

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	GARAVAGLIA ELISABETTA
Data di nascita	17/09/1968, MILANO
Attuale Ruolo	Direttore di Struttura Complessa, Unità Operativa di Ginecologia ed Ostetricia Ospedale Città di Sesto San Giovanni, ASST Nord Milano Viale Giacomo Matteotti 83, 20099 Telefono: 0257995476; 0257999264; 0257999277

ESPERIENZA LAVORATIVA E COMPETENZE

IRCCS, Ospedale San Raffaele, Divisione di Ginecologia ed Ostetricia, 1992-2021

- da 11\1992 al 1993: in qualità di studente interno
- da 11\1993 a 11\1997: in qualità di specializzando
- da 11\1997 al 3\2000: in qualità di consulente, in questi anni eseguiva anche turni di guardia Ostetrici e Ginecologici, presso la **Clinica "La Madonnina" di Milano.**
- da 3\2000 al 2005: in qualità di Dirigente Medico di I livello, con contratto a tempo indeterminato
- da 3\2005 al 31/08/2021: in qualità di Dirigente Medico Senior

Nello specifico:

dal 2000 al 2014: Divisione di Ginecologica, eseguendo:

- Isteroscopie diagnostiche ed operative (miomi, polipi, setti)
- Colposcopie e conizzazioni (dispalsie cervicale alto grado)
- Isterectomie e miomectomie laparotomiche
- Isterectomie vaginali (prolassi vaginali)
- Laparoscopia: chirurgia ovarica, tubarica (cisti ovariche)
- Chirurgia estetica dei genitali esterni

Dal **2008 al 2020**: ha partecipato a più di **1500** interventi, di cui **800** come primo operatore, a cui vanno aggiunti tutti gli interventi ostetrici: tagli cesarei, cerchiaggi, secondamenti manuali, cerchiaggi, isteroscopie diagnostiche.

Campi di applicazione:

- Mola vescicolare
- Gravidanze extrauterine (chirurgia e terapia medica)
- Endometriosi
- Preservazione della fertilità (crioconservazione del tessuto ovarico)
- Atrofia vaginale e vestibuliti
- Ginecologia estetico-funzionale

dal 2014 al 31/08/2021: Divisione di Ostetricia, dedicandosi a tempo pieno all'attività di:

- sala parto, con assistenza a parti fisiologici ed operativi
- sala operatoria ostetrica (tagli cesarei, cerchiaggi, revisioni puerperali)
- reparto ostetrico: patologia della gravidanza, puerperio
- ambulatori ostetrici, “oltre-termine\induzioni”,
- ambulatorio pre-chirurgico tagli cesarei

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1988-1989: ha frequentato in qualità di studente interno l'Istituto di Anatomia Umana del Prof Miami dell'Università di Milano, ha condotto studi sperimentali sul sistema nervoso Centrale di modelli animali, apprendendo metodiche di laboratorio, di immunoistochimica e di microscopia ottica;

Dal 1987 al 1990 ha prestato assistenza volontaria presso la Croce Rossa Italiana di Milano;

1991-1992: in qualità di studente interno, ha frequentato il reparto di pediatria del prof Chiumello, occupandosi specificatamente delle patologie tiroidee dell'infanzia;

7/1993: **Laurea in Medicina e Chirurgia**, presso l'Università Degli Studi di Milano, riportando la votazione di **110/110 lode**. Titolo della tesi di laurea: *“il carcinoma ovarico borderline: caratteristiche cliniche, terapia e sopravvivenza in 105 pazienti”* (relatore: Prof Augusto Ferrari);

11\1993. Abilitazione all'esercizio della professione c/o l'Università di studi di Milano;

1994: corsi isteroscopici in Italia (condotti dal Dott Mencaglia, dal Dott Hamou e dal dott Luerti);

6\1996: conseguimento del **ENGLISH First Certificate of the University of Cambridge**;

1996, Aprile-maggio : ha frequentato la Divisione di Oncologia Medica del “Charing Cross Hospital” di Londra guidata dal prof Edward Newlands, occupandosi di tumori speciali dell'ovaio e malattia trofoblastica;

11\1997: **Specializzazione in Ginecologia ed Ostetricia**, con valutazione finale di **70/70 lode**. Titolo della tesi: *“Monitoraggio dei tumori trofoblastici gestazionali”* (relatore prof Augusto Ferrari);

1998: corso colposcopico IEO (dott Sideri);

2000: corso di Oncologia Medica, condotto dal Prof Murgia al Kappa Cancer Hospital di New York;

2010: corso laparoscopico condotto dal Dott Meroni a Busto Arsizio;

1992-2010: ginecologia oncologica con il team guidato dalla Dottssa Giorgia Mangili e ginecologia chirurgica con il Prof Augusto Ferrari e il dott Luigi Frigerio;

2010-2015: endometriosi con il Prof. Massimo Candiani;

2017: corso OMS-unicef “promozione e sostegno allattamento”c\o Ospedale San Raffaele di Milano

2\2020: **Diploma quadriennale di Medicina Estetica** presso la S.M.I.E.M, Scuola Superiore postuniversitaria di medicina ad indirizzo estetico-AGORA' MILANO, diretta dal Prof A. Massirone, con valutazione finale di **70\70**

Iode. Titolo della tesi: "BIOSTIMOLAZIONE VESTIBOLARE NELL' ATROFIA VAGINALE CON ACIDI IALURONI CI TERMICAMENTE STABILIZZATI";

Dal 4\2021. Corso Manageriale per Direttori di Struttura Complessa (Polis Lombardia e Università degli Studi di Milano)

Dal 1\9\2021: Direttore di Struttura Complessa, Unità Operativa di Ginecologia ed Ostetricia, Ospedale Città di Sesto San Giovanni, ASST Nord Milano

CAPACITA' PERSONALI

Svolge con elevata autonomia le sue attività cliniche e di ricerca, realizzando quotidianamente attività di tutorato con Specializzandi e studenti del corso di laurea di medicina e chirurgia. Partecipa all'elaborazione delle analisi sulle situazioni gestionali ed operative delle aree di attività. Ha svolto presso l'Ospedale San Raffaele di Milano (circa 2000-2500 parti all'anno) dal 2007 al 2021, attività di sala parto e di pronto soccorso da capo turno.

Iscrizione senza interruzione dal 1993 all'Ordine dei Medici e Chirurghi di Milano e ai Medici ad Indirizzo Estetico;

Partecipazione a convegni, corsi, congressi come relatore:

1. *Patologia del Trofoblasto : approccio diagnostico e criteri di follow up e di terapia.* Seminario, Ospedali Riuniti di Bergamo, 30/1/2001.
2. *Biological Prognostic Factors in the Clinical Management of Endometrial Cancer.* ESGO, International Meeting of gynaecological Oncology. 21-24 April 2001, Venice, Italy
3. *Rilevanza clinica del contenuto in DNA in ginecologia.* XVIII Conferenza Nazionale di Citometria. Chioggia 2-5 Ottobre 2001
4. *Positron Emission Tomography (PET) in gestational Trophoblastic tumors.* ESGO, International Meeting of gynaecological Oncology. 6-10 April 2003, Bruxelles, Belgium
5. *Workshop di ginecologia oncologica:Marsala, 19-20 settembre 2003. Terapie adiuvanti nel carcinoma endometriale. Terapie di salvataggio nelle recidive del carcinoma cervicale. Terapie adiuvanti nel carcinoma ovarico.*
6. *Contemporary trends in gynecologic oncology.* Caravaggio 15-17 Maggio 2008
7. *Tumori Germinali, Stromali e forme rare: stato dell'arte, Novità e Prospettive."la chirurgia dei teratomi immaturi".* Caravaggio, 10-11-12 giugno 2010.
8. *terapie palliative nel tumore endometriale* SIGO 2010 Milano
9. *endometriosi ed infertilità* 2 dicembre Roma 2011
10. *adenomyosis and fertility* 8 marzo 2012 Ospedale San Raffaele, Gynaecological Club of Great Britain and Ireland Biannual Overseas Meeting
11. *crioconservazione del tessuto ovarico nelle pazienti endometriosiche* Ospedale San Raffaele maggio 2013
12. *novità di trattamento nelle gravidanze extrauterine* Ospedale San Raffaele maggio 2013
13. *Identify and evaluate the extent of lesions in lps surgery for colonrectal endometriosis* 3rd Ultrasound in deep endometriosis roma 13-14 giugno 2014
14. *"Preservazione della fertilità nella sindrome di Turner"*XVII Workshop in Endocrinologia e Metabolismo dell'Età Evolutiva, Milano, 21-23 maggio 2015.
15. *Biostimolazione vulvo-vaginale con acidi ialuronici termicamente stabilizzati nelle patologie vestibulari.* 20°

Edizione del Congresso Internazionale di Medicina Estetica. Milano , Agorà 2018

16. *Preservazione della fertilità in pazienti affette da endometriosi* Bologna 25\1\2019 Congresso Nazionale CECOS

17. *Utilizzo di un complesso ibrido cooperativo di acidi ialuronici termicamente stabilizzati nel trattamento delle patologie vulvo-vaginali: 1 anno dopo (Thermal stabilized hyaluronic acids usage in vulvo-vaginal atrophy: 1 year after)* Congresso Agorà 2019 – 21° Congresso Internazionale di Medicina Estetica

18. *Thermal stabilized HA usage in vulvovaginal atrophy: first study on 23 women.* IMCAS World Congress, Paris, 2020

19. *First use of thermal stabilized hyaluronic acid injection in one-year follow up patients with genitourinary syndrome* SIME, Roma , Maggio 2020

20. *Primo utilizzo di un complesso ibrido cooperativo di acidi ialuronici termicamente stabilizzati nel trattamento delle patologie vulvovaginali: 1 anno dopo. Milano, 22° Congresso Internazionale di Medicina Estetica, Milano AGORA' 15-17 Ottobre 2020. (anche Moderatore della Sessione. Ginecologia estetica e funzionale: esperienze personali)*

Pubblicazioni scientifiche (vengono riportate solo quelle pubblicate su Pub-Med o Scopus)

1. First Use of Thermal Stabilized Hyaluronic Acid Injection in One-Year Follow-Up Patients with Genitourinary Syndrome. **Garavaglia E**, Sala C, Busato M, Bellia G, Tamburlin N, Massirone A. Med Devices 2020 Dec 4;13:399-410.
2. [Are symptoms after a colorectal segmental resection in deep endometriosis really improved? The point of view of women before and after surgery.](#) **Garavaglia E**, Inversetti A, Ferrari S, De Nardi P, Candiani M. J Psychosom Obstet Gynaecol. 2018 Mar 8:1-4
3. [The origin of endometriosis-associated ovarian cancer from uterine neoplastic lesions.](#) **Garavaglia E**, Sigismondi C, Ferrari S, Candiani M. Med Hypotheses. 2018 Jan; 110:80-82
4. [Fertility Preservation in Endometriosis Patients: Anti-Müllerian Hormone Is a Reliable Marker of the Ovarian Follicle Density.](#) **Garavaglia E**, Sala C, Taccagni G, Traglia M, Barbieri C, Ferrari S, Candiani M, Panina-Bordignon P, Toniolo D. Front Surg. 2017 Jul 25;4:40
5. [Human Endometrial Stromal Cells Are Highly Permissive To Productive Infection by Zika Virus.](#) Pagani I, Ghezzi S, Ulisse A, Rubio A, Turrini F, **Garavaglia E**, Candiani M, Castilletti C, Ippolito G, Poli G, Broccoli V, Panina-Bordignon P, Vicenzi E. Sci Rep. 2017 Mar 10;7:44286.
6. [Smoking habits and endometriosis risk among infertile women. Results from a case control study.](#) **Garavaglia E**, Ricci E, Cioffi R et al. Italian Journal of Gynecology and Obstetrics 2017 Sep 29(3)15-18.
7. [Wine, spirits and beer intake and endometriosis risk among infertile women. Results from a case control study.](#) **Garavaglia E** et al. Clinical and experimental obstetrics and gynecology. 2017 Jan 44(4):548-551
8. [Elevated systemic levels of endocannabinoids and related mediators across the menstrual cycle in women with endometriosis.](#) Sanchez A., Cioffi R, Verde R, Piscitelli F, Di Marzo V, **Garavaglia E**, Panina-Bordignon P. [Reprod Sci](#). 2016 Aug;23(8):1071-9.
9. [Adenomyosis and its impact on women fertility.](#) **Garavaglia E**, [Audrey S](#), [Annalisa I](#), [Stefano F](#), [Iacopo T](#), [Laura C](#), [Massimo C](#). Iran J Reprod Med 2015, Jun; 13 (6): 327-36
10. [External Validation of the Endometriosis Fertility Index \(EFI\) for Predicting Spontaneous Pregnancy after Surgery: Further Considerations on Its Validity.](#) **Garavaglia E**, Pagliardini L, Tandoi I, Sigismondi C, Viganò P, Ferrari S, Candiani M. Gynecol Obstet Invest. 2015;79(2):113-8.

11. [Leisure and occupational physical activity at different ages and risk of endometriosis.](#) **Garavaglia E**, Ricci E, Chiaffarino F, Cipriani S, Cioffi R, Viganò P, Frigerio A, Candiani M, Parazzini F.. Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol. 2014 Dec; 183:104-8.
12. [Unravelling the ovarian endometrioma pathogenesis: "the long and winding road" across the various theories.](#) Viganò P, Vanni VS, Corti L, **Garavaglia E**, Tandoi I, Pagiardini L, Somigliana E, Candiani M. Journal of Endometriosis and Pelvic Pain Disorders 2013; 5 (2): 62-67
13. [Comparison between the Stripping Technique and the Combined Excisional/Ablative Technique for the Treatment of Bilateral Ovarian Endometriomas: A Multicentric, Randomized Study.](#) Muzii L, Achilli C, Bergamini V, Candiani M, **Garavaglia E**, Lazzeri L, Lecce F, Maneschi F, Marana R, Seracchioli R, Spagnolo E, Vignali M, Benedetti Panici P. ; Hum Rep 2016, J Min Inv Gynecol
14. [An ovarian endometriotic cyst in a patient with prepubertal hypopituitarism due to a craniopharyngioma: a clue for endometrioma pathogenesis.](#) Ferrari S, Persico P, Di Puppo F, **Garavaglia E**, Viganò P, Candiani M. Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol. 2012 Sep;164(1):115-6.
15. [Continuous low-dose oral contraceptive in the treatment of colorectal endometriosis evaluated by rectal endoscopic ultrasonography.](#) Ferrari S, Persico P, Di Puppo F, Viganò P, Tandoi I, **Garavaglia E**, Giardina P, Mezzi G, Candiani M. Acta Obstet Gynecol Scand. 2012 Jun;91(6):699-703.
16. [Transvaginal ultrasound predicts delayed response to chemotherapy and drug resistance in stage I low-risk trophoblastic neoplasia.](#) Cavoretto P, Gentile C, Mangili G, **Garavaglia E**, Valsecchi L, Spagnolo D, Montoli S, Candiani M. Ultrasound Obstet Gynecol. 2012 Jul;40(1):99-105. doi: 10.1002/uog.11097.
17. [Treatment of recurrent or metastatic low-grade endometrial stromal sarcoma: three case reports.](#) **Garavaglia E**, Pella F, Montoli S, Voci C, Taccagni G, Mangili G. Int J Gynecol Cancer. 2010 Oct;20(7):1197-200.
18. [Ultrasound imaging after evacuation as an adjunct to beta-hCG monitoring in posthydatidiform molar gestational trophoblastic neoplasia.](#) **Garavaglia E**, Gentile C, Cavoretto P, Spagnolo D, Valsecchi L, Mangili G. Am J Obstet Gynecol. 2009 Apr;200(4): 417.e1-5. doi: 10.1016/j.ajog.2008.11.032. Epub 2009 Feb 6.
19. [Clinical presentation of hydatidiform mole in northern Italy: has it changed in the last 20 years?](#) Mangili G, **Garavaglia E**, Cavoretto P, Gentile C, Scarfone G, Rabaiotti E. Am J Obstet Gynecol. 2008 Mar;198(3):302.e1-4. doi: 10.1016/j.ajog.2007.09.036. Epub 2008 Feb 21. Review.
20. [Primary stage I-II non-Hodgkin's lymphoma of uterine cervix and upper vagina: evidence for a conservative approach in a study on three patients.](#) **Garavaglia E**, Taccagni G, Montoli S, Panacci N, Ponzoni M, Frigerio L, Mangili G. Gynecol Oncol. 2005 Apr;97(1):214-8.
21. [Integrated FDG PET/CT in patients with persistent ovarian cancer: correlation with histologic findings.](#) Sironi S, Messa C, Mangili G, Zangheri B, Aletti G, **Garavaglia E**, Viganò R, Picchio M, Taccagni G, Maschio AD, Fazio F. Radiology. 2004 Nov;233(2):433-40.
22. [An unusual admixture of neoplastic and metaplastic lesions of the female genital tract in the Peutz-Jeghers Syndrome.](#) Mangili G, Taccagni G, **Garavaglia E**, Carnelli M, Montoli S. Gynecol Oncol. 2004 Jan;92(1):337-42.
23. [\[18F\] fluorodeoxyglucose positron emission tomography as a useful indicator of metastatic gestational trophoblastic tumor: preliminary results in three patients.](#) Sironi S, Picchio M, Mangili G, **Garavaglia E**, Zangheri B, Messa C, Voci C, Taccagni GL, del Maschio A, Fazio F. Gynecol Oncol. 2003 Oct;91(1):226-30.
24. [Oral contraceptives and risk of gestational trophoblastic disease.](#) Parazzini F, Cipriani S, Mangili G, **Garavaglia E**, Guarnerio P, Ricci E, Benzi G, Salerio B, Poverino G, La Vecchia C. Contraception. 2002 Jun;65(6):425-7.
25. [Metastatic placental site trophoblastic tumor. Report of a case with complete response to chemotherapy.](#) Mangili G, **Garavaglia E**, De Marzi P, Zanetto F, Taccagni G. J Reprod Med. 2001 Mar;46(3):259-62.

26. [Concomitant radiotherapy and paclitaxel for high-risk endometrial cancer: first feasibility study.](#) Frigerio L, Mangili G, Aletti G, Carnelli M, **Garavaglia E**, Beatrice S, Ferrari A. Gynecol Oncol. 2001 Apr;81(1):53-7.
27. [Management of low-risk gestational trophoblastic tumors with etoposide \(VP16\) in patients resistant to methotrexate.](#) Mangili G, **Garavaglia E**, Frigerio L, Candotti G, Ferrari A. Gynecol Oncol. 1996 May;61(2):218-20.

“Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell’art. 76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l’uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. I dati personali forniti, con la presente dichiarazione, saranno trattati nel rispetto del Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali 2016/679. Il sottoscritto autorizza il trattamento dei propri dati personali sopra riportati”.