

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Procedura di valutazione per la chiamata a professore di I fascia da ricoprire ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge n. 240/2010 per il settore concorsuale 06/H1 - GINECOLOGIA E OSTETRICIA, (settore scientifico-disciplinare MED/40 - GINECOLOGIA E OSTETRICIA) presso il DIPARTIMENTO DI SCIENZE CLINICHE E DI COMUNITÀ, Codice concorso 5360

Edgardo SOMIGLIANA

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

COGNOME	SOMIGLIANA
NOME	EDGARDO
DATA DI NASCITA	22/05/1970

TITOLI

TITOLO DI STUDIO

29/07/1994: Laurea in *Medicina e Chirurgia* presso l'Università degli Studi di Milano, discutendo una tesi sperimentale dal titolo: "Interazioni natural killers-endometrio nella eziopatogenesi dell'endometriosi. Studio dei fenomeni cellulari e dei meccanismi molecolari". Relatore: Prof. M. Vignali. Votazione: 110/110 lode.

TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA O EQUIVALENTI, OVVERO, PER I SETTORI INTERESSATI, DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO

02/11/1999: Specializzazione in *Ostetricia e Ginecologia* presso l'Università degli Studi di Milano, discutendo una tesi sperimentale dal titolo: "L'Interleuchina-12 nella eziopatogenesi dell'endometriosi: risultati *in vitro* e in un modello animale murino". Relatore: Prof. M. Vignali. Votazione: 70/70 e lode.

01/03/2006: *Dottorato* di Ricerca in "*Scienza dello sviluppo prenatale, diagnosi e terapia fetale*" presso l'Università degli Studi di Milano, discutendo una tesi sperimentale dal titolo: "Pentraxina-3 e riproduzione umana". Relatore: Prof. G. Pardi.

ALTRI TITOLI CONSEGUITI

13/04/2017 - *Abilitazione Professore Ordinario (I fascia)* Bando D.D. 1532/2016. Settore concorsuale 06/H1 Ginecologia e Ostetricia ((validità fino al 13/04/2023)).

04/10/2022 - **Abilitazione Professore Ordinario (I fascia)** Bando D.D. 533/2021. Settore concorsuale 06/H1 Ginecologia e Ostetricia (validità fino al 04/10/2032).

ATTIVITÀ DIDATTICA

INSEGNAMENTI E MODULI

Dall'anno accademico 2016-17:

Lezioni su *Anomalie del ciclo* e su *PMA* nell'ambito de corso di Ostetricia e Ginecologia a Medicina e Chirurgia (3 ore – *Università degli Studi di Milano*)

Dall'anno accademico 2017-18:

Corso sulla *PMA* nell'ambito della Scuola di Specializzazione in Ostetricia e Ginecologia (8 ore – *Università degli Studi di Milano*)

Anno accademico 2018-19

Corso di perfezionamento in *ecografia per Ostetriche* (5 ore – *Università degli Studi di Milano*)

Dall'anno accademico 2019-20:

Corso su *Valutazione dell'efficacia delle terapie dell'infertilità: un challenge statistico* nell'ambito del Dottorato di ricerca in salute pubblica (10 ore – *Università degli Studi di Milano*)

Dall'anno accademico 2019-20:

Corso su *La donna fra pubertà, fertilità e menopausa* nell'ambito della Magistrale di Ostetricia (15 ore – *Università degli Studi di Milano*)

Dall'anno accademico 2021-22:

Corso su *Infermieristica clinica materno-infantile* nell'ambito della Magistrale di Infermeria – Don Gnocchi (15 + 18 ore – *Università degli Studi di Milano*)

Anno accademico 2021-22:

Corsi su *Le tecniche di PMA di primo e secondo livello* e *Esercitazione tecniche ecografiche* nell'ambito del Master in PMA (30 ore – *Università degli Studi di Milano*)

ATTIVITÀ DI DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI

ATTIVITÀ DI RELATORE DI ELABORATI DI LAUREA, DI TESI DI LAUREA MAGISTRALE, DI TESI DI DOTTORATO E DI TESI DI SPECIALIZZAZIONE

Relatore per 20 testi di Laurea o Specialità

Segue elenco:

Dr.ssa Lara BOTTELLI, anno accademico 2015-16: Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Milano con una tesi sperimentale dal titolo: "La Fecondazione in vitro nelle pazienti con endometriosi profonda: impatto sulla malattia". Votazione: 106/110.

Dr.ssa Olga Lucia NUNEZ DIAZ, anno accademico 2016-17: Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Milano con una tesi dal titolo: "Protocollo random-start per l'iperstimolazione ovarica nella paziente oncologica che deve crioconservare ovociti: evidenze dalla letteratura". Votazione: 110/110 e lode.

Dr.ssa Irene BONFANTI, anno accademico 2016-17: Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Milano con una tesi dal titolo: "Dispositivo medico per la preparazione al parto: EPI-NO birth trainer. Valutazione delle lacerazioni perineali e tasso di episiotomie. Studio prospettico randomizzato controllato in singolo cieco". Votazione: 110/110 e lode.

Dr.ssa Maria CAVADINI, anno accademico 2016-17: Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Milano con una tesi dal titolo: "Stili di vita ed esiti riproduttivi in coppie che si sottopongono a tecniche di procreazione medicalmente assistita di II livello: studi prospettico". Votazione: 110/110 e lode
Dr.ssa Sonia FAULISI, anno accademico 2013-2014: Specializzazione in Ostetricia e Ginecologia presso l'Università degli Studi di Milano con una tesi sperimentale dal titolo: "Utilità clinica del dosaggio sierico basale di progesterone nei cicli di Fecondazione in vitro". Votazione: 70/70 e lode
Dr.ssa Marta LEONARDI, anno accademico 2013-2014: Specializzazione in Ostetricia e Ginecologia presso l'Università degli Studi di Milano con una tesi sperimentale dal titolo: "Rischio di aborto spontaneo in pazienti affette da endometriosi". Votazione: 70/70 e lode
Dr.ssa Veronica SARAIS, anno accademico 2013-2014: Specializzazione in Ostetricia e Ginecologia presso l'Università degli Studi di Milano con una tesi sperimentale dal titolo: "Probabilità di successo nei cicli di Fecondazione in vitro: validazione esterna del modello predittivo di van Loendersloot". Votazione: 70/70
Dr.ssa Roberta IEMMELLO, anno accademico 2015-16: Specializzazione in Ostetricia e Ginecologia presso l'Università degli Studi di Milano con una tesi sperimentale dal titolo: "Il protocollo random-start nella preservazione della fertilità delle pazienti oncologiche". Votazione: 70/70 e lode.
Dr.ssa Clara GARGASOLE, anno accademico 2015-16: Specializzazione in Ostetricia e Ginecologia presso l'Università degli Studi di Milano con una tesi sperimentale dal titolo: "Numero di coppie di DNA mitocondriale nel sange periferico come marcatore non invasivo del potenziale riproduttivo femminile". Votazione: 70/70 e lode
Dr.ssa Lucia CARDELLICCHIO, anno accademico 2016-17: Specializzazione in Ostetricia e Ginecologia presso l'Università degli Studi di Milano con una tesi sperimentale dal titolo: "Il fallimento ripetuto d'impianto in cicli FIVET: over-diagnosis o realtà clinica? Stima indiretta della prevalenza e dell'appropriatezza diagnostica". Votazione: 70/70 e lode
Dr.ssa Rossella BIANCARDI, anno accademico 2017-18: Specializzazione in Ostetricia e Ginecologia presso l'Università degli Studi di Milano con una tesi sperimentale dal titolo: "La decidualizzazione delle lesioni endometriosiche in gravidanza: studio prospettico osservazionale. Votazione: 70/70 e lode.
Dr. Marco RESCHINI, anno accademico 2017-18: Specializzazione in Statistica sanitaria e Biometria presso l'Università degli Studi di Milano con una tesi sperimentale dal titolo: "Supplementazione di Vitamina D durante le procedure di Fecondazione in Vitro (IVF): studio controllato randomizzato ed analisi dei meccanismi biologici coinvolti". Votazione: 70/70 e lode
Dr.ssa Karina LASHUK, anno accademico 2019/20: Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Milano con una tesi dal titolo: "Frozen embryo transfer and hypertensive disorders of pregnancy: is natural cycle really the best option for endometrial preparation?" Votazione: 108/110
Dr.ssa Michela CAPPELLARI, anno accademico 2018-19: Specializzazione in Ostetricia e Ginecologia presso l'Università degli Studi di Milano con una tesi sperimentale dal titolo: "Ruolo della preparazione endometriale al trasferimento embrionale sull'adattamento cardiovascolare materno". Votazione: 70/70 e lode
Dr.ssa Chiara DALLAGIOVANNA, anno accademico 2018-19: Specializzazione in Ostetricia e Ginecologia presso l'Università degli Studi di Milano con una tesi sperimentale dal titolo: "Fattori di rischio per gravidanze gemellari monizogoti in cicli di fecondazione in vitro: studio caso-controllo". Votazione: 70/70 e lode
Dr.ssa Dalila INVERNICI, anno accademico 2020-21: Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Milano con una tesi sperimentale dal titolo: "Impatto dell'endometriosi sulla risposta alla iperstimolazione ovarica: aspetti quantitativi e qualitativi". Votazione: 110/110 e lode.
Dr.ssa Marta CASTIGLIONI, anno accademico 2018-19: Specializzazione in Ostetricia e Ginecologia presso l'Università degli Studi di Milano con una tesi sperimentale dal titolo: "Tecnica di raccolta del microbioma endometriale e possibile impatto clinico". Votazione: 70/70 e lode.
Dr.ssa Laura MENSI, anno accademico 2019-20: Specializzazione in Ostetricia e Ginecologia presso l'Università degli Studi di Milano con una tesi sperimentale dal titolo: "Prevalenza e impatto clinico dell'istmocele nelle pazienti che si sottopongono a fecondazione in vitro". Votazione: 70/70 e lode.
Dr. Luca DI GESARO, anno accademico 2019-20: Specializzazione in Ostetricia e Ginecologia presso l'Università degli Studi di Milano con una tesi sperimentale dal titolo: "Ruolo della preparazione dell'endometriosi al trasferimento dell'embrione sui dati cardiovascolari fetali e materni del test di screening per aneuploidie del primo trimestre". Votazione: 70/70 e lode
Dr.ssa Marta RUGGIERO, anno accademico 2020-21: Specializzazione in Ostetricia e Ginecologia presso l'Università degli Studi di Milano con una tesi sperimentale dal titolo: "Toxoplasmosi in gravidanza: studio retrospettivo su 347 donne". Votazione: 70/70 e lode

ATTIVITÀ DI TUTORATO DEGLI STUDENTI DI CORSI DI LAUREA E DI LAUREA MAGISTRALE E DI TUTORATO DI DOTTORANDI DI RICERCA

TUTORAGGI CORSO DI LAUREA IN MEDICINA E CHIRURGIA (incluso correlatore tesi)

- Dr.ssa Francesca MERONI, anno accademico 2005-06
- Dr.ssa Giussy BARBARA, anno accademico 2007-08
- Dr.ssa Nicolina DE MINICO, anno accademico 2010-11

- Dr.ssa Laura BUGGIO, anno accademico 2010-2011
- Dr.ssa Giulia BAFFERO, anno accademico 2010-2011
- Dr.ssa Lucia CARDELLICCHIO, anno accademico 2011-2012
- Dr.ssa Maria Antonietta MARCHESE, anno accademico 2012-2013
- Dr.ssa LA VECCHIA Irene, anno accademico 2013-2014
- Dr.ssa Benedetta BRACCO, anno accademico 2013-2014
- Dr.ssa Lara BOTTELLI, anno accademico 2015-16
- Dr.ssa Federica OTTOLINI, anno accademico 2015-16
- Dr.ssa Agnese DONATI, anno accademico 2016-17
- Dr.ssa Alessandra BORGHI, anno accademico 2017-18
- Dr. Stefano FERLA, anno accademico 2018-19

TUTORAGGI LAUREA MAGISTRALE IN BIOLOGIA APPLICATA (incluso correlatore tesi)

- Dr. Marco RESCHINI

TUTORAGGI SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN OSTETRICIA E GINECOLOGIA (incluso correlatore tesi tranne per gli ultimi tre in quanto ancora in corso)

- Dr.ssa Sabrina COZZOLINO, anno accademico 2002-03
- Dr.ssa Francesca BENEDETTI, anno accademico 2007-08
- Dr.ssa Anna LANZANI, anno accademico 2008-09
- Dr.ssa Laura BENAGLIA, anno accademico 2009-10
- Dr.ssa Silvia DE BENEDICTIS, anno accademico 2009-10
- Dr.ssa Giulia SANTI, anno accademico 2011-2012
- Dr.ssa Francesca FILIPPI, anno accademico 2012-2013
- Dr.ssa Daniela ALBERICO, anno accademico 2012-2013
- Dr.ssa Laura BUGGIO, anno accademico 2015-16
- Dr. Andrea BUSNELLI, anno accademico 2016-17
- Dr.ssa. Valentina BONANNI, anno accademico 2019-20
- Dr.ssa Ludovica BASILI, anno accademico 2019-20
- Dr.ssa Giulia GALATI, anno accademico 2020-21
- Dr.ssa Sara LORETI, *in corso*
- Dr.ssa Letizia LI PIANI, *in corso*
- Dr.ssa Alessia LIMENA, *in corso*

TUTORAGGI DOTTORATO DI RICERCA IN SALUTE PUBBLICA

- Dr. Andrea BUSNELLI (XXXIV ciclo)
- Dr.ssa Ludovica BASILI (XXXVIII ciclo)

SEMINARI

TOG Endometriosis Clinical Seminars, University of Tokyo, Giappone, 18 Gennaio 2019.
Titolo della relazione: “New treatments for endometriosis”.

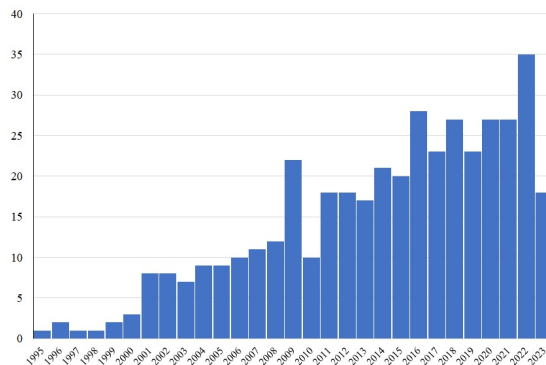
Next now. Meet the expert, Madrid 08 Giugno 2019. Titoli della relazioni: “Risks of conservative management in women with endometriomas undergoing IVF” - “Uterine pathologies and endometriosis” - “New treatments for endometriosis” - “Fertility preservation for endometriosis”.

ATTIVITÀ DI RICERCA SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

In totale il numero di pubblicazione su riviste internazionali indexate è di 418 (*pubmed, aggiornata al 20/07/2023*).

La distribuzione per anno (incluso i primi mesi del 2023 fino a luglio) è rappresentata nel grafico che segue:



L'h-index secondo Scopus è **71** (*aggiornato al 11/07/2023*)

L'h-index secondo Web of Science è **66** (*aggiornato al 11/07/2023*)

Il sito Expertscape (<https://expertscape.com>, *accesso 11/07/2023*) indica Edgardo Somigliana nelle classifiche mondiali dei ricercatori più citati per infertilità femminile, PMA e endometriosi nelle seguenti posizioni:

Female infertility: **Ranking 1°**

Assisted Reproductive Technique: **Ranking 1°**

Endometriosis: **Ranking 5°**

L'elenco preciso delle 418 pubblicazioni è il seguente

ANNI 1995-1999 (N=7)

Di Blasio AM, Centinaio G, Carniti C, **Somigliana E**, Viganò P, Vignali M. Basic Fibroblast Growth Factor ribonucleic acid levels in eutopic and ectopic human endometrial stromal cells as assessed by competitive polymerase chain reaction amplification. *Mol. Cell. Endocrinol.* 115: 169-175, 1995. doi: 10.1016/0303-7207(95)03687-3

Somigliana E, Viganò P, Gaffuri B, Guameri D, Busacca M, Vignali M. Human endometrial stromal cells as a source of Intercellular adhesion molecule (ICAM)-1 molecules. *Hum. Reprod.* 11: 1190-1194, 1996. doi: 10.1093/oxfordjournals.humrep.a019353.

Somigliana E, Viganò P, Gaffuri B, Candiani M, Busacca M, Di Blasio AM, Vignali M. Modulation of natural killer lytic function by endometrial secretory factors: potential role in endometriosis. *Am. J. Reprod. Immunol.* 36: 295-300, 1996. doi: 10.1111/j.1600-0897.1996.tb00179.x.

Magri B, Viganò P, Rossi G, **Somigliana E**, Gaffuri B, Vignali M. Comparative effect of the calcium antagonist Verapamil and synthetic steroids Gestrinone and Danazol on human monocyte phagocytosis in vitro. *Gynecol. Obstet. Invest.* 43: 6-10, 1997. doi: 10.1159/000291809.

Viganò P, Gaffuri B, **Somigliana E**, Busacca M, Di Blasio AM, Vignali M. Expression of Intercellular Adhesion Molecule (ICAM)-1 mRNA and protein is enhanced in endometriosis versus endometrial stromal cells in culture. *Mol. Hum. Reprod.* 48: 1150-1156, 1998. doi: 10.1093/molehr/4.12.1150.

Somigliana E, Viganò P, Vignali M. Endometriosis and unexplained recurrent spontaneous abortion: pathological states resulting from aberrant modulation of natural killer cell function? *Hum. Reprod. Update* 5: 40-51, 1999. doi: 10.1093/humupd/5.1.40.

Somigliana E, Viganò P, Rossi G, Carinelli S, M. Vignali, P. Panina-Bordignon. Endometrial ability to implant in ectopic sites can be prevented by Interleukin-12 in a murine model of endometriosis. *Hum. Reprod.* 14: 2944-2949, 1999. doi: 10.1093/humrep/14.12.2944.

ANNO 2000 (N=3)

Viganò P, **Somigliana E**, Gaffuri B, Santorsola R, Busacca M, Vignali M. Endometrial release of Soluble Intercellular Adhesion Molecule-1 and endometriosis: relationship to the extent of the disease. *Obstet. Gynecol.* 95: 115-118, 2000. PMID: 10636513

Rossi G, **Somigliana E**, Moschetta M, Santorsola R, Cozzolino S, Filardo P, Salmaso A, Zingrillo B. Dynamic aspects of endometriosis in a mouse model through analysis of implantation and progression. Arch. Gynecol. Obstet. 263: 102-107, 2000. doi: 10.1007/s004040050005.

Rossi G, **Somigliana E**, Moschetta M, Bottani B, Barbieri M, Vignali M. Adequate timing of fetal ultrasound to guide metabolic therapy in mild gestational diabetes mellitus. Results from a randomized study. Acta Obstet. Gynecol. Scand. 79: 649-654, 2000. PMID: 10949229.

ANNO 2001 (N=8)

Somigliana E, Viganò P, Filardo P, Candiani M, Vignali M, Panina-Bordignon P. Use of knockout transgenic mice in the study of endometriosis: insights from mice lacking beta-microglobulin and interleukin-12p40. Fertil. Steril. 75: 203-206, 2001. doi: 10.1016/s0015-0282(00)01659-9.

Bucceri AM, **Somigliana E**, Vignali M. Early invasive diagnostic techniques during pregnancy in HIV-infected women. Acta Obstet. Gynecol. Scand. 80: 82-83, 2001. doi: 10.1034/j.1600-0412.2001.800116.x.

Somigliana E, Viganò P, Zingrillo B, Ranieri S, Filardo P, Candiani M, Vignali M. Induction of endometriosis in the mouse inhibits spleen leukocyte function. Acta Obstet. Gynecol. Scand. 80: 200-205, 2001. doi: 10.1034/j.1600-0412.2001.080003200.x.

Somigliana E, Viganò P, La Sala GB, Balasini M, Candiani M, Incerti L, Busacca M, Vignali M. Follicular fluid as a favourable environment for endometrial and endometriotic cell growth *in vitro*. Hum. Reprod. 16: 1076-1080, 2001. doi: 10.1093/humrep/16.6.1076.

Viganò P, Gaffuri B, **Somigliana E**, Infantino M, Vignali M, Di Blasio AM. Interleukin-10 is produced by human uterine natural killer cells but does not affect their production of interferon-gamma. Mol. Hum. Reprod. 10: 971-977, 2001. doi: 10.1093/molehr/7.10.971.

Somigliana E, Candiani M, Vignali M, Viganò P. Impaired natural killer cell activity in endometriosis? A technical challenge for validation. Fertil. Steril. 76: 422-423, 2001. doi: 10.1016/s0015-0282(01)01884-2.

Viganò P, **Somigliana E**, Di Blasio AM, Cozzolino S, Candiani M, Vignali M. Suppression of natural killer cell function and production of soluble ICAM-1: endometrial stroma versus melanoma. Am. J. Reprod. Immunol. 46: 342-348, 2001. doi: 10.1034/j.1600-0897.2001.d01-22.x

Busacca M, **Somigliana E**, Bianchi S, De Marinis S, Calia C, Candiani M, Vignali M. Post-operative GnRH analogue treatment after conservative surgery for symptomatic endometriosis stage III-IV: a randomized controlled trial. Hum. Reprod. 16: 2399-2402, 2001. doi: 10.1093/humrep/16.11.2399.

ANNO 2002 (N=8)

Garavello W, Romagnoli M, **Somigliana E**, Zorloni C, Sordo L, Gaini RM. The intriguing association between prematurity and neonatal isolated submandibular suppurative sialadenitis. Int. J. Pediatr. Otorhinolaryngol. 62: 41-44, 2002. doi: 10.1016/s0165-5876(01)00595-x

Bucceri AM, **Somigliana E**, Matrone R, Ferraris G, Rossi G, Grossi E, Vignali M. Combination antiretroviral therapy in 100 HIV-1-infected pregnant women. Hum. Reprod. 17: 436-441, 2002. doi: 10.1093/humrep/17.2.436.

Viganò P, **Somigliana E**, Matrone R, Dubini A, Barron C, Vignali M, Di Blasio AM. Serum leptin concentrations in endometriosis. J. Clin. Endocrinol. Metab. 87: 1085-1087, 2002. doi: 10.1210/jcem.87.3.8286.

Somigliana E, Viganò P, Candiani M, Felicetta I, Di Blasio AM, Vignali M. Use of serum soluble intercellular adhesion molecule-1 as a new marker of endometriosis. Fertil. Steril. 77: 1028-1031, 2002. doi: 10.1016/s0015-0282(02)02971-0

Carlini L, **Somigliana E**, Rossi G, Veglia F, Busacca M, Vignali M. Risk factors for spontaneous preterm birth: a northern italian multicenter case-control study. Gynecol. Obstet. Invest. 53: 174-180, 2002. doi: 10.1159/000058370.

Vignali M, Infantino M, Matrone I, Chiodo I, **Somigliana E**, Busacca M, Viganò P. Endometriosis: novel etiopathogenetic concepts and clinical perspectives. Fertil. Steril. 78: 665-678, 2002. doi: 10.1016/s0015-0282(02)03233-8.

Meschia M, Buonaguidi A, Pifarotti P, **Somigliana E**, Spennacchio M, Amicarelli F. Prevalence of anal incontinence in women with symptoms of urinary incontinence and genital prolapse. Obstet. Gynecol. 100: 719-723, 2002. doi: 10.1016/s0029-7844(02)02215-9.

Vigano P, **Somigliana E**, Mangioni S, Vignali M, Vignali M, Di Blasio AM. Expression of interleukin-10 and its receptor is up-regulated in early pregnant versus cycling human endometrium. J. Clin. Endocrinol. Metab. 87: 5730-6, 2002. doi: 10.1210/jc.2002-020435.

ANNO 2003 (N=7)

Vigano P, Infantino M, Lattuada D, Lauletta R, Ponti E, **Somigliana E**, Vignali M, DiBlasio AM. Intercellular adhesion molecule-1 (ICAM-1) gene polymorphisms in endometriosis. Mol. Hum. Reprod. 9: 47-52, 2003. doi: 10.1093/molehr/gag002.

Ragni G, **Somigliana E**, Restelli L, Salvi R, Arnoldi M, Paffoni A. Sperm banking and rate of assisted reproduction treatment: insights from a 15-year cryopreservation program for male cancer patients. Cancer. 97: 1624-1629, 2003. doi: 10.1002/cncr.11229.

Somigliana E, Chiodini A, Odorizzi MP, Pompei F, Viganò P. The therapy of endometriosis. New prospects. Minerva Ginecol. 2003; 55:15-23. PMID: 12598839.

Crosignani PG, Colombo M, Vegetti W, **Somigliana E**, Gessati A, Ragni G. Overweight and obese anovulatory patients with polycystic ovaries: parallel improvements in anthropometric indices, ovarian physiology and fertility rate induced by diet. *Hum Reprod.* 2003;18:1928-32. doi: 10.1093/humrep/deg367.

Vercellini P, Fedele L, Pietropaolo G, Frontino G, **Somigliana E**, Crosignani PG. Progestogens for endometriosis: forward to the past. *Hum Reprod Update.* 2003;9:387-96. doi: 10.1093/humupd/dmg030.

Bucceri AM, **Somigliana E**, Matrone R, Uberti-Foppa C, Vigano P, Vignali M. Discontinuing combination antiretroviral therapy during the first trimester of pregnancy: insights from plasma human immunodeficiency virus-1 RNA viral load and CD4 cell count. *Am J Obstet Gynecol.* 2003;189:545-51. doi: 10.1067/s0002-9378(03)00465-4.

Somigliana E, Ragni G, Benedetti F, Borroni R, Vegetti W, Crosignani PG. Does laparoscopic excision of endometriotic ovarian cysts significantly affect ovarian reserve? Insights from IVF cycles. *Hum Reprod.* 2003;18:2450-3. doi: 10.1093/humrep/deg432.

ANNO 2004 (N=9)

Somigliana E, Vigano P, Tirelli AS, Felicetta I, Torresani E, Vignali M, Di Blasio AM. Use of the concomitant serum dosage of CA 125, CA 19-9 and interleukin-6 to detect the presence of endometriosis. Results from a series of reproductive age women undergoing laparoscopic surgery for benign gynaecological conditions. *Hum Reprod.* 2004;19:1871-6. doi: 10.1093/humrep/deh312.

Vigano P, Parazzini F, **Somigliana E**, Vercellini P. Endometriosis: epidemiology and aetiological factors. *Best Pract Res Clin Obstet Gynaecol.* 2004; 18:177-200. doi: 10.1016/j.bpobgyn.2004.01.007.

Lattuada D, Vigano P, **Somigliana E**, Odorizzi MP, Vignali M, Di Blasio AM. Androgen receptor gene cytosine, adenine, and guanine trinucleotide repeats in patients with endometriosis. *J Soc Gynecol Investig.* 2004;11:237-40. doi: 10.1016/j.jsgi.2003.11.002.

Meschia M, Pifarotti P, Spennacchio M, Buonaguidi A, Gattei U, **Somigliana E**. A randomized comparison of tension-free vaginal tape and endopelvic fascia plication in women with genital prolapse and occult stress urinary incontinence. *Am J Obstet Gynecol.* 2004;190:609-13. doi: 10.1016/j.ajog.2003.09.027.

Somigliana E, Infantino M, Candiani M, Vignali M, Chiodini A, Busacca M, Vignali M. Association rate between deep peritoneal endometriosis and other forms of the disease: pathogenetic implications. *Hum Reprod.* 2004;19:168-71. doi: 10.1093/humrep/deg513.

Ragni G, Alagna F, Brigante C, Riccaboni A, Colombo M, **Somigliana E**, Crosignani PG. GnRH antagonists and mild ovarian stimulation for intrauterine insemination: a randomized study comparing different gonadotrophin dosages. *Hum Reprod.* 2004;19:54-8. doi: 10.1093/humrep/deh023.

Lattuada D, Vigano P, **Somigliana E**, Abbiati A, Candiani M, Di Blasio AM. Analysis of the codon 72 polymorphism of the TP53 gene in patients with endometriosis. *Mol Hum Reprod.* 2004;10:651-4. doi: 10.1093/molehr/gah093.

Lattuada D, **Somigliana E**, Vigano P, Candiani M, Pardi G, Di Blasio AM. Genetics of endometriosis: a role for the progesterone receptor gene polymorphism PROGINS? *Clin Endocrinol (Oxf).* 2004;61:190-4. doi: 10.1111/j.1365-2265.2004.02076.x.

Ragni G, **Somigliana E**, Vegetti W. Timing of intrauterine insemination: where are we? *Fertil Steril.* 2004;82:25-6. doi: 10.1016/j.fertnstert.2004.01.028.

ANNO 2005 (N=9)

Somigliana E, Bucceri AM, Tibaldi C, Alberico S, Ravizza M, Savasi V, Marini S, Matrone R, Pardi G; Italian Collaborative Study on HIV Infection in Pregnancy. Early invasive diagnostic techniques in pregnant women who are infected with the HIV: a multicenter case series. *Am J Obstet Gynecol.* 2005;193:437-42. doi: 10.1016/j.ajog.2004.12.087.

Vercellini P, Vigano P, **Somigliana E**. The role of the levonorgestrel-releasing intrauterine device in the management of symptomatic endometriosis. *Curr Opin Obstet Gynecol.* 2005;17:359-65. doi: 10.1097/01.gco.0000175353.03061.7f.

Ragni G, Arnoldi M, **Somigliana E**, Paffoni A, Brambilla ME, Restelli L. Reproductive prognosis in male patients with azoospermia at the time of cancer diagnosis. *Fertil Steril.* 2005;83:1674-9. doi: 10.1016/j.fertnstert.2005.02.010.

Ragni G, Allegra A, Anserini P, Causio F, Ferraretti AP, Greco E, Palermo R, **Somigliana E**. The 2004 Italian legislation regulating assisted reproduction technology: a multicentre survey on the results of IVF cycles. *Hum Reprod.* 2005;20:2224-8. doi: 10.1093/humrep/dei011.

Ragni G, Mosconi P, Baldini MP, **Somigliana E**, Vegetti W, Caliai I, Nicolosi AE. Health-related quality of life and need for IVF in 1000 Italian infertile couples. *Hum Reprod.* 2005;20:1286-91. doi: 10.1093/humrep/deh788.

Vigano P, Lattuada D, **Somigliana E**, Abbiati A, Candiani M, Di Blasio AM. Variants of the CTLA4 gene that segregate with autoimmune diseases are not associated with endometriosis. *Mol Hum Reprod.* 2005;11:745-9. doi: 10.1093/molehr/gah225.

Chiodo I, **Somigliana E**, Riboldi P, Cecchini G, Di Blasio AM, Vigano P. Laparoscopic excision of ovarian cysts does not result in antiovarian humoral autoimmunity. *Fertil Steril.* 2005;84:1772-4. doi: 10.1016/j.fertnstert.2005.05.057.

Ragni G, **Somigliana E**, Benedetti F, Paffoni A, Vegetti W, Restelli L, Crosignani PG. Damage to ovarian reserve associated with laparoscopic excision of endometriomas: a quantitative rather than a qualitative injury. *Am J Obstet Gynecol.* 2005;193:1908-14. doi: 10.1016/j.ajog.2005.05.056.

Candiani M, Barbieri M, Bottani B, Bertulesi C, Vignali M, Agnoli B, **Somigliana E**, Busacca M. Ovarian recovery after laparoscopic enucleation of ovarian cysts: insights from echographic short-term postsurgical follow-up. *J Minim Invasive Gynecol*. 2005;12:409-14. doi: 10.1016/j.jmig.2005.06.006.

ANNO 2006 (N=10)

Somigliana E, Infantino M, Benedetti F, Arnoldi M, Calanna G, Ragni G. The presence of ovarian endometriomas is associated with a reduced responsiveness to gonadotropins. *Fertil Steril*. 2006;86:192-6. PMID: 16716316.

Busacca M, Riparini J, **Somigliana E**, Oggioni G, Izzo S, Vignali M, Candiani M. Postsurgical ovarian failure after laparoscopic excision of bilateral endometriomas. *Am J Obstet Gynecol*. 2006;195:421-5. PMID: 16681984.

Somigliana E, Ragni G, Infantino M, Benedetti F, Arnoldi M, Crosignani PG. Does laparoscopic removal of nonendometriotic benign ovarian cysts affect ovarian reserve? *Acta Obstet Gynecol Scand*. 2006;85:74-7. PMID: 16521684.

Paffoni A, Ragni G, Doni A, **Somigliana E**, Pasqualini F, Restelli L, Pardi G, Mantovani A, Garlanda C. Follicular fluid levels of the long pentraxin PTX3. *J Soc Gynecol Investig*. 2006;13:226-31. PMID: 16516502.

Ragni G, Caliarì I, Nicolosi AE, Arnoldi M, **Somigliana E**, Crosignani PG. Preventing high-order multiple pregnancies during controlled ovarian hyperstimulation and intrauterine insemination: 3 years' experience using low-dose recombinant follicle-stimulating hormone and gonadotropin-releasing hormone antagonists. *Fertil Steril*. 2006;85:619-24. PMID: 16500328.

Somigliana E, Viganò P, Parazzini F, Stoppelli S, Giambattista E, Vercellini P. Association between endometriosis and cancer: a comprehensive review and a critical analysis of clinical and epidemiological evidence. *Gynecol Oncol*. 2006;101:331-41. PMID: 16473398

Vigano P, **Somigliana E**, Chiodo I, Abbiati A, Vercellini P. Molecular mechanisms and biological plausibility underlying the malignant transformation of endometriosis: a critical analysis. *Hum Reprod Update*. 2006;12:77-89. PMID: 16172112

Somigliana E, Vercellini P, Vigano P, Ragni G, Crosignani PG. Should endometriomas be treated before IVF-ICSI cycles? *Hum Reprod Update*. 2006;12:57-64. PMID: 16155094

Daguati R, **Somigliana E**, Vigano P, Vercellini P. Progestogens and estroprogestins in the treatment of pelvic pain associated with endometriosis. *Minerva Ginecol*. 2006;58:499-510. PMID: 17108880.

Vercellini P, Vigano P, **Somigliana E**, Dagupati R, Abbiati A, Fedele L. Adenomyosis: epidemiological factors. *Best Pract Res Clin Obstet Gynaecol*. 2006;20:465-77. PMID: 16563868

ANNO 2007 (N=11)

Paffoni A, Brevini TA, **Somigliana E**, Restelli L, Gandolfi F, Ragni G. In vitro development of human oocytes after parthenogenetic activation or intracytoplasmic sperm injection. *Fertil Steril*. 2007;87:77-82. PMID: 17074324.

Crosignani PG, **Somigliana E**. Effect of GnRH antagonists in FSH mildly stimulated intrauterine insemination cycles: a multicentre randomized trial. *Hum Reprod*. 2007;22:500-5. PMID: 17062582.

Ragni G, Anselmino M, Nicolosi AE, Brambilla ME, Calanna G, **Somigliana E**. Follicular vascularity is not predictive of pregnancy outcome in mild controlled ovarian stimulation and IUI cycles. *Hum Reprod*. 2007;22:210-4. PMID: 16971382.

Vigano P, **Somigliana E**, Parazzini F, Vercellini P. Bias versus causality: interpreting recent evidence of association between endometriosis and ovarian cancer. *Fertil Steril*. 2007;88:588-93. PMID: 17320873.

Viganò P, **Somigliana E**, Vercellini P. Levonorgestrel-releasing intrauterine system for the treatment of endometriosis: biological and clinical evidence. *Womens Health (Lond Engl)*. 2007;3:207-14. PMID: 19803853.

Vercellini P, Dagupati R, **Somigliana E**, Vigano P, Lanzani A, Fedele L. Asymmetric lateral distribution of obstructed hemivagina and renal agenesis in women with uterus didelphys: institutional case series and a systematic literature review. *Fertil Steril*. 2007;87:719-24. PMID: 17430731.

Somigliana E, Vercellini P, Gattei U, Chopin N, Chiodo I, Chapron C. Bladder endometriosis: getting closer and closer to the unifying metastatic hypothesis. *Fertil Steril*. 2007;87:1287-90. PMID: 17336966.

Vercellini P, Abbiati A, Viganò P, **Somigliana E**, Dagupati R, Meroni F, Crosignani PG. Asymmetry in distribution of diaphragmatic endometriotic lesions: evidence in favour of the menstrual reflux theory. *Hum Reprod*. 2007;22:2359-67. PMID: 17636274.

Somigliana E, Vercellini P, Dagupati R, Pasin R, De Giorgi O, Crosignani PG. Fibroids and female reproduction: a critical analysis of the evidence. *Hum Reprod Update*. 2007;13:465-76.

Somigliana E, Panina-Bordignon P, Murone S, Di Lucia P, Vercellini P, Vigano P. Vitamin D reserve is higher in women with endometriosis. *Hum Reprod*. 2007;22:2273-8. PMID: 17548365.

Vigano P, **Somigliana E**, Vignali M, Busacca M, Di Blasio AM. Genetics of endometriosis: current status and prospects. *Front Biosci*. 2007;12:3247-55. PMID: 17485295.

ANNO 2008 (N=12)

Gentilini D, **Somigliana E**, Viganò P, Vignali M, Busacca M, Di Blasio AM. The vascular endothelial growth factor +405G>C polymorphism in endometriosis. *Hum Reprod*. 2008;23:211-5. PMID: 17977866

Chiodo I, **Somigliana E**, Dousset B, Chapron C. Urohemoperitoneum during pregnancy with consequent fetal death in a patient with deep endometriosis. *J Minim Invasive Gynecol*. 2008;15:202-4. PMID: 18312991.

Riccaboni A, Lalatta F, Calari I, Bonetti S, **Somigliana E**, Ragni G. Genetic screening in 2,710 infertile candidate couples for assisted reproductive techniques: results of application of Italian guidelines for the appropriate use of genetic tests. *Fertil Steril*. 2008;89:800-8. PMID: 17681314.

Vercellini P, **Somigliana E**, Viganò P, Abbiati A, Daguati R, Crosignani PG. Endometriosis: current and future medical therapies. *Best Pract Res Clin Obstet Gynaecol*. 2008;22:275-306. PMID: 18036995

Vercellini P, **Somigliana E**, Daguati R, Viganò P, Meroni F, Crosignani PG. Postoperative oral contraceptive exposure and risk of endometrioma recurrence. *Am J Obstet Gynecol*. 2008;198:504.e1-5. PMID: 18241819.

Benaglia L, **Somigliana E**, Iemmello R, Colpi E, Nicolosi AE, Ragni G. Endometrioma and oocyte retrieval-induced pelvic abscess: a clinical concern or an exceptional complication? *Fertil Steril*. 2008;89:1263-6. PMID: 18339383.

Garavello W, Spreafico R, **Somigliana E**, Gaini L, Pignataro L, Gaini RM. Prognostic influence of gender in patients with oral tongue cancer. *Otolaryngol Head Neck Surg*. 2008;138:768-71. PMID: 18503852.

Somigliana E, Arnoldi M, Benaglia L, Iemmello R, Nicolosi AE, Ragni G. IVF-ICSI outcome in women operated on for bilateral endometriomas. *Hum Reprod*. 2008;23:1526-30. PMID: 18441346.

Paffoni A, Alagna F, **Somigliana E**, Restelli L, Brevini TA, Gandolfi F, Ragni G. Developmental potential of human oocytes after slow freezing or vitrification: a randomized in vitro study based on parthenogenesis. *Reprod Sci*. 2008;15:1027-33. PMID: 19088372

Ragni G, Chiaffarino F, Scarduelli C, Bonetti S, Nicolosi AE, Arnoldi M, **Somigliana E**. The clomiphene citrate challenge test (CCCT) in women with elevated basal FSH: Biological significance and predictive value. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol*. 2008;141:44-8. PMID: 18676080.

Somigliana E, Vercellini P, Benaglia L, Abbiati A, Barbara G, Fedele L. The role of myomectomy in fertility enhancement. *Curr Opin Obstet Gynecol*. 2008;20:379-85. PMID: 18660690

Fedele L, **Somigliana E**, Frontino G, Benaglia L, Viganò P. New drugs in development for the treatment of endometriosis. *Expert Opin Investig Drugs*. 2008;17:1187-202. PMID: 18616415.

ANNO 2009 (N=22)

Ragni G, Scarduelli C, Calanna G, Santi G, Benaglia L, **Somigliana E**. Blood Loss during Transvaginal Oocyte Retrieval. *Gynecol Obstet Invest*. 2009;67:32-35. PMID: 18827490.

Vercellini P, **Somigliana E**, Viganò P, Abbiati A, Barbara G, Crosignani PG. Surgery for endometriosis-associated infertility: a pragmatic approach. *Hum Reprod*. 2009;24:254-69. PMID: 18948311.

Vercellini P, **Somigliana E**, Viganò P, Abbiati A, Barbara G, Fedele L. 'Blood On The Tracks' from corpora lutea to endometriomas. *BJOG*. 2009;116:366-71. PMID: 19187368.

Vercellini P, Crosignani PG, Abbiati A, **Somigliana E**, Viganò P, Fedele L. The effect of surgery for symptomatic endometriosis: the other side of the story. *Hum Reprod Update*. 2009;15:177-88. PMID: 19136455.

Garcia-Velasco JA, **Somigliana E**. Management of endometriomas in women requiring IVF: to touch or not to touch. *Hum Reprod*. 2009;24:496-501. PMID: 19056774.

Somigliana E, Daguati R, Vercellini P, Barbara G, Benaglia L, Crosignani PG. The use and effectiveness of in vitro fertilization in women with endometriosis: the surgeon's perspective. *Fertil Steril*. 2009;91:1775-9. PMID: 18394620.

ESHRE Capri Workshop Group, Crosignani PG, Collins J. Intrauterine insemination. *Hum Reprod Update*. 2009;15:265-77. PMID: 19240042.

Benaglia L, **Somigliana E**, Vighi V, Nicolosi AE, Iemmello R, Ragni G. Is the dimension of ovarian endometriomas significantly modified by IVF-ICSI cycles? *Reprod Biomed Online*. 2009;18:401-6. PMID: 19298740.

Vercellini P, Viganò P, **Somigliana E**, Abbiati A, Barbara G, Fedele L. Medical, surgical and alternative treatments for chronic pelvic pain in women: a descriptive review. *Gynecol Endocrinol*. 2009;25:208-21. PMID: 19296329.

Vercellini P, Parazzini F, **Somigliana E**, Viganò P, Bolis G, Fedele L. The endometriosis-ovarian cancer connection: the case against preventive surgery. *Fertil Steril*. 2009;91:e37. PMID: 19342031.

Vercellini P, **Somigliana E**, Viganò P, Abbiati A, Barbara G, Fedele L. Chronic pelvic pain in women: etiology, pathogenesis and diagnostic approach. *Gynecol Endocrinol*. 2009;25:149-58. PMID: 19347704.

Barbieri M, **Somigliana E**, Oneda S, Ossola MW, Acaia B, Fedele L. Decidualized ovarian endometriosis in pregnancy: a challenging diagnostic entity. *Hum Reprod*. 2009;24:1818-24. PMID: 19363043.

Somigliana E, Viganò P, Barbara G, Vercellini P. Treatment of endometriosis-related pain: options and outcomes. *Front Biosci (Elite Ed)*. 2009;1:455-65. PMID: 19482659.

Vercellini P, **Somigliana E**, Viganò P, Abbiati A, Barbara G, Crosignani PG. Endometriosis: current therapies and new pharmacological developments. *Drugs*. 2009;69:649-75. PMID: 19405548.

Vercellini P, Barbara G, Abbiati A, **Somigliana E**, Viganò P, Fedele L. Repetitive surgery for recurrent symptomatic endometriosis: what to do? *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol*. 2009;146:15-21. PMID: 19482404.

Benaglia L, **Somigliana E**, Vercellini P, Abbiati A, Ragni G, Fedele L. Endometriotic ovarian cysts negatively affect the rate of spontaneous ovulation. *Hum Reprod*. 2009;24:2183-6. PMID: 19502358.

Doni A, Paffoni A, Nebuloni M, Ragni G, Pasqualini F, Valentino S, Bonetti S, Mantovani A, **Somigliana E**, Garlanda C. The long pentraxin 3 is a soluble and cell-associated component of the human semen. *Int J Androl*. 2009;32:255-64. PMID: 18179560.

Gentilini D, Viganò P, Castaldi D, Mari D, Busacca M, Vercellini P, **Somigliana E**, di Blasio AM. Plasminogen activator inhibitor-1 4G/5G polymorphism and susceptibility to endometriosis in the Italian population. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol*. 2009;146:219-21. PMID: 19608328.

Vercellini P, Crosignani PG, **Somigliana E**, Berlanda N, Barbara G, Fedele L. Medical treatment for rectovaginal endometriosis: what is the evidence? *Hum Reprod*. 2009;24:2504-14. PMID: 19574277.

Vercellini P, **Somigliana E**, Daguati R, Barbara G, Abbiati A, Fedele L. The second time around: reproductive performance after repetitive versus primary surgery for endometriosis. *Fertil Steril*. 2009;92:1253-5. PMID: 19476938.

Mando C, Antonazzo P, Tabano S, Zanutto S, Pileri P, **Somigliana E**, Colleoni F, Martinelli A, Zolin A, Benedetto C, Marozio L, Neri I, Facchinetti F, Miozzo M, Cetin I. Angiotensin-Converting Enzyme and Adducin-1 Polymorphisms in Women With Preeclampsia and Gestational Hypertension. *Reprod Sci*. 2009;16:819-26. PMID: 19443911.

Vercellini P, **Somigliana E**, Viganò P, De Matteis S, Barbara G, Fedele L. The effect of second-line surgery on reproductive performance of women with recurrent endometriosis: a systematic review. *Acta Obstet Gynecol Scand*. 2009;88:1074-82. PMID: 19707899.

ANNO 2010 (N=10)

Gentilini D, Viganò P, **Somigliana E**, Vicentini LM, Vignali M, Busacca M, Di Blasio AM. Endometrial stromal cells from women with endometriosis reveal peculiar migratory behavior in response to ovarian steroids. *Fertil Steril*. 2010;93:706-15. PMID: 19022426.

Vercellini P, Barbara G, **Somigliana E**, Bianchi S, Abbiati A, Fedele L. Comparison of contraceptive ring and patch for the treatment of symptomatic endometriosis. *Fertil Steril*. 2010;93:2150-61. PMID: 19328469.

Garavello W, **Somigliana E**, Acaia B, Gaini L, Pignataro L, Gaini RM. Nasal lavage in pregnant women with seasonal allergic rhinitis: a randomized study. *Int Arch Allergy Immunol*. 2010;151:137-41. PMID: 19752567.

Benaglia L, **Somigliana E**, Vercellini P, Benedetti F, Iemmello R, Vighi V, Santi G, Ragni G. The impact of IVF procedures on endometriosis recurrence. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol*. 2010 Jan;148(1):49-52. PMID: 19800161.

Somigliana E, Viganò P, Abbiati A, Gentilini D, Parazzini F, Benaglia L, Vercellini P, Fedele L. 'Here comes the sun': pigmentary traits and sun habits in women with endometriosis. *Hum Reprod*. 2010;25:728-33. PMID: 20083484.

Benaglia L, **Somigliana E**, Vighi V, Ragni G, Vercellini P, Fedele L. Rate of severe ovarian damage following surgery for endometriomas. *Hum Reprod*. 2010;25:678-82. PMID: 20083485.

Somigliana E, Vercellini P, Daguati R, Giambattista E, Benaglia L, Fedele L. Effect of delaying post-operative conception after conservative surgery for endometriosis. *Reprod Biomed Online*. 2010;20:410-415. PMID: 20097135.

Somigliana E, Vercellini P, Viganò P, Benaglia L, Crosignani PG, Fedele L. Non-invasive diagnosis of endometriosis: the goal or own goal? *Hum Reprod*. 2010;25:1863-8. PMID: 20519246.

Colleoni F, Lattuada D, Garretto A, Massari M, Mandò C, **Somigliana E**, Cetin I. Maternal blood mitochondrial DNA content during normal and intrauterine growth restricted (IUGR) pregnancy. *Am J Obstet Gynecol*. 2010;203:365.e1-6. PMID: 20619387.

Vercellini P, **Somigliana E**, Viganò P, De Matteis S, Barbara G, Fedele L. Post-operative endometriosis recurrence: a plea for prevention based on pathogenetic, epidemiological and clinical evidence. *Reprod Biomed Online*. 2010;21:259-65. PMID: 20541975.

ANNO 2011 (N=18)

Vercellini P, Crosignani P, **Somigliana E**, Viganò P, Frattaruolo MP, Fedele L. 'Waiting for Godot': a commonsense approach to the medical treatment of endometriosis. *Hum Reprod*. 2011;26:3-13. PMID: 21071490.

Somigliana E, Vercellini P, Viganò P, Abbiati A, Benaglia L, Fedele L. Endometriosis and estroprogestins: the chicken or the egg causality dilemma. *Fertil Steril*. 2011;95:431-3. PMID: 20883987.

Vercellini P, Eskenazi B, Consonni D, **Somigliana E**, Parazzini F, Abbiati A, Fedele L. Oral contraceptives and risk of endometriosis: a systematic review and meta-analysis. *Hum Reprod Update*. 2011;17:159-70. PMID: 20833638.

Vercellini P, Meana M, Hummelshoj L, **Somigliana E**, Viganò P, Fedele L. Priorities for endometriosis research: a proposed focus on deep dyspareunia. *Reprod Sci*. 2011;18:114-8. PMID: 20978182.

Somigliana E, Sabino A, Schrettenbrunner C, Nkurunziza R, Okello E, Manenti F. A comprehensive and integrated project to improve reproductive health at Oyam district, northern Uganda: insights from maternal death review at the district hospital. *Arch Gynecol Obstet*. 2011;283:645-9. PMID: 21113718.

Garavello W, Pignataro L, Gaini L, Torretta S, **Somigliana E**, Gaini R. Tonsillectomy in children with periodic Fever with aphthous stomatitis, pharyngitis, and adenitis syndrome. *J Pediatr*. 2011;159:138-42. PMID: 21300374.

Somigliana E, De Benedictis S, Vercellini P, Nicolosi AE, Benaglia L, Scarduelli C, Ragni G, Fedele L. Fibroids not encroaching the endometrial cavity and IVF success rate: a prospective study. *Hum Reprod*. 2011;26:834-9. PMID: 21317415.

Benaglia L, Pasin R, **Somigliana E**, Vercellini P, Ragni G, Fedele L. Unoperated ovarian endometriomas and responsiveness to hyperstimulation. *Hum Reprod*. 2011;26:1356-61. PMID: 21478182.

Somigliana E, Sabino A, Nkurunziza R, Okello E, Quaglio G, Lochoro P, Putoto G, Manenti F. Ambulance service within a comprehensive intervention for reproductive health in remote settings: a cost-effective intervention. *Trop Med Int Health*. 2011;16:1151-8. PMID: 21692959.

Ossola MW, **Somigliana E**, Mauro M, Acaia B, Benaglia L, Fedele L. Risk factors for emergency post-partum hysterectomy. The neglected role of previous surgically-induced abortions. *Acta Obstet Gynecol Scand*. 2011;90:1450-3. PMID: 21692756.

Somigliana E, Viganò P, Abbiati A, Paffoni A, Benaglia L, Vercellini P, Fedele L. Perinatal Environment and Endometriosis. *Gynecol Obstet Invest* 2011;72:135-40. PMID: 21625060.

Somigliana E, Benaglia L, Vercellini P, Paffoni A, Ragni G, Fedele L. Recurrent endometrioma and ovarian reserve: biological connection or surgical paradox? *Am J Obstet Gynecol*. 2011;204:529.e1-5. PMID: 21419388.

Benaglia L, **Somigliana E**, de Benedictis S, Paffoni A, Scarduelli C, Fedele L, Ragni G. Hyperstimulation during IVF cycles does not modify dimensions of small subserosal and intramural leiomyomas. *Fertil Steril*. 2011;95:2489-91. PMID: 21236423.

Benaglia L, **Somigliana E**, Santi G, Scarduelli C, Ragni G, Fedele L. IVF and endometriosis-related symptom progression: insights from a prospective study. *Hum Reprod* 2011;26:2368-72. PMID: 21715451.

Cucinella G, Granese R, Calagna G, **Somigliana E**, Perino A. Parasitic myomas after laparoscopic surgery: an emerging complication in the use of morcellator? Description of four cases. *Fertil Steril*. 2011;96:e90-6. PMID: 21719004.

Vercellini P, Crosignani P, **Somigliana E**, Viganò P, Buggio L, Bolis G, Fedele L. The 'incessant menstruation' hypothesis: a mechanistic ovarian cancer model with implications for prevention. *Hum Reprod*. 2011;26:2262-73. PMID: 21724568.

Somigliana E, Benaglia L, Viganò P, Candiani M, Vercellini P, Fedele L. Surgical measures for endometriosis-related infertility: a plea for research. *Placenta*. 2011 Sep;32 Suppl 3:S238-42. PMID: 21764126.

Tandoi I, **Somigliana E**, Riparini J, Ronzoni S, Viganò P, Candiani M. High rate of endometriosis recurrence in young women. *J Pediatr Adolesc Gynecol*. 2011;24:376-9. PMID: 21906976.

ANNO 2012 (N=18)

Ragni G, Levi-Setti PE, Fadini R, Brigante C, Scarduelli C, Alagna F, Arfuso V, Mignini-Renzini M, Candiani M, Paffoni A, **Somigliana E**. Clomiphene citrate versus high doses of gonadotropins for in vitro fertilisation in women with compromised ovarian reserve: a randomised controlled non-inferiority trial. *Reprod Biol Endocrinol*. 2012 Dec 18;10:114. PMID: 23249758

Somigliana E, Berlanda N, Benaglia L, Viganò P, Vercellini P, Fedele L. Surgical excision of endometriomas and ovarian reserve: a systematic review on serum antimüllerian hormone level modifications. *Fertil Steril*. 2012 Dec;98(6):1531-8. PMID: 22975114.

Baffero GM, **Somigliana E**, Crovetto F, Paffoni A, Persico N, Guerneri S, Lalatta F, Fogliani R, Fedele L. Confined placental mosaicism at chorionic villous sampling: risk factors and pregnancy outcome. *Prenat Diagn*. 2012 Nov;32(11):1102-8. PMID: 22961322.

Vercellini P, **Somigliana E**, Consonni D, Frattaruolo MP, De Giorgi O, Fedele L. Surgical versus medical treatment for endometriosis-associated severe deep dyspareunia: I. Effect on pain during intercourse and patient satisfaction. *Hum Reprod*. 2012 Dec;27(12):3450-9. PMID: 22926841.

Vercellini P, **Somigliana E**, Buggio L, Barbara G, Frattaruolo MP, Fedele L. "I can't get no satisfaction": deep dyspareunia and sexual functioning in women with rectovaginal endometriosis. *Fertil Steril*. 2012 Dec;98(6):1503-11.e1. PMID: 22910685.

Bonomi M, **Somigliana E**, Cacciatore C, Busnelli M, Rossetti R, Bonetti S, Paffoni A, Mari D, Ragni G, Persani L; Italian Network for the study of Ovarian Dysfunctions. Blood cell mitochondrial DNA content and premature ovarian aging. *PLoS One*. 2012;7(8):e42423. PMID: 22879975

Vercellini P, **Somigliana E**, Parazzini F, Buggio L, Bolis G, Fedele L. In vitro fertilization and ovarian malignancies: potential implications for the individual patient and for the community. *Hum Reprod*. 2012 Sep;27(9):2877-9. PMID: 22745288.

Crovetto F, Borsa N, Acaia B, Nishimura C, Frees K, Smith RJ, Peyvandi F, Palla R, Cugno M, Tedeschi S, Castorina P, **Somigliana E**, Ardisino G, Fedele L. The genetics of the alternative pathway of complement in the pathogenesis of HELLP syndrome. *J Matern Fetal Neonatal Med.* 2012 Nov;25(11):2322-5. PMID: 22594569.

Mariani M, Viganò P, Gentilini D, Camisa B, Caporizzo E, Di Lucia P, Monno A, Candiani M, **Somigliana E**, Panina-Bordignon P. The selective vitamin D receptor agonist, elocalcitol, reduces endometriosis development in a mouse model by inhibiting peritoneal inflammation. *Hum Reprod.* 2012 Jul;27(7):2010-9. PMID: 22588001.

Somigliana E, Viganò P, Benaglia L, Busnelli A, Vercellini P, Fedele L. Adhesion prevention in endometriosis: a neglected critical challenge. *J Minim Invasive Gynecol.* 2012 Jul-Aug;19(4):415-21. PMID: 22575862.

Vercellini P, **Somigliana E**, Buggio L, Bolis G, Fedele L. Endometriosis and ovarian cancer. *Lancet Oncol.* 2012 May;13(5):e188-9. PMID: 22554543.

Somigliana E, Viganò P, Benaglia L, Crovetto F, Vercellini P, Fedele L. Endometriosis in a rural remote setting: a cross-sectional study. *Gynecol Endocrinol.* 2012 Dec;28(12):979-82. PMID: 22553964.

Crovetto F, Ossola MW, Spadaccini G, Duiella SF, **Somigliana E**, Fedele L. Ischemic stroke recurrence during pregnancy: a case series and a review of the literature. *Arch Gynecol Obstet.* 2012 Sep;286(3):599-604. PMID: 22546951.

Benaglia L, Bermejo A, **Somigliana E**, Scarduelli C, Ragni G, Fedele L, Garcia-Velasco JA. Pregnancy outcome in women with endometriomas achieving pregnancy through IVF. *Hum Reprod.* 2012 Jun;27(6):1663-7. PMID: 22447627.

Buggio L, Vercellini P, **Somigliana E**, Viganò P, Frattaruolo MP, Fedele L. "You are so beautiful": behind women's attractiveness towards the biology of reproduction: a narrative review. *Gynecol Endocrinol.* 2012 Oct;28(10):753-7. PMID: 22394274.

Vercellini P, Barbara G, Buggio L, Frattaruolo MP, **Somigliana E**, Fedele L. Effect of patient selection on estimate of reproductive success after surgery for rectovaginal endometriosis: literature review. *Reprod Biomed Online.* 2012 Apr;24(4):389-95. PMID: 22377155.

Viganò P, **Somigliana E**, Panina P, Rabellotti E, Vercellini P, Candiani M. Principles of phenomics in endometriosis. *Hum Reprod Update.* 2012 May-Jun;18(3):248-59. PMID: 22371314.

Giambattista E, Ossola MW, Duiella SF, Crovetto F, Acaia B, **Somigliana E**, Fedele L. Predicting factors for emergency peripartum hysterectomy in women with placenta previa. *Arch Gynecol Obstet.* 2012 Apr;285(4):901-6. PMID: 21898078

ANNO 2013 (N=17)

Crovetto F, **Somigliana E**, Peguero A, Figueras F. Stroke during pregnancy and pre-eclampsia. *Curr Opin Obstet Gynecol.* 2013 Dec;25(6):425-32. PMID: 24126786

Mangiarini A, Paffoni A, Restelli L, Ferrari S, Guarneri C, Ragni G, **Somigliana E**. Specific sperm defects are differentially correlated with DNA fragmentation in both normozoospermic and teratozoospermic subjects. *Andrology.* 2013 Nov;1(6):838-44. PMID: 24115574

Benaglia L, **Somigliana E**, Calzolari L, Busnelli A, Cardellicchio L, Ragni G, Fedele L. The vanishing endometrioma: the intriguing impact of pregnancy on small endometriotic ovarian cysts. *Gynecol Endocrinol.* 2013 Sep;29(9):863-6. PMID: 23844984.

ESHRE Capri Workshop Group. Venous thromboembolism in women: a specific reproductive health risk. *Hum Reprod Update.* 2013 Sep-Oct;19(5):471-82. PMID: 23825156.

Paffoni A, **Somigliana E**, Viganò P, Benaglia L, Cardellicchio L, Pagliardini L, Papaleo E, Candiani M, Fedele L. Vitamin D status in women with uterine leiomyomas. *J Clin Endocrinol Metab.* 2013 Aug;98(8):E1374-8. PMID: 23824422.

Somigliana E, Paffoni A, Busnelli A, Cardellicchio L, Leonardi M, Filippi F, Ragni G, Fedele L. IVF outcome in poor responders failing to produce viable embryos in the preceding cycle. *Reprod Biomed Online.* 2013 Jun;26(6):569-76. PMID: 23602683.

Acaia B, Crovetto F, Ossola MW, Nozza S, Baffero GM, **Somigliana E**, Pietrasanta C, Pugni L, Mosca F, Fedele L. Predictive factors for neonatal survival in women with periviable preterm rupture of the membranes. *J Matern Fetal Neonatal Med.* 2013 Nov;26(16):1628-34. PMID: 23570530.

Busnelli A, **Somigliana E**, Benaglia L, Leonardi M, Ragni G, Fedele L. In vitro fertilization outcomes in treated hypothyroidism. *Thyroid.* 2013 Oct;23(10):1319-25. PMID: 23544891.

Vercellini P, Cribiù FM, Del Gobbo A, Carcangiu ML, **Somigliana E**, Bòsari S. The oncofetal protein IMP3: a novel biomarker and triage tool for premalignant atypical endometriotic lesions. *Fertil Steril.* 2013 Jun;99(7):1974-9. PMID: 23473990.

Baffero GM, **Somigliana E**, Crovetto F, Paffoni A, Persico N, Guerneri S, Salatta F, Fogliani R, Fedele L. Author's reply regarding "Confined placental mosaicism at chorionic villous sampling: risk factors and pregnancy outcome". *Prenat Diagn.* 2013 Mar;33(3):303-4. PMID: 23456997.

Berlanda N, Vercellini P, **Somigliana E**, Frattaruolo MP, Buggio L, Gattei U. Role of surgery in endometriosis-associated subfertility. *Semin Reprod Med.* 2013 Mar;31(2):133-43. PMID: 23446860.

Vercellini P, Frattaruolo MP, **Somigliana E**, Jones GL, Consonni D, Alberico D, Fedele L. Surgical versus low-dose progestin treatment for endometriosis-associated severe deep dyspareunia II: effect on sexual functioning, psychological status and health-related quality of life. *Hum Reprod* 2013 May;28(5):1221-30. PMID: 23442755.

Benaglia L, Bermejo A, **Somigliana E**, Faulisi S, Ragni G, Fedele L, Garcia-Velasco JA. In vitro fertilization outcome in women with unoperated bilateral endometriomas. *Fertil Steril*. 2013 May;99(6):1714-9. PMID: 23415975.

Amodio G, Mugione A, Sanchez AM, Viganò P, Candiani M, **Somigliana E**, Roncarolo MG, Panina-Bordignon P, Gregori S. HLA-G expressing DC-10 and CD4(+) T cells accumulate in human decidua during pregnancy. *Hum Immunol*. 2013 Apr;74(4):406-11. PMID: 23238214

Crovetto F, Lattuada D, Rossi G, Mangano S, **Somigliana E**, Bolis G, Fedele L. A role for mitochondria in gestational diabetes mellitus? *Gynecol Endocrinol*. 2013 Mar;29(3):259-62. PMID: 23167811

Vercellini P, DE Matteis S, **Somigliana E**, Buggio L, Frattaruolo MP, Fedele L. Long-term adjuvant therapy for the prevention of postoperative endometriomas recurrence: a systematic review and meta-analysis. *Acta Obstet Gynecol Scand*. 2013 Jan;92(1):8-16. PMID: 22646295

Lattuada D, Crovetto F, Trespidi L, Mangano S, Acaia B, **Somigliana E**, Fedele L, Bolis G. Depleted mitochondrial DNA content in peripheral blood of women with a history of HELLP syndrome. *Pregnancy Hypertens*. 2013;3:155-60. PMID: 26106027

ANNO 2014 (N=21)

Restelli L, Paffoni A, Corti L, Rabellotti E, Mangiarini A, Viganò P, **Somigliana E**, Papaleo E. The strategy of group embryo culture based on pronuclear pattern on blastocyst development: a two center analysis. *J Assist Reprod Genet*. 2014;31:1629-34. PMID: 25261353

Benaglia L, Cardellicchio L, Leonardi M, Faulisi S, Vercellini P, Paffoni A, **Somigliana E**, Fedele L. Asymptomatic adenomyosis and embryo implantation in IVF cycles. *Reprod Biomed Online*. 2014;29:606-11. PMID: 25246118

Benaglia L, Cardellicchio L, Guameri C, Paffoni A, Restelli L, **Somigliana E**, Fedele L. IVF outcome in women with accidental contamination of follicular fluid with endometrioma content. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol*. 2014;181:130-4. PMID: 25150950.

Paffoni A, Ferrari S, Viganò P, Pagliardini L, Papaleo E, Candiani M, Tirelli A, Fedele L, **Somigliana E**. Vitamin D Deficiency and Infertility: Insights From in vitro Fertilization Cycles. *J Clin Endocrinol Metab*. 2014;99:E2372-6. PMID: 25121462.

Vercellini P, Viganò P, **Somigliana E**. Eradicate commercial interests from official medical education. *BMJ*. 2014;349:g4976. PMID: 25096306.

Busnelli A, **Somigliana E**, Benaglia L, Sarais V, Ragni G, Fedele L. Thyroid axis dysregulation during in vitro fertilization in hypothyroid-treated patients. *Thyroid*. 2014;24:1650-5. PMID: 25089619.

Somigliana E, Peccatori FA, Filippi F, Martinelli F, Raspagliesi F, Martinelli I. Risk of thrombosis in women with malignancies undergoing ovarian stimulation for fertility preservation. *Hum Reprod Update*. 2014;20:944-51. PMID: 25013217.

Somigliana E, Marchese MA, Frattaruolo MP, Berlanda N, Fedele L, Vercellini P. Serum anti-mullerian hormone in reproductive aged women with benign ovarian cysts. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol*. 2014;180:142-7. PMID: 25009087.

Vercellini P, Buggio L, **Somigliana E**, Dridi D, Marchese MA, Viganò P. 'Behind blue eyes': the association between eye colour and deep infiltrating endometriosis. *Hum Reprod*. 2014;29:2171-5. PMID: 25006205.

Vercellini P, Viganò P, **Somigliana E**. Who pays for this conference? It's time patients and doctors knew. *BMJ*. 2014;348:g3748. PMID: 24920689.

Vanni VS, Viganò P, **Somigliana E**, Papaleo E, Paffoni A, Pagliardini L, Candiani M. Vitamin D and assisted reproduction technologies: current concepts. *Reprod Biol Endocrinol*. 2014;12:47. PMID: 24884987

Bortolus R, Blom F, Filippini F, van Poppel MN, Leoncini E, de Smit DJ, Benetollo PP, Cornel MC, de Walle HE, Mastroiacovo P; Italian and Dutch folic acid trial study groups. Prevention of congenital malformations and other adverse pregnancy outcomes with 4.0 mg of folic acid: community-based randomized clinical trial in Italy and the Netherlands. *BMC Pregnancy Childbirth*. 2014;14:166. PMID: 24884885

Vercellini P, Consonni D, Barbara G, Buggio L, Frattaruolo MP, **Somigliana E**. Adenomyosis and reproductive performance after surgery for rectovaginal and colorectal endometriosis: a systematic review and meta-analysis. *Reprod Biomed Online*. 2014;28:704-13. PMID: 24745831.

Vercellini P, Consonni D, Dridi D, Bracco B, Frattaruolo MP, **Somigliana E**. Uterine adenomyosis and in vitro fertilization outcome: a systematic review and meta-analysis. *Hum Reprod*. 2014;29:964-77. PMID: 24622619.

Filippi F, Benaglia L, Paffoni A, Restelli L, Vercellini P, **Somigliana E**, Fedele L. Ovarian endometriomas and oocyte quality: insights from in vitro fertilization cycles. *Fertil Steril*. 2014;101:988-93. PMID: 24602751.

Benaglia L, Cardellicchio L, Filippi F, Paffoni A, Vercellini P, **Somigliana E**, Fedele L. The rapid growth of fibroids during early pregnancy. *PLoS One*. 2014;9:e85933. PMID: 24465797

Vercellini P, Viganò P, **Somigliana E**, Fedele L. Endometriosis: pathogenesis and treatment. *Nat Rev Endocrinol*. 2014;10:261-75. PMID: 24366116

Benaglia L, Busnelli A, **Somigliana E**, Leonardi M, Vannucchi G, De Leo S, Fugazzola L, Ragni G, Fedele L. Incidence of elevation of serum thyroid-stimulating hormone during controlled ovarian hyperstimulation for in vitro fertilization. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol*. 2014;173:53-7. PMID: 24332278.

Somigliana E, Vercellini P, Viganò P, Benaglia L, Busnelli A, Fedele L. Postoperative medical therapy after surgical treatment of endometriosis: from adjuvant therapy to tertiary prevention. *J Minim Invasive Gynecol*. 2014;21:328-34. PMID: 24157566.

Sanchez AM, Viganò P, **Somigliana E**, Panina-Bordignon P, Vercellini P, Candiani M. The distinguishing cellular and molecular features of the endometriotic ovarian cyst: from pathophysiology to the potential endometrioma-mediated damage to the ovary. *Hum Reprod Update*. 2014;20:217-30. PMID: 24129684.

Uglietti A, Mazzei C, Deminico N, **Somigliana E**, Vercellini P, Fedele L. Endometrial polyps detected at ultrasound and rate of malignancy. *Arch Gynecol Obstet*. 2014;289:839-43. PMID: 24091484.

ANNO 2015 (N=20)

Sanchez AM, Viganò P, **Somigliana E**, Cioffi R, Panina-Bordignon P, Candiani M. The Endometriotic Tissue Lining the Internal Surface of Endometrioma: Hormonal, Genetic, Epigenetic Status, and Gene Expression Profile. *Reprod Sci*. 2015;22(4):391-401. PMID: 24700055

Groppi L, **Somigliana E**, Pisani V, Ika M, Mabor JL, Akec HN, Nhial JA, Mading MS, Scanagatta C, Manenti F, Putoto G. A hospital-centered approach to improve emergency obstetric care in South Sudan. *Int J Gynaecol Obstet*. 2015;128:58-61. PMID: 25270823.

Guarneri C, Restelli L, Mangiarini A, Ferrari S, **Somigliana E**, Paffoni A. Can we use incubators with atmospheric oxygen tension in the first phase of in vitro fertilization? A retrospective analysis. *J Assist Reprod Genet*. 2015;32:77-82. PMID: 25337971

Busnelli A, Papaleo E, Del Prato D, La Vecchia I, Iachini E, Paffoni A, Candiani M, **Somigliana E**. A retrospective evaluation of prognosis and cost-effectiveness of IVF in poor responders according to the Bologna criteria. *Hum Reprod*. 2015;30:315-22. PMID: 25432927

Parazzini F, Cipriani S, Bulfoni G, Bulfoni C, Frigerio A, **Somigliana E**, Mosca F. The risk of birth defects after assisted reproduction. *J Assist Reprod Genet*. 2015;32:379-85. PMID: 25578535

Vercellini P, Viganò P, **Somigliana E**. Is exaggeration in academic press releases related to investigators' conflicts of interests? *BMJ*. 2015;350:h137. PMID: 25588896

Alabiso G, Alio L, Arena S, di Prun AB, Bergamini V, Berlanda N, Busacca M, Candiani M, Centini G, Di Cello A, Exacoustos C, Fedele L, Gabbi L, Geraci E, Lavarini E, Incandela D, Lazzeri L, Luisi S, Maiorana A, Maneschi F, Mattei A, Muzii L, Pagliardini L, Perandini A, Perelli F, Pinzauti S, Remorgida V, Sanchez AM, Seracchioli R, **Somigliana E**, Tosti C, Venturella R, Vercellini P, Viganò P, Vignali M, Zullo F, Zupi E. How to Manage Bowel Endometriosis: The ETIC Approach. *J Minim Invasive Gynecol*. 2015;22:517-29. PMID: 25678420

Somigliana E, Benaglia L, Paffoni A, Busnelli A, Viganò P, Vercellini P. Risks of conservative management in women with ovarian endometriomas undergoing IVF. *Hum Reprod Update*. 2015;21:486-99. PMID: 25750209

Benaglia L, Paffoni A, Mangiarini A, Restelli L, Bettinardi N, **Somigliana E**, Vercellini P, Fedele L. Intrafollicular iron and ferritin in women with ovarian endometriomas. *Acta Obstet Gynecol Scand*. 2015 Jun;94(6):646-53. PMID: 25846033.

Somigliana E, Viganò P, Filippi F, Papaleo E, Benaglia L, Candiani M, Vercellini P. Fertility preservation in women with endometriosis: for all, for some, for none? *Hum Reprod*. 2015;30:1280-6. PMID: 25883035

Benaglia L, Candotti G, Busnelli A, Paffoni A, Vercellini P, **Somigliana E**. Antral follicle count as a predictor of ovarian responsiveness in women with endometriomas or with a history of surgery for endometriomas. *Fertil Steril*. 2015;103:1544-50. PMID: 25935495

Vercellini P, Viganò P, **Somigliana E**. Government should monitor quality of medical education. *BMJ*. 2015;350:h2937. PMID: 26036865.

Evers JL, Sharpe RM, **Somigliana E**, Williams AC. The war on error. *Hum Reprod*. 2015;30:1747-8. PMID: 26113660

Busnelli A, Vannucchi G, Paffoni A, Faulisi S, Fugazzola L, Fedele L, **Somigliana E**. Levothyroxine dose adjustment in hypothyroid women achieving pregnancy through IVF. *Eur J Endocrinol*. 2015;173:417-24. PMID: 26139211.

ESHRE Capri Workshop Group. Economic aspects of infertility care: a challenge for researchers and clinicians. *Hum Reprod*. 2015;30:2243-8. PMID: 26141712

Somigliana E, Garcia-Velasco JA. Treatment of infertility associated with deep endometriosis: definition of therapeutic balances. *Fertil Steril*. 2015;104:764-70. PMID: 26342244.

Vercellini P, **Somigliana E**, Cortinovis I, Bracco B, de Braud L, Drudi D, Milani S. "You can't always get what you want": from doctrine to practicability of study designs for clinical investigation in endometriosis. *BMC Womens Health*. 2015;15(1):89. PMID: 26490454

Restelli L, Delle Noci S, Mangiarini A, Ferrari S, **Somigliana E**, Paffoni A. The impact of Alpha/ESHRE consensus regarding oocytes with aggregates of smooth endoplasmic reticulum (SERa) on in vitro fertilization outcome. *J Assist Reprod Genet*. 2015;32(11):1629-35. PMID: 26431954

Pagliardini L, Viganò P, Molgora M, Persico P, Salonia A, Vailati SH, Paffoni A, **Somigliana E**, Papaleo E, Candiani M. High Prevalence of Vitamin D Deficiency in Infertile Women Referring for Assisted Reproduction. *Nutrients*. 2015;7(12):9972-84. PMID: 26633484

Somigliana E, Lattuada D, Colciaghi B, Filippi F, La Vecchia I, Tirelli A, Baffero GM, Paffoni A, Persico N, Bolis G, Fedele L. Serum anti-Müllerian hormone in subfertile women. *Acta Obstet Gynecol Scand*. 2015;94(12):1307-12. PMID: 26332870

ANNO 2016 (N=28)

Mangili G, **Somigliana E**, Giorgione V, Martinelli F, Filippi F, Petrella MC, Candiani M, Peccatori F. Fertility preservation in women with borderline ovarian tumours. *Cancer Treat Rev*. 2016 Sep;49:13-24. PMID: 27428850

- Guerriero S, Condous G, van den Bosch T, Valentin L, Leone FP, Van Schoubroeck D, Exacoustos C, Installé AJ, Martins WP, Abrao MS, Hudelist G, Bazot M, Alcazar JL, Gonçalves MO, Pascual MA, Ajossa S, Savelli L, Dunham R, Reid S, Menakaya U, Bourne T, Ferrero S, Leon M, Bignardi T, Holland T, Jurkovic D, Benacerraf B, Osuga Y, **Somigliana E**, Timmerman D. Systematic approach to sonographic evaluation of the pelvis in women with suspected endometriosis, including terms, definitions and measurements: a consensus opinion from the International Deep Endometriosis Analysis (IDEA) group. *Ultrasound Obstet Gynecol*. 2016 Sep;48(3):318-32. PMID: 27349699.
- Guerriero S, Van Calster B, **Somigliana E**, Ajossa S, Froyman W, De Cock B, Coosemans A, Fischerová D, Van Holsbeke C, Alcazar JL, Testa AC, Valentin L, Bourne T, Timmerman D. Age-related differences in the sonographic characteristics of endometriomas. *Hum Reprod*. 2016 Aug;31(8):1723-31. PMID: 27282774.
- Ferrari S, Paffoni A, Filippi F, Busnelli A, Vegetti W, **Somigliana E**. Sperm cryopreservation and reproductive outcome in male cancer patients: a systematic review. *Reprod Biomed Online*. 2016 Jul;33(1):29-38. PMID: 27156003
- Vercellini P, Buggio L, Viganò P, **Somigliana E**. Peer review in medical journals: Beyond quality of reports towards transparency and public scrutiny of the process. *Eur J Intern Med*. 2016 Jun;31:15-9. PMID: 27129625
- Leonardi M, Papaleo E, Reschini M, Pagliardini L, Benaglia L, Candotti G, Viganò P, Quaranta L, Munaretto M, Candiani M, Vercellini P, **Somigliana E**. Risk of miscarriage in women with endometriosis: insights from in vitro fertilization cycles. *Fertil Steril*. 2016 Aug;106(2):386-392.e3. PMID: 27090864
- Sarais V, Reschini M, Busnelli A, Biancardi R, Paffoni A, **Somigliana E**. Predicting the success of IVF: external validation of the van Loendersloot's model. *Hum Reprod*. 2016 Jun;31(6):1245-52. PMID: 27076503.
- Somigliana E**, Paffoni A, Busnelli A, Filippi F, Pagliardini L, Viganò P, Vercellini P. Age-related infertility and unexplained infertility: an intricate clinical dilemma. *Hum Reprod*. 2016 Jul;31(7):1390-6. PMID: 27060173
- Martinelli F, Filippi F, Raspagliesi F, **Somigliana E**. Embryos need a cozy house. *J Gynecol Oncol*. 2016 May;27(3):e34. PMID: 27029754
- Tsegaye A, **Somigliana E**, Alemayehu T, Calia F, Maroli M, Barban P, Manenti F, Putoto G, Accorsi S. Ambulance referral for emergency obstetric care in remote settings. *Int J Gynaecol Obstet*. 2016 Jun;133(3):316-9. PMID: 26969145.
- Cavoretto P, Dallagiovanna C, Viganò P, **Somigliana E**, Persico N, Papaleo E, Faulisi S, Candiani M. First trimester combined screening test in pregnancies derived from blastocyst transfer. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol*. 2016 Mar;198:50-5. PMID: 26785129
- Somigliana E**, Paffoni A, Lattuada D, Colciaghi B, Filippi F, La Vecchia I, Tirelli A, Baffero GM, Persico N, Viganò P, Bolis G, Fedele L. Serum Levels of 25-Hydroxyvitamin D and Time to Natural Pregnancy. *Gynecol Obstet Invest*. 2016;81(5):468-71. PMID: 26784950
- Alabiso G, Alio L, Arena S, Barbasetti di Prun A, Bergamini V, Berlanda N, Busacca M, Candiani M, Centini G, Di Cello A, Exacoustos C, Fedele L, Fuggetta E, Gabbi L, Geraci E, Imperiale L, Lavarini E, Incandela D, Lazzeri L, Luisi S, Maiorana A, Maneschi F, Mannini L, Mattei A, Muzii L, Pagliardini L, Perandini A, Perelli F, Pinzauti S, Porpora MG, Remorgida V, Leone Roberti Maggiore U, Seracchioli R, Solima E, **Somigliana E**, Tosti C, Venturella R, Vercellini P, Viganò P, Vignali M, Zannoni L, Zullo F, Zupi E; Endometriosis Treatment Italian Club. Adenomyosis: What the Patient Needs. *J Minim Invasive Gynecol*. 2016 May-Jun;23(4):476-88. PMID: 26772777
- Vercellini P, Viganò P, Frattaruolo MP, **Somigliana E**. Proliferation of gynaecological scientific societies and their financial transparency: an Italian survey. *BMJ Open*. 2016 Jan 13;6(1):e008370. PMID: 26769777
- Parazzini F, Cipriani S, Bianchi S, Bulfoni C, Bortolus R, **Somigliana E**. Risk of Monozygotic Twins After Assisted Reproduction: A Population-Based Approach. *Twin Res Hum Genet*. 2016 Feb;19(1):72-6. PMID: 26743848.
- Sarais V, Paffoni A, Baffero GM, Parazzini F, Persico N, **Somigliana E**. Estimating the Risk of Monochorionic Twins in IVF Pregnancies From the Perspective of a Prenatal Diagnosis Unit. *Twin Res Hum Genet*. 2016 Feb;19(1):66-71. PMID: 26690084.
- Terenziani M, Meazza C, Massimino M, Viganò P, Gandola L, Mangili G, Raspagliesi F, Biasoni D, Podda M, Veneroni L, Filippi F, Riccipetoni G, **Somigliana E**. Female fertility preserving practices at a pediatric unit: a challenge of multiprofessional and multidisciplinary cooperation. *Tumori*. 2016 Mar-Apr;102(2):174-7. PMID: 26689666.
- Vercellini P, Bracco B, Mosconi P, Roberto A, Alberico D, Dhrouha D, **Somigliana E**. Norethindrone acetate or dienogest for the treatment of symptomatic endometriosis: a before and after study. *Fertil Steril*. 2016 Mar;105(3):734-43.e3. PMID: 26677792.
- Berlanda N, **Somigliana E**, Viganò P, Vercellini P. Safety of medical treatments for endometriosis. *Expert Opin Drug Saf*. 2016 Jan;15(1):21-30. PMID: 26576479
- Busnelli A, **Somigliana E**, Ferrari S, Filippi F, Vannucchi G, Fugazzola L, Fedele L. The long-term impact of controlled ovarian hyperstimulation on thyroid function. *Endocr Pract*. 2016 Apr;22(4):389-95. PMID: 26574787.
- Buggio L, Roncella E, **Somigliana E**, Vercellini P. Vitamin D and benign gynaecological diseases: a critical analysis of the current evidence. *Gynecol Endocrinol*. 2016;32(4):259-63. PMID: 26490176
- Sanchez AM, **Somigliana E**, Vercellini P, Pagliardini L, Candiani M, Viganò P. Endometriosis as a detrimental condition for granulosa cell steroidogenesis and development: From molecular alterations to clinical impact. *J Steroid Biochem Mol Biol*. 2016 Jan;155(Pt A):35-46. PMID: 26407755.
- Filippi F, Meazza C, Paffoni A, Raspagliesi F, Terenziani M, **Somigliana E**. Egg Freezing in Childhood and Young Adult Cancer Survivors. *Pediatrics*. 2016 2016 Oct;138(4). PMID: 27688360

Busnelli A, Paffoni A, Fedele L, **Somigliana E**. The impact of thyroid autoimmunity on IVF/ICSI outcome: a systematic review and meta-analysis. *Hum Reprod Update*. 2016 Nov;22(6):793-794. PMID: 27671830.

Benaglia L, Candotti G, Papaleo E, Pagliardini L, Leonardi M, Reschini M, Quaranta L, Munaretto M, Viganò P, Candiani M, Vercellini P, **Somigliana E**. Pregnancy outcome in women with endometriosis achieving pregnancy with IVF. *Hum Reprod*. 2016 Dec;31(12):2730-2736. PMID: 27664955.

Ottolini FL, Buggio L, **Somigliana E**, Vercellini P. The complex interface between economy and healthcare: An introductory overview for clinicians. *Eur J Intern Med*. 2016 Dec;36:1-6. PMID: 27577606.

Vercellini P, Buggio L, Berlanda N, Barbara G, **Somigliana E**, Bosari S. Estrogen-progestins and progestins for the management of endometriosis. *Fertil Steril*. 2016 Dec;106(7):1552-1571.e2. PMID: 27817837

Martinelli I, Passmonti SM, Maino A, Abbattista M, Bucciarelli P, **Somigliana E**, Artoni A, Gianniello F, Peyvandi F. Pregnancy outcome after a first episode of cerebral vein thrombosis. *J Thromb Haemost*. 2016 Dec;14(12):2386-2393. PMID: 27598406.

ANNO 2017 (N=23)

La Vecchia I, Paffoni A, Castiglioni M, Ferrari S, Bortolus R, Ferraris Fusarini C, Bettinardi N, **Somigliana E**, Parazzini F. Folate, homocysteine and selected vitamins and minerals status in infertile women. *Eur J Contracept Reprod Health Care*. 2017 Feb;22(1):70-75. PMID: 27976929.

Somigliana E, Viganò P, Benaglia L, Busnelli A, Berlanda N, Vercellini P. Management of Endometriosis in the Infertile Patient. *Semin Reprod Med*. 2017 Jan;35(1):31-37. PMID: 27926972.

Berlanda N, **Somigliana E**, Frattaruolo MP, Buggio L, Dridi D, Vercellini P. Surgery versus hormonal therapy for deep endometriosis: is it a choice of the physician? *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol*. 2017 Feb;209:67-71. PMID: 27544308.

Somigliana E, Busnelli A, Benaglia L, Viganò P, Leonardi M, Paffoni A, Vercellini P. Postoperative hormonal therapy after surgical excision of deep endometriosis. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol*. 2017 Feb;209:77-80. PMID: 27067871.

Faulisi S, Reschini M, Borroni R, Paffoni A, Busnelli A, **Somigliana E**. Clinical Value of Basal Serum Progesterone Prior to Initiate Ovarian Hyper-Stimulation with GnRH Antagonists: A Retrospective Cohort Study. *Gynecol Obstet Invest*. 2017;82(2):175-180. PMID: 27522226.

Leone Roberti Maggiore U, Ferrero S, Candiani M, **Somigliana E**, Viganò P, Vercellini P. Bladder Endometriosis: A Systematic Review of Pathogenesis, Diagnosis, Treatment, Impact on Fertility, and Risk of Malignant Transformation. *Eur Urol*. 2017 May;71(5):790-807. PMID: 28040358.

Navas P, Paffoni A, Intra G, González-Utor A, Clavero A, Gonzalvo MC, Díaz R, Peña R, Restelli L, **Somigliana E**, Papaleo E, Castilla JA, Viganò P. Obstetric and neo-natal outcomes of ICSI cycles using pentoxifylline to identify viable spermatozoa in patients with immotile spermatozoa. *Reprod Biomed Online*. 2017 Apr;34(4):414-421. PMID: 28162936.

Accorsi S, **Somigliana E**, Farese P, Ademe T, Desta Y, Putoto G, Manenti F. Gender Inequalities in Remote Settings: Analysis of 105,025 Medical Records of a Rural Hospital in Ethiopia (2005-2015). *J Community Health*. 2017 2017 Aug;42(4):806-812. PMID: 28303431.

Busnelli A, **Somigliana E**, Vercellini P. 'Forever Young'†-Testosterone replacement therapy: a blockbuster drug despite flabby evidence and broken promises. *Hum Reprod*. 2017 Apr 1;32(4):719-724. PMID: 28333214.

Santulli P, **Somigliana E**, Bourdon M, Maignien C, Marcellin L, Gayet V, Chapron C. Conservative management of endometrioma in women undergoing in vitro fertilization. *J Gynecol Obstet Hum Reprod*. 2017 Mar;46(3):203-209. PMID: 28403916.

ESHRE Capri Workshop Group. A prognosis-based approach to infertility: understanding the role of time. *Hum Reprod*. 2017 Aug 1;32(8):1556-1559. PMID: 28633327.

Cardellicchio L, Reschini M, Paffoni A, Guarneri C, Restelli L, **Somigliana E**, Vegetti W. Frozen-thawed blastocyst transfer in natural cycle: feasibility in everyday clinical practice. *Arch Gynecol Obstet*. 2017 Jun;295(6):1509-1514. PMID: 28455581.

Paffoni A, Ferrari S, Mangiarini A, Noli S, Bulfoni A, Viganò P, Parazzini F, **Somigliana E**. Concordance of vitamin D peripheral levels in infertile couples' partners. *Gynecol Endocrinol*. 2017 Aug;33(8):649-652. PMID: 28466668.

Vanni VS, **Somigliana E**, Reschini M, Pagliardini L, Marotta E, Faulisi S, Paffoni A, Viganò P, Vegetti W, Candiani M, Papaleo E. Top quality blastocyst formation rates in relation to progesterone levels on the day of oocyte maturation in GnRH antagonist IVF/ICSI cycles. *PLoS One*. 2017 May 17;12(5):e0176482. PMID: 28520729

Barbara G, Facchin F, Buggio L, **Somigliana E**, Berlanda N, Kustermann A, Vercellini P. What Is Known and Unknown About the Association Between Endometriosis and Sexual Functioning: A Systematic Review of the Literature. *Reprod Sci*. 2017 Dec;24(12):1566-1576. PMID: 28558521.

Evers JLH, Sharpe R, **Somigliana E**, van Wely M, Williams AC. Who should we trust? *Hum Reprod*. 2017 Aug 1;32(8):1541-1542. PMID: 28575447.

Ricci E, Viganò P, Cipriani S, **Somigliana E**, Chiaffarino F, Bulfoni A, Parazzini F. Coffee and caffeine intake and male infertility: a systematic review. *Nutr J*. 2017 Jun 24;16(1):37. PMID: 28646871

Accorsi S, **Somigliana E**, Solomon H, Ademe T, Woldegebriel J, Almaz B, Zemedu M, Manenti F, Tibebe A, Farese P, Seifu A, Menozzi S, Putoto G. Cost-effectiveness of an ambulance-based referral system for emergency obstetrical and neonatal care in rural Ethiopia. *BMC Pregnancy Childbirth*. 2017 Jul 12;17(1):220. PMID: 28701153

Facchin F, Barbara G, Dridi D, Alberico D, Buggio L, **Somigliana E**, Saita E, Vercellini P. Mental health in women with endometriosis: searching for predictors of psychological distress. *Hum Reprod*. 2017 Sep 1;32(9):1855-1861. PMID: 28854724.

Benaglia L, Castiglioni M, Paffoni A, Sarais V, Vercellini P, **Somigliana E**. Is endometrioma-associated damage to ovarian reserve progressive? Insights from IVF cycles. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol*. 2017 Oct;217:101-105. PMID: 28881264.

Buggio L, **Somigliana E**, Barbara G, Frattaruolo MP, Vercellini P. Oral and depot progestin therapy for endometriosis: towards a personalized medicine. *Expert Opin Pharmacother*. 2017 Oct;18(15):1569-1581. PMID: 28914561.

Sarais V, Cermisoni GC, Schimberni M, Alteri A, Papaleo E, **Somigliana E**, Viganò P. Human Chorionic Gonadotrophin as a Possible Mediator of Leiomyoma Growth during Pregnancy: Molecular Mechanisms. *Int J Mol Sci*. 2017 Sep 20;18(9). PMID: 28930160

Vercellini P, Buggio L, **Somigliana E**. Role of medical therapy in the management of deep rectovaginal endometriosis. *Fertil Steril*. 2017 Dec;108(6):913-930. PMID: 29202965.

ANNO 2018 (N=27)

Paffoni A, Castiglioni M, Ferrari S, Vecchia I, Fusarini CF, Bettinardi N, Noli S, Parazzini F, **Somigliana E**. Homocysteine pathway and in vitro fertilization outcome. *Reprod Toxicol*. 2018 Mar;76:12-16. PMID: 29253588.

Vercellini P, Frattaruolo MP, Rosati R, Dridi D, Roberto A, Mosconi P, De Giorgi O, Cribiù FM, **Somigliana E**. Medical treatment or surgery for colorectal endometriosis? Results of a shared decision-making approach. *Hum Reprod*. 2018 Feb 1;33(2):202-211. PMID: 29228373.

Peccatori FA, Mangili G, Bergamini A, Filippi F, Martinelli F, Ferrari F, Noli S, Rabaiotti E, Candiani M, **Somigliana E**. Fertility preservation in women harboring deleterious BRCA mutations: ready for prime time? *Hum Reprod*. 2018 Feb 1;33(2):181-187. PMID: 29207007.

Viganò P, Candiani M, Monno A, Giacomini E, Vercellini P, **Somigliana E**. Time to redefine endometriosis including its pro-fibrotic nature. *Hum Reprod*. 2018 Mar 1;33(3):347-352. PMID: 29206943.

Somigliana E, Viganò P, Busnelli A, Paffoni A, Vegetti W, Vercellini P. Repeated implantation failure at the crossroad between statistics, clinics and over-diagnosis. *Reprod Biomed Online*. 2018 Jan;36(1):32-38. PMID: 29102484.

Vercellini P, Viganò P, Buggio L, **Somigliana E**. "We Can Work It Out": The Hundred Years' War between Experts of Surgical and Medical Treatment for Symptomatic Deep Endometriosis. *J Minim Invasive Gynecol*. 2018 Mar -Apr;25(3):356-359. PMID: 29031679.

Vercellini P, Facchin F, Buggio L, Barbara G, Berlanda N, Frattaruolo MP, **Somigliana E**. Management of Endometriosis: Toward Value-Based, Cost-Effective, Affordable Care. *J Obstet Gynaecol Can*. 2018 Jun;40(6):726-749. PMID: 28988744.

Busnelli A, **Somigliana E**. Prognosis and cost-effectiveness of IVF in poor responders according to the Bologna criteria. *Minerva Ginecol*. 2018 Feb;70(1):89-98. PMID: 28895678.

Viganò P, Ottolina J, Sarais V, Rebonato G, **Somigliana E**, Candiani M. Coagulation Status in Women With Endometriosis. *Reprod Sci*. 2018 Apr;25(4):559-565. PMID: 28681683.

Vercellini P, Frattaruolo MP, Barbara G, Buggio L, **Somigliana E**. The ominous association between severe endometriosis, in vitro fertilisation, and placenta previa: raising awareness, limiting risks, informing women. *BJOG*. 2018 Jan;125(1):12-15. PMID: 28618175.

Vercellini P, Ottolini F, Frattaruolo MP, Buggio L, Roberto A, **Somigliana E**. Is Shifting to a Progestin Worthwhile When Estrogen-Progestins Are Inefficacious for Endometriosis-Associated Pain? *Reprod Sci*. 2018 May;25(5):674-682. PMID: 29303056.

Vercellini P, Ottolini F, Frattaruolo MP, Buggio L, Roberto A, **Somigliana E**. Shifting from Oral Contraceptives to Norethisterone Acetate, or Vice Versa, because of Drug Intolerance: Does the Change Benefit Women with Endometriosis? *Gynecol Obstet Invest*. 2018;83(3):275-284. PMID: 29486468.

Vercellini P, Buggio L, Frattaruolo MP, Borghi A, Dridi D, **Somigliana E**. Medical treatment of endometriosis-related pain. *Best Pract Res Clin Obstet Gynaecol*. 2018 Aug;51:68-91. PMID: 29530425.

Vercellini P, Viganò P, Buggio L, Makieva S, Scarfone G, Cribiù FM, Parazzini F, **Somigliana E**. Perimenopausal management of ovarian endometriosis and associated cancer risk: When is medical or surgical treatment indicated? *Best Pract Res Clin Obstet Gynaecol*. 2018 Aug;51:151-168. PMID: 29551389.

ESHRE Capri Workshop Group. Protect us from poor-quality medical research. *Hum Reprod*. 2018 May 1;33(5):770-776. PMID: 29617882.

Vanni VS, Alleve E, Papaleo E, Candiani M, **Somigliana E**, Viganò P. Assessing the clinical significance of elevated progesterone during controlled ovarian stimulation: the unanswered question about embryo quality. *Hum Reprod*. 2018 Jun 1;33(6):1191-1192. PMID: 29688459.

Vercellini P, Viganò P, Frattaruolo MP, Borghi A, **Somigliana E**. Bowel surgery as a fertility-enhancing procedure in patients with colorectal endometriosis: methodological, pathogenic and ethical issues. *Hum Reprod*. 2018 Jul 1;33(7):1205-1211. PMID: 29741687.

Benaglia L, Busnelli A, Biancardi R, Vegetti W, Reschini M, Vercellini P, **Somigliana E**. Oocyte retrieval difficulties in women with ovarian endometriomas. *Reprod Biomed Online*. 2018 Jul;37(1):77-84. PMID: 29759886.

Vercellini P, Donati A, Ottolini F, Frassinetti A, Fiorini J, Nebuloni V, Frattaruolo MP, Roberto A, Mosconi P, **Somigliana E**. A stepped-care approach to symptomatic endometriosis management: a participatory research initiative. *Fertil Steril*. 2018 Jun;109(6):1086-1096. PMID: 29871796.

Somigliana E, Vanni VS, Busnelli A, Reschini M, Papaleo E, Viganò P. Excessive fetal growth in frozen embryo transfer: false alarm or clinical concern? *Hum Reprod Update*. 2018 Jul 1;24(4):516-517. PMID: 29912325.

Gentilini D, **Somigliana E**, Pagliardini L, Rabelotti E, Garagnani P, Bernardinelli L, Papaleo E, Candiani M, Di Blasio AM, Viganò P. Multifactorial analysis of the stochastic epigenetic variability in cord blood confirmed an impact of common behavioral and environmental factors but not of in vitro conception. *Clin Epigenetics*. 2018 Jun 8;10:77. PMID: 29930742

Maglia E, Boeri L, Fontana M, Gallioli A, De Lorenzis E, Palmisano F, Zanetti S, Sampogna G, Restelli L, **Somigliana E**, Serrago M, Gadda F, Montanari E. Clinical comparison between conventional and microdissection testicular sperm extraction for non-obstructive azoospermia: Understanding which treatment works for which patient. *Arch Ital Urol Androl*. 2018 Jun 30;90(2):130-135. PMID: 29974723.

Ricci E, Noli S, Ferrari S, La Vecchia I, Cipriani S, De Cosmi V, **Somigliana E**, Parazzini F. Alcohol intake and semen variables: cross-sectional analysis of a prospective cohort study of men referring to an Italian Fertility Clinic. *Andrology*. 2018 Sep;6(5):690-696. PMID: 30019500.

Busnelli A, Lattuada D, Rossetti R, Paffoni A, Persani L, Fedele L, **Somigliana E**. Mitochondrial DNA copy number in peripheral blood: a potential non-invasive biomarker for female subfertility. *J Assist Reprod Genet*. 2018 Nov;35(11):1987-1994. PMID: 30120634

Alberico D, **Somigliana E**, Bracco B, Dhouha D, Roberto A, Mosconi P, Facchin F, Vercellini P. Potential benefits of pregnancy on endometriosis symptoms. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol*. 2018 Nov;230:182-187. PMID: 30308401.

Somigliana E. Ovarian reserve, endometriomas, and surgery: research must go on. *Fertil Steril*. 2018 Oct;110(5):856-857. PMID: 30316430.

Lessey BA, Gordts S, Donnez O, **Somigliana E**, Chapron C, Garcia-Velasco JA, Donnez J. Ovarian endometriosis and infertility: in vitro fertilization (IVF) or surgery as the first approach? *Fertil Steril*. 2018 Dec;110(7):1218-1226. PMID: 30503109.

ANNO 2019 (N=23)

Buggio L, **Somigliana E**, Pizzi MN, Dridi D, Roncella E, Vercellini P. 25-Hydroxyvitamin D Serum Levels and Endometriosis: Results of a Case-Control Study. *Reprod Sci*. 2019 Feb;26(2):172-177. PMID: 29587615.

Paffoni A, Bolis V, Ferrari S, Benaglia L, Vercellini P, **Somigliana E**. The Gametotoxic Effects of the Endometrioma Content: Insights From a Parthenogenetic Human Model. *Reprod Sci*. 2019 May;26(5):573-579. PMID: 29779474.

Busnelli A, Lattuada D, Ferrari S, Reschini M, Colciaghi B, **Somigliana E**, Fedele L, Ferrazzi E. Mitochondrial DNA Copy Number in Peripheral Blood in the First Trimester of Pregnancy and Different Preeclampsia Clinical Phenotypes Development: A Pilot Study. *Reprod Sci*. 2019 Aug;26(8):1054-1061. PMID: 30296910

Somigliana E, Terenziani M, Filippi F, Bergamini A, Martinelli F, Mangili G, Peccatori F, Vercellini P. Chemotherapy-related damage to ovarian reserve in childhood cancer survivors: interpreting the evidence. *J Assist Reprod Genet*. 2019 Feb;36(2):341-348. PMID: 30362055

Filippi F, Martinelli F, Paffoni A, Reschini M, Raspagliesi F, **Somigliana E**. Fertility preservation in women with malignancies: the accuracy of antral follicle count collected randomly during the menstrual cycle in predicting the number of oocytes retrieved. *J Assist Reprod Genet*. 2019 Mar;36(3):569-578. PMID: 30478807

Vercellini P, Viganò P, Barbara G, Buggio L, **Somigliana E**; 'Luigi Mangiagalli' Endometriosis Study Group. Elagolix for endometriosis: all that glitters is not gold. *Hum Reprod*. 2019 Feb 1;34(2):193-199. PMID: 30551159.

Somigliana E, Viganò P, Benaglia L, Busnelli A, Paffoni A, Vercellini P. Ovarian stimulation and endometriosis progression or recurrence: a systematic review. *Reprod Biomed Online*. 2019 Feb;38(2):185-194. PMID: 30609970.

Alio L, Angioni S, Arena S, Bartiromo L, Bergamini V, Berlanda N, Bonanni V, Bonin C, Buggio L, Candiani M, Centini G, D'Alterio MN, De Stefano F, Di Cello A, Exacoustos C, Fedele L, Frattaruolo MP, Geraci E, Lavarini E, Lazzeri L, Luisi S, Maiorana A, Makieva S, Maneschi F, Martire F, Massarotti C, Mattei A, Muzii L, Ottolina J, Pagliardini L, Perandini A, Perelli F, Pino I, Porpora MG, Remorgida V, Scagnelli G, Seracchioli R, Solima E, **Somigliana E**, Sorrenti G, Ticino A, Venturella R, Viganò P, Vignali M, Zullo F, Zupi E. Endometriosis: seeking optimal management in women approaching menopause. *Climacteric*. 2019 Aug;22(4):329-338. PMID: 30628469.

Vercellini P, Viganò P, Buggio L, Barbara G, **Somigliana E**. Letter to the Editor: "Progesterone Receptor Status Predicts Response to Progestin Therapy in Endometriosis". *J Clin Endocrinol Metab*. 2019 Jun 1;104(6):2147-2148. PMID: 30657928

Busnelli A, Dallagiovanna C, Reschini M, Paffoni A, Fedele L, **Somigliana E**. Risk factors for monozygotic twinning after in vitro fertilization: a systematic review and meta-analysis. *Fertil Steril*. 2019 Feb;111(2):302-317. PMID: 30691632.

Buggio L, **Somigliana E**, Borghi A, Vercellini P. Probiotics and vaginal microecology: fact or fancy? *BMC Womens Health*. 2019 Jan 31;19(1):25. PMID: 30704451

Somigliana E, Busnelli A, Paffoni A, Viganò P, Riccaboni A, Rubio C, Capalbo A. Cost-effectiveness of preimplantation genetic testing for aneuploidies. *Fertil Steril*. 2019 Jun;111(6):1169-1176. PMID: 30777289.

Bogani G, Chiappa V, Vinti D, **Somigliana E**, Filippi F, Murru G, Murgia F, Martinelli F, Ditto A, Raspagliesi F. Long-term results of fertility-sparing treatment for early-stage cervical cancer. *Gynecol Oncol*. 2019 Jul;154(1):89-94. PMID: 31000470.

Glasier A, Bhattacharya S, Evers H, Gemzell-Danielsson K, Hardman S, Heikinheimo O, La Vecchia C, **Somigliana E**; Annual Capri Workshop Group. Contraception after pregnancy. *Acta Obstet Gynecol Scand*. 2019 Nov;98(11):1378-1385. PMID: 31001809.

Facchin F, **Somigliana E**, Busnelli A, Catavorello A, Barbara G, Vercellini P. Infertility-related distress and female sexual function during assisted reproduction. *Hum Reprod*. 2019 Jun 4;34(6):1065-1073. PMID: 31090897.

ETIC Endometriosis Treatment Italian Club . When more is not better: 10 'don'ts' in endometriosis management. An ETIC (*) position statement. *Hum Reprod Open*. 2019 Jun 12;2019(3):hoz009. PMID: 31206037

Annual Capri Workshop Group. Towards a more pragmatic and wiser approach to infertility care. *Hum Reprod*. 2019 Jul 8;34(7):1165-1172. PMID: 31241741.

Ricci E, Bravi F, Noli S, **Somigliana E**, Cipriani S, Castiglioni M, Chiaffarino F, Vignali M, Gallotti B, Parazzini F. Mediterranean diet and outcomes of assisted reproduction: an Italian cohort study. *Am J Obstet Gynecol*. 2019 Dec;221(6):627.e1-627.e14. PMID: 31288008.

Mensi L, Borroni R, Reschini M, Cassinerio E, Vegetti W, Baldini M, Cappellini MD, **Somigliana E**. Oocyte quality in women with thalassaemia major: insights from IVF cycles. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol X*. 2019 May 13;3:100048. PMID: 31404374

Berlanda N, Benaglia L, Bottelli L, Torri C, Busnelli A, **Somigliana E**, Vercellini P. The impact of IVF on deep invasive endometriosis. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol X*. 2019 Jun 13;4:100073. PMID: 31517304

Bhattacharya S, **Somigliana E**. 'I am indexed, therefore I am'. *Hum Reprod Open*. 2019 Sep 6;2019(3):hoz022. PMID: 31528710

Paffoni A, **Somigliana E**, Sarais V, Ferrari S, Reschini M, Makieva S, Papaleo E, Viganò P. Effect of vitamin D supplementation on assisted reproduction technology (ART) outcomes and underlying biological mechanisms: protocol of a randomized clinical controlled trial. The "supplementation of vitamin D and reproductive outcome" (SUNDRO) study. *BMC Pregnancy Childbirth*. 2019 Nov 1;19(1):395. PMID: 31675919

Vercellini P, Barbara G, **Somigliana E**. Short-term relugolix treatment for fibroid-related pain: where do we go from here? *Fertil Steril*. 2019 Nov;112(5):819-820. PMID: 31731943.

ANNO 2020 (N=27)

Ricci E, Noli S, Ferrari S, La Vecchia I, Castiglioni M, Cipriani S, **Somigliana E**, Parazzini F, Agostoni C. Fatty acids, food groups and semen variables in men referring to an Italian Fertility Clinic: Cross-sectional analysis of a prospective cohort study. *Andrologia*. 2020 Apr;52(3):e13505. PMID: 31912922.

Busnelli A, Reschini M, Cardellicchio L, Vegetti W, **Somigliana E**, Vercellini P. How common is real repeated implantation failure? An indirect estimate of the prevalence. *Reprod Biomed Online*. 2020 Jan;40(1):91-97. PMID: 31924493.

Barbuscia A, Martikainen P, Myrskylä M, Remes H, **Somigliana E**, Klemetti R, Goisis A. Maternal age and risk of low birth weight and premature birth in children conceived through medically assisted reproduction. Evidence from Finnish population registers. *Hum Reprod*. 2020 Jan 1;35(1):212-220. PMID: 31967314

Viganò P, Alteri A, Busnelli A, Vanni VS, **Somigliana E**. Frozen IVF Cycles to Circumvent the Hormonal Storm on Endometrium. *Trends Endocrinol Metab*. 2020 Apr;31(4):296-307. PMID: 32035735

Reschini M, **Somigliana E**, Busnelli A, Benaglia L, Viganò P, Vercellini P. Peripheral Estrogens in Women with Endometriosis Undergoing IVF. *Reprod Sci*. 2020 Feb;27(2):662-667. PMID: 32046400.

Somigliana E, Facchin F, Busnelli A, Benaglia L, Biancardi R, Catavorello A, Vercellini P. Natural Pregnancy Seeking in Subfertile Women with Endometriosis. *Reprod Sci*. 2020 Jan;27(1):389-394. PMID: 32046409.

Somigliana E, Busnelli A, Viganò P, Vegetti W, Goisis A, Vercellini P. Is early initiation of infertility treatment justified in women over the age of 35 years? *Reprod Biomed Online*. 2020 Mar;40(3):393-398. PMID: 32067869.

Vercellini P, Barbara G, **Somigliana E**. Which treatments are effective for endometriosis-related infertility? *Fertil Steril*. 2020 Feb;113(2):328-329. PMID: 32106979.

Filippi F, Martinelli F, **Somigliana E**, Franchi D, Raspagliesi F, Chiappa V. Oocyte cryopreservation in two women with borderline ovarian tumor recurrence. *J Assist Reprod Genet*. 2020 May;37(5):1213-1216. PMID: 32130615

Somigliana E, Vercellini P. Fertility preservation in women with endometriosis: speculations are finally over, the time for real data is initiated. *Fertil Steril*. 2020 Apr;113(4):765-766. PMID: 32147176.

Pagliardini L, Viganò P, Alteri A, Corti L, **Somigliana E**, Papaleo E. Shooting STAR: reinterpreting the data from the 'Single Embryo TrAnsfEr of Euploid Embryo' randomized clinical trial. *Reprod Biomed Online*. 2020 Apr;40(4):475-478. PMID: 32273162.

Tassis B, Lunghi G, Frattaruolo MP, Ruggiero M, **Somigliana E**, Ferrazzi E. Effectiveness of a COVID-19 screening questionnaire for pregnant women at admission to an obstetric unit in Milan. *Int J Gynaecol Obstet*. 2020 Jul;150(1):124-126. PMID: 32369613

Vercellini P, Sergenti G, **Somigliana E**. Surgery for rectal endometriosis: the technique or the indication, that is the question. *Fertil Steril*. 2020 Jun;113(6):1169-1170. PMID: 32387278.

- Busnelli A, Vitagliano A, Mensi L, Acerboni S, Bulfoni A, Filippi F, **Somigliana E**. Fertility in female cancer survivors: a systematic review and meta-analysis. *Reprod Biomed Online*. 2020 Jul;41(1):96-112. PMID: 32456969
- Somigliana E**, Palomino MC, Castiglioni M, Mensi L, Benaglia L, Vercellini P, Garcia-Velasco J. The impact of endometrioma size on ovarian responsiveness. *Reprod Biomed Online*. 2020 Aug;41(2):343-348. PMID: 32475752.
- Noli SA, Ricci E, Cipriani S, Ferrari S, Castiglioni M, La Vecchia I, **Somigliana E**, Parazzini F. Dietary Carbohydrate Intake, Dietary Glycemic Load and Outcomes of In Vitro Fertilization: Findings from an Observational Italian Cohort Study. *Nutrients*. 2020 May 28;12(6):1568. PMID: 32481483
- Filippi F, **Somigliana E**, Busnelli A, Guarneri C, Noli S, Restelli L, Vercellini P. The presence of dominant follicles and corpora lutea does not perturb response to controlled ovarian stimulation in random start protocols. *Sci Rep*. 2020 Jun 22;10(1):10083. PMID: 32572130
- Scioscia M, **Somigliana E**, Kenneh S, Robillard PY, Dalle Carbonare A, Putoto G. The underestimated scourge of eclampsia in low-income countries. *BJOG*. 2020 Sep;127(10):1301-1302. PMID: 32596938
- Alteri A, Guarneri C, Corti L, Restelli L, Reschini M, Giardina P, Papaleo E, **Somigliana E**, Viganò P, Paffoni A. ALADDIN study: does assisted hatching of vitrified/warmed blastocysts improve live birth rate? Protocol for a multicentric randomised controlled trial. *BMJ Open*. 2020 Jul 19;10(7):e031544. PMID: 32690492
- Putoto G, **Somigliana E**, Olivo F, Ponte S, Koroma MM, Citterio F, Orsi M, Pisani E, Pilon M, Manenti F, Segafredo G. A simplified diagnostic work-up for the detection of gestational diabetes mellitus in low resources settings: achievements and challenges. *Arch Gynecol Obstet*. 2020 Nov;302(5):1127-1134. PMID: 32734411
- Alteri A, Pisaturo V, **Somigliana E**, Viganò P. Cryopreservation in reproductive medicine during the COVID-19 pandemic: rethinking policies and European safety regulations. *Hum Reprod*. 2020 Dec 1;35(12):2650-2657. PMID: 32744638
- Noli SA, Ferrari S, Ricci E, Reschini M, Cipriani S, Dallagiovanna C, Parazzini F, **Somigliana E**. The role of diet in unexpected poor response to ovarian stimulation: a cross-sectional study. *Reprod Biomed Online*. 2020 Nov;41(5):874-883. PMID: 32843305
- Somigliana E**, Mangili G, Martinelli F, Noli S, Filippi F, Bergamini A, Boccione L, Buonomo B, Peccatori F. Fertility preservation in women with cervical cancer. *Crit Rev Oncol Hematol*. 2020 Oct;154:103092. PMID: 32896752.
- Annual Capri Workshop Group. IVF, from the past to the future: the inheritance of the Capri Workshop Group. *Hum Reprod Open*. 2020 Sep 22;2020(3):hoaa040. PMID: 33005753
- Molgora S, Baldini MP, Tamana G, **Somigliana E**, Saita E. Individual and Relational Well-Being at the Start of an ART Treatment: A Focus on Partners' Gender Differences. *Front Psychol*. 2020 Sep 25;11:2027. PMID: 33117204
- Ricci E, Noli S, Ferrari S, La Vecchia I, De Cosmi V, Castiglioni M, **Somigliana E**, Agostoni C, Cipriani S, Mauri PA, Parazzini F. Pretreatment maternal lifestyle and outcomes of assisted reproduction: an Italian cohort study. *BMJ Open*. 2020 Nov 26;10(11):e038837. PMID: 33243794
- Grassi G, Polledri E, Fustinoni S, Chiodini I, Ceriotti F, D'Agostino S, Filippi F, **Somigliana E**, Mantovani G, Arosio M, Morelli V. Hyperandrogenism by Liquid Chromatography Tandem Mass Spectrometry in PCOS: Focus on Testosterone and Androstenedione. *J Clin Med*. 2020 Dec 31;10(1):E119. PMID: 33396396
- ANNO 2021 (N=27)**
- Ferrari S, Paffoni A, Reschini M, Noli S, Dallagiovanna C, Guarneri C, Filippi F, **Somigliana E**. Variables affecting long-term usage rate of sperm samples cryopreserved for fertility preservation in cancer patients. *Andrology*. 2021;9:204-211. PMID: 32814364.
- Buggio L, Monti E, Liverani C, Frattaruolo MP, Dridi D, **Somigliana E**. Carbondioxide (CO₂) laser ablation of symptomatic vaginal endometriosis: a pilot study. *Lasers Med Sci*. 2021 Aug;36(6):1227-1233. PMID: 33067704.
- Dallagiovanna C, Vanni VS, **Somigliana E**, Busnelli A, Papaleo E, Villanacci R, Candiani M, Reschini M. Risk Factors for Monozygotic Twins in IVF-ICSI Cycles: a Case-Control Study. *Reprod Sci*. 2021;28:1421-1427. PMID: 33258063.
- Benaglia L, Reschini M, La Vecchia I, Candotti G, **Somigliana E**, Vercellini P. Endometriosis and spontaneous hemoperitoneum in pregnancy: evaluation of the magnitude of the risk in women becoming pregnant via in vitro fertilization. *Fertil Steril*. 2021 Apr;115(4):1023-1028. PMID: 33272632.
- Makieva S, Reschini M, Ferrari S, Bonesi F, Polledri E, Fustinoni S, Restelli L, Sarais V, **Somigliana E**, Viganò P. Oral Vitamin D supplementation impacts gene expression in granulosa cells in women undergoing IVF. *Hum Reprod*. 2021;36:130-144. PMID: 33305818.
- Busnelli A, **Somigliana E**, Cirillo F, Baggiani A, Levi-Setti PE. Efficacy of therapies and interventions for repeated embryo implantation failure: a systematic review and meta-analysis. *Sci Rep*. 2021 Jan 18;11(1):1747. PMID: 33462292
- Vercellini P, Viganò P, **Somigliana E**. First-line in vitro fertilization or surgery for infertile women with bowel endometriosis? *Fertil Steril*. 2021 Mar;115(3):593-594. PMID: 33563397.
- Arcuri S, Gandolfi F, **Somigliana E**, Brevini TAL. A Two-Step Protocol to Erase Human Skin Fibroblasts and Convert Them into Trophoblast-like Cells. *Methods Mol Biol*. 2021;2273:151-158. PMID: 33604851.

Martinelli F, Ditto A, Filippi F, Vinti D, Bogani G, Leone Roberti Maggiore U, Evangelista M, Signorelli M, Chiappa V, Lopez S, **Somigliana E**, Raspagliesi F. Conization and lymph node evaluation as a fertility-sparing treatment for early stage cervical cancer. *Int J Gynecol Cancer*. 2021 Mar;31(3):457-461. PMID: 33649014.

Papaleo E, Revelli A, Costa M, Bertoli M, Zaffagnini S, Tomei F, Manno M, Rebecchi A, Villanacci R, Vanni VS, Cantatore F, Ruffa A, Colia D, Sironi M, Tessari T, Parissone F, Romanello I, Reschini M, Dallagiovanna C, **Somigliana E**. Do we trust scientific evidence? A multicentre retrospective analysis of first IVF/ICSI cycles before and after the OPTIMIST trial. *Hum Reprod*. 2021 Apr 20;36(5):1367-1375. PMID: 33686407.

Benaglia L, Mensi L, DI Gesaro L, **Somigliana E**. Safety of in-vitro fertilization in women with endometriosis. *Minerva Obstet Gynecol*. 2021 Jun;73(3):333-340. PMID: 34008387.

Somigliana E, Reschini M, Bonanni V, Busnelli A, Li Piani L, Vercellini P. Fibroids and natural fertility: a systematic review and meta-analysis. *Reprod Biomed Online*. 2021 Jul;43(1):100-110. PMID: 33903032.

Ruggiero M, **Somigliana E**, Tassis B, Li Piani L, Uceda Renteria S, Barbara G, Lunghi G, Pietrasanta C, Ferrazzi E. Clinical relevance of SARS-CoV-2 infection in late pregnancy. *BMC Pregnancy Childbirth*. 2021 Jul 12;21(1):505. PMID: 34253173

Giacomini E, Minetto S, Li Piani L, Pagliardini L, **Somigliana E**, Viganò P. Genetics and Inflammation in Endometriosis: Improving Knowledge for Development of New Pharmacological Strategies. *Int J Mol Sci*. 2021 Aug 21;22(16):9033. PMID: 34445738

Dallagiovanna C, Cappellari M, D'Ambrosi F, Reschini M, Kordas K, Li Piani L, Filippi F, **Somigliana E**. Endometrial preparation does not affect the risk of hypertensive disorders of pregnancy in low-risk women undergoing frozen embryo transfer. *Gynecol Endocrinol*. 2021 Aug 12:1-5. PMID: 34382914.

Racca A, Vanni VS, **Somigliana E**, Reschini M, Viganò P, Santos-Ribeiro S, Drakopoulos P, Tournaye H, Verheyen G, Papaleo E, Candiani M, Blockeel C. Is a freeze-all policy the optimal solution to circumvent the effect of late follicular elevated progesterone? A multicentric matched-control retrospective study analysing cumulative live birth rate in 942 non-elective freeze-all cycles. *Hum Reprod*. 2021 Aug 18;36(9):2463-2472. PMID: 34223890

Somigliana E, Sarais V, Reschini M, Ferrari S, Makieva S, Cermisoni GC, Paffoni A, Papaleo E, Viganò P. Single oral dose of vitamin D₃ supplementation prior to in vitro fertilization and embryo transfer in normal weight women: the SUNDRO randomized controlled trial. *Am J Obstet Gynecol*. 2021 Sep;225(3):283.e1-283.e10. PMID: 33894153.

Esposito G, **Somigliana E**, technique Franchi M, Dallagiovanna C, Pisaturo V, Corrao G, Parazzini F. Trend of medically induced monozygotic twin deliveries according to age, parity, and type of assisted reproductive during the period 2007-2017 in Lombardy Region, Northern Italy: a population-based study. *J Assist Reprod Genet*. 2021 Sep;38(9):2341-2347. PMID: 34244872

Somigliana E, Esposito G, Viganò P, Franchi M, Corrao G, Parazzini F. Effects of the early phase of the COVID-19 pandemic on natural and ART-mediated birth rates in Lombardy Region, Northern Italy. *Reprod Biomed Online*. 2021 Oct;43(4):765-767. PMID: 34474979

Busnelli A, **Somigliana E**, Cirillo F, Levi-Setti PE. Is diminished ovarian reserve a risk factor for miscarriage? Results of a systematic review and meta-analysis. *Hum Reprod Update*. 2021 Oct 18;27(6):973-988. PMID: 34254138

Filippi F, Meazza C, **Somigliana E**, Podda M, Dallagiovanna C, Massimino M, Raspagliesi F, Terenziani M. Fertility preservation in childhood and adolescent female tumor survivors. *Fertil Steril*. 2021 Oct;116(4):1087-1095. PMID: 34238574

Ata B, Kalafat E, **Somigliana E**. A new definition of recurrent implantation failure on the basis of anticipated blastocyst aneuploidy rates across female age. *Fertil Steril*. 2021 Nov;116(5):1320-1327. PMID: 34332750

Filippi F, Kusamura S, Martinelli F, **Somigliana E**, Deraco M. Fertility preservation in women with peritoneal surface malignancies: A case series. *Eur J Surg Oncol*. 2021 Nov;47(11):2948-2951. PMID: 33863607.

Filippi F, Peccatori F, Manoukian S, Clerici CA, Dallagiovanna C, Meazza C, Podda M, **Somigliana E**, Spreafico F, Massimino M, Terenziani M. Fertility Counseling in Survivors of Cancer in Childhood and Adolescence: Time for a Reappraisal? *Cancers (Basel)*. 2021 Nov 10;13(22):5626. PMID: 34830781

Facchin F, Buggio L, Roncella E, **Somigliana E**, Ottolini F, Dridi D, Roberto A, Vercellini P. Sleep disturbances, fatigue and psychological health in women with endometriosis: a matched pair case-control study. *Reprod Biomed Online*. 2021 Dec;43(6):1027-1034. PMID: 34756643.

Somigliana E, Bertoli M, Caputo A, Reschini M, Bardiani I, Bruno GM, Di Matteo S, Colombo GL. Wastage of gonadotropins during IVF cycles: Real life data from two Italian infertility centers. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol*. 2021 Dec;267:56-60. PMID: 34715508.

Renata Bortolus R, Filippini F, Cipriani S, Trevisanuto D, Cavallin F, Zanconato G, **Somigliana E**, Cesari E, Mastroiaco P, Parazzini F. Efficacy of 4.0 mg versus 0.4 mg Folic Acid Supplementation on the Reproductive Outcomes: A Randomized Controlled Trial. *Nutrients* 2021, 13(12), 4422. PMID: 34959975

ANNO 2022 (N=35)

Ciaffaglione M, Reschini M, Balli M, Guameri C, Palermo MC, Pinna M, Pisaturo V, **Somigliana E**, Paffoni A, Viganò P. Post-Thaw Day 5 Blastocyst Culture Time Prior to Transfer Does Not Affect Assisted Reproduction Technology (ART) Outcomes in Frozen-Thawed Embryo Transfer Cycles. *J Clin Med*. 2022 Dec 15;11(24):7444. PMID: 36556058

Lucignani G, Jannello LMI, Fulgheri I, Silvani C, Turetti M, Gadda F, Viganò P, **Somigliana E**, Montanari E, Boeri L. Coenzyme Q10 and Melatonin for the Treatment of Male Infertility: A Narrative Review. *Nutrients*. 2022 Nov 1;14(21):4585. PMID: 36364847

- Boeri L, Lucignani G, Jannello LMI, Turetti M, Fulgheri I, Silvani C, Gadda F, Viganò P, **Somigliana E**, Montanari E. Clinically Meaningful Improvements in Sperm DNA Fragmentation Severity in Infertile Men Treated with Superoxide Dismutase Supplementation: A Single-Center Experience. *J Clin Med*. 2022 Nov 4;11(21):6540. PMID: 36362768
- Li Piani L, Chiaffarino F, Cipriani S, Viganò P, **Somigliana E**, Parazzini F. A systematic review and meta-analysis on alcohol consumption and risk of endometriosis: an update from 2012. *Sci Rep*. 2022 Nov 9;12(1):19122. PMID: 36352037
- Esposito G, Cipriani S, Noli S, Franchi M, Corrao G, Parazzini F, **Somigliana E**. The changing impact of assisted reproductive techniques on preterm birth during the period 2007-2020 in Lombardy, Northern Italy. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol*. 2022 Nov;278:51-56. PMID: 36115260
- Orsi M, **Somigliana E**, Cribiù FM, Lopez G, Buggio L, Ossola MW, Ferrazzi E. The Prevalence and Clinical Impact of Adenomyosis in Pregnancy-Related Hysterectomy. *J Clin Med*. 2022 Aug 17;11(16):4814. PMID: 36013049
- Rapisarda AMC, **Somigliana E**, Dallagiovanna C, Reschini M, Pezone MG, Accurti V, Ferrara G, Persico N, Boito S. Clinical implications of first-trimester ultrasound dating in singleton pregnancies obtained through in vitro fertilization. *PLoS One*. 2022 Aug 24;17(8):e0272447. PMID: 36001604
- Bhattacharya S, **Somigliana E**, Williams A. HROpen, accessible and now with an impact factor! *Hum Reprod Open*. 2022 Jul 29;2022(3):hoac034. PMID: 35937754
- Ottolina J, Vignali M, Papaleo E, Viganò P, **Somigliana E**, Ferrari S, Liprandi V, Belloni G, Reschini M, Candiani M, Vercellini P, Benaglia L. Surgery versus IVF for the treatment of infertility associated to ovarian and deep endometriosis (SVIDOE: Surgery Versus IVF for Deep and Ovarian Endometriosis). Clinical protocol for a multicenter randomized controlled trial. *PLoS One*. 2022 Aug 3;17(8):e0271173. PMID: 35921357
- Monti E, **Somigliana E**, Alberico D, Boero V, Iorio M, Di Loreto E, Dell'acqua A, Liverani CA. Conservative Treatment for Cervical Adenocarcinoma In Situ: Long-Term Results. *J Low Genit Tract Dis*. 2022 Oct 1;26(4):293-297. PMID: 35917498.
- Filippi F, Serra N, Viganò P, Boeri L, Cimminiello C, Di Guardo L, **Somigliana E**, Del Vecchio M. Fertility preservation for patients with melanoma. *Melanoma Res*. 2022 Oct 1;32(5):303-308. PMID: 35855660.
- Paffoni A, **Somigliana E**, Boeri L, Viganò P. The statistical foundation of the reference population for semen analysis included in the sixth edition of the WHO manual: a critical reappraisal of the evidence. *Hum Reprod*. 2022 Sep 30;37(10):2237-2245. PMID: 35849333
- Buggio L, **Somigliana E**, Sergenti G, Ottolini F, Drudi D, Vercellini P. Anogenital Distance and Endometriosis: Results of a Case-Control Study. *Reprod Sci*. 2022 Dec;29(12):3508-3515. PMID: 35817951
- Invernici D, Reschini M, Benaglia L, **Somigliana E**, Galati G, La Vecchia I, Viganò P, Vercellini P. The impact of endometriosis on IVF efficacy: qualitative and quantitative assessment of ovarian response and embryo development. *Reprod Biomed Online*. 2022 Aug;45(2):275-281. PMID: 35764471.
- Somigliana E**, Bhattacharya S. The long and winding road leading to evidence-based medicine. *Hum Reprod Open*. 2022 May 10;2022(3):hoac020. PMID: 35601608
- Reschini M, Benaglia L, Ceriotti F, Borroni R, Ferrari S, Castiglioni M, Guarneri D, Porcaro L, Viganò P, **Somigliana E**, Uceda Renteria S. Endometrial microbiome: sampling, assessment, and possible impact on embryo implantation. *Sci Rep*. 2022 May 19;12(1):8467. PMID: 35589752
- Reschini M, Cristina M, Ferrari S, Filippi F, **Somigliana E**, Rossi FG, Boeri L, Onida F, Baldini L, Viganò P. Natural and assisted conceptions in male cancer recipients of hematopoietic cell transplantation who stored their semen for fertility preservation. *Bone Marrow Transplant*. 2022 Aug;57(8):1327-1328. PMID: 35585188.
- Galati G, Serra N, Ciaffaglione M, Pinna M, Reschini M, Pisaturo V, **Somigliana E**, Muzii L, Filippi F. Folliculogenesis in random start protocols for oocytes cryopreservation: quantitative and qualitative aspects. *Reprod Sci*. 2022 Nov;29(11):3260-3265. PMID: 35467264
- Dallagiovanna C, Reschini M, Polledri E, Pinna M, Ciaffaglione M, Cuce' V, **Somigliana E**, Fustinoni S, Filippi F. Effect of letrozole on follicular fluid steroids concentrations in cancer patients undergoing oocyte cryopreservation. *J Assist Reprod Genet*. 2022 May;39(5):1169-1176. PMID: 35348950
- Somigliana E**, Busnelli A, Kalafat E, Viganò P, Ata B. Recurrent implantation failure: a plea for a widely adopted rational definition. *Reprod Biomed Online*. 2022 Aug;45(2):183-185. PMID: 35248471.
- Bhattacharya S, **Somigliana E**, Williams A. Finding truth in an ocean of evidence. *Hum Reprod Open*. 2022 Feb 9;2022(1):hoac004. PMID: 35224229
- Orsi M, Ossola MW, Iurlaro E, Perugino G, **Somigliana E**, Ferrazzi E. The impact of a multilevel approach to reduce emergency hysterectomy for postpartum haemorrhage: Insights from a tertiary referral centre in Northern Italy. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol*. 2022 Apr;271:152-157. PMID: 35217455
- Reschini M, Pagliardini L, Boeri L, Piazzini F, Bandini V, Fornelli G, Dolci C, Cermisoni GC, Viganò P, **Somigliana E**, Coccia ME, Papaleo E. COVID-19 Vaccination Does Not Affect Reproductive Health Parameters in Men. *Front Public Health*. 2022 Feb 2;10:839967. PMID: 35186854
- Boeri L, Fulgheri I, Cristina M, Biondetti P, Rossi S, Grimaldi E, Lucignani G, Gadda F, Ierardi AM, Salonia A, Viganò P, **Somigliana E**, Carrafiello G, Montanari E. Varicocele embolization with sclerosing agents leads to lower radiation exposure and procedural costs than coils: Data from a real-life before and after study. *Andrology*. 2022 May;10(4):694-701. PMID: 35179316

Somigliana E, Costantini MP, Filippi F, Terenziani M, Riccaboni A, Nicotra V, Rago R, Paffoni A, Mencaglia L, Magnolfi S, Zuccarello D, Rienzi L, Spinella F, Capalbo A, Scaravelli G, Testa S; MUTAGENS Special Interest Group on parenting and fertility. Fertility counseling in women with hereditary cancer syndromes. *Crit Rev Oncol Hematol*. 2022 Mar;171:103604. PMID: 35091060.

Filippi F, Benaglia L, Alagna F, La Vecchia I, Biancardi R, Reschini M, **Somigliana E**, Vercellini P. Decidualization of endometriosis in a cohort of IVF-mediated pregnancies. *Sci Rep*. 2022 Jan 27;12(1):1524. PMID: 35087168

Li Piani L, Reschini M, **Somigliana E**, Ferrari S, Busnelli A, Viganò P, Favero C, Albetti B, Hoxha M, Bollati V. Peripheral mitochondrial DNA, telomere length and DNA methylation as predictors of live birth in in vitro fertilization cycles. *PLoS One*. 2022 Jan 24;17(1):e0261591. PMID: 35073322

De Cosmi V, Cipriani S, Parazzini F, Ricci E, Esposito G, Noli S, **Somigliana E**, Agostoni C. Fatty acids intake and outcomes of assisted reproduction in women referring to an Italian Fertility Service: cross-sectional analysis of a prospective cohort study. *J Hum Nutr Diet*. 2022 Oct;35(5):833-844. PMID: 34923698.

Berlanda N, Alio W, Angioni S, Bergamini V, Bonin C, Boracchi P, Candiani M, Centini G, D'Alterio MN, Del Forno S, Donati A, Dridi D, Incandela D, Lazzeri L, Maiorana A, Mattei A, Ottolina J, Orenti A, Perandini A, Perelli F, Piacenti I, Pino I, Porpora MG, Scaramuzzino S, Seracchioli R, Solima E, **Somigliana E**, Venturella R, Vercellini P, Viganò P, Vignali M, Zullo F, Zupi E; Endometriosis Treatment Italian Club (ETIC). Impact of endometriosis on obstetric outcome after natural conception: a multicenter Italian study. *Arch Gynecol Obstet*. 2022 Jan;305(1):149-157. PMID: 34623489

Dallagiovanna C, Cappellari M, D'Ambrosi F, Reschini M, Kordas K, Li Piani L, Filippi F, **Somigliana E**. Endometrial preparation does not affect the risk of hypertensive disorders of pregnancy in low-risk women undergoing frozen embryo transfer. *Gynecol Endocrinol*. 2022 Mar;38(3):238-242. PMID: 34382914

Paffoni A, Reschini M, Noli SA, Viganò P, Parazzini F, **Somigliana E**. Folate Levels and Pregnancy Rate in Women Undergoing Assisted Reproductive Techniques: a Systematic Review and Meta-analysis. *Reprod Sci*. 2022 Feb;29(2):341-356. PMID: 33533009.

Reschini M, Buoli M, Facchin F, Limena A, Dallagiovanna C, Bollati V, **Somigliana E**. Women's quality of sleep and in vitro fertilization success. *Sci Rep*. 2022 Oct 19;12(1):17477. PMID: 36261696

Balli M, Cecchele A, Pisaturo V, Makieva S, Carullo G, **Somigliana E**, Paffoni A, Viganò P. Opportunities and Limits of Conventional IVF versus ICSI: It Is Time to Come off the Fence. *J Clin Med*. 2022 Sep 27;11(19):5722. PMID: 36233589

Bonanni V, Reschini M, La Vecchia I, Castiglioni M, Muzii L, Vercellini P, **Somigliana E**. The impact of small and asymptomatic intramural and subserosal fibroids on female fertility: a case-control study. *Hum Reprod Open*. 2022 Dec 8;2023(1):hoac056. PMID: 36579123

ANNO 2023 (N=18 - AGGIORNATO AL 20 LUGLIO 2023)

Galati G, **Somigliana E**, Ciaffaglione M, Reschini M, Serra N, Sanzani E, Viganò P, Polledri E, Fustinoni S, Muzii L, Filippi F. Follicular steroidogenesis in random start protocols for oocyte cryopreservation. *J Assist Reprod Genet*. 2023 Jul 13. Epub ahead of print. PMID: 37439869.

Esposito G, Viganò P, Filippi F, Franchi M, Corrao G, Parazzini F, **Somigliana E**. The modest impact of assisted reproductive technology on the second birth: insights from a population-based study in Lombardy, Northern Italy. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol*. 2023 Jun 28;288:56-60. PMID: 37429199.

Quartucci A, Pagliardini L, Cavoretto PI, Alteri A, **Somigliana E**, Dallagiovanna C, Viganò P, Racca A, Blockeel C, Candiani M, Papaleo E, Vanni VS. Progesterone levels during ovarian stimulation in segmented ART cycles inversely correlate with normalized birthweight of neonates conceived through subsequent frozen-thawed embryo transfer. *J Assist Reprod Genet*. 2023 Jul 3. Epub ahead of print. PMID: 37395893.

Chinè A, Reschini M, Fornelli G, Basili L, Busnelli A, Viganò P, Muzii L, **Somigliana E**. Low ovarian reserve and risk of miscarriage in pregnancies derived from assisted reproductive technology. *Hum Reprod Open*. 2023 May 19;2023(3):hoad026. PMID: 37287447.

Baffero GM, Busnelli A, Ronchi A, **Somigliana E**, Bulfoni A, Ossola MW, Simone ND, Ferrazzi EM. Different management strategies for cesarean scar pregnancy: Short-term outcomes and reproductive prognosis. *J Gynecol Obstet Hum Reprod*. 2023 May 18;52(7):102607. PMID: 37210011.

Salmeri N, Li Piani L, Cavoretto PI, **Somigliana E**, Viganò P, Candiani M. Endometriosis increases the risk of gestational diabetes: a meta-analysis stratified by mode of conception, disease localization and severity. *Sci Rep*. 2023 May 19;13(1):8099. PMID: 37208452

Viganò P, Casalechi M, Vercellini P, **Somigliana E**. "Shadow of a Doubt"-The Pathogenic Role of Endometrial Defects in Endometriosis Development and Endometriosis-Associated Infertility: Robust Demonstration of Clinical Relevance Is Still Urgently Needed. *Biomolecules*. 2023 Apr 5;13(4):651. PMID: 37189399

Somigliana E, Parazzini F, Goisis A, Esposito G, Li Piani L, Filippi F, Viganò P. ART and the forgotten siblings: a call for research. *Hum Reprod*. 2023 Jul 5;38(7):1235-1238. PMID: 37119532.

Noli SA, Ferrari S, Ricci E, Reschini M, Cipriani S, Dallagiovanna C, Parazzini F, **Somigliana E**. Adherence to the Mediterranean diet and the risk of unexpected poor response to ovarian stimulation in IVF cycles. *Reprod Biomed Online*. 2023 Jul;47(1):77-83. PMID: 37150703.

Li Piani L, Viganò P, **Somigliana E**. Epigenetic clocks and female fertility timeline: A new approach to an old issue? *Front Cell Dev Biol*. 2023 Mar 21;11:1121231. PMID: 37025178.

Vercellini P, Bandini V, Buggio L, Barbara G, Berlanda N, Dridi D, Frattaruolo MP, **Somigliana E**. Mitigating the economic burden of GnRH agonist therapy for progesterone-resistant endometriosis: why not? *Hum Reprod Open*. 2023 Mar 14;2023(2):hoad008. PMID: 37016694

Filippi F, Reschini M, Polledri E, Cecchele A, Guarneri C, Viganò P, Fustinoni S, Platteau P, **Somigliana E**. Progestin-primed ovarian stimulation for fertility preservation in women with cancer: A comparative study. *PLoS One*. 2023 Mar 28;18(3):e0280238. PMID: 36976781

Vercellini P, Viganò P, Bandini V, Buggio L, Berlanda N, **Somigliana E**. Association of endometriosis and adenomyosis with pregnancy and infertility. *Fertil Steril*. 2023 May;119(5):727-740. PMID: 36948440.

Buggio L, Reschini M, Viganò P, Dridi D, Galati G, Chinè A, Giola F, **Somigliana E**, Benaglia L. Is There a Correlation between the Second-to-Four Digit Ratio (2D:4D) and Endometriosis? Results of a Case-Control Study. *J Clin Med*. 2023 Mar 4;12(5):2040. PMID: 36902827

De Cosmi V, Cipriani S, Esposito G, Fedele F, La Vecchia I, Trojano G, Parazzini F, **Somigliana E**, Agostoni C. Vitamin and Carotenoid Intake and Outcomes of In Vitro Fertilization in Women Referring to an Italian Fertility Service: A Cross-Sectional Analysis of a Prospective Cohort Study. *Antioxidants (Basel)*. 2023 Jan 27;12(2):286. PMID: 36829847

Galati G, Esposito G, **Somigliana E**, Muzii L, Franchi M, Corrao G, Parazzini F. Trends in the incidence of major birth defects after assisted reproductive technologies in Lombardy Region, Northern Italy. *J Assist Reprod Genet*. 2023 Apr;40(4):857-863. PMID: 36763300

Viganò P, Reschini M, Ciuffaglione M, Cucè V, Casalechi M, Benaglia L, Vercellini P, **Somigliana E**. Conventional IVF performs similarly in women with and without endometriosis. *J Assist Reprod Genet*. 2023 Mar;40(3):599-607. PMID: 36637584

Dallagiovanna C, Filippi F, Riccaboni A, Viganò P, Martinelli F, **Somigliana E**, Ricci MT, Vitellaro M. The neglected role of preimplantation genetic testing for Lynch syndrome. *Reprod Biomed Online*. 2023 Mar;46(3):421-423. PMID: 36566148.

ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI CENTRI O GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI

PI del grant per la ricerca finalizzata nazionale 2013 con il progetto dal titolo: “Vitamin D Supplementation on Assisted Reproduction Technology (ART) outcomes: a randomized clinical controlled trial and an investigation of the involved biological mechanisms” (RF-2013-02358757) (studio bi-centrico con l’ospedale San Raffaele di Milano)

Co-PI del grant per la ricerca finalizzata nazionale 2019 con il progetto dal titolo: Microbioma: The embryo-endometrium multifaceted interface: endometrial cavity molecular microbiobial and transcriptomic signatures in predicting pregnancy outcome in infertile patients undergoing Assisted Reproduction Technology procedures (RF-2019-12369460) (studio bi-centrico con l’ospedale San Raffaele di Milano)

PI del grant per la ricerca finalizzata nazionale PNRR con il progetto dal titolo: “PNRR: Role of maternal effect genes and epimutations in Beckwith-Wiedemann syndrome and adverse reproductive outcomes PNRR-MR1-2022-12376622) (studio multicentrico con l’Istituto Auxologico di Milano, Università degli Studi di Napoli “Federico II” e Università della Campania “Luigi Vanvitelli”)

ATTIVITÀ QUALI LA DIREZIONE O LA PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE SCIENTIFICHE

ASSOCIATE EDITOR

2009-11: *Human Reproduction* (IF attuale 6.1)

DEPUTY EDITOR

2012-18: *Human Reproduction* (IF attuale 6.1)

2019-22: *Human Reproduction Open* (IF attuale 8.3)

EDITOR IN CHIEF

Da Gennaio 2023: *Human Reproduction Open* (IF attuale 8.3)

REVIEWER PER LE SEGUENTI RIVISTE SCIENTIFICHE:

Afr J Biotechnol, Am J Obstet Gynecol, Ann Hematol, Arch Gynecol Obstet, Arch Intern Med, BJOG, BMJ, Cochrane for Gynecology and Fertility, Drugs, Endocrinol Diabetes Metab Case Reports, European Journal of Contraception and Reproductive Health Care, Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol, Expert Opin Emerg Drug, Expert Rev Obstet Gynecol, Fertil Steril, Gynecol Endocrinol, Gynecol Obstet Invest, Gynecol Surg, Hum Reprod, Hum Reprod update, Intern Emerg Med, Int J Gynecol Obstet, Int J Epidemiol, J Endometriosis, J Assist Reprod Genet, J Med Medical Sc, J Obstet Gynaecol Res, J Ovarian Res, J Proteome Res, J Reprod Med, Pediatrics, Lancet, Mol Hum Reprod, Placenta, Reprod Biol Endocrinol, Reprod Biomed Online, Scientific Reports, J Womens Health

TITOLARITÀ DI BREVETTI

2019: Depositato il brevetto rif. IDEC/DEUM/P1478IT (B&B-M.FID7872294) "*Metodo non invasivo per la determinazione del potenziale riproduttivo femminile*" come co-inventore (proprietario IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico). Brevetto successivamente non rinnovato. Autori: Somigliana E, Lattuada D, Busnelli A, Paffoni A, Persani L, Colciaghi B, Rossetti R.

PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA

(inserire premio, data, ente organizzatore, ecc.)

Menzione di merito della Commissione esaminatrice in sede di Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Milano, discutendo una tesi sperimentale dal titolo: "Interazioni natural killers-endometrio nell'eziopatogenesi dell'endometriosi. Studio dei fenomeni cellulari e dei meccanismi molecolari".

Premio della Society for Gynecologic Investigation per l'abstract: "Endometrial secretory factors possess the ability to regulate NK-mediated lysis of human endometrium". Abstracts 43rd Annual Meeting of the Society for Gynecologic Investigation, Philadelphia, March 20-23, 1996.

Outstanding Contribution dalla rivista internazionale Human Reproduction per il lavoro dal titolo "Endometrial ability to implant in ectopic sites can be prevented by Interleukin-12 in a murine model of endometriosis". (Somigliana E. *et al.*, Hum. Reprod. 14: 2944-2949, 1999).

Premio dell'American Society for Reproductive Medicine per l'abstract: "Assessment of human oocytes developmental competence by in vitro culture following parthenogenetic activation". Abstracts Annual Meeting of the American Society for Reproductive Medicine, 21-25 Ottobre 2006

PARTECIPAZIONE IN QUALITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI DI INTERESSE INTERNAZIONALE

(inserire titolo congresso/convegno, data, ecc.)

Numero relazioni a Congressi Nazionali; **N=129**

Numero presentazioni orali di lavori originali a congressi internazionali: **N=7**

Numero relazioni a Congressi internazionali: **N=85**

Segue elenco 85 relazioni a ***congressi internazionali:***

Fourth World Congress on ovulation induction 2004. From anovulation to assisted reproduction, Bologna, 27-29 Maggio 2004. Titolo della relazione: "Ovarian hyperstimulation and cancer".

The World Meeting on Gynecological Pelvic Pain and Endometriosis, Milano, 10-13 Maggio 2006. Titolo della relazione: "Direct and indirect effects of GnRH agonists"

Serono Symposia, Bangkok, Thailandia, 17 Settembre 2006. Titolo della relazione: "What's new in ovarian stimulation?"

Serono Symposia, Seul, Corea, 18 Settembre 2006. Titolo della relazione: "Ovarian hyperstimulation in COH and IUI cycles"

XVIII FIGO World Congress of Gynecology and Obstetrics, Kuala Lumpur, 5-10 Novembre 2006. Titolo della relazione: "Epidemiology of endometriosis".

ESHRE Capri Workshop Group Meeting on Intrauterine Insemination, Capri, 3-4 Settembre 2008. Titolo della relazione: "Intrauterine Insemination in monofollicular cycles"

6th World Congress on Ovulation Induction, Naples, 30 Settembre/02 Ottobre 2010. Titolo della relazione: "Controlled ovarian stimulation for IUI"

37th International Symposium – Update in Gynecology, Barcellona, Spagna 3-5 Novembre 2010. Titolo della prima relazione: "Uterine fibroids and offspring wish: how to proceed"
Titolo della seconda relazione: "Infertility related to endometriosis"

9th Annual Meeting of the MSRM (Mediterranean Society for Reproductive Medicine), Paris, France 31.02-02.04.2011. Titolo della relazione: "The timing of ART treatment in Endometriosis stage I-II: Supporting the role of surgery"

Advisory Board Bayer Meeting on Endometriosis, Stoccolma, Svezia, 01.07.2011. Titolo della relazione: "Unmet Need in Endometriosis. What are the key issues today from the perspective of a clinician?"

11th World Congress on Endometriosis, Montpellier, Francia, 04-09 Settembre 2011. Titolo della relazione: "Unmet Need in Endometriosis. What are the key issues today from the perspective of a clinician?"

Serono Symposia International: "A window into the reproductive era research", Milano, Italia, 30 Settembre-01 Ottobre 2011. Titolo della relazione: "Innovative approaches to endometriosis surgery"

ESHRE Campus on Endometriosis management, Roma, Italia, 28-29 Ottobre 2011. Titolo della relazione: "Management of endometriomas in women requiring IVF: to touch or not to touch?"

Pre-congress courses of the 28th Annual Meeting of the ESHRE Society, Istanbul, Turchia, 01-04 Luglio 2012. Titolo della relazione: "Principles of study design. Treatment studies"

Serono Symposia International Foundation (SSIF) IVF preceptorship: current practice in the 21st century, Madrid, Spagna, 27-28 Settembre 2012. Titolo della relazione: "Female infertility: endometriosis and surgical approach"

Pre-congress course of the 29th Annual Meeting of the ESHRE Society, Londra, Gran Bretagna, 06 Luglio 2013. Precorsi. Titolo della relazione: "Giving a talk"

29th Annual Meeting of the ESHRE Society, Londra, Gran Bretagna, 10 Luglio 2013. Titolo della relazione: "Ovarian cancer and the incessant menstruation hypothesis"

2nd European congress on endometriosis. Deep infiltrating endometriosis: prevention or eradication. Berlino, Germania, 28-30 Novembre 2013. Titolo della relazione: "New strategies in adhesions research"

12th World Congress on Endometriosis, Sao Paulo, Brasile, 30 Aprile-03 Maggio 2014. Titolo della relazione: "Endometrioma and ovarian reserve"

Pre-congress course of the 30th Annual Meeting of the ESHRE Society, Monaco, Germania, 29 Giugno-02 Luglio 2014. Titolo della relazione: "Giving a talk"

6th Meeting of the Turkish Society of Reproductive Medicine, Antalya, Turchia, 06-09 Novembre 2014. Titolo della prima relazione: "Giving a talk".
Titolo della seconda relazione: "Are adenomyosis and endometriosis the same entity? What are the differences with regard to fertility?"

32st Annual Meeting of the ESHRE Society, Lisbon, Portogallo, 13-17 Giugno 2015. Titolo della relazione: "Principles of study design: Diagnosis"

22nd World Congress on controversies in Obstetrics, Gynecology and Infertility (COGI), 17-19 Settembre 2015. Titolo della prima relazione: "Fertility preservation in women with endometriosis". Titolo della seconda relazione: "How to give an oral presentation".

SIG Reproductive Surgery and Task Force Management of Fertility Units. ESHRE Course on the impact of reproductive surgery on cross-talk between the embryo and the endometrium, 28-30 Gennaio 2016. Titolo della relazione: "Operative versus medical management of endometriosis prior to ART in repeated implantation failure".

2nd Congress of SEUD. Adenomyosis: new vision, Barcellona 12-14 Maggio 2016. Titolo della prima relazione: "Treatment of severe adenomyosis prior to assisted reproductive techniques (ART)".

2nd Congress of SEUD. Adenomyosis: new vision, Barcellona 12-14 Maggio 2016. Titolo della seconda relazione: "Real impact of asymptomatic adenomyosis on fertility".

18th World Congress of pediatric and adolescent gynecology, Firenze 25-28 Giugno 2016. Titolo della relazione: "Medical options in the treatment of endometriosis".

33rd Annual Meeting of the ESHRE Society, Helsinki, Finlandia 03-07 Luglio 2016. Titolo della relazione: "Specific questions for reviewers to ask".

7th Meeting of the Turkish Society of Reproductive Medicine, Antalya, Turchia, 17-20 Novembre 2016. Titolo della relazione: "Age-related infertility or unexplained infertility? A critical dilemma".

3rd SEUD congress. Fibroids and uterine bleeding: unlocking the issues, Singapore, 06-08 Aprile 2017. Titolo della relazione: "Fresh versus frozen embryo transfer".

2017 Annual conference in reproductive medicine. Recurrent implantation failure : a journey into deep understanding, Milan, Italy 21-22 Aprile 2017. Titolo della relazione: "Does the myoma play a role?".

ESHRE Campus. The fourth dimension: the time factor in human embryology. Milan, Italy 11-13 Maggio 2017. Titolo della relazione: "The temporal window of implantation in the human: anything new?".

34rd Annual Meeting of the ESHRE Society, Geneva, Svizzera, 01-05 Luglio 2017. Precorsi. Titolo prima relazione: "Principles of study design: Diagnosis". Titolo seconda relazione: "Hands-on' exercise: a good oral presentation".

34rd Annual Meeting of the ESHRE Society, Geneva, Svizzera, 01-05 Luglio 2017. Titolo della relazione: "Future perspectives on the medical management of endometriosis".

ESHRE Capri Workshop Meeting, Research pitfalls in reproductive medicine. Capri, Italia 01-02 Settembre 2017. Titolo della relazione: "Animal models: all models are wrong, some of them are useful. Yes, but which one?"

Global fertility Stand alone Scientific Symposium. Shaping the future of ART: ovary, endometrium and beyond. Madrid, Spagna, 22-23 Settembre 2017. Titolo della relazione: "Sun exposure, vitamin D and fertility".

The 5th World Congress of the International Society for Fertility Preservation (ISFP), Vienna, Austria 16-18 Novembre 2017. Titolo della relazione: "Oocyte freezing in endometriosis patients: oocyte quality and quantity".

25nd World Congress on controversies in Obstetrics, Gynecology and Infertility (COGI), Vienna, Austria 30 Novembre - 02 Dicembre 2017. Titolo della relazione: "Fertility preservation in BRCA mutation carriers: ready for prime time?".

Excellence in ART-II. Implantation failure: unrevealing the puzzle, Cappadocia, Turchia 21-22 Aprile 2018. Titolo della prima relazione: "Uterine pathologies and endometriosis". Titolo della seconda relazione: "Endometrial injury and hysteroscopy before IVF: is it justified?".

35th Annual Meeting of the ESHRE Society, Barcelona, Spagna, 01-04 Luglio 2018. Precorsi. Titolo prima relazione: "Principles of study design: Diagnosis". Titolo seconda relazione: "Hands-on' exercise: a good oral presentation".

Postponement of parenthood Conference, Menaggio (Como), 03-06 Settembre 2018. Titolo della relazione: "New development opportunities for assisted reproduction: hopes and illusions".

Capri Workshop Meeting, Contraception after pregnancy. Capri, Italia 01-02 Ottobre 2018. Titolo della relazione: "The return of fertility and contraceptive choices after molar pregnancy".

Capri Workshop Meeting, Overdiagnosis and overtreatment in infertility. Capri, Italia 03-04 Ottobre 2018. Titolo della relazione: "The confounding role of women age".

26nd World Congress on controversies in Obstetrics, Gynecology and Infertility (COGI), London, UK 23-25 Novembre 2018. Titolo della relazione: "Does RIF exist?".

26nd World Congress on controversies in Obstetrics, Gynecology and Infertility (COGI), London, UK 23-25 Novembre 2018. Titolo della relazione: "Ovarian endometrioma and infertility: Prefer IVF first".

40th Japanese Congress on Endometriosis, Tokyo, Giappone, 19-20 Gennaio 2019. Titolo della relazione: "Risks of conservative management in women with ovarian endometriomas undergoing IVF".

Stockholm IVF symposium, Stoccolma, Svezia, 19 Febbraio 2019. Titolo della relazione: "Endometriosis and infertility: Surgery vs IVF".

36th Annual Meeting of the ESHRE Society, Vienna, Austria 23-26 Giugno 2019. Titolo della relazione: "Principles of study design: Diagnosis".

36th Annual Meeting of the ESHRE Society, Vienna, Austria 23-26 Giugno 2019. Titolo della relazione: "Evolving Treatment Trends in Fertility Management".

27th World Congress on controversies in Obstetrics, Gynecology and Infertility (COGI), Paris, Francia 21-23 Novembre 2019. Titolo della prima relazione: "Are we really misinforming young women on their reproductive potential by using AMH and AFC testing?". Titolo della seconda relazione: "The endometrioma and the ovarian reserve: the challenge of the surgeon. ART before operation".

XIV international congress on Reproductive Medicine, Mosca, Russia, 21-24 Gennaio 2020. Titolo della relazione: "Endometriosis, ovarian reserve and premature ovarian failure".

ESHRE Course. Endometriosis and infertility: the extent of the problem. Milano, Italia, 23-24 Gennaio 2020. Titolo della relazione: "The impact of adenomyosis on ART outcomes: how should we manage women with this condition?"

6th SEUD congress. Paris (then online), 03-05 Novembre 2020. Titolo della relazione: "Fibroids and infertility".

28th World Congress on controversies in Obstetrics, Gynecology and Infertility (COGI), , Berlin (then online). 19-21 Novembre 2020. Titolo della relazione: "Fertility preservation in women with endometriosis: Con"

XV international congress on Reproductive Medicine, Mosca, Russia (then online), 19-22 Gennaio 2021. Titolo della relazione: "Fertility preservation in women with endometriosis: time to start?"

Turkish Society of Endometriosis & Adenomyosis Webinar (online), 23 Febbraio 2021. Titolo prima relazione: "Fertility preservation in women for endometriosis: when?" Titolo seconda relazione: "The impact of IVF on endometriosis progression".

ESHRE Course. Adenomyosis. Istanbul, Turchia, 11-13 Marzo 2021 (online). Titolo della relazione: "Is endometrial receptivity and IVF outcome affected in women with adenomyosis?"

International Online Symposium on Controversial Topics and Current Approaches in Ovulation Induction, Infertility and ART" Istanbul, Turchia, 02-04 Aprile 2021 (online). Titolo prima relazione: "The impact of ovarian stimulation on endometriosis progression. Titolo seconda relazione: "Is AMH useful to predict current fertility and future fertility?". Titolo terza relazione: "The definition of RIF: from opinions to evidence.

38th Annual Meeting of the ESHRE Society, Parigi (online), Francia 28-30 Giugno 2021. Titolo della prima relazione: "The impact of endometriosis on fertility treatment". Titolo della seconda relazione: "Uterine fibroids and natural fertility".

Nordi fertility innovation – NFI, Copenhagen, Danimarca 12-13 Settembre 2021. Titolo della relazione: "The role of vitamin D in endometriosis"

28th World Congress on controversies in Obstetrics, Gynecology and Infertility (COGI), , Berlin (then online). 02-04 Dicembre 2021. Titolo della relazione: "Endometrioma vs IVF: FIVET first"

Tracking the enigma of adenomyosis - Huilun Shanghai 2021 International Symposium on adenomyosis, 18 Dicembre 2021. Titolo della relazione: "Adenomyosis and IVF: impact and management"

Endometriosis online congress. The latest in managing infertility and pain in women with endometriosis, 21-22 Gennaio 2022. Titolo della relazione: "Progestins therapy. What predicts response to progestins therapy?"

EBART meeting - Shaping the future of ART. Barcellona 11-12 Marzo 2022. Titolo della relazione: "Dual trigger: facts or fiction?"

6th European endocetriosis congress, Bordeaux, Francia, 16-17 Giugno 2022. Titolo della relazione: "How to manage ovarian endometriomas. What about pregnancy and/or fertility preservation?"

RIF workshop, Lugano, Svizzera, 01 Luglio 2022. Titolo della relazione: "Different proposition of definition for RIF ".

38th Annual Meeting of the ESHRE Society, Milano, Italia 03-06 Luglio 2022. Titolo della relazione: "STROBE checklist"

Annual Dexeus Meeting, Barcellona 20-22 Ottobre 2022. Titolo della relazione: "Recurrent implantation failure: Does it really exist, can we deal with it?".

IX Congress of the Society of reproductive Medicine and sugery, Antalya, Turchia 02-06 Giugno 2022. Titolo della prima relazione: "The role of dual trigger in increasing IVF success". Titolo della seconda relazione: "Definition of recurrent implantation failure"

30th World Congress on controversies in Obstetrics, Gynecology and Infertility (COGI), , Amsterdam, Olanda 24-26 Novembre 2022. Titolo delle relazioni: 1. "Should we move from fertility preservation for oocytes donation for young women with cancer? When? Prefer egg donation"; 2. "Endometriosis – surgery versus conventional ART for infertility"; 3. "Fertility preservation in endometriosis. When should it be offered?".

World Congress of Endometriosis, Edimburgh (Scotland) 03-06 Maggio 2023. Titolo delle relazione: "Is endometriosis associated with reduced ovarian reserve and/or impaired ovarian response?".

39th Annual Meeting of the ESHRE Society, Copenhagen, Italia 25-28 Giugno 2023. Titolo della prima relazione: "The to-do's and do-not-do's while submitting a paper". Titolo della seconda relazione: "Endometriosis and adenomyosis: call for different IVF treatment?"

ATTIVITÀ GESTIONALI, ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO

INCARICHI DI GESTIONE E AD IMPEGNI ASSUNTI IN ORGANI COLLEGIALI E COMMISSIONI, PRESSO RILEVANTI ENTI PUBBLICI E PRIVATI E ORGANIZZAZIONI SCIENTIFICHE E CULTURALI, OVVERO PRESSO L'ATENEIO O ALTRI ATENEI

Organizzatore Mangiagalli Journal club 2003-2006 (Clinica Luigi Mangiagalli, Istituti Clinici di Perfezionamento).

Organizzatore Journal Club in PMA 2012-oggi (Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico).

Organizzazione Meeting annuali della PMA Lombarda (2015-oggi) coordinando tutti i Centri pubblici e convenzionati della Regione.

Membro del Comitato tecnico-scientifico della Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico (2011-2016)

Implementazione e sviluppo del Servizio di Preservazione della fertilità in Oncologia presso l'Istituto Nazionale dei Tumori (2011-oggi)

Coordinatore Comitato Tecnico-Scientifico della Società Italiana di Riproduzione Umana (SIRU) (2018-oggi)

Coordinatore Gruppo Linee Guida "*Endometriosi: diagnosi e trattamento*", adattamento della linea guida NICE NG73 per il Sistema Nazionale Linee Guida (SNLG) (2019-2021). Lavoro completato ma poi rigettato dal SNLG.

Coordinatore Gruppo Linee Guida "*Diagnosi e trattamento dell'infertilità*", adattamento della linea guida NICE CG156 per il SNLG (2019-2021). Lavoro completato ma poi rigettato dal SNLG.

Membro Panel dell'ISS su Linee Guida sul Trattamento dell'endometriosi (2022-oggi)

Membro Commissione paritetica Magistrale di Ostetricia – Università degli Studi di Milano (2019-21).

Membro Commissione Ricerca presso il Dipartimento di Scienze Cliniche e di Comunità – Università degli Studi di Milano (2018-oggi)

Membro Comitato promotore Master in PMA (anno accademico 2021-22 – Università degli Studi di Milano)

Membro Tavolo tecnico Regionale (Regione Lombardia) su problematiche di PMA (2012-oggi)

ATTIVITÀ CLINICO ASSISTENZIALI

(indicare, data, durata, ruolo, ente presso il quale si è prestata attività assistenziale, ecc.)

1995-99: Titolare di borsa di Studio M.U.R.S.T. in qualità di Specializzando presso la III Scuola di Specialità in Ostetricia e Ginecologia dell'Università degli Studi di Milano (direttore: Prof. M. Vignali).

1999-2001: Titolare di Assegno di ricerca dell'Università degli Studi di Milano presso la II Clinica Ostetrico-Ginecologica, Clinica "L. Mangiagalli" di Milano (direttore: Prof. M. Vignali)

per uno studio dal titolo “Studio della gravidanza come evento regolato da fenomeni di immunità naturale: alterazioni nelle manifestazioni patologiche”.

2001-2011: (con un'interruzione di un anno, vedi sotto): Dirigente medico di I livello in Ostetrica e Ginecologia presso l'Ospedale Maggiore Policlinico, Mangiagalli e Regina Elena, in servizio presso il Centro Sterilità di coppia e Andrologia (Direttori: Prof. P.G. Crosignani – Prof. L. Fedele - Prof. G. Pardi – Dr. G. Ragni).

10/2009 - 09/2010: Dirigente medico di II livello (Senior Medical Officer) in Ostetricia e Ginecologia presso l'ospedale Pope John's Hospital di Aber, Oyam, Uganda nell'ambito del progetto ministeriale supportato dalla comunità europea (EuropeAid /123767/C/ACT/Multi) dal titolo “*Improving access and quality to Reproductive Health in Oyam District, Uganda*” e implementato dall'ONG *Medici con l'Africa CUAMM*.

2012-2021: Direttore UOSD Centro PMA - Ospedale Maggiore Policlinico, Fondazione Ca' Granda di Milano.

2022-ora: Direttore SC pronto Soccorso Ostetrico-Ginecologico e PMA - Ospedale Maggiore Policlinico, Fondazione Ca' Granda di Milano.

Data

20 Luglio 2023

Luogo

Milano