

ALLEGATO N° 2
CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	GARAVAGLIA ELISABETTA
Data di nascita	.
Attuale Ruolo	Direttore UOC Ginecologia ed Ostetricia, ASST Nord Milano PO Città di Sesto San Giovanni, V. Giacomo Matteotti 83, 20099, PO Bassini, Cinisello Balsamo, via Gorki 50, 20099 Telefono: Cell:

40 PUNTI CV

- ESPERIENZA PROFESSIONALE 30 PUNTI

° 20 PUNTI ATTIVITA' SERVIZIO (COME DIRIGENTE MEDICO 1,3\ANNO; COME DSC 1,8\ANNO)

° 10 PUNTI: 2 PUNTI SE IRCCS

8 PUNTI: TIPOLOGIA QUALITATIVA E QUANTITATIVA PRESTAZIONI

- ATTIVITA' DI FORMAZIONE, STUDIO, RICERCA E PUBBLICAZIONI 10 PUNTI

ESPERIENZA PROFESSIONALE (30 PUNTI)

ATTIVITA' DI SERVIZIO (20 PUNTI)

1. IRCCS, Ospedale San Raffaele, Milano (2 PUNTI)

UOC Ginecologia ed Ostetricia

1992-2021: 29 anni (21 anni e 5 mesi come dirigente medico)

2500 parti\anno

50 posti letto

5 sale operatorie 8-20 \settimana; 2 sale DS\settimana; 4 sale operatorie ostetriche\settimana

- 1992-93: da studente universitario, internato In Ginecologia
- 1993-97: da Specializzando in Ginecologia Ostetricia
- 1997-2000: da consulente,
- Marzo 2000-2005: da Dirigente Medico di I livello, a tempo indeterminato
- 2005-8.2021: da Dirigente Medico Senior, dal 2007, in qualità di capo turno, responsabile di guardia; (21 anni e 5 mesi a 1,3 p\anno)(nelle strutture private non esistono profili professionali come l'alta specializzazione o la direzione di struttura semplice)

Nello specifico:

- ✓ 1992-2010: ha lavorato quotidianamente, presso l'UOC di ginecologia ed Ostetricia dell'Ospedale San Raffaele di Milano, prima in qualità di studente, poi di specializzando, poi come dirigente Medico a tempo indeterminato, presso il Servizio di Ginecologia Oncologica, guidato dalla Dottssa Giorgia Mangili e di Ginecologia Chirurgica, condotta dal Prof Augusto Ferrari e dal dott Luigi Frigerio, occupandosi di Terapie Mediche Oncologiche, Chirurgia Oncologica e diagnostica oncologica: isteroscopie colposcopie; Ambiti di ricerca: tumori trofoblastici gestazionali – vedi pubblicazioni;
- ✓ 1992-2015: ha partecipato alla conduzione dell'ambulatorio di "isteroscopie e colposcopie e patologia endouterina", guidato dalla Dottssa Stefania Luchini dell'ospedale San Raffaele, prima come studente, poi come specializzando e poi come dirigente Medico a tempo indeterminato;
- ✓ 2010-2015: ha lavorato, in qualità di Dirigente Medico a tempo indeterminato, presso il Centro di Endometriosi, guidato dal Prof. Massimo Candiani, dell'Ospedale San Raffaele di Milano; ambiti di ricerca: 1. patogenesi, epidemiologia, qualità di vita, tecniche chirurgiche, preservazione della fertilità, terapia dell'endometriosi - vedi pubblicazioni; 2. Trattamento della sindrome genito-urinaria – vedi pubblicazione
- ✓ 2010-2015: responsabile dell'ambulatorio "gravidanze extra-uterine", in qualità di Dirigente Medico a tempo indeterminato; ambito di ricerca: le gravidanze extrauterine istmiche - vedi pubblicazione);
- ✓ 2015-2021: ha lavorato esclusivamente presso il reparto e gli ambulatori Ostetrici e la sala parto dell'Ospedale San Raffaele di Milano (2500 parti\annui) come capo turno. Ambito di ricerca: le malformazioni vascolari in gravidanza – vedi pubblicazione.

1997-2000: medico di guardia in Ostetricia Ginecologia presso la *Clinica "La Madonnina" di Milano*.

2. ASST Nord Milano

PO Città di Sesto San Giovanni e PO Bassini Cinisello Balsamo

UOC Ginecologia ed Ostetricia

Da Settembre 2021 ad oggi: 17 mesi

650 parti\anno, 27 posti letto, 3 sale operatorie\settimana, 5 ambulatori\die

7 Consultori Familiari CFI

12 poliambulatori (fino a 11\2022)

- Direttore UOC intramoenia

COMPETENZE

Chirurgia Ginecologica:

- Isteroscopie diagnostiche ed operative
- Colposcopie e conizzazioni
- Isterectomie e miomectomie laparotomiche
- Isterectomie vaginali
- Isterectomie laparoscopiche (con linfadenectomia pelvica)
- chirurgia ovarica, tubarica laparoscopica
- chirurgia estetica dei genitali esterni

dal **2012** a gennaio **2023**: ha partecipato a **1431 interventi** (1110 OSR + 321 SSG), di cui **923** come primo operatore, (vedi allegato 3: CV chirurgico dei 10 anni e tabella sintetica descrittiva). Non sono inclusi nella casistica i tagli cesarei, la chirurgia ostetrica e le isteroscopie diagnostiche ed operative BIC, perchè la registrazione di queste attività presso l'OSR è stata cartacea fino al 20..?

Chirurgia ostetrica:

- tagli cesarei conservatori
- tagli cesarei demolitori
- suture emostatiche
- cerchiaggi cervicali
- secondamenti manuali
- correzione di lacerazioni perineali (I-IV°)
- revisioni puerperali
- revisioni ed isterosuzioni abortive I e II trimestre

Ginecologia (campi di applicazione):

- Mola vescicolare e malattia trofoblastica gestazionale
- Gravidanze extrauterine
- Endometriosi
- Preservazione della fertilità (crioconservazione del tessuto ovarico)

- Atrofia vaginale e vestibuliti
- Ginecologia estetico-funzionale

Ostetricia

- assistenza a parti fisiologici ed operativi

PROFILO OGGETTIVO E SOGGETTIVO

Ha assunto l'incarico di Direzione di UOC, presso ASST Nord Milano, il 1\9\2021 con sala parto a rischio di chiusura per carenza di organico ginecologico (4 ginecologi) ed ostetrico, sale operatorie chiuse, ambulatori chiusi, assenza di strumentazione diagnostica e chirurgica.

Verranno descritte le attività realizzate in un anno di Direzione ed i volumi di attività conseguiti, rispetto all'anno precedente (2021).

- Sviluppo dell'organico: Attualmente l'organico è composto da 9 ginecologi a tempo indeterminato (di cui un direttore struttura semplice, 2 ginecologi, insigniti di alta specializzazione), 3 ginecologi contrattisti ambulatoriali, 2 ginecologi consulenti, 27 ostetriche (di cui 2 coordinatrici), 3 infermiere professionali, 7 OSS.

- Sviluppo delle attività: Nel 2022, rispetto al 2021 è riuscita ad incrementare:

- del 15% i parti (da 553 a 629, con un tasso di tagli cesarei del 22%)
- del 47% le attività ambulatoriali (da 11408 prestazioni a 16795\anno)
- del 53% le attività di sala operatoria (da 574 interventi a 881\anno)
- del 11% le attività di pronto soccorso (da 3011 a 3340\anno)
- del 34% i ricoveri (da 1065 a 1435\anno)

- Raggiungimento del 100% gli *obiettivi aziendali* e quindi *regionali* proposti per il 2022, relativamente

- ai tempi lista d'attesa di sala operatoria
- alle attività ambulatoriali
- **all'attivazione con ATS città metropolitana dello screening per i carcinomi della cervice uterina nei consultori e dei II livelli sui presidi ospedalieri (Bassini e Sesto San Giovanni), raggiungendo l'obiettivo regionale di esecuzione dei II livelli entro 40 giorni dall'esecuzione dello screening;**
- **all'analisi dei trigger materno-fetali con audit clinici periodici con l'unità di Risk Management**
- alla partecipazione a corsi di aggiornamento del proprio personale in materia di antincendio e di anticorruzione e trasparenza

- Nell'ambito delle attività ambulatoriali, ha aperto:

- **servizio di diagnosi prenatale:** test combinato, screening pre-eclampsia, villocentesi-amniocentesi, multidisciplinare: ecografisti ostetrici, psicologhe. In rete con ospedale di Niguarda per i casi complessi (444 procedure nel 2022)
- **centro di patologia cervico-vaginale** (colposcopie-vulvoscopie, vaccinazioni HPV, conizzazioni)(3422 prestazioni\anno)
- servizio di **screening del carcinoma endometriale** (308 procedure isteroscopiche office\anno)
- potenziato l'ambulatorio di patologia della gravidanza (2299 prestazioni\anno)
- potenziato il servizio di ecografia ostetrica I e II livello (3436 prestazioni\anno)
- **aperto sia in PO che nei consultori l'ambulatorio BRO (a basso rischio ostetrico, condotto in autonomia dalle ostetriche)**(889 prestazioni\anno in PO)
- **aperto il servizio di uro-ginecologia (visite uro-ginecologiche e riabilitazione del pavimento pelvico)** in partecipazione con la **Pelvic Unit Ospedaliera**, costituita da urologi, proctologi, chirurghi generali, fisioterapisti.
- **aperto l'ambulatorio prechirurgico**
- aperto il servizio di interruzione farmacologica di gravidanza (complementare a quello chirurgico);

- Reti intra ed inter-ospedaliera:

- **creazione di una rete ginecologica oncologica** (Breast Unit e pazienti mutate) **multidisciplinare intraospedaliera**, con oncologi, senologi, chirurghi generali, radiologi, psicologhe interne e **inter-ospedaliera per casi oncologici complessi** (Ospedale di Niguarda) chirurgica e radioterapica;

- **creazione di una rete territorio-ospedaliera**, avendo il coordinamento clinico di 7 Consultori Familiari Integrati e 12 poliambulatori specialistici in Milano (fino a 1\2022), sviluppando sul territorio le attività di screening e di visite ginecologiche di controllo ed ostetriche fisiologiche, riservando all'ospedale le cure e i II livelli diagnostici;

- **creazione di una rete inter-ospedaliera** con l'Ospedale di Niguarda per l'**Ostetricia e la Diagnosi Prenatale**

- adesione al progetto inter-societario nazionale di promozione della salute materno-infantile sulla **"POLITICA AZIENDALE SULL'ALLATTAMENTO (PAA)"**, ad opera delle società scientifiche SIN, SIP, SIGO, SINUPE, AGOI, FNOPO, FNOPI, SININF, SIPINF & VIVERE ONLUS (da aprile 2023)

- Sviluppo delle strumentazioni diagnostiche e chirurgiche:

- a livello ambulatoriale, ha inserito colonna endoscopica, isteroscopi diagnostici, colposcopi, ecografi di ultima generazione, apparecchiatura per la riabilitazione del pavimento pelvico;
- a livello di sala operatoria, ha acquisito strumentazioni endoscopiche per laparoscopia e isteroscopi operativi bipolari;

- Ha sviluppato PDTA e Procedure Operative, focalizzandosi specificatamente sui

1. *percorsi covid* delle gravide partorienti e
2. percorsi **STAM** (aderendo anche alla sperimentazione del Servizio di Trasporto Assistito Materno Telematico). *(0,1 punti stesura di protocolli, procedure aziendali, partecipazione a gruppi di lavoro, stesura linee guida)*
3. *Procedura Operativa relativa allo screening cervicale (4.2023)*
4. *Procedura Operativa relativa alle Interruzioni Volontarie di Gravidanza (4.2023)*

- Settimanalmente, realizza incontri con Direzione Strategica e Controllo di Gestione, per l'ottimizzazione del proprio operato.
- Da 17 mesi si rende disponibile per consulenze telefoniche con l'Ospedale 24\h, 365 giorni\anno e la propria presenza in prossimità dell'Ospedale, anche di notte e nei festivi, per la gestione di casi di ad alta complessità.
- Ha creato un clima sereno e armonioso, nell'ambito della propria Unità, puntando sull'integrazione professionale tra medici, ostetriche, infermiere ed OSS, nel rispetto dei propri profili lavorativi.
- Deve lavorare maggiormente sulla creazione di rapporti più collaborativi anche nei confronti di Unità poco propense alla condivisione, o a tecnostrutture che operano con tempi rallentati.
- Attività didattica\formazione svolta:

Partendo da un organico molto giovane, ha condotto una formazione, in questi 17 mesi, comune interna.

I ginecologi sono stati suddivisi in base al loro profilo attitudinale e al loro interesse, in un gruppo ostetrico e ginecologico, per poter raggiungere alti livelli assistenziali, lasciando in comune invece una formazione relativa alla guardia ostetrica di sala parto e di pronto soccorso, arrivando ad affrontare in piena autonomia l'esecuzione dei tagli cesarei anche di media\alta complessità, come il taglio cesareo in precesarizzata 3-4 volte o tagli cesarei emergenti a dilatazione completa o in presentazione podalica), assistenza a parti operativi, revisioni puerperali ed abortive, correzione di suture complicate, rivolgimenti per manovre esterne. Gestione della gravidanza extrauterina (trattamento medico), della mola vescicolare, parziale e completa e delle infezioni pelviche.

Gli ostetrici hanno conseguito una formazione ambulatoriale soprattutto ecografica certificata sia di diagnosi prenatale che di II livello, sviluppando il servizio di patologia della gravidanza.

I ginecologi hanno raggiunto un'autonomia nell'ambito degli screening ambulatoriali oncologici (colposcopie ed isteroscopie), dell'ambulatorio pre-chirurgico e di II livello (dedicato alle pazienti oncologiche, le patologie annessiali ed infettive). Attualmente in formazione, in sotto-gruppi, in ambulatorio di uro-ginecologia, endometriosi e vulvodinie. In sala operatoria hanno raggiunto autonomia per le conizzazioni, i raschiamenti e le isteroscopie operative. In formazione per la chirurgia vaginale, laparotomica e laparoscopica.

In questi 17 mesi, ha organizzato, in qualità di Direttore o promotore scientifico, attraverso il personale della propria Unità, i seguenti incontri di formazione per ASST Nord Milano, quindi indirizzati ai Presidi, i consultori e ai poliambulatori. (le locandine sono pubblicate anche sul sito di ASST Nord Milano)

INCONTRI di FORMAZIONE ORGANIZZATI:

- *“journal club in Ginecologia ed Ostetricia: 8 tematiche cruciali”, febbraio-giugno 2022.*
- *“corso di riabilitazione del pavimento pelvico dalla teoria alla pratica” 8-10 Aprile 2022, Milano.*
- *“promuovere, sostenere e mantenere la normalità nel percorso nascita-gravidanza”, corso finalizzato alla BRO, 21 Aprile, S S Giovanni*

- “Menopausa: gli esperti rispondono”, 22 Aprile, Sesto San Giovanni.
- “Formazione ecografica office per ostetrica”, corso teorico e pratico, 2 edizioni, maggio-dicembre 2022.
- “L’umanizzazione del percorso nascita e l’integrazione tra ospedale e territorio”, 7-10 ottobre, Cinisello Balsamo
- “Allattamento al seno, secondo le linee guida OMS, gruppo di miglioramento”, 12\9-24\10 2022; SS Giovanni.
- “L’approccio rieducativo, riabilitativo e osteopatico nella prevenzione primaria e secondaria delle disfunzioni perineali” settembre-dicembre 2022.
- “La salute al femminile: Gender Value; terapie ormonali in menopausa: rischi e benefici” 18\02\2023; Ospedale Bassini, Cinisello Balsamo
- “Terapia ormonale in età fertile ed in postmenopausa” 18\04\2023, Open week: Salute della donna, ASST Nord Milano, Sesto San Giovanni
- *Journal club in Ginecologia Ostetricia 2023.* (10 incontri FAD, dal 16 maggio al 5 dicembre, 15 crediti ECM) Direttore Scientifico.
- *La riparazione del danno perineo-genitale intrapartum.* 5 Maggio 2023, Sesto San Giovanni, 1 giornata, 8 crediti ECM. Direttore Scientifico.

La mia Unità e quindi la mia persona è stata investita del ruolo di tutor,

1. per gli studenti di Medicina e Chirurgia stranieri nell’ambito del progetto **Erasmus** (32 h\anno);
 2. per gli Specializzandi in Ginecologia ed Ostetricia **dell’Università Bicocca di Milano-UNIMIB** (12 mesi\anno);
 3. **per gli studenti di Medicina e Chirurgia dell’Università Bicocca (>40 h\anno)**
 4. per gli studenti della scuola di **Medicina Generale di Milano.** (> 40 h \anno)
(se impegno di 20 h\anno: 0,1 pt x anno; se impegno > 40 h \anno: 0,2 punti per anno)
- Iscrizione senza interruzione dal 1993 all’Ordine dei Medici e Chirurghi di Milano e ai Medici ad Indirizzo Estetico.
 - Socia SLOG, Società Lombarda di Ginecologia ed Ostetricia.
Socia AOGOI, Associazione Ginecologi Ostetrici Ospedalieri Italiani
Socia SIGO, Società Italiana Ginecologi Ostetrici

ISTRUZIONE

- 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 di patologie tiroidee dell’infanzia, tutor dottsa Weber;

- 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 degli Studi di Milano;
- 6\1996: conseguimento dell' **ENGLISH First Certificate of the University of Cambridge**;
- 1996, Aprile-Maggio: ha frequentato, tutti i giorni, 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 gestazionale;
- 1997, corso di oncologia al Kaplan Cancer Center di New York, Prof franco Murgia;
- 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, correlatore dottssa Giorgia Mangili);
- 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 lode**. Titolo della tesi: "BIOSTIMOLAZIONE VESTIBOLARE NELL' ATROFIA VAGINALE CON ACIDI IALURONICI TERMICAMENTE STABILIZZATI";
- Il 23\9\2022: **ha conseguito il Certificato di Formazione Manageriale per Dirigente di struttura Complessa** presso l'Accademia di Formazione per il Servizio Socio Sanitario Lombardo Polis Lombardia e l'Università degli Studi di Milano- UNIMI. Titolo del Project Work: "*Integrazione territorio-ospedaliera in campo ginecologico-ostetrico: due modelli aziendali lombardi alle porte della realizzazione del nuovo PNRR*" con dottssa Maria Luisa Muggiasca, Direttore UOC Ginecologia ed ostetricia Garabagnate; (1 punto)
- 27/05/2023 conseguimento della **certificazione IOTA sulla diagnosi ecografica delle masse annessiali**

FORMAZIONE personale (corsi rilevanti degli ultimi 5 anni: 2017-2022)

(partecipazione a corsi di aggiornamento, convegni, seminari, giornate di studio: 0,01 x 1 giornata di corso anche FAD, 0,015 x 2 giornate, 0,02 x 3 giornate; 0,025 x 4 giornate; 0,03 x 5 giornate; 0,035 x 6; (se a carattere internazionale aggiungere al punteggio 0,003);

Stato certificata per l'obbligo formativo triennale: sempre raggiunto

- 22\3\2018: BLSD;
- 24-27\5\2018: “corso OMS-Unicef sull’allattamento al seno” Ospedale San Raffaele di Milano;
- 29\11\2019: “*formazione generale sul DL 231\2001 e sul Modello di organizzazione, gestione e controllo e codice etico OSR*”
- 1\7\2020: “*Corso di aggiornamento sul rischio biologico da coronavirus-sars-cov2*”, Ospedale San Raffaele;
- 2-6\2021: “*Corso di aggiornamento multitematico in Ginecologia ed Ostetricia*”, Ospedale San Raffaele;
- 2\3\2021: “*corso Management del sistema salute. Innovazione gestionale e sperimentazione di modelli organizzativi e gestionali*”, Ospedale San Raffaele;
- 12\3\2022: “*Corso sul prediabete e diabete: prevenire l’evoluzione*”, Omceo Milano;
- 22\2\2022: “*Corso su acquisizioni di beni e servizi ASST Nord Milano*”:
- 11\5\2022: “*Corso sulla Gestione della Documentazione Clinica e Responsabilità dei Professionisti Sanitari*”, condotto dal Dott Luigi Molendini, ASST Nord Milano;
- 17-18\10\2022, Fondazione Policlinico Universitario A.Gemelli, IRCCS, Roma: ha frequentato il corso condotto dal prof Giovanni Scambia su “*tecniche in chirurgia laparoscopica ginecologica*”;
- 13\10\2022: “*corso antincendio base*”, ASST Nord Milano;
- 22\10\2022: “*Induzione di travaglio. Evidenze e prospettive*” SLOG Varese.
- 12\11\2022: “*Volti e risvolti periodo espulsivo: competenze a confronto*”, Milano;
- 25\11\2022: “*corso sull’anticorruzione nella pubblica amministrazione: le novità in tema di semplificazione, pubblicità e trasparenza*”, ASST Nord Milano;
- 30\11\2022 “*Corso sulla sicurezza sul lavoro, formazione per dirigenti*”, ASST Nord Milano (FAD);
- 3\12\2022: “*Corso di formazione sul piano pandemico*”, ASST Nord Milano, (FAD);
- 4\12\2022: “*Corso di formazione sullo sviluppo delle case di comunità e centrale operativa territoriale*” ASST Nord Milano (FAD);

- 1\2\2023: “Istruzioni per l’uso della Cartella Clinica Elettronica, come gestire i rischi introdotti dalla CCE e trarne vantaggio dalle opportunità offerte” Dott L.Molendini, ASST Nordmilano;
- Dal 03/03/2023 al 18/03/2023 (per complessive ore 7 e minuti 38) evento formativo dal titolo “*La cultura di screening: corso di formazione per i colposcopisti del secondo livello dello screening cervicale*”, Azienda USL Toscana Centro
- 18/04/2023: “*Laboratorio: crea la tua check list privacy*” (durata complessiva 4 h), ASST Nord Milano, Sesto San Giovanni;
- 26/05/2023: *12° meeting annuale SICMIG*, Milano.
- 27/05/2023 “ *IOTA course: la diagnosi ecografica delle masse annessiali (docenti: Dirk Timmerman, Lil Vallentine)*”, Milano corso postcongressuale SICMIG
- 08/06/2023: “*Female Incontinence Body Lab*”, Corso teorico e pratico su cadavere, *Hospital Universitari de Bellvitge, Barcelona, Spain*
- 20/06/2023: “*giornata di formazione dedicata alla regione Lombardia nell'ambito del progetto CCM "Interventi per il miglioramento della qualità dei dati, dell'offerta e dell'appropriatezza delle procedure di esecuzione e della divulgazione delle informazioni sull'interruzione volontaria di gravidanza"* Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità.
-

CAPACITA' PERSONALI

Ha svolto con elevata autonomia le sue attività cliniche e di ricerca, durante i 29 anni di lavoro presso l’Ospedale San Raffaele di Milano, realizzando quotidianamente attività di tutorato con Specializzandi in formazione in Ginecologia ed Ostetricia e studenti del corso di laurea in Medicina e Chirurgia dell’Università Vita e Salute dell’Ospedale stesso.

Ha partecipato 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 operatoria, sala parto e di pronto soccorso da capo turno.

Per quanto concerne l’attività di ricerca, si occupa principalmente di endometriosi e di atrofia vaginale in pre e postmenopausa. È autore e co-autore di pubblicazioni su riviste scientifiche nazionali ed internazionali.

Dirige attualmente un’Unità Operativa Complessa di Ginecologia ed Ostetricia, dotata di 26 posti letti, 3 sale parto, una sala cesarei, 6 ambulatori e la sala operatoria.

Sovrintende l’attività clinica ginecologica ed ostetrica dei 7 consultori familiari dell’ASST Nord Milano e fino a novembre 2022 dei 12 poliambulatori di ASST Nord Milano.

Rappresenta il tutor degli studenti di Medicina e gli specializzandi di Ginecologia ed Ostetricia dell’Università Bicocca e degli studenti del corso di medicina generale.

Organizza corsi di aggiornamento e convegni su scala aziendale e nazionale. Partecipa come relatore a congressi.

Sviluppa percorsi diagnostico terapeutici e protocolli clinici-organizzativi.

Buona conoscenza della lingua inglese.

Buona conoscenza informatica.

Partecipazione a convegni, congressi come relatore, direttore scientifico, moderatore:
(0,04 x evento)

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 endometriotiche* 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. *Bioestimolazione 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 (Thermical stabilized hyaluronic acids usage in vulvo-vaginal atrophy: 1 year after)* Congresso Agorà 2019 – 21° Congresso Internazionale di Medicina Estetica
18. *Thermical 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)
21. *"journal club in Ginecologia ed Ostetricia: 8 tematiche cruciali"*, febbraio-giugno 2022.
22. *"L'acido ialuronico iniettivo nella sindrome genitourinaria della pre e postmenopausa".* 2 corso Internazionale di riabilitazione del pavimento pelvico: dalla teoria alla pratica. 8/9 aprile 2022 Giussano (anche Presidente e Moderatore).
23. *"promuovere, sostenere e mantenere la normalità nel percorso nascita-gravidanza"*, corso finalizzato alla BRO, 21 Aprile, S S Giovanni
24. *"Menopausa: gli esperti rispondono"*, 22 Aprile, Sesto San Giovanni.
25. *"Formazione ecografica office per ostetrica"*, corso teorico e pratico, 2 edizioni, maggio-dicembre 2022.
26. *" I DEVICE" in ginecologia rigenerativa: attualità e prospettive"*, Milano 30 settembre 2022.
27. *"L'approccio rieducativo, riabilitativo e osteopatico nella prevenzione primaria e secondaria delle disfunzioni perineali"* settembre-dicembre 2022, (responsabile scientifico) 7 giornate
28. *"L'umanizzazione del percorso nascita e l'integrazione tra ospedale e territorio"*, 7-10 ottobre, Cinisello Balsamo
29. *"Allattamento al seno, secondo le linee guida OMS, gruppo di miglioramento"*, 12\9-24\10 2022; SS Giovanni.
30. *"Patient Blood Management"* Milano 25 Novembre 2022 (moderazione) ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda.
31. *"Terapia ormonale: quali rischi e quali vantaggi"* (Relatore) Corso d'aggiornamento ECM sulla salute di genere, 18 marzo 2023, Cinisello Balsamo.
32. *"Unità pelvica ASST Nord Milano: ruolo nelle patologie pelviche tricompartmentali"* Incontro con i MMG – Progetto integrazione territorio-ospedaliero (Direttore scientifico), 30 marzo 2023, Cinisello Balsamo.
33. *"La riparazione del danno perineo-genitale intrapartum"*, (Direttore Scientifico e Moderatore) 5 maggio 2023, Sesto San Giovanni.
34. *Journal club in Ginecologia Ostetricia 2023.* (10 incontri FAD, dal 16 maggio al 5 dicembre, 15 crediti ECM) Direttore Scientifico.

Ha partecipato alla **REDAZIONE** dei seguenti capitoli di Manuali ad interesse scientifico:

1. *La malattia Trofoblastica Persistente* G. Mangili, E.Garavaglia, *Manuale SIOG di Ginecologia Oncologica*, ed UTET, 1998.
2. *I tumori Trofoblastici* G.Mangili E.Garavaglia, *Manuale di Oncologia Chirurgica*. B. Andreoni, ed. MASSON, 1999.
3. *Sarcomi uterini*, L.Frigerio, E.Garavaglia, *Manuale di Oncologia Chirurgica*, B. Andreoni, ed. MASSON, 1999.
4. *Epidemiologia dei tumori ginecologici* E.Garavaglia, G.Mangili, *Ostetricia e Ginecologia*, F.Bombelli e MT Castiglioni, società editrice Esculapio, 2001.
5. *Le iperplasie endometriali* E.Garavaglia, G.Mangili, *Ostetricia e Ginecologia*, F.Bombelli e MT Castiglioni, società editrice Esculapio, 2001.
6. *Il carcinoma cervicale* E.Garavaglia, G.Mangili, *Ostetricia e Ginecologia*, F.Bombelli e MT Castiglioni, società editrice Esculapio, 2001.
7. *Manuale di Ginecologia ed Ostetricia* MT Castiglioni, F Bombelli, 2014

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

(0,5 come primo o ultimo autore su rivista internazionale, altrimenti 0,3; 0,2 a firma congiunta su rivista internazionale, altrimenti 0,1)

1. Hyaluronic Acid used in the female genital area: technique proposal. E.Garavaglia, G. Dell'Antonio, E.Bellani, A.Tateo. *Aesthetic Medicine*, vol 9, N°1, Jan-March 2023.
2. The impact of Hookah smoking on AMH levels in women: a pilot study. S.N. Albeitawi, R.A. Obeidat, L.M. Al-mehaisen, Q.J. Shehab, E.Garavaglia and A.Khamees. *Current Women's. Health Reviews*. 9 Marzo 2023. ISSN: 1875-6581
3. Uterine arteriovenous malformation (UAVM) as a rare cause of postpartum hemorrhage (PPH): a literature review. Salmeri N, Papale M, Montresor C, Candiani M, **Garavaglia E**. *Arch Gynecol Obstet*. 2022 Mar 13. Review.
4. 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.
5. 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
6. 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
7. 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
8. 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.
9. 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.

10. 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
11. 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.
12. 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
13. 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.
14. 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.
15. 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
16. 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
17. 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.
18. 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.
19. 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.
20. 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.
21. 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.
22. 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.
23. 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.
24. 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.

25. 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.
26. [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.
27. Oral contraceptives and risk of gestational trophoblastic disease. Parazzini F, Cipriani S, Mangili G, **Garavaglia E**, Guarnerio P, Ricci E, Benzi G, Salerio B, Polverino G, La Vecchia C. *Contraception.* 2002 Jun;65(6):425-7.
28. 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.
29. 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.
30. 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.

Ha partecipato alla **REDAZIONE** dei seguenti capitoli di Manuali ad interesse scientifico :
(*monografie e capitoli di libro: 0,5 punti*)

8. *La malattia Trofoblastica Persistente* G. Mangili, E.Garavaglia, *Manuale SIOG di Ginecologia Oncologica*, ed UTET, 1998.
9. *I tumori Trofoblastici* G.Mangili E.Garavaglia, *Manuale di Oncologia Chirurgica*. B. Andreoni, ed. MASSON, 1999.
10. *Sarcomi uterini*, L.Frigerio, E.Garavaglia, *Manuale di Oncologia Chirurgica*, B. Andreoni, ed. MASSON, 1999.
11. *Epidemiologia dei tumori ginecologici* E.Garavaglia, G.Mangili, *Ostetricia e Ginecologia*, F.Bombelli e MT Castiglioni, società editrice Esculapio, 2001.
12. *Le iperplasie endometriali* E.Garavaglia, G.Mangili, *Ostetricia e Ginecologia*, F.Bombelli e MT Castiglioni, società editrice Esculapio, 2001.
13. *Il carcinoma cervicale* E.Garavaglia, G.Mangili, *Ostetricia e Ginecologia*, F.Bombelli e MT Castiglioni, società editrice Esculapio, 2001.
14. *Manuale di Ginecologia ed Ostetricia* MT Castiglioni, F Bombelli, 2014

