

## MODELLO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **CAPEZZUOLI TOMMASO**

E-mail **tommaso.capezzuoli@sacrocuore.it**

Nazionalità Italiana

Data di nascita 13/01/1986

### ATTIVITÀ CLINICO-ASSISTENZIALE E PROFESSIONALE

- 01/02/2024-presente  
Dipartimento per la tutela della salute  
e della qualità di vita della donna.  
UOC di Ginecologia e Ostetricia  
IRCSS Ospedale Sacro Cuore Don  
Calabria  
Negrar di Valpolicella (VR)  
Dirigente medico con contratto di tipo libero professionale, disciplina Ostetricia e Ginecologia,  
Direttore Dr. Marcello Ceccaroni.  
Interessi clinici: chirurgia mini-invasiva (laparoscopia, isteroscopia), endometriosi, patologia  
ginecologica benigna, uroginecologia.
- 22/06/2020-20/01/2024  
Azienda Ospedaliero Universitaria  
Careggi  
Firenze  
Dirigente Medico a tempo indeterminato disciplina Ostetrica e Ginecologia, Direttore Prof. Felice  
Petraglia.
- 01/07/2018-31/12/2018  
Dipartimento per la tutela della salute  
e della qualità di vita della donna.  
UOC di Ginecologia e Ostetricia  
IRCSS Ospedale Sacro Cuore Don  
Calabria  
Negrar di Valpolicella (VR)  
Fellowship presso l'UOC di Ginecologia e Ostetricia dell'IRCSS Ospedale Don Calabria di Negrar  
(VR), International School of Surgical Anatomy (ISSA), Direttore Dr. Marcello Ceccaroni.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 30/03/2023  
Dipartimento di Scienze Biomediche,  
Sperimentali e Cliniche  
Università degli Studi di Firenze  
Conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Biomediche-Medicina di Genere con tesi dal titolo "Risk factors for endometriosis recurrence and its prevention: medical, surgical and new pharmacological treatments." con il massimo dei voti.
- 10/12/2019  
Dipartimento di Scienze Biomediche,  
Sperimentali e Cliniche  
Università degli Studi di Firenze  
Conseguimento del titolo di Specialista in Ginecologia e Ostetricia presso l'Università degli Studi di Firenze con tesi dal titolo: "Alterazione della via della Sfingosina 1-fosfato nelle pazienti con endometriosi" con votazione di 70/70 con Lode.
- 10/07/2013  
Università degli Studi di Firenze  
Abilitazione all'esercizio della professione Medica, avendo superato con esito positivo la relativa prova (votazione 268/270) presso l'Università degli Studi di Firenze. Iscritto all'ordine dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri della Provincia di Firenze numero di iscrizione 13594.
- 28/03/2013  
Università degli Studi di Firenze  
Conseguimento nei tempi previsti della Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Firenze, discutendo una Tesi dal titolo "Endometriosi e angiogenesi: Ruolo del 2D/3D Power Doppler in endometriomi e deep infiltrating endometriosis (DIE)." Con votazione di 110/110 con Lode.
- 2005  
Liceo Scientifico "F. Enriques" di  
Castelfiorentino (FI)  
Diplomato nell'anno Scolastico 2004/2005 con votazione di 94/100.

## ATTIVITA' DI RICERCA

Patologia endometriosica, patologia ginecologica benigna, chirurgia ginecologica mini-invasiva, infertilità e poliabortività.

Linee di ricerca:

- Espressione di marcatori biomolecolari della patologia endometriosica in relazione a patogenesi e sintomatologia clinica della paziente;
- Valutazione ecografica della patologia ginecologica benigna (endometriosi, adenomiosi, miomi);
- Valutazione dei fattori di rischio per endometriosi con particolare riferimento alle pazienti plurioperate e alle recidive di malattia;
- Valutazione delle maggiori comorbidità ginecologiche e sistemiche dell'endometriosi e loro impatto sulla qualità di vita;
- Terapia medica e chirurgica dell'endometriosi;
- Valutazione dei fattori di rischio di ricorrenza dei miomi uterini;
- Espressione di marcatori biomolecolari dei miomi uterini e dell'adenomiosi;
- Patogenesi dell'infertilità e della abortività ripetuta e gestione clinica della paziente.

## CERTIFICAZIONI

- 17/07/2017  
Firenze  
Certificato "IOTA (International Ovarian Tumour Analysis)", relativo alla caratterizzazione ecografica delle masse annessiali.
- 23/06/2018  
Leuven (Belgio)  
Certificato "Bachelor in Endoscopy Certificate" (the European Academy of Gynaecological Surgery). Questo rappresenta il primo livello di una serie di tre certificati relativi agli skills psicomotori da acquisire per l'esecuzione di interventi ginecologici mini-invasivi.
- 02/02/2019  
Leuven (Belgio)  
Certificato "Minimally Invasive Gynaecological Surgeon Certificate (MIGS)" (the European Academy of Gynaecological Surgery). Questo rappresenta il secondo livello di una serie di tre certificati relativi agli skills psicomotori da acquisire per l'esecuzione di interventi ginecologici mini-invasivi.

## CONGRESSI

Relazioni a congressi:

- "L'endoscopia ginecologica del terzo millennio" (Congresso SEGI, ESGE), Firenze 2012. Presentazione tramite poster dei lavori "Ultrasonographic staging: a new staging system for deep endometriosis"; "Adnexal masses: sonohistology according to IOTA criteria in the anatomopathological characterization"; "Epidemiologic study about the incidence of ectopic pregnancy in women suffering from endometriosis"; "Transvaginal ultrasound diagnosis of minimal endometriosis: myth or reality?". Vincitore del premio come miglior poster per lo studio "Ultrasonographic staging: a new staging system for deep endometriosis".
- "Congresso Nazionale di Medicina della Riproduzione" (Congresso CECOS, SIOS, SIFES), Riccione 2012. Presentazione tramite comunicazione orale dello studio "Ruolo del 2D/3D Power Doppler in endometriomi e deep infiltrating endometriosis (DIE)."
- "8° Congresso Nazionale SEGI", Napoli 2013. Presentazione tramite comunicazione orale dello studio "Ruolo del 2 D/3D Power Doppler in endometriomi e deep infiltrating endometriosis (DIE)."
- "18<sup>th</sup> Figij World Congress of Paediatric and Adolescent Gynaecology." Firenze 2016. Presentazione tramite comunicazione orale dello studio "Three-dimensional (3D) power Doppler: vascularization in women with ovarian endometrioma and relationship with associated painful symptoms."
- "XX Congresso nazionale SIEOG". Firenze 2017. Presentazione tramite poster dei lavori "L'ecografia operativa, una nuova modalita' di supporto chirurgico: Endometriosi Ombelicale" e "Modificazioni ecografiche dell'adenomiosi in corso di terapia con dispositivo a rilascio di Levonorgestrel".
- "Endometriosi: il presente. Congresso SEGI Toscana". Monteriggioni 2017. Presentazione tramite video del caso clinico "Ultraminilaparomiectomia VLO-assistita".
- "Meeting annuale AGUI DonnaMammaFeto." Milano 2017. Presentazione tramite comunicazione orale del lavoro "Decline in ovarian reserve in women with ovarian endometrioma: a cross-sectional analysis from IVF-ET cycles".
- "SEUD Congress 2018". Firenze 2018. Presentazione tramite comunicazione orale del lavoro "Sonographic prevalence of uterine disorders in women with endometriosis: a retrospective study".
- "15th AAGL International Congress". Firenze 2019. Presentazione tramite comunicazione orale dei lavori "Surgical treatment of endometriosis: prognostic factor for better quality of life" e "Second level ultrasound in women with endometriosis: evidence of concomitant uterine disorders".
- "SEUD Congress 2019". Montreal 2019. Presentazione tramite comunicazione orale dei lavori "Surgical treatment of endometriosis: prognostic factor for better quality of life" e "An integrated Surgery-IVF approach for management of endometriosis-associated infertility in selected patients" e presentazione tramite poster dei lavori "Sphingosine 1-phosphate (S1P) differente expression in symptomatic and asymptomatic patients suffering from uterine fibroids: preliminary data" e "Endometriosis related infertility: a retrospective study on reproductive outcome of ART cycles".
- "MissGyn. Gynecologic Mini Invasive Surgical School". Livorno 2021. Relazione dal titolo "Tecnica chirurgica laparoscopica per la patologia annessiale."
- "8<sup>th</sup> Turkish society Society of Reproductive Medicine and Surgery biennial congress". Antalya 2021. Relazioni online dal titolo "Postsurgical recurrence of endometriosis: how to manage?" e "Gynecologic and systemic comorbidities in patients with endometriosis"
- "27<sup>th</sup> annual international conference of the Egyptian Fertility and Sterility Society". Cairo 2021. Relazione online dal titolo "Endometriosis recurrence: which management?"
- "4<sup>th</sup> International Congress Debatable Topics on Obstetrics Gynecology & Infertility". Teheran 2022. Relazione online dal titolo "Ovarian endometriosis, infertility and ART".
- "ISGE Gynecological Endocrinology. The 20<sup>th</sup> world Congress. Firenze 2022." Presentazione tramite comunicazione orale del lavoro "Desogestrel progestin-only contraceptive effectiveness in endometriosis treatment of women seeking hormonal contraception."
- "SEUD Congress 2022". Atene 2022. Presentazione tramite comunicazione orale del lavoro "Pre- and post-operative treatment with dienogest reduces the risk of endometriosis recurrences and repetitive surgery."
- "The 2<sup>nd</sup> International EFRE Conference. 360° of infertility". Cairo 2022. Relazioni dal titolo "Endometriosis Recurrence: Surgery or hormonal treatment?" e "The broad spectrum of

endometriosis; Florence school; The comorbidities and infertility.”

-“28<sup>th</sup> International Conference of the Egyptian Fertility and Sterility Society, Cairo 2022. Relazioni dal titolo” Uterine myoma: recurrence and long term management” e “Ovarian endometriosis, infertility and ART”.

-“Corso di perfezionamento in Ecografia Ostetrica e Ginecologica”, Firenze 2023. Tutor Clinico per i partecipanti al corso.

-“Endometriosis: Medico di Medicina Generale e team multidisciplinare a confronto”. Firenze 2023. Relazione dal titolo “Diagnosi ecografica e terapia medica dell’endometriosis.

## PUBBLICAZIONI SU RIVISTE

- Coccia ME, Rizzello F, Romanelli C, Capezzuoli T. Adnexal masses: what is the role of ultrasonographic imaging? Arch Gynecol Obstet. 2014;290:843-54.

- Coccia ME, Rizzello F, Nannini S, Cozzolino M, Capezzuoli T, Castiglione F. Ultrasound-guided excision of rectus abdominis muscle endometriosis. J Obstet Gynaecol Res. 2015;41:149-52.

- Coccia ME, Rizzello F, Capezzuoli T, Spitaleri M, Riviello C. Recurrent Pregnancy Losses and Gestational Age Are Closely Related: An Observational Cohort Study on 759 Pregnancy Losses. Reprod Sci. 2015;22:556-62.

- Rizzello F, Capezzuoli T, D’Amato Scherbatoff I, Cozzolino M, Gandini L, Coccia ME. Three-Dimensional Power Doppler Vascularization in Women With Ovarian Endometriomas and Relationship With Associated Painful Symptoms. J Ultrasound Med. 2017 Nov;36(11):2271-2278.

- Coccia ME, Rizzello F, Cozzolino M, Turillazzi V, Capezzuoli T. The effect of low-dose ovarian stimulation with HMG plus progesterone on pregnancy outcome in women with history of recurrent pregnancy loss and secondary infertility: a retrospective cohort study. Gynecol Endocrinol. 2018 Jun;34(6):528-531.

- Coccia ME, Rizzello F, Capezzuoli T, Evangelisti P, Cozzi C, Petraglia F. Bilateral Endometrioma Excision: Surgery-Related Damage to Ovarian Reserve. Reprod Sci. 2019 Apr;26(4):543-550.

- Clemenza S, Sorbi F, Noci I, Capezzuoli T, Turrini I, Carriero C, Buffi N, Fambrini M, Petraglia F. From pathogenesis to clinical practice: Emerging medical treatments for endometriosis. Best Pract Res Clin Obstet Gynaecol. 2018 Aug;51:92-101.

Coratti F, Ghezzi N, Mongelli C, Capezzuoli T, Sorbi F, Cianchi F, Petraglia F. Bleeding and bowel obstruction in giant ovarian serous carcinoma - a video vignette. Colorectal Dis. 2020 Jun;22(6):729.

Capezzuoli T, Vannuccini S, Fantappiè G, Orlandi G, Rizzello F, Coccia ME, Petraglia F. Ultrasound findings in infertile women with endometriosis: evidence of concomitant uterine disorders. Gynecol Endocrinol. 2020 Sep;36(9):808-812.

Clarizia R, Capezzuoli T, Ceccarello M, Zorzi C, Stepniewska A, Roviglione G, Mautone D, Petraglia F, Ceccaroni M. Inflammation calls for more: Severe pelvic inflammatory disease with or without endometriosis. Outcomes on 311 laparoscopically treated women. J Gynecol Obstet Hum Reprod. 2020 May 17:101811.

Bernacchioni C, Capezzuoli T, Vannuzzi V, Malentacchi F, Castiglione F, Cencetti F, Ceccaroni M, Donati C, Bruni P, Petraglia F. Sphingosine 1-phosphate receptors are dysregulated in endometriosis: possible implication in transforming growth factor  $\beta$ -induced fibrosis. Fertil Steril. 2021 Feb;115(2):501-511.

Capezzuoli T, Vannuccini S, Mautone D, Sorbi F, Chen H, Reis FM, Ceccaroni M, Petraglia F. Long-term hormonal treatment reduces repetitive surgery for endometriosis recurrence. Reprod Biomed Online. 2020 Sep 22:S1472-6483(20)30523-X.

Capezzuoli T, Clemenza S, Sorbi F, Campana D, Vannuccini S, Chapron C, Petraglia F. Classification/staging system for endometriosis: the state of the art. GEM 2020; 1(1):14-22.

Bernacchioni C, Ciarmela P, Vannuzzi V, Greco S, Vannuccini S, Malentacchi F, Pellegrino P, Capezzuoli T, Sorbi F, Cencetti F, Bruni P, Donati C, Petraglia F. Sphingosine 1-phosphate signaling in uterine fibroids: implication in activin A pro-fibrotic effect. Fertil Steril. 2021 Jan 23:S0015-0282(20)32769-2.

Clemenza S, Vannuccini S, Capezzuoli T, Meleca CI, Pampaloni F, Petraglia F. Is primary dysmenorrhea a precursor of future endometriosis development? Gynecol Endocrinol. 2021 Feb

11:1-7.

Chen H, Vannuccini S, Capezzuoli T, Ceccaroni M, Mubiao L, Shuting H, Wu Y, Huang H, Petraglia F. Comorbidities and Quality of Life in Women Undergoing First Surgery for Endometriosis: Differences Between Chinese and Italian Population. *Reprod Sci*. 2021 Aug;28(8):2359-2366.

Sorbi F, Capezzuoli T, Saso S, Fambrini M, Corda M, Fantappiè G, Petraglia F. The relation between endometrioma and ovarian cancer. *Minerva Obstet Gynecol*. 2021 Jun;73(3):347-353.

DI Filippo A, Capezzuoli T, Fambrini M, Cariti G, Orlandi G, Vannucci G, Borracci T, DI Nallo L, Mazzella M, Petraglia F. Enhanced recovery after gynecological surgery: comparison between intrathecal and intravenous morphine multimodal analgesia. *Minerva Obstet Gynecol*. 2021 Dec 1.

Vannuccini S, Biagiotti C, Esposito MC, La Torre F, Clemenza S, Orlandi G, Capezzuoli T, Petraglia F. Long-term treatment of endometriosis-related pain among women seeking hormonal contraception. *Gynecol Endocrinol*. 2022 May;38(5):398-402.

Vannuzzi V, Bernacchioni C, Muccilli A, Castiglione F, Nozzoli F, Vannuccini S, Capezzuoli T, Ceccaroni M, Bruni P, Donati C, Petraglia F. Sphingosine 1-phosphate pathway is dysregulated in adenomyosis. *Reprod Biomed Online*. 2022 Jul;45(1):15-18.

Di Maida F, Lambertini L, Grosso AA, Mari A, Vannuccini S, Capezzuoli T, Fambrini M, Petraglia F, Minervini A. Urinary Tract Endometriosis: How to Predict and Prevent Recurrence after Primary Surgical Excision. *J Minim Invasive Gynecol*. 2022 Jul 9:S1553-4650(22)00270-9.

Capezzuoli T, Orlandi G, Clemenza S, Ponziani I, Sorbi F, Vannuccini S, Petraglia F. Gynaecologic and Systemic Comorbidities in Patients with Endometriosis: Impact on Quality of Life and Global Health. *Clin. Exp. Obstet. Gynecol*. 2022; 49(7): 157.

Clemenza S, Capezzuoli T, Eren E, Garcia Garcia JM, Vannuccini S, Petraglia F. Progesterone receptor ligands for the treatment of endometriosis. *Minerva Obstet Gynecol*. 2022 Oct 18.

Capezzuoli T, Rossi M, La Torre F, Vannuccini S, Petraglia F. Hormonal drugs for the treatment of endometriosis. *Curr Opin Pharmacol*. 2022 Oct 20;67:102311.

Capezzuoli T, Aslan B, Vannuccini S, Orlandi G, La Torre F, Sorbi F, Fambrini M, Petraglia F. Recurrence of Uterine Fibroids After Conservative Surgery or Radiological Procedures: a Narrative Review. *Reprod Sci*. 2023 Dec 18.

Vannuccini, S., Manzi, V., Gallone, A., Toscano, F., La Torre, F., Orlandi, G., Capezzuoli, T., Fambrini, M., Petraglia, F. The modern non-invasive diagnosis of endometriosis- Mini review. *Journal of Reproductive Medicine and Embryology*, 2024; 1(1): 3-9. doi: 10.21608/jrme.2024.260072.1002

## CAPITOLI DI LIBRO

- Rilevanza dell'ecografia con i nuovi criteri IOTA nella selezione pre-chirurgica delle masse annessiali. Coccia ME, Rizzello F, Romanelli C, Capezzuoli T, Guaschino S. *Ginecorama Anno XXXV (No. 2)- Aprile 2013*.

- "Diagnosi di lesioni diffuse e focali della cavità uterina in pazienti sintomatiche". Coccia ME, Rizzello F, Capezzuoli T. In "Manuale SIEOG 2013 (Società Italiana Ecografia Ostetrica e Ginecologica)".

- "Behçet's Syndrome and Gynecological Manifestation in Reproductive Age and Pregnancy". Coccia ME, Capezzuoli T. In "Behçet's Syndrome. From Pathogenesis to Treatment", Emmi L, Novembre 2013

Pavone, D., Turrini, I., Sorbi, F., Vannuccini, S., Capezzuoli, T., Fambrini, M., & Petraglia, F. (2019). Hormones and Inflammation: An Update on Endometriosis. *ISGE Series*, 177-192.

Clemenza S., Capezzuoli T., Chen H., Fambrini M., Petraglia F (2021). Endometriosis-Induced Pain: The Treatment Strategy. 10.1007/978-3-030-57866-4\_5.

**REVIEWER PER RIVISTE  
INTERNAZIONALI**

"Clinical and Experimental Obstetrics & Gynecology"; "Journal of Endometriosis and Pelvic Pain Disorders"; "BMJ Open"; "Frontiers in Bioscience-Scholar"; "Advances in therapy" , "European Journal of Gynaecological Oncology", "Frontiers Endocrinology", "Gynecology and Obstetrics Investigation", "International Journal of Wome's Health", "Journal of Multidisciplinary Healthcare", "Reproductive BioMedicine Online"

**MEMBRO DI SOCIETA'  
SCIENTIFICHE**

-Società Italiana di Endoscopia Ginecologica (SEGI)

-European Society for Gynaecological Endoscopy (ESGE)

-American Association Association of Gynecologic Laparoscopists (AAGL)

**DOCENZE**

-Scuola di Specializzazione in Ginecologia e Ostetricia. Università degli Studi di Firenze, anni 2020-2024

-"Master in Biologia e Tecnologie della Riproduzione". Università degli Studi di Firenze, anni 2020-2023.

-Progetto formativo AGENAS "Percorsi formativi e informativi per la diagnosi e il trattamento dell'endometriosi" per l'anno 2022. Unità didattiche "A5.b - La fibromialgia", "B1.c - Efficacia comparativa dei trattamenti estro-progestinici nell'endometriosi." e "D5.g - La figura del reumatologo".

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
PERSONALI**

MADRELINGUA

**ITALIANO**

ALTRE LINGUE

**INGLESE**

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale
- Capacità di comprensione orale

BUONO (LIVELLO B2)

BUONO (LIVELLO B2)

BUONO (LIVELLO B2)

BUONO (LIVELLO B2)

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
RELAZIONALI**

*Valido spirito di gruppo. Capacità di adeguamento ad ambienti disparati non strettamente professionali e multiculturali. Valide capacità di comunicazione*

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
ORGANIZZATIVE**

*Buon senso dell'organizzazione. Buona gestione del team di lavoro con colleghi e personale sanitario. Valida attitudine alla gestione di progetti.*

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE**

*Ottime relazioni con colleghi e pazienti, predisposizione ad ascoltare le problematiche del paziente, capacità di integrare le informazioni con le conoscenze acquisite, sensibilità nei confronti del paziente, capacità tecniche-operative, umiltà.*

**COMPETENZE INFORMATICHE.**

Buone conoscenze di Word, Excel, Power Point, Acrobat Reader.

*Autorizzo al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03*