dott. M. Cesari	Workshop Advanced Course Laparoscopic Ventral and Incisional Hernia Repair
Corso di perfezionamento teorico-pratico	2019	Hospital Clínic, Barcelona. Prof. A.M. Lacy	Clinical Immersion: New Approach for Rectal Diseases. Transanal Total Mesorectal Excision
Corso di perfezionamento teorico-pratico	2019	ICLO Verona. Prof. Persiani	Corso di Chirurgia Trans-Anale Mini-Invasiva

Parte III – Incarichi e Attività Assistenziale

IIIA – Incarichi Accademici

Dal	Al	Istituzione	Posizione
2019	Oggi	Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Scienze Chirurgiche	Ricercatore a tempo determinato tipologia A in Chirurgia Generale

IIIB – Attività Clinico-Assistenziale

Dal	Al	Istituzione	Posizione
2013	2018	Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Policlinico Umberto I, Roma (Direttore: Prof. M. Monti)	Specializzanda in Chirurgia Generale.
2015	2016	King's College Hospital, Denmark Hill, London, UK (Prof. Rubino, Mr Haq)	Clinical-Research Fellowship in Chirurgia Bariatrica-Metabolica e Chirurgia Coloretale Mini-Invasiva
2016	2017	Dipartimento di Chirurgia Generale e Trapianti d'Organo, Ospedale San Camillo POIT, Roma (Prof. Ettore)	Specializzanda in Chirurgia Generale e Trapianti d'Organo
2018	2019	King's College Hospital, Accident & Emergency Department, Denmark Hill, London, UK (Mr. Panagiotopoulos)	Specialist Registrar (SpR) in Chirurgia D'Urgenza (esperienza in qualità di chirurgo generale e d'urgenza, effettuando interventi da primo operatore o aiuto).
2018	Oggi	Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Policlinico Umberto I, Roma (Prof. V. D'Andrea)	Dottorando di Ricerca (autorizzazione all'attività assistenziale presso il Dipartimento di Scienze Chirurgiche)
2019	Oggi	Dipartimento di Scienze Chirurgiche,	Ricercatore a tempo determinato

Policlinico Umberto I, Roma (Prof. V. D'Andrea)	tipologia A in Chirurgia Generale (autorizzazione all'attività assistenziale presso il Dipartimento di Scienze Chirurgiche)
---	---

IIIC – Attività Operatoria

Dal	Al	Istituzione	Num. Interventi Chirurgici
2013	2018	Dipartimento di Scienze Chirurgiche – Policlinico Umberto I, Roma	n. 662 interventi chirurgici, di cui 184 di chirurgia bariatrica/metabolica e 167 di chirurgia gastroenterologica e coloretale per via mini-invasiva in qualità di primo operatore o aiuto/assistente
2015	2016	King's College Hospital, Denmark Hill, London, UK	n. 157 interventi chirurgici, di cui 96 di chirurgia bariatrica/metabolica e 61 di chirurgia coloretale laparoscopica in qualità di primo operatore o aiuto.
2016	2017	Dipartimento di Chirurgia Generale e Trapianti d'Organo, Ospedale San Camillo POIT, Roma	n. 141 interventi di chirurgia epatobiliopancreatica, coloretale e trapianti d'organo in qualità di primo operatore o aiuto/assistente.
2018	2019	King's College Hospital, Denmark Hill, London, UK	n. 78 interventi di chirurgia d'urgenza in qualità di primo operatore o aiuto.
2020	2021	Dipartimento di Scienze Chirurgiche – Policlinico Umberto I, Roma	n. 96 interventi di chirurgia bariatrica/metabolica per via laparoscopica in qualità di primo operatore o aiuto.

Parte IV – Esperienza Didattica

Anno	Istituzione	Lecture/Corso
2019	Sapienza Università di Roma	Docente al Master in Nutrizione Clinica e Metabolismo 'Chirurgia bariatrica: indicazioni cliniche e tecniche a confronto. Valutazione degli outcome'; e 'Chirurgia bariatrica: casi clinici esemplificativi'
2019- Oggi	Sapienza Università di Roma	Incarico di Insegnamento al Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche 'N' - Infermieristica Clinica in Area Chirurgica
2021- Oggi	Sapienza Università di Roma	Incarico di Insegnamento al Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Odontoiatria, Metodologia Medico-scientifica, Canale B
2021-	Sapienza Università di Roma	Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche 'A' –

Oggi		Chirurgia Specialistica
2021-2022	Sapienza Università di Roma	Incarico di Insegnamento al Master di I livello in Assistenza Infermieristica in Sala Operatoria
2019	Sapienza Università di Roma	Correlatore della Tesi di specializzazione in chirurgia generale della Dott.ssa G. Del Corpo dal titolo 'Effetti dell'intervento di sleeve gastrectomy sulla fisiopatologia del reflusso gastroesofageo e sulle alterazioni istologiche dell'esofago'.
2020	Sapienza Università di Roma	Correlatore della Tesi di specializzazione in chirurgia generale della Dott.ssa V. Viceconte dal titolo 'Trattamento laparoscopico dell'ernia iatale permagna: tecnica chirurgica e risultati'.

Parte V – Partecipazione a Società Scientifiche, Board editoriali, Riconoscimenti, Congressi

VA – Partecipazione a Società Scientifiche

Anno	Titolo
2015	Membro dell'American College of Surgeons (ACS)
2019	Membro junior della Società Italiana di Chirurgia dell'Obesità (SICOb)
2020	Membro dell'Albo degli esperti scientifici istituito presso il MIUR (REPRISE)
2021	Membro di European Association for the Study of Diabetes (EASD)
2021	Membro di The Upper Gastrointestinal Surgeons (TUGS)

VB – Partecipazione a Board Editoriali in qualità di Editor o Reviewer

Anno	Titolo
2020	Associate Editor di Gut Endocrinology (IF 3.644)
2020	Associate Editor di Frontiers in Surgical Oncology (IF 4.848)
2020	Reviewer per The Journal of Obstetrics and Gynecology Research (IF 1.392)
2020	Reviewer per Eating and Weight Disorders - Studies on Anorexia, Bulimia and Obesity (IF 3.634)
2021	Reviewer per Nature Reviews Endocrinology (IF 28.800)
2021	Academic Editor di PLOS One (IF 3.240)

VC – Riconoscimenti e Premi

Anno	Titolo
2021	Premio ' <i>Eminent Scientist of the Year – 2021</i> ' for the high scientific rating of 'The jejunum is the key factor in insulin resistance', Surgery for Obesity and Related

	Diseases
2021	Vincitore del premio 'Sfida tra Giovani: La gestione del paziente bariatrico in previsione di una chirurgia revisionale' della Società italiana di chirurgia dell'obesità (SICOB) con il lavoro 'Long-term endoscopic follow-up after bariatric surgery: the good, the bad, the ugly'

VD – Brevetti

Anno	Titolo
2019	<i>Titolarità del brevetto:</i> New uses and applications of dicarboxylic acids (Num. US2021/0038547 - WO2019/123117). [L'invenzione si riferisce all'utilizzo di acidi dicarbossilici come additivo nutrizionale nei soggetti affetti da obesità patologica, diabete mellito tipo 2 o sindrome metabolica. Trova particolare impiego nei soggetti obesi in previsione dell'intervento di chirurgia bariatrica o successivamente in quei soggetti con 'weight regain' o 'failure to weight loss'.]

VE – Partecipazione a Congressi

Anno	Sede	Congresso	Ruolo
2013	Liverpool, UK	20th European Congress on Obesity (ECO).	Relatore
		24-h Energy Expenditure and Skeletal Muscle Gene Expression Changes After Bariatric Surgery. L. Castagneto-Gissey , C W. Le Roux, Andrea Di Gaetano, M Manco G Nanni, G Mingrone.	
2015	London, UK	3rd World Congress on Interventional Therapies for Type 2 Diabetes and 2nd Diabetes Surgery Summit (DSS-II).	Relatore
		Early Effects of RYGB and BPD on Insulin Sensitivity and Secretion and on Incretins. L. Castagneto-Gissey , James Casella Mariolo, Melania Manco, Amerigo Iaconelli, Caterina Guidone, Esmeralda Capristo, Geltrude Mingrone.	
2015	London, UK	3rd World Congress on Interventional Therapies for Type 2 Diabetes and 2nd Diabetes Surgery Summit (DSS-II).	Relatore
		Safety Profile and Healthcare Usage of Bariatric-Metabolic Surgery Compared to Commonly Performed Elective Procedures L. Castagneto-Gissey , J. Casella Mariolo, Galata, K.M. Schulte, F. Rubino	
2015	Chicago, IL, USA	American College of Surgeons – Scientific Forum.	Relatore
		Glycemic control mechanisms after gastric bypass. L. Castagneto Gissey , J Casella Mariolo, M Raffaelli, N Basso	
2016	Roma, Italia	Congresso Unito delle Società Scientifiche Italiane di Chirurgia.	Correlatore
		Nuova metodica non invasiva per la valutazione della steatosi epatica nei pazienti affetti da obesità patologica candidati a chirurgia bariatrica. G. Del Corpo, E. Soricelli,	

		L. Castagneto Gissey, A. Genco, G. Casella, M. Monti.	
2017	Napoli, Italia	IFSO European Chapter Symposium.	Relatore
		10 Years Follow-Up after Laparoscopic Sleeve Gastrectomy: Results In A Monocentric Series. L. Castagneto-Gissey, Casella G, Soricelli E, Genco A, Basso N.	
2017	San Diego, CA, USA	American College of Surgeons, - Scientific Forum.	Relatore
		The Simultaneous Increase of Insulin Sensitivity and Secretion Can Explain the Raised Incidence of Hypoglycemia after Gastric Bypass. Lidia Castagneto Gissey, James R.C. Mariolo, Geltrude Mingrone, Giovanni Casella.	
2018	Boston, MA, USA	American College of Surgeons, - Scientific Forum.	Relatore
		Effects of Sleeve Gastrectomy on Ectopic Fat Deposition. Lidia Castagneto Gissey, James R.C. Mariolo, Geltrude Mingrone, Giovanni Casella.	
2018	Boston, MA, USA	American College of Surgeons - Scientific Forum.	Relatore
		'Massive pelvic recurrence of uterine leiomyomatosis with intracaval-intracardiac extension'. Lidia Castagneto Gissey	
2019	Brussels, Belgio	2nd BeSOMS Winter Symposium.	Relatore
		Will development of Barrett mean the end of Sleeve gastrectomy? Lidia Castagneto Gissey. February 2019	
2019	Bologna, Italia	XXVII Congresso Nazionale SICOB.	Relatore
		'Valutazione ph-manometrica prima e dopo intervento di sleeve gastrectomy'. Lidia Castagneto Gissey	
2019	Siviglia, Spagna	27° EAES International Congress.	Relatore
		'Effects of sleeve gastrectomy on ectopic fat deposition' Lidia Castagneto Gissey, Giovanni Casella.	
2019	Siviglia, Spagna	27° EAES International Congress.	Relatore
		'Laparoscopic conversion of sleeve gastrectomy to roux en y gastric bypass or one anastomosis gastric bypass' Lidia Castagneto Gissey, Giovanni Casella.	
2021	Catania	'Sleeve gastrectomy, gastroesophageal reflux and Barrett's esophagus' - L. Castagneto Gissey	Relatore
		American College of Surgeons, Italian Chapter	
2021	Webinar	'Long-term endoscopic follow-up after bariatric surgery: the good, the bad, the ugly'- L. Castagneto Gissey	Relatore
		SICOB - La Gestione del Paziente Bariatrico in Previsione di una Chirurgia Revisionale	

Parte VI - Funding Information [grants as PI-principal investigator or I-investigator]

Anno	Titolo	Programma	Importo Finanziato
------	--------	-----------	--------------------

2021	Randomized controlled clinical trial: Evaluation of colonic perfusion by indocyanine green angiography during colorectal surgery	Progetto di ricerca finanziato da Stryker Corporation Co-Principal Investigator	30.000,00
2020	Impact of gut microbiota on anastomotic colorectal leaks and local cancer recurrence: a pilot randomized clinical trial – N. protocollo: RP1201726EFB8A02	Progetto di Ricerca di Ateneo - Sapienza Università di Roma Principal Investigator	3.000,00
2019	Short-term effects on endothelial function of similar weight loss obtained with gastric bypass or with a gastric balloon in association with a ketogenic very-low calorie diet - n. protocollo AR11916B1D42647B	Progetti per Avvio alla Ricerca - Tipo 1 - Sapienza Università di Roma Principal Investigator	1.000,00
2016	Effetti di un nuovo modello di sleeve gastrectomy verticale sulla malattia cardio-metabolica nel ratto obeso da High Fat Diet	Progetto di Ateneo - Sapienza Università di Roma Investigator	8.000,00
2014	‘Valutazione prospettica della steatosi epatica in pazienti con obesità patologica candidati a chirurgia bariatrica mediante ecografia e nuovi software di quantificazione ecostrutturale’	Progetto di ricerca di Ateneo Sapienza Università di Roma Investigator	3.850,00

Parte VII – Attività di Ricerca

VIIA – Attività di Ricerca

Keywords	Breve Descrizione
Chirurgia laparoscopica e mini-invasiva	Le attuali linee di ricerca si incentrano sulla chirurgia mini-invasiva e laparoscopica, sulla chirurgia bariatrica ed endocrino-metabolica. Di particolare riguardo sono gli studi degli effetti della chirurgia sul diabete mellito tipo 2, ipertensione arteriosa, sindrome metabolica, apnee ostruttive del sonno. Numerosi e pionieristici sono inoltre i lavori sulla Sleeve Gastrectomy (aspetti di tecnica chirurgica e fisiopatologia) la cui importanza è testimoniata dall’alto numero di citazioni.
Chirurgia endocrino-metabolica	
Chirurgia digestiva	
Chirurgia Sperimentale	
Chirurgia coloretale	
	Ricerca sperimentale eseguita presso il Centro Sperimentale dell’Università Cattolica del S. Cuore effettuando interventi di chirurgia sperimentale bariatrica/metabolica in laparoscopia in grandi animali (suini) e con tecniche microchirurgiche in piccoli animali (ratti, topi).
	Centro coordinatore di un trial multicentrico randomizzato su 670 pazienti sottoposti a chirurgia coloretale laparoscopica per tumori maligni del colon-retto. Lo scopo principale è di verificare se l’utilizzo di verde indocianina (ICG) per visualizzare la perfusione tissutale mediante fluorangiografia permetta di ridurre significativamente il tasso di deiscenza

anastomotica.

VIIB - Partecipazione a gruppi di ricerca nazionali ed internazionali

Dal	Al	Istituzione
2015	2016	Fellowship internazionale della durata di 12 mesi, effettuando attività di ricerca e clinica presso il King's College Hospital, Denmark Hill, London, UK (Prof. Rubino). <i>- Tale collaborazione è esitata nella seguente pubblicazione:</i>
		doi: 10.1152/ajpgi.00357.2019
2016	Oggi	Partecipazione alle attività di ricerca effettuando interventi di chirurgia sperimentale su animali di piccola e media taglia, presso il Centro di Ricerche Sperimentali dell'Università Cattolica del Sacro Cuore, Sede di Roma. (Direttrice: Dott.ssa Maria Emiliana Caristo). <i>- Tale collaborazione è esitata nelle seguenti pubblicazioni:</i>
		doi: 10.1152/ajpgi.00357.2019;
		doi:10.1136/gutjnl-2020-322073
2016	Oggi	Collaborazione al gruppo di ricerca internazionale coordinato dal Prof. Rubino presso il King's College Hospital, Denmark Hill, London, UK. <i>- Tale collaborazione è esitata nelle seguenti pubblicazioni:</i>
		doi: 10.1016/j.ebiom.2019.07.069;
		doi: 10.1016/j.suc.2016.03.013;
		doi: 10.2337/dc20-0762
2017	Oggi	Partecipazione alle attività' del gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazione a livello internazionale con il Professor Stefan R. Bornstein, direttore del Dipartimento di Medicina Interna della University Hospital Carl Gustav Carus Dresden, Germany. <i>- Tale collaborazione è esitata nelle seguenti pubblicazioni:</i>
		doi:10.1136/gutjnl-2020-322073;
		doi: 10.1152/ajpgi.00357.2019;
		doi: 10.1038/s41598-020-58961-0;
		doi: 10.1038/s41598-019-53702-4;
		doi: 10.1016/j.ebiom.2019.07.069;
		doi: 10.1055/s-0043-120065;
		doi: 10.2337/db16-0039
2017	Oggi	Partecipazione alle attività' del gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazione a livello internazionale con la Professoressa Elena Osto, responsabile dell'Institute of Clinical Chemistry, University Hospital Zurich, Switzerland. <i>- Tale collaborazione è esitata nella seguente pubblicazione:</i>
		doi:10.1136/gutjnl-2020-322073
2018	Oggi	Partecipazione alle attività' del gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazione a livello internazionale con la Professoressa Valentina Tremaroli, direttrice del Wallenberg Laboratory for Cardiovascular and

Metabolic Research, University of Gothenburg, Sweden. - Tale collaborazione è esitata nella seguente pubblicazione: doi: 10.1038/s41598-020-58961-0

Parte VIII – Sommario delle Pubblicazioni Scientifiche

Tipologia	Numero	Database	Inizio	Fine
Papers [internazionali]	34	Scopus, Pubmed	2009	2021
Libri [scientifici]	4	-	2018	2021

Total Impact factor	251.015
Average Impact factor	7.383
Total Citations	569
Average Citations per Product	16.735
Hirsch (H) index	11
Normalized H index*	1.375

*H index divided by the academic seniority (timespan from graduation: 8y.)

Posizione Autore	n. pubblicazioni
Primo	14
Secondo	9
Ultimo	3
Corresponding Author	8

N.	Autori, Titolo, Journal	Impact factor	Citazioni
1	Alfredo Genco, Lidia Castagneto-Gissey , Loredana Gualtieri, Marcello Lucchese, Luca Leuratti, Emanuele Soricelli, Giovanni Casella. GORD and Barrett's oesophagus after bariatric procedures: multicentre prospective study. Br J Surg. 2021 DOI: 10.1093/bjs/znab330	6.939	-
2	Casella G, Castagneto-Gissey L , Lattina I, Ferrari P, Iodice A, Tesori C, Catani M, Assenza M, Mingoli A, LA Torre F. Repercussions of covid-19-related national lockdown on emergency surgery department: a longitudinal cohort monocentric study. Minerva Surg. 2021 May 28. doi: 10.23736/S2724-5691.21.08851-1	1.000	2
3	A. Genco, L. Castagneto-Gissey , G. Casella. Response to: Sleeve gastrectomy may double the risk of esophageal adenocarcinoma in morbidly obese patients. Surgery for Obesity and Related Diseases 2021 Feb 13:S1550-7289(21)00092-7. doi: 10.1016/j.soard.2021.02.010	4.496	-
4	Castagneto-Gissey, L. , Casella, G., Mingrone, G. Effect of Diet versus Gastric Bypass on Metabolic Function in Diabetes The New England journal of medicine , 2020, 383(24)	74.699	1
5	Genco, A., Castagneto-Gissey, L. , Lorenzo, M., Soricelli, E., Casella, G. Esophageal adenocarcinoma after sleeve gastrectomy: actual or potential threat? Italian series and literature review. Surgery for Obesity and	4.496	5

Related Diseases, 2020

6	Alexander Dimitri Miras, Anna Kamocka, Belén Pérez-Pevida, Sanjay Purkayastha, Krishna Moorthy, Ameet Patel, Harvinder Chahal, Gary Frost, Paul Bassett, Lidia Castagneto-Gissey , Lucy Coppin, Nicola Jackson, Anne Umpleby, Stephen Robert Bloom, Tricia Tan, Ahmed Rashid Ahmed, Francesco Rubino. The Effect of Standard Versus Longer Intestinal Bypass on GLP-1 Regulation and Glucose Metabolism in Patients With Type 2 Diabetes Undergoing Roux-en-Y Gastric Bypass: The Long-Limb Study. Diabetes Care . 2020 Nov 6;dc200762.	16.019	-
7	Angelini G, Salinari S, Castagneto Gissey L , Bertuzzi A, Casella Mariolo J, Ahlin S, Boskowski I, Gagini M, Raffaelli M, Costamagna G, Casella G, Marini PL, Gastaldelli A, Bornstein S, Mingrone G. Small intestinal metabolism is central to whole-body insulin resistance. Gut 2020. Doi: 10.1136/gutjnl-2020-322073	19.819	3
8	Angelini G, Castagneto Gissey L , Casella Mariolo J, Caristo ME, Russo MF, Lembo E, Verrastro O, Stefanizzi G, Marini PL, Casella G, Bornstein SR, Rubino F, Mingrone G. Duodenal-jejunal Bypass Improves Non-alcoholic Fatty Liver Disease Independently of Weight Loss in Rodents with Diet-Induced Obesity. Am J Physiol Gastrointest Liver Physiol . 2020 Aug 19. doi: 10.1152/ajpgi.00357.2019.	3.725	1
9	Castagneto-Gissey, L. , Casella, G., Russo, M.F., Del Corpo, G., Iodice, A., Lattina, I., Ferrari, P., Iannone, I., Mingoli, A., La Torre, F. Impact of COVID-19 outbreak on emergency surgery and emergency department admissions: an Italian level 2 emergency department experience. British Journal of Surgery .107(10), pp. e374-e375	5.899	5
10	Casella, G, Castagneto-Gissey, L. Short-term weight-mediated effects of sleeve gastrectomy on echocardiographic surrogate markers of atherosclerotic vascular disease. Kard. Pol , 2020, 78(7-8), pp. 655–656	1.874	-
11	Castagneto-Gissey, L. , Casella-Mariolo, J., Casella, G., Mingrone, G. Obesity Surgery and Cancer: What Are the Unanswered Questions? Frontiers in Endocrinology 2020 11,213	3.675	6
12	Castagneto-Gissey, L , Angelini, G.b, Casella-Mariolo, J.R.c, Marini, P., Mingrone, G., Casella, G. The jejunum is the key factor in insulin resistance. Surgery for Obesity and Related Diseases , 2020.16(4), pp. 509-519	4.496	1
13	Castagneto-Gissey, L. , Genco, A., Del Corpo, G., Badiali D., Pronio, A.M., Casella, G. Sleeve gastrectomy and gastroesophageal reflux: a comprehensive endoscopic and pH-manometric prospective study. Surgery for Obesity and Related Diseases , 2020, 16(11), pp. 1629–1637	4.496	2
14	G Angelini, L Castagneto Gissey , G Del Corpo, C Giordano, B Cerbelli, A Severino, M Manco, N Basso, A Birkenfeld, S Bornstein, A Genco, G Casella, G Mingrone. New insight into the mechanisms of ectopic fat deposition improvement after bariatric surgery. Sci Rep . 2019. SREP-19-20643B	4.525	9
15	Casella-Mariolo J, Castagneto-Gissey L , Angelini G, Zoli A, Marini P, Bornstein SR, Pournaras DJ, Rubino F, le Roux CW, Mingrone G, Casella G. Simulation of gastric bypass effects on glucose metabolism and non-alcoholic fatty liver disease with the Sleeveballoon device.	6.680	4

	EBioMedicine . 2019 Aug;46:452-462		
16	Castagneto Gissey L , Casella Mariolo J, Mingrone G. Intestinal peptide changes after bariatric and minimally invasive surgery: Relation to diabetes remission. Peptides . 2018; 100:114-122	2.851	11
17	Castagneto Gissey L , Casella Mariolo JR, Genco A, Troisi A, Basso N, Casella G. 10-year follow-up after laparoscopic sleeve gastrectomy: Outcomes in a monocentric series. Surg Obes Relat Dis . 2018; 14(10):1480-1487	3.913	23
18	Castagneto Gissey L , Musleh L, Mariano G, Vennarecci G, Scotti A, Colasanti M, Meniconi RL, Campanelli A, Astudillo Diaz C, Ettore GM. Left hepatectomy with concomitant cavo-atrial and biliary tumor thrombectomy for invasive hepatocellular carcinoma: a video report. Hepatobiliary Surg Nutr . 2018; 7(2):116-119	3.451	-
19	von Loeffelholz C, Castagneto Gissey L , Schumann T, Henke C, Kurzbach A, Struck J, Bergmann A, Hanefeld M, Schatz U, Bornstein SR, Casella G, Mingrone G, Birkenfeld AL. The anorexigenic peptide neurotensin relates to insulin sensitivity in obese patients after BPD or RYGB metabolic surgery. Int J Obes (Lond) . 2018; 42(12):2057-2061	5.159	7
20	Genco A, Soricelli E, Casella G, Maselli R, Castagneto-Gissey L , Di Lorenzo N, Basso N. Gastroesophageal reflux disease and Barrett's esophagus after laparoscopic sleeve gastrectomy: a possible, underestimated long-term complication. Surg Obes Relat Dis . 2017;13(4):568-574	3.900	175
21	Mehnert CS, Graessler J, Kamvissi-Lorenz V, Castagneto Gissey L , Casella Mariolo JR, Casella G, Mingrone G, Bornstein SR. Lipidomic Changes in Skeletal Muscle in Patients after Biliopancreatic Diversion. Horm Metab Res . 2017; 49(11):880-885	2.560	-
22	Castagneto Gissey L , Mariano G, Musleh L, Lepiane P, Colasanti M, Meniconi RL, Musumeci F, Antonini M, Ettore GM. Massive pelvic recurrence of uterine leiomyomatosis with intracaval-intracardiac extension: video case report and literature review. BMC Surg . 2017; 17(1):118	1.692	11
23	Castagneto Gissey L , Casella Mariolo JR, Mingrone G. How to Choose the Best Metabolic Procedure? Curr Atheroscler Rep . 2016; 18(7):43	2.560	7
24	Casella G, Soricelli E, Castagneto-Gissey L , Redler A, Basso N, Mingrone G. Changes in insulin sensitivity and secretion after sleeve gastrectomy. Br J Surg . 2016;103(3):242-8	5.433	19
25	Basso N, Soricelli E, Castagneto-Gissey L , Casella G, Albanese D, Fava F, Donati C, Tuohy K, Angelini G, La Neve F, Severino A, Kamvissi-Lorenz V, Birkenfeld AL, Bornstein S, Manco M, Mingrone G. Insulin Resistance, Microbiota, and Fat Distribution Changes by a New Model of Vertical Sleeve Gastrectomy in Obese Rats. Diabetes . 2016; 65(10):2990-3001	7.273	32
26	Genser L, Casella Mariolo JR, Castagneto-Gissey L , Panagiotopoulos S, Rubino F. Obesity, Type 2 Diabetes, and the Metabolic Syndrome: Pathophysiologic Relationships and Guidelines for Surgical Intervention. Surg Clin North Am . 2016; 96(4):681-701	1.947	25
27	Severino A, Castagneto-Gissey L , Raffaelli M, Gastaldelli A, Capristo	3.900	8

	E, Iaconelli A, Guidone C, Callari C, Bellantone R, Mingrone G. Early effect of Roux-en-Y gastric bypass on insulin sensitivity and signaling. Surg Obes Relat Dis. 2016; 12(1):42-7		
28	Giannotti D, Casella G, Patrizi G, Di Rocco G, Castagneto-Gissey L , Metere A, Bernieri MG, Vestri AR, Redler A. Spider surgical system versus multiport laparoscopic surgery: performance comparison on a surgical simulator. BMC Surg. 2015;15:54	1.692	7
29	Mingrone G, Castagneto-Gissey L . Type 2 diabetes mellitus in 2013: A central role of the gut in glucose homeostasis. Nat Rev Endocrinol. 2014;10(2):73-4	20.265	11
30	Manco M, Castagneto-Gissey L , Arrighi E, Carnicelli A, Brufani C, Luciano R, Mingrone G. Insulin dynamics in young women with polycystic ovary syndrome and normal glucose tolerance across categories of body mass index. PLoS One. 2014; 9(4):e92995	2.766	17
31	Mingrone G, Castagneto-Gissey L , Macé K. Use of dicarboxylic acids in type 2 diabetes. Br J Clin Pharmacol. 2013; 75(3):671-6	6.810	29
32	Castagneto-Gissey L , Mingrone G. Insulin sensitivity and secretion modifications after bariatric surgery. J Endocrinol Invest. 2012; 35(7):692-8	3.166	11
33	Guidone C, Gniuli D, Castagneto-Gissey L , Leccesi L, Arrighi E, Iaconelli A, Mingrone G. Underestimation of urinary albumin to creatinine ratio in morbidly obese subjects due to high urinary creatinine excretion. Clin Nutr. 2012; 31(2):212-6	5.496	7
34	Mingrone G, Castagneto-Gissey L . Mechanisms of early improvement/resolution of type 2 diabetes after bariatric surgery. Diabetes Metab. 2009; 35(6 Pt 2):518-23	3.343	130

Libri Scientifici

Titolo	ISBSN
Non-Alcoholic Fatty Liver Disease. Chapter 18: Bariatric Surgery and NASH: A Feasible Option. L Castagneto-Gissey , J Casella-Mariolo, G Mingrone (pp 329-342) Bugianesi E. (eds). Springer, Cham (2020). https://doi.org/10.1007/978-3-319-95828-6_18	978-3-319-95827-9
Depression and type 2 diabetes. K. Ismail-Andreas Barthel-Stefan Bornstein-J. Licinio. Chapter 12: Metabolic surgery and depression. L. Castagneto Gissey , JR Casella Mariolo, G Mingrone, F Rubino (pages 141-152) - Oxford University Press – 2018.	978-0-19-878928-4
Encyclopedia of Endocrine Diseases (Second Edition), Volume 1, Chapter 57: Metabolic Surgery; Indications and Outcomes L Castagneto-Gissey , J Casella-Mariolo, G Mingrone (Pages 459-463)	978-0-12-812200-6
Obesity. Pathogenesis, diagnosis and treatment. Chapter 4: Roles of gut hormones in the regulation of food intake and body weight. L. Castagneto Gissey , J. Casella Mariolo, and G. Mingrone. Springer Nature (2019), (pages 75-88).	978-3-319-46932-4

Parte IX– Pubblicazioni Selezionate

List of publications selected for the evaluation. For each publication report title, authors, reference data, journal IF (if applicable), citations, press/media release (if any).

N.	Pubblicazione	Impact Factor	Citazioni
1.	Genco, A., Castagneto-Gissey, L. , Lorenzo, M., Soricelli, E., Casella, G. Esophageal adenocarcinoma after sleeve gastrectomy: actual or potential threat? Italian series and literature review. Surgery for Obesity and Related Diseases , 2020	4.496	5
2.	Castagneto-Gissey, L. , Casella, G., Russo, M.F., Del Corpo, G., Iodice, A., Lattina, I., Ferrari, P., Iannone, I., Mingoli, A., La Torre, F. Impact of COVID-19 outbreak on emergency surgery and emergency department admissions: an Italian level 2 emergency department experience. British Journal of Surgery 2020. 107(10), pp. e374-e375	5.899	5
3.	Castagneto-Gissey, L. , Casella-Mariolo, J., Casella, G., Mingrone, G. Obesity Surgery and Cancer: What Are the Unanswered Questions? Frontiers in Endocrinology 2020 11,213	3.675	6
4.	Castagneto-Gissey, L. , Angelini, G., Casella-Mariolo, J.R., Marini, P., Mingrone, G., Casella, G. The jejunum is the key factor in insulin resistance. Surgery for Obesity and Related Diseases , 2020.16(4), pp. 509-519	4.496	1
5.	Castagneto-Gissey, L. , Genco, A., Del Corpo, G., Badiali D., Pronio, A.M., Casella, G. Sleeve gastrectomy and gastroesophageal reflux: a comprehensive endoscopic and pH-manometric prospective study. Surgery for Obesity and Related Diseases , 2020, 16(11), pp. 1629–1637	4.496	2
6.	Castagneto Gissey L , Casella Mariolo J, Mingrone G. Intestinal peptide changes after bariatric and minimally invasive surgery: Relation to diabetes remission. Peptides . 2018; 100:114-122	2.851	11
7.	Castagneto Gissey L , Casella Mariolo JR, Genco A, Troisi A, Basso N, Casella G. 10-year follow-up after laparoscopic sleeve gastrectomy: Outcomes in a monocentric series. Surg Obes Relat Dis . 2018; 14(10):1480-1487	3.913	23
8.	Castagneto Gissey L , Casella Mariolo JR, Mingrone G. How to Choose the Best Metabolic Procedure? Curr Atheroscler Rep . 2016; 18(7):43	2.560	7
9.	Angelini G, Castagneto Gissey L , Casella Mariolo J, Caristo ME, Russo MF, Lembo E, Verrastro O, Stefanizzi G, Marini PL, Casella G, Bornstein SR, Rubino F, Mingrone G. Duodenal-Jejunal Bypass Improves Non-alcoholic Fatty Liver Disease Independently of Weight Loss in Rodents with Diet-Induced Obesity. Am J Physiol Gastrointest Liver Physiol . 2020 Aug 19. doi: 10.1152/ajpgi.00357.2019.	3.725	1

10.	Alfredo Genco, Lidia Castagneto-Gissey , Loredana Gualtieri, Marcello Lucchese, Luca Leuratti, Emanuele Soricelli, Giovanni Casella. GORD and Barrett's oesophagus after bariatric procedures: multicentre prospective study. Br J Surg. 2021 DOI: 10.1093/bjs/znab330	6.939	-
11.	Alexander Dimitri Miras, Anna Kamocka, Belén Pérez-Pevida, Sanjay Purkayastha, Krishna Moorthy, Ameet Patel, Harvinder Chahal, Gary Frost, Paul Bassett, Lidia Castagneto-Gissey , Lucy Coppin, Nicola Jackson, Anne Umpleby, Stephen Robert Bloom, Tricia Tan, Ahmed Rashid Ahmed, Francesco Rubino. The Effect of Standard Versus Longer Intestinal Bypass on GLP-1 Regulation and Glucose Metabolism in Patients With Type 2 Diabetes Undergoing Roux-en-Y Gastric Bypass: The Long-Limb Study. Diabetes Care. 2020 Nov 6;dc200762.	16.019	-
12.	Angelini G, Salinari S, Castagneto Gissey L , Bertuzzi A, Casella Mariolo J, Ahlin S, Boskowski I, Gagini M, Raffaelli M, Costamagna G, Casella G, Marini PL, Gastaldelli A, Bornstein S, Mingrone G. Small intestinal metabolism is central to whole-body insulin resistance. Gut 2020. Doi: 10.1136/gutjnl-2020-322073	19.819	3
13.	G Angelini, L Castagneto Gissey , G Del Corpo, C Giordano, B Cerbelli, A Severino, M Manco, N Basso, A Birkenfeld, S Bornstein, A Genco, G Casella, G Mingrone. New insight into the mechanisms of ectopic fat deposition improvement after bariatric surgery. Sci Rep. 2019. SREP-19-20643B	4.525	9
14.	Casella-Mariolo J, Castagneto-Gissey L , Angelini G3, Zoli A, Marini P, Bornstein SR, Pournaras DJ, Rubino F, le Roux CW, Mingrone G, Casella G. Simulation of gastric bypass effects on glucose metabolism and non-alcoholic fatty liver disease with the Sleeveballoon device. EBioMedicine. 2019 Aug;46:452-462	6.680	4
15.	von Loeffelholz C, Castagneto Gissey L , Schumann T, Henke C, Kurzbach A, Struck J, Bergmann A, Hanefeld M, Schatz U, Bornstein SR, Casella G, Mingrone G, Birkenfeld AL. The anorexigenic peptide neurotensin relates to insulin sensitivity in obese patients after BPD or RYGB metabolic surgery. Int J Obes (Lond). 2018; 42(12):2057-2061	5.159	7
16.	Genco A, Soricelli E, Casella G, Maselli R, Castagneto-Gissey L , Di Lorenzo N, Basso N. Gastroesophageal reflux disease and Barrett's esophagus after laparoscopic sleeve gastrectomy: a possible, underestimated long-term complication. Surg Obes Relat Dis. 2017;13(4):568-574	3.900	175

**Comunicati stampa* per l'articolo 'Simulation of gastric bypass effects on glucose metabolism and non-alcoholic fatty liver disease with the Sleeveballoon device' pubblicato sulla rivista scientifica EBioMedicine 2019 Aug;46:452-462. Casella-Mariolo J, Castagneto-Gissey L, Angelini G, Zoli A, Marini P, Bornstein SR, Pournaras DJ, Rubino F, le Roux CW, Mingrone G, Casella G.

- **Medical News** (<https://www.news-medical.net/news/20191011/Newly-tested-medical-device-mimics-the-effects-of-traditional-bariatric-surgery-in-rodents.aspx>)
- **The Economic Times** (<https://economictimes.indiatimes.com/magazines/panache/what-is-sleeveballoon-new-device-that-can-treat-type-2-diabetes-obesity/articleshow/71581944.cms>)
- **Medical Xpress** (<https://medicalxpress.com/news/2019-10-diabetes-obesity-invasive-procedure.html>)

Roma, 20/09/2021