

Federico Romano

✉ E-mail: federico.romano@burlo.trieste.it  Orcid: <https://orcid.org/0000-0003-2157-8330>

Data di nascita: 23/10/1980 Nazionalità: Italiana

PRESENTAZIONE

Medico Chirurgo specialista in Ginecologia e Ostetricia
Ricercatore Scientifico (*h-index* 15)

QUALIFICHE

[15/06/2023 - Attuale]

Abilitazione Scientifica Nazionale Settore Concorsuale 06/H1 - II Fascia - Quinto Quadrimestre

Responsabile della Chirurgia Oncologica Ginecologica e dell'Endometriosi - IRCCS Burlo Garofolo Trieste

[Attuale]

Responsabile dell'Ambulatorio dell'Endometriosi e del Dolore Pelvico Cronico - IRCCS Burlo Garofolo Trieste

[2018 - Attuale] **Culture della Materia - Ginecologia e Ostetricia (MED 40)**

[15/02/2006 - Attuale] **Abilitazione all'esercitazione della professione medica**

ATTIVITÀ DIDATTICHE

[2023]

638ME - ONCOFERTILITÀ

Dipartimento Universitario Clinico di Scienze mediche, chirurgiche e della salute. Università degli Studi di Trieste.

ME03 - MEDICINA E CHIRURGIA MED/40, LM6 - Laurea Magistrale Ciclo Unico 6 anni

[2017 - 2021] **SSM17-42 - UROLOGIA GINECOLOGICA**

MED/24, Discipline specifiche della tipologia SSM17-42 - UROLOGIA GINECOLOGICA Settore: RSS685 - Scuola di Specializzazione

[2019 - 2022] **Coordinatore scientifico e didattico Master di II livello**

M2-270 - Master di Secondo Livello (DM270) , CDS: M224 - CHIRURGIA LAPAROSCOPICA IN GINECOLOGIA

[2017 - 2017] **M212-29 - ANATOMIA CHIRURGICA GINECOLOGICA**

017074 - Dipartimento Universitario Clinico di Scienze mediche, chirurgiche e della salute, CDS: M212 - CHIRURGIA ISTEROSCOPICA, MED/40, Settore: M2-270 - Master di Secondo Livello (DM270)

[2017 - 2022] **198ME-1 - ONCOLOGIA OSTETRICO-GINECOLOGICA**

Dipartimento Universitario Clinico di Scienze mediche, chirurgiche e della salute, CDS: ME11 - OSTETRICIA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI OSTETRICA/O)

[2017 - 2018] **Master in "Endoscopic Techniques in oncology and human and reproductive medicine"**

Università degli Studi di Bari - Dipartimento di Scienze Biomediche e Oncologia Umana

ESPERIENZA LAVORATIVA

[04/2017 - Attuale]

Dirigente medico con contratto a tempo indeterminato, Alta Specialità in Chirurgia Oncologica Ginecologica e Chirurgia dell'Endometriosi

SCU Ostetricia e Ginecologia, IRCCS Burlo Garofolo

Città: Trieste

Paese: Italia

[11/2014 – 03/2017] **Dirigente medico con contratto a tempo indeterminato - Chirurgo Ginecologo**
Ente Ecclesiastico Ospedale Generale Regionale "F.Miulli" – U.C.O. Ostetricia e Ginecologia
Città: Bari
Paese: Italia

[12/2010 – 07/2014] **Dirigente medico con contratto a tempo indeterminato - Chirurgo Ginecologo**
"Policlinico Abano Terme" - Presidio Ospedaliero ULSS 16 Padova
Città: Abano Terme
Paese: Italia

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

[01/2012 – 03/2015] **Dottorato**
Università degli Studi di Palermo – Dipartimento di Scienze Materno Infantili e Urologiche
Città: Palermo
Paese: Italia
Tesi: "Burch retropubic colposuspension versus TOT in the treatment of IUS associated with genital prolapse: evaluation of long-term effectiveness"

[11/2005 – 10/2010] **Medico Specializzando in Ginecologia e Ostetricia**
Università di Palermo – Dipartimento Materno Infantile, Unità Operativa di Ostetricia e Ginecologia
Città: Palermo
Paese: Italia
Voto finale: 50/50 cum laude
Tesi: "Laparoendoscopic Single-Site surgery in the treatment of benign adnexal masses: Prospective trial"

[09/1999 – 07/2005] **Studente Universitario in Medicina e Chirurgia**
Università di Palermo
Città: Palermo
Paese: Italia
Campi di studio: Medicine
Voto finale: 110/100 cum laude and academic mention
Tesi: "In vitro fertilization in Italy before and after the law 40/2004. Comparative retrospective multicentric study"

PUBBLICAZIONI

[2024]

"Use of Indocyanine Green to Evaluate Ovarian Perfusion after Laparoscopic Detorsion. A Step-by-step Demonstration Video"

Lorenzo GD, Mirenda G, Gentile RM, Pozzolo CD, Davide S, **Romano F**, Ricci G. J Minim Invasive Gynecol. 2024 Jan 18;S1553-4650(24)00009-8. doi: 10.1016/j.jmig.2024.01.009. Epub ahead of print. PMID: 38244720.

[2023]

A Multi-Omics Approach Revealed Common Dysregulated Pathways in Type One and Type Two Endometrial Cancers

Ura B., Monasta L., Arrigoni G., Licastro D., Lorenzo G.D., **Romano F.**, Gaita B., Scrimin F., Ricci G., Cancers. Int J Mol Sci. 2023 Nov 7;24(22):16057. doi: 10.3390/ijms242216057. PMID: 38003247; PMCID: PMC10671314.

[2023]

Puzzling Out the Genetic Architecture of Endometriosis: Whole-Exome Sequencing and Novel Candidate Gene Identification in a Deeply Clinically Characterised Cohort.

Santin A, Spedicati B, Morgan A, Lenarduzzi S, Tesolin P, Nardone GG, Mazzà D, Di Lorenzo G, **Romano F**, Buonomo F, Mangogna A, Concas MP, Zito G, Ricci G, Girotto G. *Biomedicines*. 2023 Jul 27;11(8):2122. doi: 10.3390/biomedicines11082122. PMID: 37626618; PMCID: PMC10452899.

[2023]

Phospho-DIGE Identified Phosphoproteins Involved in Pathways Related to Tumour Growth in Endometrial Cancer.

Capaci V, Arrigoni G, Monasta L, Aloisio M, Rocca G, Di Lorenzo G, Licastro D, **Romano F**, Ricci G, Ura B. *Int J Mol Sci*. 2023 Jul 26;24(15):11987. doi: 10.3390/ijms241511987. PMID: 37569364; PMCID: PMC10419128.

[2023]

Detention and mapping of iron and toxic environmental elements in human ovarian endometriosis: A suggested combined role

Pascolo L, Pachetti M, Camillo A, Cernogoraz A, Rizzardi C, Mikus KV, Zanconati F, Salomé M, Suárez VT, **Romano F**, Zito G, Gianoncelli A, Ricci G. *Sci Total Environ*. 2023 Mar 15;864:161028. doi: 10.1016/j.scitotenv.2022.161028. Epub 2022 Dec 20. PMID: 36549535.

[2022]

A Label-Free Proteomic Approach for the Identification of Biomarkers in the Exosome of Endometrial Cancer Serum.

Sommella E, Capaci V, Aloisio M, Salviati E, Campiglia P, Molinario G, Licastro D, Di Lorenzo G, **Romano F**, Ricci G, Monasta L, Ura B. *Cancers (Basel)*. 2022 Dec 19;14(24):6262. doi: 10.3390/cancers14246262. PMID: 36551747; PMCID: PMC9776976.

[2022] **Hysteroscopic removal of intrauterine device in early pregnancy**

Stabile G, Godina C, Cracco F, Mangino FP, Canton M, **Romano F**, Ricci G. *BMC Womens Health*. 2022 Oct 27;22(1):425. doi: 10.1186/s12905-022-02012-5. PMID: 36303205; PMCID: PMC9609195.

[2022]

A longitudinal study of C1q and anti-C1q autoantibodies in homologous and heterologous pregnancies for predicting pre-eclampsia.

Agostinis C, Zito G, Toffoli M, Peterlunger I, Simoni L, Balduit A, Curtolo E, Mangogna A, Belmonte B, Vacca D, **Romano F**, Stampalija T, Salviato T, Defendi F, Di Simone N, Kishore U, Ricci G, Bulla R. *Front Immunol*. 2022 Nov 9;13:1037191. doi: 10.3389/fimmu.2022.1037191. PMID: 36439146; PMCID: PMC9682096.

[2022] **Characteristics of Submucous Myomas and the Risk of Anemia**

Ricci G, Scrimin F, Sartore A, Borelli M, Zito G, **Romano F**, Stabile G. *Medicina (Kaunas)*. 2022 Nov 15;58(11):1652. doi: 10.3390/medicina58111652. PMID: 36422191; PMCID: PMC9699579.

[2022]

SARS-CoV-2 modulates virus receptor expression in placenta and can induce trophoblast fusion, inflammation and endothelial permeability.

Agostinis C, Toffoli M, Spazzapan M, Balduit A, Zito G, Mangogna A, Zupin L, Salviato T, Maiocchi S, **Romano F**, Crovella S, Fontana F, Braga L, Confalonieri M, Ricci G, Kishore U, Bulla R. *Front Immunol*. 2022 Sep 13;13:957224. doi: 10.3389/fimmu.2022.957224. PMID: 36177036; PMCID: PMC9513489.

[2022]

Platelet Activation in Ovarian Cancer Ascites: Assessment of GPIIb/IIIa and PF4 in Small Extracellular Vesicles by Nano-Flow Cytometry Analysis

Bortot B, Mangogna A, Peacock B, Lees R, Valle F, Brucale M, Tassinari S, **Romano F**, Ricci G, Biffi S. *Cancers (Basel)*. 2022 Aug 24;14(17):4100. doi: 10.3390/cancers14174100. PMID: 36077635; PMCID: PMC9454670.

[2022] **Practice patterns and 90-day treatment-related morbidity in early-stage cervical cancer.**

Bogani G, Donato VD, Scambia G, Landoni F, Ghezzi F, Muzii L, Panici PB, Raspagliesi F; investigator of the Italian Gynecological Cancer Study Group. *Gynecol Oncol*. 2022 Sep;166(3):561-566. doi: 10.1016/j.ygyno.2022.07.022. Epub 2022 Jul 29. PMID: 35909005.

[2022]

A Targeted Proteomics Approach for Screening Serum Biomarkers Observed in the Early Stage of Type I Endometrial Cancer

Ura B, Capaci V, Aloisio M, Di Lorenzo G, **Romano F**, Ricci G, Monasta L. *Biomedicines*. 2022 Aug 2;10(8):1857. doi: 10.3390/biomedicines10081857. PMID: 36009404; PMCID: PMC9405144.

[2022]

Regarding "Complete Resection of Retroperitoneal Ectopic Pregnancy Adherent to the Inferior Vena Cava by Laparoscopy"

Lorenzo GD, **Romano F**, Mirenda G, Cracco F, Stabile G, Ricci G. *J Minim Invasive Gynecol*. 2022 Aug; 29(8):1019. doi: 10.1016/j.jmig.2022.04.022. Epub 2022 Jun 5. PMID: 35671954.

[2022]

A Systematic Review of the Guidelines on Venous Thromboembolism Prophylaxis in Gynecologic Oncology

Romano F, Di Lorenzo G, Stabile G, Mirandola M, Restaino S, Ianniello P, Mirenda G, Ricci G. *Cancers (Basel)*. 2022 May 15;14(10):2439. doi: 10.3390/cancers14102439. PMID: 35626045; PMCID: PMC9139174.

[2022]

Ultrasound-Guided Tru-Cut Biopsy in Gynecological and Non-Gynecological Pelvic Masses: A Single-Center Experience.

Buonomo F, Bussolaro S, de Almeida Fiorillo C, Oliveira de Souza D, Giudici F, **Romano F**, Romano A, Ricci G. *J Clin Med*. 2022 Apr 30;11(9):2534. doi: 10.3390/jcm11092534. PMID: 35566659; PMCID: PMC9101565.

[2022]

Characteristics and patterns of care of endometrial cancer before and during COVID-19 pandemic.

Bogani G, Scambia G, Cimmino C, Fanfani F, Costantini B, Loverro M, Ferrandina G, Landoni F, Bazzurini L, Grassi T, Vitobello D, Siesto G, Perrone AM, Zanagnolo V, De Iaco P, Multinu F, Ghezzi F, Casarin J, Berretta R, Capozzi VA, Zupi E, Centini G, Pellegrino A, Corso S, Stevenazzi G, Montoli S, Boschi AC, Comerci G, Greco P, Martinello R, Sopracordevole F, Giorda G, Simoncini T, Caretto M, Sartori E, Ferrari F, Cianci A, Sarpietro G, Matarazzo MG, Zullo F, Bifulco G, Morelli M, Ferrero A, Biglia N, Barra F, Ferrero S, Leone Roberti Maggiore U, Cianci S, Chiantera V, Ercoli A, Sozzi G, Martocchia A, Schettini S, Orlando T, Cannone FG, Ettore G, Puppo A, Borghese M, Martinelli C, Muzii L, Di Donato V, Driul L, Restaino S, Bergamini A, Candotti G, Bocciolone L, Plotti F, Angioli R, Mantovani G, Ceccaroni M, Cassani C, Dominoni M, Giambanco L, Amodeo S, Leo L, Thomasset R, Raimondo D, Seracchioli R, Malzoni M, Gorlero F, Di Luca M, Busato E, Kilzie S, Dell'Acqua A, Scarfone G, Vercellini P, Petrillo M, Dessole S, Capobianco G, Ciavattini A, Delli Carpini G, Giannella L, Mereu L, Tateo S, Sorbi F, Fambrini M, Cicogna S, **Romano F**, Ricci G, Trojano G, Consonni R, Cantaluppi S, Lippolis A, Tinelli R, D'Ippolito G, Aguzzoli L, Mandato VD, Palomba S, Calandra D, Rosati M, Gallo C, Surico D, Remorgida V, Ruscitto F, Beretta P, Benedetti Panici P, Raspagliesi F. *J Gynecol Oncol*. 2022 Jan;33(1):e10. doi: 10.3802/jgo.2022.33.e10. Epub 2021 Nov 12. PMID: 34910391; PMCID: PMC8728669.

[2022] **Hysteroscopic Treatment of Cervical Pregnancy: A Scoping Review of the Literature.**

Di Lorenzo G, Mirenda G, Springer S, Mirandola MT, Mangino FP, **Romano F**, Ricci G. *J Minim Invasive Gynecol*. 2022 Mar;29(3):345-354.e1. doi: 10.1016/j.jmig.2021.09.712. Epub 2021 Sep 29. PMID: 34600146.

[2022]

Gel-Based Proteomic Identification of Suprabasin as a Potential New Candidate Biomarker in Endometrial Cancer.

Celsi F, Monasta L, Arrigoni G, Battisti I, Licastro D, Aloisio M, Di Lorenzo G, **Romano F**, Ricci G, Ura B. *Int J Mol Sci*. 2022 Feb 14;23(4):2076. doi: 10.3390/ijms23042076. PMID: 35216190; PMCID: PMC8880426.

[2022]

Advanced photodynamic therapy with an engineered M13 phage targeting EGFR: Mitochondrial localization and autophagy induction in ovarian cancer cell lines.

Bortot B, Apollonio M, Baj G, Andolfi L, Zupin L, Crovella S, di Giosia M, Cantelli A, Saporetti R, Ulfo L, Petrosino A, Di Lorenzo G, **Romano F**, Ricci G, Mongiat M, Danielli A, Calvaresi M, Biffi S. *Free Radic Biol Med*. 2022 Feb 1;179:242-251. doi: 10.1016/j.freeradbiomed.2021.11.019. Epub 2021 Nov 19. PMID: 34808331.

[2022]

Laparoscopic sacrocolpopexy versus pelvic organ prolapse suspension for surgical management of pelvic organ prolapse: a retrospective study

Tagliaferri V, Taccaliti C, **Romano F**, D'Asta M, Martulli B, Gentile C, Legge F, Ruggieri S, Guido M. . *J Obstet Gynaecol*. 2022 Aug;42(6):2075-2081. doi: 10.1080/01443615.2021.2021508. Epub 2022 Feb 7. PMID: 35129036.

[2022]

Ultrasound Imaging of Acquired Myometrial Pseudoaneurysm: The Role of Manipulators as an Unusual Cause during Laparoscopic Surgery.

Buonomo F, de Almeida Fiorillo C, Oliveira de Souza D, Mucelli FP, Biffi S, **Romano F**, Di Lorenzo G, Bussolaro S, Ricci G. *Diagnostics (Basel)*. 2022 Jan 11;12(1):164. doi: 10.3390/diagnostics12010164. PMID: 35054332; PMCID: PMC8774433.

[2021]

Small extracellular vesicles from malignant ascites of patients with advanced ovarian cancer provide insights into the dynamics of the extracellular matrix.

Bortot B, Apollonio M, Rampazzo E, Valle F, Brucale M, Ridolfi A, Ura B, Addobbati R, Di Lorenzo G, **Romano F**, Buonomo F, Ripepi C, Ricci G, Biffi S. *Mol Oncol*. 2021 Dec;15(12):3596-3614. doi: 10.1002/1878-0261.13110. Epub 2021 Oct 27. PMID: 34614287; PMCID: PMC8637559.

[2021]

Spondylodiscitis After Surgery for Pelvic Organ Prolapse: Description of a Rare Complication and Systematic Review of the Literature.

Stabile G, **Romano F**, Topouzova GA, Mangino FP, Di Lorenzo G, Laganà AS, De Manzini N, Ricci G. *Front Surg*. 2021 Oct 29;8:741311. doi: 10.3389/fsurg.2021.741311. PMID: 34778360; PMCID: PMC8586200.

[2021]

Spontaneous Bladder Rupture after Normal Vaginal Delivery: Description of a Rare Complication and Systematic Review of the Literature.

Stabile G, Cracco F, De Santo D, Zinicola G, **Romano F**, De Manzini N, Scomersi S, Ricci G. *Diagnostics (Basel)*. 2021 Oct 13;11(10):1885. doi: 10.3390/diagnostics11101885. PMID: 34679583; PMCID: PMC8534473.

[2021] **"Nerve-sparing" laparoscopic treatment of parametrial ectopic pregnancy.**

Di Lorenzo G, **Romano F**, Mirenda G, Cracco F, Buonomo F, Stabile G, Facchin S, Ricci G. *Fertil Steril*. 2021 Oct;116(4):1197-1199. doi: 10.1016/j.fertnstert.2021.05.106. Epub 2021 Jul 10. PMID: 34253326.

[2021] **Interstitial Ectopic Pregnancy: The Role of Mifepristone in the Medical Treatment.**

Stabile G, **Romano F**, Zinicola G, Topouzova GA, Di Lorenzo G, Mangino FP, Ricci G. *Int J Environ Res Public Health*. 2021 Sep 17;18(18):9781. doi: 10.3390/ijerph18189781. PMID: 34574706; PMCID: PMC8472240.

[2021]

Postcoital Vaginal Perforation and Evisceration in Women with No Prior Pelvic Surgery: Laparoscopic Management and Systematic Review of the Literature

Stabile G, Mordegli D, **Romano F**, Carlucci S, Mangino FP, Nappi L, Sorrentino F, De Manzini N, Ricci G. *Int J Environ Res Public Health*. 2021 Sep 16;18(18):9746. doi: 10.3390/ijerph18189746. PMID: 34574671; PMCID: PMC8464867.

[2021]

The Inflammatory Feed-Forward Loop Triggered by the Complement Component C3 as a Potential Target in Endometriosis

Agostinis C, Zorzet S, Balduit A, Zito G, Mangogna A, Macor P, **Romano F**, Toffoli M, Belmonte B, Morello G, Martorana A, Borelli V, Ricci G, Kishore U, Bulla R. . Front Immunol. 2021 Aug 13;12:693118. doi: 10.3389/fimmu.2021.693118. PMID: 34489939; PMCID: PMC8418148.

[2021]

The Management of the Cotyledonoid Leiomyoma of the Uterus: A Narrative Review of the Literature.

Buonomo F, Bussolaro S, Fiorillo CA, Giorda G, **Romano F**, Biffi S, Ricci G. Int J Environ Res Public Health. 2021 Aug 12;18(16):8521. doi: 10.3390/ijerph18168521. PMID: 34444270; PMCID: PMC8393327.

[2021]

Two Dimensional-Difference in Gel Electrophoresis (2D-DIGE) Proteomic Approach for the Identification of Biomarkers in Endometrial Cancer Serum.

Ura B, Biffi S, Monasta L, Arrigoni G, Battisti I, Di Lorenzo G, **Romano F**, Aloisio M, Celsi F, Addobbati R, Valle F, Rampazzo E, Brucale M, Ridolfi A, Licastro D, Ricci G. Cancers (Basel). 2021 Jul 20;13(14):3639. doi: 10.3390/cancers13143639. PMID: 34298850; PMCID: PMC8305989.

[2021]

Spatial Patterns of Endometriosis Incidence. A Study in Friuli Venezia Giulia (Italy) in the Period 2004-2017

Catelan D, Giangreco M, Biggeri A, Barbone F, Monasta L, Ricci G, **Romano F**, Rosolen V, Zito G, Ronfani L. . Int J Environ Res Public Health. 2021 Jul 5;18(13):7175. doi: 10.3390/ijerph18137175. PMID: 34281113; PMCID: PMC8297028.

[2021]

Cotyledonoid Leiomyoma Clinical Characteristics, Imaging Features, and Review of the Literature

Buonomo F, Bussolaro S, Giorda G, **Romano F**, Biffi S, Ricci G. J Ultrasound Med. 2021 Jul;40(7):1459-1469. doi: 10.1002/jum.15510. Epub 2020 Sep 21. PMID: 32955750.

[2021]

The Rare, Unexpected Condition of a Twisted Leiomyoma in Mayer-Rokitansky-Küster-Hauser (MRKH) Syndrome: Etiopathogenesis, Diagnosis and Management. Our Experience and Narrative Review of the Literature.

Romano F, Carlucci S, Stabile G, Mirenda G, Mirandola M, Mangino FP, Romano A, Ricci G. Int J Environ Res Public Health. 2021 May 31;18(11):5895. doi: 10.3390/ijerph18115895. PMID: 34072739; PMCID: PMC8198036.

[2021]

Efficacy and safety of a new vaginal gel for the treatment of symptoms associated with vulvovaginal atrophy in postmenopausal women: A double-blind randomized placebo-controlled study.

De Seta F, Caruso S, Di Lorenzo G, **Romano F**, Mirandola M, Nappi RE. Maturitas. 2021 May; 147:34-40. doi: 10.1016/j.maturitas.2021.03.002. Epub 2021 Mar 4. PMID: 33832645.

[2021]

Case Report: Bowel Occlusion Following the Use of Barbed Sutures in Abdominal Surgery. A Single-Center Experience and Literature Review.

Stabile G, **Romano F**, De Santo D, Sorrentino F, Nappi L, Cracco F, Ricci G. Front Surg. 2021 Apr 20;8:626505. doi: 10.3389/fsurg.2021.626505. PMID: 33959630; PMCID: PMC8093862.

[2021] **CD133 Expression in Placenta Chorioangioma Presenting as a Giant Asymptomatic Mass.**

Di Massa G, Stabile G, **Romano F**, Balduit A, Mangogna A, Belmonte B, Canu P, Bertucci E, Ricci G, Salviato T. Medicina (Kaunas). 2021 Feb 11;57(2):162. doi: 10.3390/medicina57020162. PMID: 33670362; PMCID: PMC7917587.

[2021]

Immunological Basis of the Endometriosis: The Complement System as a Potential Therapeutic Target.

Agostinis C, Balduit A, Mangogna A, Zito G, **Romano F**, Ricci G, Kishore U, Bulla R. IFront Immunol. 2021 Jan 11;11:599117. doi: 10.3389/fimmu.2020.599117. PMID: 33505394; PMCID: PMC7829336.

[2021]

Anti-inflammatory properties of a proprietary bromelain extract (Bromeyal™) after in vitro simulated gastrointestinal digestion.

Bottega R, Persico I, De Seta F, **Romano F**, Di Lorenzo G. Int J Immunopathol Pharmacol. 2021 Jan-Dec;35:20587384211034686. doi: 10.1177/20587384211034686. PMID: 34387509; PMCID: PMC8366142.

[2021]

Pelvic mass, ascites, hydrothorax: a malignant or benign condition? Meigs syndrome with high levels of CA 125

Stabile G, Zinicola G, **Romano F**, Laganà AS, Pozzolo CD, Ricci G. Prz Menopauzalny. 2021 Jun;20(2):103-107. doi: 10.5114/pm.2021.106100. Epub 2021 May 25. PMID: 34321989; PMCID: PMC8297628.

[2021]

Scanning Probe Microscopies: Imaging and Biomechanics in Reproductive Medicine Research

Andolfi L, Battistella A, Zanetti M, Lazzarino M, Pascolo L, **Romano F**, Ricci G. S Int J Mol Sci. 2021 Apr 7;22(8):3823. doi: 10.3390/ijms22083823. PMID: 33917060; PMCID: PMC8067746.

[2021]

Proteins involved in oxidative stress in leiomyoma tissues treated with ulipristal acetate

Ura B, Monasta L, De Spelozzi YCC, Arrigoni G, Franchin C, Biffi S, Aloisio M, Gaita B, Licastro D, Athanasakis E, Scrimin F, Stabile G, **Romano F**, Di Lorenzo G, Ricci G. Mol Med Rep. 2021 Jan;23(1):4. doi: 10.3892/mmr.2020.11642. Epub 2020 Nov 12. PMID: 33179092.

[2021]

Impact of COVID-19 on maternal and neonatal outcomes: a systematic review and meta-analysis

Di Toro F, Gjoka M, Di Lorenzo G, De Santo D, De Seta F, Maso G, Risso FM, **Romano F**, Wiesenfeld U, Levi-D'Ancona R, Ronfani L, Ricci G. Clin Microbiol Infect. 2021 Jan;27(1):36-46. doi: 10.1016/j.cmi.2020.10.007. Epub 2020 Nov 2. PMID: 33148440; PMCID: PMC7605748.

[2020]

Comparison between Different Diagnostic Strategies in Low-Risk Reproductive Age and Pre-Menopausal Women Presenting Abnormal Uterine Bleeding.

Belcaro C, Scrimin F, Mangogna A, Galati EF, Biffi S, Monasta L, **Romano F**, Ricci G. Diagnostics (Basel). 2020 Oct 30;10(11):884. doi: 10.3390/diagnostics10110884. PMID: 33142970; PMCID: PMC7692264.

[2020]

Laparoscopic monolateral suspension for vaginal vault prolapse: a report of an exit surgical strategy during sacralcolpopexy

Romano F, Sartore A, Mordeglia D, Di Lorenzo G, Stabile G, Ricci G. BMC Surg. 2020 Sep 11;20(1):199. doi: 10.1186/s12893-020-00861-1. PMID: 32917164; PMCID: PMC7488399.

[2020]

Management of Non-Tubal Ectopic Pregnancies: A Single Center Experience.

Stabile G, Zinicola G, **Romano F**, Buonomo F, Mangino FP, Ricci G. Diagnostics (Basel). 2020 Aug 31;10(9):652. doi: 10.3390/diagnostics10090652. PMID: 32878097; PMCID: PMC7555978.

[2020]

Laparoscopic and laparotomic guided ureteral stenting during gynecological surgery without use of imaging: Safety and feasibility in a single institutional case series

Romano F, Rizzo M, Stabile G, Di Lorenzo G, Liguori G, Trombetta C, Ricci G. Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol. 2020 Aug;251:125-128. doi: 10.1016/j.ejogrb.2020.05.032. Epub 2020 May 29. PMID: 32505053.

[2020]

Zinc Oxide Exerts Anti-Inflammatory Properties on Human Placental Cells

Balduit A, Mangogna A, Agostinis C, Zito G, **Romano F**, Ricci G, Bulla R. Nutrients. 2020 Jun 18;12(6):1822. doi: 10.3390/nu12061822. PMID: 32570911; PMCID: PMC7353449.

[2020]

Ectopic Cervical Pregnancy: Treatment Route

Stabile G, Mangino FP, **Romano F**, Zinicola G, Ricci G. . *Medicina (Kaunas)*. 2020 Jun 12;56(6):293. doi: 10.3390/medicina56060293. PMID: 32545627; PMCID: PMC7353881.

[2020]

The Extracellular Matrix Influences Ovarian Carcinoma Cells' Sensitivity to Cisplatin: A First Step towards Personalized Medicine.

Balduit A, Agostinis C, Mangogna A, Maggi V, Zito G, **Romano F**, Romano A, Ceccherini R, Grassi G, Bonin S, Bonazza D, Zanonati F, Ricci G, Bulla R. *Cancers (Basel)*. 2020 May 7;12(5):1175. doi: 10.3390/cancers12051175. PMID: 32392708; PMCID: PMC7281165.

[2020]

Iron-related toxicity of single-walled carbon nanotubes and crocidolite fibres in human mesothelial cells investigated by Synchrotron XRF microscopy.

Cammisuli F, Giordani S, Gianoncelli A, Rizzardi C, Radillo, **Romano F**, Zwyer M, Da Ros T, Salomé M, Melato M, Pascolo L. *Sci Rep*. 2018 Jan 15;8(1):706. doi: 10.1038/s41598-017-19076-1. PMID: 29335462; PMCID: PMC5768674.

[2020]

Mast Cells in Peritoneal Fluid From Women With Endometriosis and Their Possible Role in Modulating Sperm Function

Borelli V, Martinelli M, Luppi S, Vita F, **Romano F**, Fanfani F, Trevisan E, Celsi F, Zabucchi G, Zanonati F, Bottin C, Ricci G. . *Front Physiol*. 2020 Jan 9;10:1543. doi: 10.3389/fphys.2019.01543. PMID: 31998139; PMCID: PMC6964357.

[2020]

Conservative Treatment of Interstitial Ectopic Pregnancy with the Combination of Mifepristone and Methotrexate: Our Experience and Review of the Literature.

Stabile G, **Romano F**, Buonomo F, Zinicola G, Ricci G. *Biomed Res Int*. 2020 Aug 1;2020:8703496. doi: 10.1155/2020/8703496. PMID: 32802882; PMCID: PMC7421079.

[2020]

Nanotechnology-Based Cisplatin Intracellular Delivery to Enhance Chemo-Sensitivity of Ovarian Cancer.

Bortot B, Mongiat M, Valencic E, Dal Monego S, Licastro D, Crosera M, Adami G, Rampazzo E, Ricci G, **Romano F**, Severini GM, Biffi S. *Int J Nanomedicine*. 2020 Jul 7;15:4793-4810. doi: 10.2147/IJN.S247114. PMID: 32764921; PMCID: PMC7368240.

[2020]

Case-control study to develop and validate a questionnaire for the secondary prevention of endometriosis.

Ricci G, Castelpietra E, **Romano F**, Di Lorenzo G, Zito G, Ronfani L, Biffi S, Monasta L. *PLoS One*. 2020 Mar 30;15(3):e0230828. doi: 10.1371/journal.pone.0230828. PMID: 32226031; PMCID: PMC7105104.

[2019] **Overview of procalcitonin in pregnancy and in pre-eclampsia**

Mangogna A, Agostinis C, Ricci G, **Romano F**, Bulla R. . *Clin Exp Immunol*. 2019 Oct;198(1):37-46. doi: 10.1111/cei.13311. Epub 2019 Jun 13. PMID: 31081935; PMCID: PMC6718355.

[2019] **Study of the mechanical properties of fresh and cryopreserved individual human oocytes**

Giolo E, Martinelli M, Luppi S, **Romano F**, Ricci G, Lazzarino M, Andolfi L. *Eur Biophys J*. 2019 Sep; 48(6):585-592. doi: 10.1007/s00249-019-01379-y. Epub 2019 Jun 22. PMID: 31230258.

[2019] **Total Hysteroscopic Treatment of Cervical Pregnancy: The 2-step Technique.**

Mangino FP, **Romano F**, Di Lorenzo G, Buonomo F, De Santo D, Scrimin F, Ricci G. *T J Minim Invasive Gynecol*. 2019 Sep-Oct;26(6):1011-1012. doi: 10.1016/j.jmig.2019.01.009. Epub 2019 Jan 26. PMID: 30690170.

[2019] **Hard and soft X-ray imaging to resolve human ovarian cortical structures.**

Pascolo L, Sena G, Gianoncelli A, Cernogoraz A, Kourousias G, Metscher BD, **Romano F**, Zito G, Pacilè S, Barroso R, Tromba G, Zwyer M, Ricci G. *J Synchrotron Radiat*. 2019 Jul 1;26(Pt 4): 1322-1329. doi: 10.1107/S1600577519003680. Epub 2019 May 14. PMID: 31274461.

- [2019]
Phosphoproteins Involved in the Inhibition of Apoptosis and in Cell Survival in the Leiomyoma.
Ura B, Monasta L, Arrigoni G, Battisti I, Licastro D, Di Lorenzo G, **Romano F**, Aloisio M, Peterlunger I, Stabile G, Scrimin F, Ricci G. *J Clin Med*. 2019 May 16;8(5):691. doi: 10.3390/jcm8050691. PMID: 31100862; PMCID: PMC6572112.
- [2019] **Human β -defensin 1 in follicular fluid and semen: impact on fertility.**
Zupin L, Polesello V, Martinelli M, Luppi S, Giolo E, Zito G, **Romano F**, Segat L, Crovella S, Ricci G. *J Assist Reprod Genet*. 2019 Apr;36(4):787-797. doi: 10.1007/s10815-019-01409-w. Epub 2019 Feb 2. PMID: 30712073; PMCID: PMC6504998.
- [2019]
Leiomyoma phosphoproteins involved in inhibition of oxidative stress and synthesis of reactive oxygen species.
Ura B, Monasta L, Arrigoni G, Licastro D, Di Lorenzo G, **Romano F**, Gaita B, Scrimin F, Ricci G. *Int J Mol Med*. 2019 Dec;44(6):2329-2335. doi: 10.3892/ijmm.2019.4377. Epub 2019 Oct 21. PMID: 31638170.
- [2018] **Interstitial Fluid in Gynecologic Tumors and Its Possible Application in the Clinical Practice.**
Ura B, Di Lorenzo G, **Romano F**, Monasta L, Mirenda G, Scrimin F, Ricci G. *Int J Mol Sci*. 2018 Dec 12;19(12):4018. doi: 10.3390/ijms19124018. PMID: 30545144; PMCID: PMC6321738.
- [2018] **Pathological Significance and Prognostic Value of Surfactant Protein D in Cancer.**
Mangogna A, Belmonte B, Agostinis C, Ricci G, Gulino A, Ferrara I, Zanconati F, Tripodo C, **Romano F**, Kishore U, Bulla R. *Front Immunol*. 2018 Aug 6;9:1748. doi: 10.3389/fimmu.2018.01748. PMID: 30127783; PMCID: PMC6088209.
- [2018]
Morphological and chemical information in fresh and vitrified ovarian tissues revealed by X-ray Microscopy and Fluorescence: Observational study
Pascolo L., Venturin I, Gianoncelli A., Salomé M., Altissimo M.; Bedolla D.E; Giolo E.; Martinelli M.; Luppi S.; **Romano F.**; Zweyer M.; Ricci G., *Journal of Instrumentation*, 2018, 13(6), C06003
- [2018]
Imaging and therapy of ovarian cancer: clinical application of nanoparticles and future perspectives
Di Lorenzo G, Ricci G, Severini GM, **Romano F**, Biffi S.. *Theranostics*. 2018 Jul 30;8(16):4279-4294. doi: 10.7150/thno.26345. PMID: 30214620; PMCID: PMC6134923.
- [2017]
Nerve-Sparing Laparoscopic Colposacropexy Using a Percutaneous Surgical System: A Case Report.
Romano F, Legge F, Scambia G, Guido M. *J Minim Invasive Gynecol*. 2017 May-Jun;24(4):536-537. doi: 10.1016/j.jmig.2016.11.011. Epub 2016 Dec 2. PMID: 27919731.
- [2012] **Robotic treatment of colorectal endometriosis: technique, feasibility and short-term results.**
Ercoli A, D'asta M, Fagotti A, Fanfani F, **Romano F**, Baldazzi G, Salerno MG, Scambia G. *Hum Reprod*. 2012 Mar;27(3):722-6. doi: 10.1093/humrep/der444. Epub 2012 Jan 11. PMID: 22238113.
- [2010]
Laparoendoscopic single-site surgery for the treatment of benign adnexal disease: a prospective trial.
Fagotti A, Fanfani F, Rossitto C, Marocco F, Gallotta V, **Romano F**, Scambia G. *Diagn Ther Endosc*. 2010;2010:108258. doi: 10.1155/2010/108258. Epub 2010 Feb 8. PMID: 20169051; PMCID: PMC2821631.
- [2010] **Role of cytoreductive surgery in recurrent ovarian cancer**
Fagotti, A., Gallotta, V., **Romano, F.**, Costantini, B., Scambia, G., *Therapy*, 2010, 7(1), pp. 87-95

[2009] **Laparoscopic sacrocolpopexy in the treatment of vaginal vault prolapse: 8 years experience**

Granese R, Candiani M, Perino A, **Romano F**, Cucinella G. . Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol. 2009 Oct;146(2):227-31. doi: 10.1016/j.ejogrb.2009.06.013. Epub 2009 Jul 16. PMID: 19615810.

RETI E AFFILIAZIONI

Membro del gruppo MITO

Membro del Consiglio direttivo dell'Associazione Medica Triestina (AMT)

Membro del Gruppo SEGI e già Segretario del Gruppo SEGI FVG

Membro del Gruppo Multidisciplinare Oncologia Ginecologica Burlo/ASUGI

Membro del Gruppo Multidisciplinare Pavimento Pelvico Burlo/ASUGI

Membro del Gruppo Multidisciplinare Endometriosi Burlo/ASUGI

CONFERENZE E SEMINARI

[2012 - 2012]

"Innovazione tecnologica in chirurgia: ultrasuoni, radiofrequenza, emostatici topici e fili di sutura"

"I° Corso di Ginecologia Oncologica e Chirurgia Ginecologica Avanzata" Abano Terme - PD - Italy

Speaker

[20/11/2012 - 21/11/2012] **"Innovazione in chirurgia: gli emostatici"** "Corso di Chirurgia Ginecologica avanzata" tenutosi presso il Policlinico di Abano Terme (Padova)

Professor

[19/04/2013] **"Trattamenti chirurgici nell'emorragia del post-partum"**

"L'emorragia in sala parto 2° giornata aponense di medicina perinatale" Abano Terme (Padova)

Speaker

[03/06/2013 - 04/06/2013] **"Trattamento chirurgico del tumore dell'endometrio"** "Il Corso di Ginecologia Oncologica e Chirurgia Ginecologica Avanzata" Abano Terme (PD)

Speaker

[28/05/2014] **"Trattamento chirurgico del prolasso degli organi pelvici femminili"** "IV Corso di chirurgia

Ginecologica Avanzata" Abano Terme (Padova)

Speaker

[30/06/2016 - 01/07/2016] **"Approccio chirurgico al retroperitoneo pelvico e aortico"** "I Corso Avanzato di Chirurgia Laparoscopica In Ginecologia" Acquaviva delle Fonti (BA)

Professor

[22/09/2017 - 23/09/2017] **"Chirurgia mini-invasiva nel cancro della cervice localmente avanzato"** "Tumori ginecologici oltre il Survival: QoL e Preservazione della Fertilità" Bari

Speaker

[02/02/2018 - 03/02/2018] **"Chirurgia Protesica del prolasso: tecniche a confronto"** Corso di aggiornameto avanzato in Chirurgia Ginecologica Bari

Speaker

[10/04/2018 - 13/04/2018] **"Tecnica della sacrocolpoisteropessi"** 8° Corso SICMIG - Alessandria

Speaker

[28/10/2018 - 31/10/2018] **"Chirurgia nel prolasso degli organi pelvici: update"** 93° Congresso Nazionale SIGO - Roma

Speaker

[02/12/2018 - 03/12/2018] **"Donna affetta da pregressa neoplasia ginecologica che richiede fecondazione eterologa"**

Congresso "La fecondazione eterologa" - Trieste

Speaker

[13/12/2019] **"Innovazione tecnologica e trattamento chirurgico in endometriosi"** Corso "Endometriosi alle porte del nuovo decennio" - Trieste

Speaker

[27/05/2022 – 28/05/2022] **"Anatomy of the external genitalia"**

VI Congresso dell'Associazione Italiana Ginecologia Estetica e Funzionale (AIGEF)

Speaker

[09/09/2022] **"Energy e pavimento pelvico: il ruolo della dissezione nerve, anatomical and mesh sparing"**

Corso Energy Never Dies (END) Energy in Laparoscopic Gynecological Surgery Trieste

Scientific Director and Speaker

[29/09/2022] **"Endometrioma quando operare/non operare"** XIV corso di aggiornamento in medicina della riproduzione - Trieste

Speaker

[02/12/2022] **"Iperplasia (a)tipica e rischio di progressione: troppe isterectomie?"** Corso "Think T(h)ank(s) Hysteroscopy: L'isteroscopia operativa ambulatoriale" - Trieste

Speaker

[14/04/2023]

"Innovazione tecnologica nell'elettrochirurgia dell'endometriosi: Basse energie, Plasma ed Ultrasuoni"

Congress UP&DOWN – Update and downfall in Endometriosis - Trieste

Speaker

PROGETTI

[01/08/2021 – Attuale] **" I disturbi del pavimento pelvico nel postpartum"" (SD2921)**

Principal Investigator

[11/06/2019 – Attuale]

"MITO 9B tumori rari in ginecologia. Raccolta retrospettiva/prospettica sulla diagnosi e approccio terapeutico sui tumori rari ginecologici"

Scientific Manager for IRCCS Burlo Garofolo Trieste

[20/01/2021 – Attuale] **"The MITO GYNecological cancers GENetic profile Registry (GYNGER) study."**

Scientific Manager for IRCCS Burlo Garofolo Trieste

[01/01/2023 – Attuale]

"HysteroBot Valutazione degli outcome di sopravvivenza nelle donne in menopausa affette da tumore borderline dell'ovaio e sottoposte a trattamento conservativo dell'utero"

Scientific Manager for IRCCS Burlo Garofolo Trieste

[14/02/2020 – Attuale]

"Evaluation of fibronectin and hyaluronan levels in peritoneal fluids as independent predictors for platinum resistance and prognosis in ovarian cancer"

Principal Investigator and Scientific Manager

[30/12/2021 – 31/12/2022] **"Platelet activation in endometriosis - PLEASE study"**

Principal Investigator and Scientific Manager

EDITORIAL MANAGER

[Attuale] **PlosOne**

Impact Factor 3.7

CiteScore 5.6

[Attuale] **Frontiers in Surgery**

Impact Factor 1.8

CiteScore 1.1

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: italiano

Altre lingue:

inglese

ASCOLTO B2 LETTURA B2 SCRITTURA B2

PRODUZIONE ORALE B2 INTERAZIONE ORALE B2

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

COMPETENZE DIGITALI

Microsoft Office (Outlook, Excel, Word, PowerPoint)

COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI

Social Skills

Ottima attitudine al lavoro in team/multidisciplinare

Skills Organizzative

Ottima capacità organizzativa per il lavoro di gruppo

TRIESTE, 05/03/2024

Federico Romano


