

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 Biomediche per la Salute, Codice concorso 4317

## [Michele Vignali] CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI (NON INSERIRE INDIRIZZO PRIVATO E TELEFONO FISSO O CELLULARE)

COGNOME	VIGNALI
NOME	MICHELE
DATA DI NASCITA	[ 16.02.1967 ]

CURRICULUM VITAE DELL'ATTIVITA' SCIENTIFICA E DIDATTICA REDATTO AI SENSI DEGLI ARTICOLI 46 E 47 DEL D.P.R. 28.12.2000, N. 445/00 (DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DI CERTIFICAZIONI E DELL'ATTO DI NOTORIETA')

Il sottoscritto Vignali Michele, C.F. VGNMHL67B16F205H, nato a Milano il 16 Febbraio 1967, di sesso Maschile, consapevole che chiunque rilascia dichiarazioni mendaci, forma atti falsi o ne fa uso è punito ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia,

DICHIARA

che il proprio curriculum è il seguente:

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

**1985**

Maturità Classica presso il Liceo Classico G. Berchet di Milano.

**1991**

Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Milano con il punteggio di 110/110 cum laude, discutendo la tesi: "Anatomia della Fascia Paravaginale nella Patologia della Dinamica Pelvica", relatore Prof. C. Mangioni.

**1991**

Abilitazione alla professione di Medico Chirurgo presso l'Università degli Studi di Milano.

**1992-1995**

Specializzando, presso la Clinica Ostetrica e Ginecologica III dell'Università degli Studi di Milano, A.O. San Gerardo di Monza (Prof. C. Mangioni).

### **Gennaio 1994 - Marzo 1994**

Permanenza all'estero in centri dediti all'**Uroginecologia**:

- Dal 6 al 29 Gennaio 1994 presso la Mayo Clinic di Rochester, Minnesota, Department of Obstetrics and Gynecology, diretto dal professor R. Lee
- Dal 29 Gennaio al 11 Febbraio 1994 presso l'University of Michigan Medical Center, Ann Arbor, Michigan, Department of Obstetrics and Gynecology diretto dal prof. John O. L. DeLancey.
- Dal 14 al 28 Febbraio 1994 presso il Medical College of Virginia Hospitals, Virginia Commonwealth University, Richmond, Virginia, Department of Obstetrics and Gynecology, diretto dal professor J. Andrew Fantl.
- Dal 2 al 13 Marzo 1994 presso la Scott & White Clinic, Texas A&M University, Department of Obstetrics and Gynecology, Temple, Texas, diretto dal Professor Bob Shull.

### **Novembre 1995**

Diploma di specializzazione in Ginecologia ed Ostetricia presso l'Università degli studi di Milano, con votazione di 70/70 cum laude, discutendo la tesi: "La colposospensione al legamento Sacrospinoso nel trattamento del prolasso genitale severo e del prolasso della volta vaginale", relatore prof. C. Mangioni.

### **Dicembre 1995 - Settembre 1996**

Incarico di ricerca (fellowship) all'estero in qualificato ateneo/centro universitario dedito alla Endoscopia Ginecologica.

Dal 1 Dicembre 1995 al 14 Settembre 1996 frequenta il servizio di Ginecologia del professor M.A. Bruhat presso il Polyclinique de l'Hotel Dieu, Université Clermont Ferrand - Francia e presso CICE (Centre International de Chirurgie Endoscopique). Collabora attivamente ad attività di ricerca, in particolare all'applicabilità dell'approccio laparoscopico all'isterectomia, e contribuisce alla stesura di alcune pubblicazioni.

## **ESPERIENZA ACCADEMICA**

### **Gennaio 2000**

Consegue il **dottorato di ricerca** in "Tecniche endoscopiche in Ginecologia" presso l'Università degli Studi di Milano, discutendo una tesi dal titolo: "Il trattamento laparoscopico del teratoma cistico maturo: un'esperienza di 110 casi".

### **Gennaio 2004-Dicembre 2006**

**Ricercatore** non confermato settore MED/40 Ostetricia e Ginecologia presso Dipartimento di Scienze Materno Infantili dell'Università degli Studi di Milano di Via Commenda 12 - Milano con compiti assistenziali presso la Struttura Complessa di Ostetricia e Ginecologia, P.O. Macedonio Melloni.

### **7 Gennaio 2007**

Ricercatore confermato settore MED/40 Ostetricia e Ginecologia presso l'Università degli Studi di Milano.

### **2010**

Acquisisce l'idoneità a **Professore Associato** (di II fascia) in Ostetricia e Ginecologia presso l'Università degli Studi di Verona.

**1 Marzo 2012 -31 Ottobre 2019**

Professore Associato Confermato settore MED/40 Ostetricia e Ginecologia presso il Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute dell'Università degli Studi di Milano.

**2017**

Abilitazione Scientifica Nazionale, ai sensi dell'art. 16 della legge n. 240/2010, per le funzioni di professore ordinario per il settore concorsuale 06/H1 Ginecologia e Ostetricia.

## **ESPERIENZA LAVORATIVA**

**1997-1998**

Medico Frequentatore presso la Clinica Ostetrica e Ginecologica III dell'Università degli Studi di Milano, A.O. San Gerardo di Monza (Prof. C. Mangioni).

**Febbraio 1999 - Ottobre 2002**

Dirigente medico di I livello in Ginecologia ed Ostetricia presso la clinica Ostetrica Ginecologica dell'Università di Milano-Bicocca, presso l'Azienda Ospedaliera San Gerardo di Monza (prof. C. Mangioni).

**Ottobre 2002 - Dicembre 2019**

Dirigente medico di I livello in Ginecologia ed Ostetricia presso la Divisione di Ostetricia Ginecologica II dell'Università degli Studi di Milano, presso il Presidio Ospedaliero Macedonio Melloni di Milano.

**Dicembre 2010**

Responsabile della Struttura Semplice di Chirurgia Endoscopica Ginecologica presso il Presidio Ospedaliero Macedonio Melloni di Milano.

**1 Gennaio 2020**

Direttore della UOC di Ostetricia e Ginecologia P.O. Macedonio Melloni, Milano - ASST Fatebenefratelli Sacco.

## **ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI CENTRI O GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI**

**2004:** Co-Investigatore Studio Zambon 7153-L01 (a multicentered randomized parallel group placebo controlled double blinded study to evaluate efficacy and safety of 80 mg soy isoflavones extract in the control climacteric syndrome in post menopause women).

**2006:** Principal Investigatore Studio Zambon 7153-L02.

**2012:** Co-Investigatore Studio Z7213M02 - Efficacy, tolerability and safety of a new medical device, ZP-025 vaginal gel, in the treatment of vaginal dryness in post-menopausal women with vaginal atrophy.

**10/2012-9/2014:** Principal Investigatore Studio BOLERO - Adherence to combined hormonal contraceptive treatment in subjects assuming a monophasic pill with 17 beta estradiol and nomegestrol acetate (Zoely®): multicenter, prospective cohort study.

**1/2/2013 -17/2/2016:** Partecipazione Studio PRIN 2010-2011, “Parto pretermine: markers molecolari, biochimici e biofisici dell’unità feto placentare”.

**7/2013- 12/2014:** Principal investigator Studio osservazionale prospettico “Impact of hormonal therapy on gene expression profile of peripheral blood mononuclear leukocytes in endometriotic patients” (terminato, elaborazione dati in corso)

**1/2015:** Principal Investigator studio multicentrico italiano “Genetica dell’Endometriosi: studio di associazione genome-wide. Network Italiano EndoGWA1”.

**2017:** Ha partecipato alla stesura delle Linee Guida SIGO sulla diagnosi e trattamento Fibromiomasi.

**2018:** Ha partecipato alla stesura delle Linee Guida SIGO sulla diagnosi e trattamento dell’Endometriosi.

**2018:** Principal investigator Studio “Pathogenesis and prevention of non-primary human cytomegalovirus infection, PROJECT No FRRB 2015/0043” (in corso).

**3/2020 - *in corso*** Principal investigator Studio Multicentrico Osservazionale Prospettico sull’infezione da SARS-COV-2 in gravidanza (2020/ST/048).

## **PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITA’ DI RICERCA**

**1995**

Vincitore di una borsa di Studio indetta dalla Provincia di Varese nell’ambito di una specializzazione medica presso Istituti Esteri, Fondo Griffini-Miglierina.

**1996**

Vincitore di una borsa di studio indetta dal Consiglio Nazionale delle Ricerche nell’ambito della tematica: “Fattori di rischio del parto prematuro - *growth factors* placentari - Progetto Fatma”.

**10/11/2004**

Carlo Romanini Award winner - Best Paper on Endometriosis: “Surgical Treatment of Deep Endometriosis and Risk of Recurrence” Michele Vignali, Antonella Campagna, Annaclaudia Masini, Giovanna Spadaccini, Giulia Oggioni, Ambra Borgna, Carlo Bertulesi and Mauro Busacca.

33rd Annual Meeting of the AAGL. San Francisco, California - November 10-13, 2004

**14/11/2007**

Attribuzione Premio “Daniel F Kott Award for the Best New Instrumentation” - Third place - “The Isobaric Myomectomy (ILM) with Lucini’s Laparotenser:748 consecutive cases” - 36th Global Congress of minimally Invasive Gynecology, Las Vegas November, 2007

**23/04/2012**

Attribuzione premio di ricerca (del valore di 50.000 euro) della fondazione Romeo ed Enrica Invernizzi per Progetto di ricerca dal titolo “Chirurgia citoriduttiva e chemioterapia ipertermica nel trattamento della carcinosi peritoneale da neoplasia ovarica e del colon”.

## **MEMBRO DEL BOARD EDITORIALE DELLE SEGUENTI RIVISTE SCIENTIFICHE**

Il Ginecologo

Journal of Endometriosis and Pelvic Pain Disorders

Italian Journal of Obstetrics and Gynecology

Gynecological Surgery

## **REVIEWER AD HOC DELLE SEGUENTI RIVISTE INTERNAZIONALI**

Plos One

Scientific Reports

Gynecological Surgery

## **PARTECIPAZIONE A CONGRESSI SCIENTIFICI IN QUALITÀ DI MODERATORE /RELATORE**

Sin dal 1992, ha preso parte a numerosi congressi nazionali ed internazionali, sia a scopo di aggiornamento che per presentare in queste sedi i risultati dei propri studi. Dal 2002 ha partecipato in qualità di relatore/moderatore invitato a 147 congressi scientifici nazionali e 39 internazionali.

## **ORGANIZZAZIONE DI CONGRESSI**

Membro del comitato organizzatore e/o segreteria scientifica o presidente di 23 congressi.

Ha coordinato la segreteria scientifica in occasione dei seguenti eventi:

- 1) “La Contraccezione Ormonale - Stato attuale e prospettive future” - Auditorium Schering, Segrate (MI), 4-5.10.2002
- 2) “Terapia non Chirurgica della Patologia Uterina Benigna” - Milano, 19.09.2003
- 3) “World Meeting on Gynecological Pelvic Pain and Endometriosis-SEGI annual Congress” - Milano, 10-13.05.2006
- 4) 1° Congresso Regionale Lombardia FIOG (Federazione Italiana di Ostetricia e Ginecologia) - Lodi 27-28 Marzo 2009
- 5) “Malattie sessualmente trasmesse e sterilità da fattore tubarico”- Hotel Marriott, Milano 8 Ottobre 2011
- 6) “La Patologia Annessiale nelle Diverse Età della donna”, P.O. Macedonio Melloni, Milano, 14 Dicembre 2013
- 7) Presidente del 9° Congresso Nazionale SEGi - “Chirurgia Riproduttiva e Ricostruttiva della Pelvi nel XXI Secolo: Attualità e Prospettive”, Milano 22-24 Maggio 2014

- 8) Direttore Scientifico del Corso “Isterectomia Laparoscopica: ne vale la pena?”, 2-3 Ottobre 2014 - Aula Universitaria, P.O. Macedonio Melloni
- 9) Direttore Scientifico del Corso “Endometriosi: cosa ne sappiamo e cosa possiamo fare”, 27-28 Novembre 2014 - Aula Universitaria, P.O. Macedonio Melloni
- 10) Direttore Scientifico del Corso “Approccio laparoscopico alla patologia annessiale: razionali e Strategie”, 19-20 Febbraio 2015 - Aula Universitaria, P.O. Macedonio Melloni
- 11) Direttore Scientifico del Corso “Endometriosi: Cosa dobbiamo fare?” 26-27 Novembre 2015 - Aula Universitaria, P.O. Macedonio Melloni
- 12) Direttore Scientifico del Corso “Controversie ed aspetti diagnostici delle masse ovariche” 9-10 Giugno 2016 - Aula Universitaria, P.O. Macedonio Melloni
- 13) Direttore Scientifico del Corso “La complessità della malattia endometriosa nell’evolversi della vita della donna e interazione con la fertilità” 22-23 Settembre 2016 - Aula Universitaria, P.O. Macedonio Melloni
- 14) Direttore Scientifico del Corso “Sanguinamenti anomali: diverse cause per diverse età” - 20-21 Ottobre 2016 - Aula Universitaria, P.O. Macedonio Melloni
- 15) Direttore Scientifico del Corso “I fibromi uterini: abbiamo fatto progressi oppure è ancora tutto uguale?” - 1-2 Dicembre 2016 - Aula Universitaria, P.O. Macedonio Melloni
- 16) Direttore Scientifico del Corso “Laparoscopia in Ginecologia: dalla teoria alla pratica” - 2-3 Marzo 2017 - Aula Universitaria, P.O. Macedonio Melloni
- 17) Direttore Scientifico del Corso “Endometriosi: Conosci il tuo nemico” - 23-24 Marzo 2017 - Aula Universitaria, P.O. Macedonio Melloni
- 18) Direttore Scientifico del Corso “Sanguinamenti Uterini in Età Fertile da Cause Organiche e Disfunzionali” - P.O. Macedonio Melloni, 19-20 Ottobre 2017
- 19) Coordinatore Scientifico del Convegno “Variazioni del Microbiota Vaginale e le sue conseguenze riproduttive”, Verona 3-4 Novembre 2017
- 20) Direttore Scientifico del Corso “Dalla patologia benigna al carcinoma endometriale: un corretto inquadramento diagnostico per una terapia efficace” - P.O. Macedonio Melloni, 23-24 Novembre 2017
- 21) Direttore Scientifico del Corso “Approfondiamo l’endometriosi ovarica” - P.O. Macedonio Melloni, 14-15 Dicembre 2017
- 22) Direttore Scientifico del Corso “Endometriosi per tutti - Un approccio semplice ad una malattia difficile” - P.O. Macedonio Melloni, 4-5 Ottobre 2018
- 23) Direttore Scientifico del corso “Ulipristal acetato nel trattamento dei fibromi uterini: presente e futuro” - 16 Aprile 2019, Gradone Riviera (BS)

## **PUBBLICAZIONI**

Autore o coautore di 86 pubblicazioni edite a stampa di cui 63 su riviste internazionali referate.

Indice di Hirsch: 23 su Scopus e 22 su Web of Science.

Citazioni da Scopus su 63 lavori: 1724.

Citazioni da Web of Science su 62 lavori: 1484.

## **ATTIVITA' DIDATTICA**

### **Attività didattica Corso di laurea in Medicina e Chirurgia:**

#### **2001/2002**

Collabora in qualità di docente al corso di Ostetricia e Ginecologia del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca.

#### **2003/2004**

Docenza Corso Ostetricia e Ginecologia VI anno Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano.

#### **2004/2005**

Docenza Corso Ostetricia e Ginecologia V anno Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano.

#### **2007/2019**

Docente di Clinica Ostetrico Ginecologica per il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano linea F Polo Centrale.

#### **2020**

Presidente del Corso di Clinica Ostetrico Ginecologica per il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano linea F Polo Centrale.

### **Attività didattica Scuole di Specializzazione Area Medica:**

#### **2003/2004**

Docente presso la III scuola di Specializzazione in Ostetricia e Ginecologia dell'Università degli Studi di Milano.

#### **2004/2005**

Docente di Chirurgia del pavimento pelvico, presso la I scuola di Specializzazione in Ostetricia e Ginecologia dell'Università degli Studi di Milano.

#### **2006/2007**

Docente di Chirurgia del pavimento pelvico, presso la III scuola di Specializzazione in Ostetricia e Ginecologia dell'Università degli Studi di Milano.

#### **2006/2007**

Docente di Ginecologia, presso la III scuola di Specializzazione in Ostetricia e Ginecologia dell'Università degli Studi di Milano.

**2007/2020**

Docente di Ginecologia, presso la Scuola di Specializzazione in Ostetricia e Ginecologia dell'Università degli Studi di Milano.

**2011/2013**

Docente di Ginecologia presso la scuola di Specializzazione in Scienze dell'Alimentazione dell'Università degli Studi di Milano.

#### Attività didattica lauree Brevi in area sanitaria

**2004/2005**

Docente di Biofisiologia della Riproduzione, Sessuologia ed Andrologia per il Corso di Laurea in Assistenza Sanitaria dell'Università degli Studi di Milano.

**2005/2007**

Docente di Biofisiologia della Riproduzione, Sessuologia ed Andrologia per il Corso di Laurea in Assistenza Sanitaria dell'Università degli Studi di Milano.

**2007/2020**

Presidente del Corso integrato di Biofisiologia della Riproduzione, Sessuologia ed Andrologia per il Corso di Laurea in Assistenza Sanitaria dell'Università degli Studi di Milano.

**2009/2020**

Presidente del Corso Integrato di Assistenza Materno Infantile per il Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche dell'Università degli Studi di Milano.

#### Incarichi di insegnamento presso qualificati atenei esteri

Il **25.04.2003** in qualità di *visiting professor* viene invitato a tenere le seguenti lezioni magistrali "Endometriosis: clinical treatment" e "Endometriosis: surgical treatment" al corso della scuola di specialità di Ostetricia e Ginecologia presso l'Universidade Federal de Sao Paulo (Brasil)

Il **26.05.2006** in qualità di *visiting professor* viene invitato a tenere la seguente lezione magistrale "Endometriosis and ovarian reserve" al corso della scuola di specialità di Ostetricia e Ginecologia presso l'Universidade Federal de Sao Paulo (Brasil)

Il **10.05.2013** in qualità di *visiting professor* viene invitato a tenere la seguente lezione magistrale "Endometriosis and infertility" al corso della scuola di specialità di Ostetricia e Ginecologia presso l'Universidade Federal de Sao Paulo (Brasil)

#### Docenze Internazionali

**12.05.2018** Faculty member at the International Master in Minimally Invasive Gynecologic Surgery. University of Bologna, Sant'Orsola Malpighi University Hospital, Bologna

**25.05.2019** Faculty member at the International Master in Minimally Invasive Gynecologic Surgery. University of Bologna, Sant'Orsola Malpighi University Hospital, Bologna

### **Correlatore e Relatore di tesi di Laurea e Specializzazione**

#### **2003/2004**

Correlatore di una Tesi di Laurea “Trattamento chirurgico dell’endometriosi profonda e rischio di recidiva: 115 casi”

#### **2005/2006**

Correlatore di una Tesi di Laurea “Studio dell’associazione tra il polimorfismo +405G/C del fattore di crescita dell’endotelio vascolare (VEGF) ed endometriosi”.

Correlatore di una Tesi di Laurea “Management del polipo endometriale nelle donne in postmenopausa e sue implicazioni cliniche”.

Correlatore di una Tesi di Laurea “Ruolo degli Antigeni di Superficie Ca-125, CA 19-9 e dell’IL-6 nella Diagnosi di Endometriosi”.

Correlatore di tesi di specializzazione in Ostetricia e Ginecologia “Isterectomie laparoscopiche per patologia ginecologica benigna: casistica personale”.

#### **2006/2007**

Correlatore di una Tesi di Laurea “Studio dell’associazione tra la variante polimorfica +331 G/A del recettore del progesterone e le diverse forme di endometriosi”.

#### **2007/2008**

Correlatore di una tesi di Laurea “L’impatto della chirurgia laparoscopica sulla fertilità in donne con endometriosi ovarica”.

#### **2009/2010**

Correlatore di una tesi di Laurea “La fertilità dopo intervento chirurgico per endometriosi profonda”.

Correlatore di una tesi di Laurea “Utilizzo dello stent in presenza di endometriosi ureterale stenosante, risultati al follow-up”.

Correlatore di tesi di specializzazione in Ostetricia e Ginecologia “Impatto dell’enucleazione di cisti ovarica laparoscopica sulla riserva ovarica valutata attraverso la conta dei follicoli antrali e i livelli di ormone antimülleriano sierici: risultati a breve termine”.

### **2010/2011**

Correlatore di tesi di specializzazione in Ostetricia e Ginecologia “Esiti riproduttivi in 241 pazienti sottoposte a chirurgia laparoscopica conservativa per endometrioma ovarico”.

### **2012/2013**

Correlatore di tesi di specializzazione in Ostetricia e Ginecologia “Fattori predittivi di fallimento terapeutico in una popolazione di donne sottoposte a tension-free vaginal tape retropubica”.

### **2014/2015**

Correlatore di tesi di specializzazione in Ostetricia e Ginecologia “Il rischio di persistenza di Neoplasia cervicale intraepiteliale di alto grado dopo escissione elettrochirurgica”.

Correlatore di tesi di specializzazione in Ostetricia e Ginecologia “utilizzo dello stent nell’endometriosi ureterale stenosante: risultati preliminari di 3 centri italiani”.

### **2016/2017**

Correlatore di tesi di specializzazione in Ostetricia e Ginecologia “Dienogest nella terapia degli endometriomi”.

Correlatore di tesi di specializzazione in Ostetricia e Ginecologia “Trattamento delle neoplasie cervicali intraepiteliali (CIN): 2 tecniche escissionali di elettrochirurgia a confronto”.

### **2017/2018**

Relatore di tesi di specializzazione in Ostetricia e Ginecologia “Il ritardo diagnostico dell’endometriosi: risultati di uno studio multicentrico italiano”.

Relatore di tesi di specializzazione in Ostetricia e Ginecologia “Efficacia e sicurezza di una protesi trans vaginale a 6 punti di ancoraggio per il trattamento del prolasso genitale.

Correlatore tesi di Laurea “Progestin: the impact on endometrioma’s size”.

### **2018/2019**

Relatore di una tesi di Laurea “Ritardo diagnostico nella malattia endometriosa: risultato da uno studio multicentrico italiano”.

### **Attività Tutoriale**

Svolge ed ha svolto attività di insegnamento pratico ed esercitazioni per gli studenti di Medicina e Chirurgia della linea F - Polo Centrale dell’Università degli Studi di Milano. Inoltre svolge ed ha svolto attività di tutoraggio continuativo per gli specializzandi di Ostetricia e Ginecologia iscritti ai vari anni di specialità presso l’Università di Milano.

## **ATTIVITA' GESTIONALI, ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO**

Membro attivo di ETIC (Endometriosis Treatment Italian Club).

Dal 2005 al 2007 è membro del Consiglio Direttivo della SEGI (Società Italiana di Endoscopia Ginecologica) in qualità di responsabile della Commissione Formazione.

Dal 2019 è Tesoriere della Società Italiana di Chirurgia Ginecologica (SICHIG).

Dal 1 Marzo 2012 al 31 ottobre 2019 è Professore Associato Confermato settore MED/40 Ostetricia e Ginecologia presso il Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute dell'Università degli Studi di Milano con compiti assistenziali presso la Struttura Complessa di Ostetricia e Ginecologia, P.O. Macedonio Melloni, con il ruolo di dirigente della Struttura Semplice di Chirurgia Endoscopica Ginecologica.

Dal 1 gennaio 2020 è Direttore della UOC di Ostetricia e Ginecologia e responsabile Struttura Semplice di Chirurgia Endoscopica Ginecologica del P.O. Macedonio Melloni, Milano.

## **ATTIVITA' CLINICO - ASSISTENZIALI**

Ha svolto le seguenti **attività cliniche specialistiche di Ginecologia e Ostetricia** presso la Clinica Ostetrica Ginecologica dell'Università di Milano-Bicocca, presso l'Azienda Ospedaliera San Gerardo di Monza dal 1997 al 2002:

- Attività di Reparto (Puerperio, Patologia Ostetrica, Ginecologia, Sala Parto)
- Ecografia Ginecologica di I e II livello
- Attività di Sala Operatoria Ginecologica, in particolare chirurgia vaginale per patologia della statica pelvica e chirurgia laparoscopica, in particolare diventando responsabile di una sessione di chirurgia endoscopica, compiendo personalmente numerosi interventi chirurgici.

Ha svolto le seguenti **attività cliniche specialistiche di Ginecologia e Ostetricia** presso il Presidio Ospedaliero Macedonio Melloni di Milano dal 2002 ad oggi:

- Attività di Reparto (Puerperio, Patologia Ostetrica, Ginecologia, Sala Parto)
- Ecografia Ginecologica  
Responsabile Ambulatorio dolore Pelvico cronico/endometriosi
- Responsabile Chirurgia Endoscopica dal 2010 ad oggi
- Servizio di guardia attiva ostetrico ginecologico e reperibilità chirurgica

## **CASISTICA OPERATORIA**

L'attività chirurgica consiste in 6269 Interventi di cui 1014 Ostetrici e 5255 Ginecologici.

### **INTERVENTI OSTETRICI (I OPERATORE): (totale 1014)**

- Taglio Cesareo 572
- Sutura vaginale 250
- Secondamento Manuale 28
- Revisione post aborto/parto 161
- Svuotamento ematoma 3

### **INTERVENTI GINECOLOGICI PER VIA DI ACCESSO (I / II OPERATORE): (totale 5225)**

- Laparotomie 535
- Laparoscopia 3328
- Vaginali 475
- Isteroscopici 917

### **INTERVENTI GINECOLOGICI PER TIPO DI PROCEDURA (I / II OPERATORE):**

- Isterectomia (totale 972):
  - Laparotomia 152
  - Laparoscopia 630
  - Vaginale 190
- Miomectomia (totale 561):
  - Laparotomia 175
  - Laparoscopia 231
  - Vaginale 155
- Interventi sugli annessi (totale 1674):
  - Laparotomia 124
  - Laparoscopia 1437
  - Vaginale 113
- Linfadenectomia (totale 51):
  - Laparotomia 11
  - Laparoscopia 40
- Omentectomia (totale 45)
  - Laparotomia 27
  - Laparoscopia 18
- Appendicectomia (totale 36):
  - Laparotomia 11
  - Laparoscopia 25
- Interventi laparoscopici per endometriosi profonda 276

- Interventi laparoscopici per gravidanza extrauterina 81
- Interventi per patologia della statica pelvica (totale 176):
  - Colposacropessia 4
  - Correzione incontinenza urinaria 172
- Isteroscopia (totale 917):
  - Polipectomia 602
  - Miomectomia 155
  - Ablazione endometriale 23
  - Metroplastica 43
  - Diagnostica 76
  - Rimozione IUD 14

## ARTICOLI SU RIVISTE INTERNAZIONALI (*peer-reviewed*):

1) Ragusa A, **Vignali M Jr**, Zanetta G, Norchi S, Zanini A. Pre-operative cervical preparation before first trimester missed abortion: a randomized controlled comparison between single or double intracervical administration of PGE2 gel. Prostaglandins Leukot Essent Fatty Acids. 1994 May;50(5):267-269

2) Colombo N, Maggioni A, **Vignali M**, Parma G, Mangioni C. Options for primary chemotherapy in advanced ovarian cancer: the European perspective. Gynecol Oncol. 1994 Dec;55(3 Pt 2):S108-113

3) Colombo M, Maggioni A, Zanetta G, **Vignali M**, Milani R. Prevention of postoperative urinary stress incontinence after surgery for genitourinary prolapse. Obstet Gynecol. 1996 Feb;87(2):266-271

4) Zanetta G, Ferrari L, Mignini-Renzini M, **Vignali M**, Fadini R. Laparoscopic excision of ovarian dermoid cysts with controlled intraoperative spillage. Safety and effectiveness. J Reprod Med. 1999 Sep;44(9):815-820

5) Viganò 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. 2002 Dec;87(12):5730-5736

6) Mauro Busacca and **Michele Vignali**  
Ovarian endometriosis: from pathogenesis to surgical treatment. Curr Opin Obstet Gynecol 2003;15:321-326

7) 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 Jan;19(1):168-171

- 8) Maneo A, **Vignali M**, Chiari S, Colombo A, Mangioni C, Landoni F.  
Are borderline tumors of the ovary safely treated by laparoscopy?  
Gynecol Oncol. 2004 Aug;94(2):387-392
- 9) Mangioni S, Viganò P, Lattuada D, Abbiati A, **Vignali M**, Di Blasio AM.  
Overexpression of the Wnt5b gene in leiomyoma cells: implications for a role of the Wnt signaling pathway in the uterine benign tumor.  
J Clin Endocrinol Metab. 2005 Sep;90(9):5349-5355
- 10) **Vignali M**, Bianchi S, Candiani M, Spadaccini G, Oggioni G, Busacca M.  
Surgical treatment of deep endometriosis and risk of recurrence.  
J Minim Invasive Gynecol. 2005 Nov-Dec;12(6):508-513
- 11) 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 Sep-Oct;12(5):409-414
- 12) Mangioni S, Viganò P, Florio P, Borghi O, **Vignali M**, Petraglia F, Di Blasio AM  
Effect of activin A on tumor necrosis factor-alpha/intercellular adhesion molecule-1 Pathway in endometrial stromal cells.  
Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol 2005;123(2):218-223
- 13) Viganò P, Lattuada D, Mangioni S, Ermellino L, **Vignali M**, Caporizzo E, Panina-Bordignon P, Besozzi M, Di Blasio AM  
Cycling and early pregnant endometrium as a site of regulated expression of the vitamin D system. J Mol Endocrinol. 2006;36(3):415-424
- 14) Busacca M, Chiaffarino F, Candiani M, **Vignali M**, Bertulesi C, Oggioni G, Parazzini F  
Determinants of long-term clinically detected recurrence rates of deep, ovarian, and pelvic endometriosis. Am J Obstet Gynecol. 2006 Aug;195(2):426-432
- 15) 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 Aug;195(2):421-425
- 16) Gruppo Italiano per lo Studio dell'Endometriosi.  
Adhesions and pain in women with first diagnosis of endometriosis: results from a cross-sectional study. J Minim Invasive Gynecol. 2006 Jan-Feb;13(1):49-54
- 17) **Vignali M**, Bertulesi C, Spreafico C, Busacca M.  
A large symptomatic leiomyoma of the round ligament.  
J Minim Invasive Gynecol. 2006 Sep-Oct;13(5):375-376

18) Lattuada D, Viganó P, Mangioni S, Sassone J, Di Francesco S, **Vignali M**, Di Blasio AM. Accumulation of retinoid X receptor-alpha in uterine leiomyomas is associated with a delayed ligand-dependent proteasome-mediated degradation and an alteration of its transcriptional activity. *Mol Endocrinol*. 2007 Mar;21(3):602-612

19) Viganò P, Somigliana E, **Vignali M**, Busacca M, Blasio AM. Genetics of endometriosis: current status and prospects. *Front Biosci*. 2007 May 1;12:3247-3255

20) Gentilini D, Busacca M, Di Francesco S, **Vignali M**, Viganò P, Di Blasio AM. PI3K/Akt and ERK1/2 signalling pathways are involved in endometrial cell migration induced by 17beta-estradiol and growth factors. *Mol Hum Reprod*. 2007 May;13(5):317-322

21) 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 Jan;23(1):211-215

22) Busacca M, **Vignali M**. Endometrioma excision and ovarian reserve: a dangerous relation. *J Minim Invasive Gynecol*. 2009 Mar-Apr;16(2):142-148

23) Ferrazzi E, Zupi E, Leone FP, Savelli L, Omodei U, Moscarini M, Barbieri M, Cammareri G, Capobianco G, Cicinelli E, Coccia ME, Donarini G, Fiore S, Litta P, Sideri M, Solima E, Spazzini D, Testa AC, **Vignali M**. How often are endometrial polyps malignant in asymptomatic postmenopausal women? A multicenter study. *Am J Obstet Gynecol*. 2009 Mar;200(3):235.e1-6.

24) Gentilini D, Viganò P, **Vignali M**, Busacca M, Panina-Bordignon P, Caporizzo E, Di Blasio AM. Endometrial stromal progesterone receptor-A/progesterone receptor-B ratio: no difference between women with and without endometriosis. *Fertil Steril*. 2010 Sep;94(4):1538-1540

25) Gentilini D, Besana A, Viganò P, Dalino P, **Vignali M**, Melandri M, Busacca M, Di Blasio AM. Endocannabinoid system regulates migration of endometrial stromal cells via cannabinoid receptor 1 through the activation of PI3K and ERK1/2 pathways. *Fertil Steril*. 2010 May 15;93(8):2588-2593

26) 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 Feb;93(3):706-715

- 27) Zacchè MM, Zacchè G, Gaetti L, **Vignali M**, Busacca M.  
Combined intrauterine and abdominal pregnancy following ICSI with delivery of two healthy viable fetuses: a case report. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol.* 2011 Feb;154(2):232-232
- 28) Muzii L, Marana R, Angioli R, Bianchi A, Cucinella G, **Vignali M**, Benedetti Panici P, Busacca M.  
Histologic analysis of specimens from laparoscopic endometrioma excision performed by different surgeons: does the surgeon matter? *Fertil Steril.* 2011 May;95(6):2116-2119
- 29) Gentilini D, Perino A, Viganò P, Chiodo I, Cucinella G, **Vignali M**, Di Blasio AM, Busacca M.  
Gene expression profiling of peripheral blood mononuclear cells in endometriosis identifies genes altered in non-gynaecologic chronic inflammatory diseases. *Hum Reprod.* 2011 Nov;26(11):3109-17
- 30) Mihalich A, Viganò P, Gentilini D, Borghi MO, **Vignali M**, Busacca M, Di Blasio A.  
Interferon-inducible genes, TNF-related apoptosis-inducing ligand (TRAIL) and interferon inducible protein 27 (IFI27) are negatively regulated in leiomyomas: implications for a role of the interferon pathway in leiomyoma development. *Gynecol Endocrinol.* 2012 Mar;28(3):216-9
- 31) **Vignali M**, Zacchè MM, Messori P, Natale A, Busacca M.  
Ewing's sarcoma of the small intestine misdiagnosed as a voluminous pedunculated uterine leiomyoma. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol.* 2012 Jun;162(2):234-5. doi: 10.1016/j.ejogrb.2012.02.009
- 32) Di Blasio AM, **Vignali M**, Gentilini D.  
The endocannabinoid pathway and the female reproductive organs. *J Mol Endocrinol.* 2013 Jan 11;50(1):R1-9. doi: 10.1530/JME-12-0182
- 33) **Vignali M**, Messori P, Zacchè MM, Natale A, Busacca M.  
Müllerian adenosarcoma: a frequently misinterpreted diagnosis. *J Minim Invasive Gynecol.* 2013, Sep-Oct;20(5):551-2. doi: 10.1016/j.jmig.2013.02.011
- 34) Natale A, Austoni V, **Vignali M**.  
Salpingoscopy after a single dose of methotrexate for treatment of tubal pregnancy. *Int J Gynaecol Obstet.* 2013 Dec;123(3):251. doi: 10.1016/j.ijgo.2013.06.019
- 35) Endometriosis Treatment Italian Club. Ovarian endometrioma: what the patient needs. *J Minim Invasive Gynecol.* 2014 Jul-Aug;21(4):505-16. doi: 10.1016/j.jmig.2014.01.011. Epub 2014 Jan 24. PubMed PMID: 24469274

- 36) Natale A, Bonato S, Girardelli S, **Vignali M**.  
Scar pregnancy. *J Minim Invasive Gynecol.* 2015 Feb;22(2):157-8. doi: 10.1016/j.jmig.2014.06.009.  
Epub 2014 Jun 25. PubMed PMID: 24973637.
- 37) 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 May-Jun;22(4):517-29. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 25678420
- 38) **Vignali M**, Mabrouk M, Ciocca E, Alabiso G, Barbasetti di Prun A, Gentilini D, Busacca M. Surgical excision of ovarian endometriomas: Does it truly impair ovarian reserve? Long term anti-Müllerian hormone (AMH) changes after surgery.  
*J Obstet Gynaecol Res.* 2015 Nov;41(11):1773-8. doi: 10.1111/jog.12830. Epub 2015 Sep 30. PubMed PMID: 26420658
- 39) Solima E, Scagnelli G, Austoni V, Natale A, Bertulesi C, Busacca M, **Vignali M**.  
Vaginal Uterine Morcellation Within a Specimen Containment System: A Study of Bag Integrity.  
*J Minim Invasive Gynecol.* 2015 Nov-Dec;22(7):1244-6. doi:10.1016/j.jmig.2015.07.007.  
Epub 2015 Jul 20. PubMed PMID: 26205578
- 40) Muzii L, Achilli C, Bergamini V, Candiani M, Garavaglia E, Lazzeri L, Lecce F, Maiorana A, Maneschi F, Marana R, Perandini A, Porpora MG, Seracchioli R, Spagnolo E, **Vignali M**, Benedetti Panici P.  
Comparison between the stripping technique and the combined excisional/ablative technique for the treatment of bilateral ovarian endometriomas: a multicentre RCT.  
*Hum Reprod.* 2016 Feb;31(2):339-44. doi: 10.1093/humrep/dev313. Epub 2015 Dec 18. PubMed PMID: 26682578.

41) 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.

doi: 10.1016/j.jmig.2015.12.017. Epub 2016 Jan 6. Review. PubMed PMID: 26772777

42) Solima E, Liprandi V, Belloni GM, **Vignali M**, Busacca M.

Recurrent atypical polypoid adenomyoma and pregnancy: A new conservative approach with levonorgestrel-releasing intrauterine system.

Gynecol Oncol Rep. 2017 Jul 12;21:84-85. doi: 10.1016/j.gore.2017.07.002. eCollection 2017 Aug. PubMed PMID: 28761925; PubMed Central PMCID: PMC5524299.

43) Nappi RE, Cagnacci A, Becorpi AM, Nappi C, Paoletti AM, Busacca M, Martella S, Bellafronte M, Tredici Z, Di Carlo C, Corda V, **Vignali M**, Bagolan M, Sardina M.

Monurelle Biogel(®) vaginal gel in the treatment of vaginal dryness in postmenopausal women.

Climacteric. 2017 Oct;20(5):467-475. doi:10.1080/13697137.2017.1335703. Epub 2017 Jun 28. PubMed PMID: 28657769

44) Dicitore A, Castiglioni S, Saronni D, Gentilini D, Borghi MO, Stabile S, **Vignali M**, Di Blasio AM, Persani L, Vitale G. Effects of human recombinant type IIFNs (IFN- $\alpha$ 2b and IFN- $\beta$ 1a) on growth and migration of primary endometrial stromal cells from women with deeply infiltrating endometriosis: A preliminary study.

Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol. 2018 Oct 3;230:192-198. doi: 10.1016/j.ejogrb.2018.10.004

45) Solima E, Pino I, Scagnelli G, BIASONI D, **Vignali M**.

"When You Hear Hoofbeats, Think of Horses, Not Zebras": A Case of Bladder Endometriosis in Menopause.

J Minim Invasive Gynecol. 2018 Nov 30. pii: S1553-4650(18)31362-1. doi:10.1016/j.jmig.2018.11.012.

46) Cagnacci A, Bastianelli C, Neri M, Cianci A, Benedetto C, Calanni L, **Vignali M**, De Leo V, Cicinelli E, Borrelli G, Volpe A; ; The BOLERO Study Writing Group.

Treatment continuation and satisfaction in women using combined oralcontraception with nomegestrol acetate and oestradiol: a multicentre, prospectivecohort study (BOLERO). Eur J Contracept Reprod Health Care. 2018Dec;23(6):393-399. doi: 10.1080/13625187.2018.1541080. Epub 2018 Nov 22. PubMedPMID: 30465698.

47) 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 Jan 10:1-10. doi: 10.1080/13697137.2018.1549213. PMID: 30628469

48) Muzii L, Galati G, Di Tucci C, Di Feliciano M, Perniola G, Di Donato V, Benedetti Panici P, **Vignali M**.

Medical treatment of ovarian endometriomas: a prospective evaluation of the effect of dienogest on ovarian reserve, cyst diameter, and associated pain. Gynecol Endocrinol. 2019 Jul 14:1-3. doi: 10.1080/09513590.2019.1640199

49) 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 Jul 6. pii: S0002-9378(19)30895-6. doi: 10.1016/j.ajog.2019.07.011

50) Stefano Angioni, Alessandro Pontis, Maria E. Malone, Vito Cela, Stefano Luisi, Pietro Litta, **Michele Vignali** & Luigi Nappi.

Is dienogest the best medical treatment for ovarian endometriomas? Results of a multicentric case control study Gynecol Endocrinol. 2019 DOI: 10.1080/09513590.2019.1640674

51) 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. doi: 10.1093/hropen/hoz009. eCollection 2019. PubMed PMID: 31206037; PubMed Central PMCID: PMC6560357.

52) Stefania Antonia Noli, Ilaria Baini, Fabio Parazzini, Paola Agnese Mauri, **Michele Vignali**, Sandro Gerli, Alessandro Favilli, and Sonia Cipriani.

Preterm Birth, Low Gestational Age, Low Birth Weight, Parity, and Other Determinants of Breech Presentation: Results from a Large Retrospective Population-Based Study

BioMed Research International Volume 2019, Article ID 9581439, 6 pages  
<https://doi.org/10.1155/2019/9581439>

53) Murji A, Biberoğlu K, Leng J, Mueller MD, Römer T, **Vignali M**, Yarmolinskaya M.

Use of dienogest in endometriosis: a narrative literature review and expert commentary.

Curr Med Res Opin. 2020 Mar 31:1-13. doi:10.1080/03007995.2020.1744120.

54) **Vignali M**, Belloni GM, Pietropaolo G, Barbasetti Di Prun A, Barbera V, Angioni S, Pino I.

Effect of Dienogest therapy on the size of the endometrioma.

Gynecol Endocrinol. 2020 Feb 16:1-5. doi: 10.1080/09513590.2020.1725965.

#### ARTICOLI SU RIVISTE INTERNAZIONALI (*non peer-reviewed*):

1) F.N. Masson, **M. Vignali Jr**, G. Mage, M. Canis, J.L. Pouly, P. Mille, A. Wattiez, M.A. Bruhat

Hystérectomie totale per-coelioscopique.

Chirurgie Endoscopique 1996;5(9):11-20

2) Rodolfo Milani, **Michele Vignali**, Salvatore Scalabrino, Giovanni Rangoni, Fabio Proietti

Reconstructive surgery of rectovaginal septum: the defect approach.

European Journal of Pelvic Surgery 1998;1:43-47

3) **Michele Vignali**

Tratamento Laparoscopico da Doença Inflamatoria Pelvica

Revista da SOPEGI 2003;3:5-7

4) **Michele Vignali**

Papel da laparoscopia no Diagnostico e no Tratamento da Esterilidade

Revista da SOPEGI 2004;1:11-13

5) **Michele Vignali**, Erika Ciocca, Giulia Alabiso, Allegra Barbasetti di Prun, Giuseppe Scagnelli, Andrea Natale, Eugenio Solima, Mauro Busacca

Primary endometriosis of umbilical scar: case report and review of literature

Journal of Endometriosis 2014;6(1): 55-61 DOI:10.5301/je.5000178

## ARTICOLI SU RIVISTE ITALIANE:

- 1) A. Pellegrino, R. Milani, G. Cormio, **M. Vignali jr**, S. Chiari, G. Losa, R. Rossi e F. Landoni. Morbosità chirurgica dell'isterectomia radicale classe II vs classe III nel cervicocarcinoma Ib-IIa. Analisi di uno studio randomizzato. Rivista di Ostetricia e Ginecologia 1995; Vol. VIII(2):65-72
- 2) **M. Vignali jr**, F.N. Masson, G. Mage, M. Canis, J.L. Pouly, A. Wattiez, M. Colombo, M.A. Bruhat  
Isterectomia totale per via laparoscopica: 500 casi.  
Rivista di Ostetricia e Ginecologia 1996; Vol IX(4):139-147
- 3) Milani R., Scalabrino S., Marchesin R., Colombo M., **Vignali M. jr**  
La ricostruzione del setto retto-vaginale nei difetti della fascia pelvica: razionale e principi di tecnica  
Riv. It. Biol. Med., Suppl. 4 al N. 1, 17, 110-113, 1997
- 4) R. Milani, S. Scalabrino, M. Colombo, **M. Vignali jr**  
Incontinenza urinaria e vescica iperattiva nella donna. Aspetti epidemiologici ed impatto sulla qualità di vita.  
Suppl.n. 12 di Ginecorama, Anno XX, CIC Edizioni Internazionali, 1998, p.3-12
- 5) **Michele Vignali**  
Come distinguere e curare le infezioni femminili dell'apparato urinario  
La rivista del medico pratico. 573, Dicembre 2000; 39-47
- 6) Malberti S, Rolla M, **Vignali M**, Iedà N, Ferrari L  
Conservative surgical abdominal treatment of uterine mioma: recurrence and fertility  
It J Gynaecol Obstet 2003; 15(1):21-28
- 7) **M.Vignali**, C. Spreafico.  
"La paziente con dolore pelvico".  
Il Ginecologo, 2006;1(3):147-153
- 8) Mauro Busacca, **Michele Vignali**, Emanuela Bertazzoli, Giulia Zangheri  
"Attualità in tema di diagnostica e terapia dell'endometriosi" in SEGI Form - Programma di Formazione in Endoscopia Ginecologica, Centro Scientifico Editore, pag 1-30, 2006
- 9) **Michele Vignali**  
"Terapia chirurgica conservativa dei sanguinamenti uterini anomali conseguenti a fibromi uterini" in *Diagnostica e trattamento dei sanguinamenti uterini anomali* - SEGI Form - Programma di Formazione in Endoscopia Ginecologica, Centro Scientifico Editore, pag. 22-26, 2006

- 10) **M. Vignali**, E. Bertazzoli, G. Zangheri.  
“Opzioni chirurgiche nei sanguinamenti uterini anomali”  
Il Ginecologo, 2007;2(1):37-44
- 11) **M. Vignali**, G. Spadaccini, S. Del Zoppo  
“Opzioni mediche nei sanguinamenti uterini anomali”  
Il Ginecologo, 2007;2(4):214-221
- 12) **Michele Vignali**  
“Trattamento laparoscopica dei tumori ovarici a basso potenziale di malignità”  
in *Chirurgia laparoscopica in Oncologia Ginecologica* - SEGI Form - Programma di  
Formazione in Endoscopia Ginecologica, Centro Scientifico Editore, pag. 21-26, 2007
- 13) **M. Vignali**, M.G. Baietti, F. Sandretti  
“Malattia infiammatoria pelvica: approccio terapeutico e interazioni con la fertilità”  
Il Ginecologo, 2008;3(2):1-7
- 14) **M. Vignali**, C. D'amico. M. Busacca  
Endometriosi: Trattamenti attuali e nuovi orizzonti terapeutici  
Bollettino di Endocrinologia Ginecologica 2009;2:1-20
- 15) Andrea Natale, Giulia Zangheri, **Michele Vignali**, Paola Bosco, Mauro Busacca  
Il trattamento conservativo della gravidanza cervicale  
Ginecorama - Anno XXXIV - N.4- Agosto 2012, pag 12-13
- 16) **Michele Vignali**  
La supplementazione di folati di calcio con calcio levofolinato  
Diseases drugs. Anno 8, numero 1, Gennaio/Febbraio 2013, pag 3-13
- 17) Andrea Natale, Serena Girardelli, **Michele Vignali**, Martino Maria Zacchè, and Mauro  
Busacca  
Case report: Uneventful at term twin pregnancy starting three months after  
complete hydatidiform mole diagnosis  
It. J. Gynaecol. Obstet. 2014, 26: N.1-3:29-32
- 18) Parazzini, F., Cipriani, S., Noli, S., Bainsi, I., Mauri, P.A., Busacca, M., **Vignali, M.**,  
Trojano, G.  
Centiles of weight of spontaneous and medically induced preterm births in Lombardy  
It. J. Gynaecol. Obstet. 2016;28(4): 41-44. DOI: 10.14660/2385-0868-53
- 19) Cacciottola, L., Solima, E., Trojano, G., Montesano, M., Busacca, M., **Vignali, M.**  
Management of adnexal masses during the third trimester of pregnancy: A case  
report in twin-pregnancy and review of the literature  
It. J. Gynaecol. Obstet. 2016;28(2):36-40. DOI: 10.14660/2385-0868-40

- 20) Trojano, G, **Vignali, M**, Busacca, M, Cipriani, S, Esposito, G, Bulfoni, C, Parazzini, F  
The timing of elective caesarean delivery at term in Lombardy: A comparison of 2010 and 2014  
It. J. Gynaecol. Obstet. 2016;28(2):48-51. DOI: 10.14660/2385-0868-43
- 21) Ida Pino, Mauro Busacca, Andrea Natale, Eugenio Solima, **Michele Vignali**  
Endometriosi profonda infiltrante del colon-retto: l'interesse di molti, la delusione di altri, l'incertezza di tutti  
Ginecorama - Anno XXXVIII • N. 3/2016 • Settembre, pag 8-13
- 22) Giancarlo Conoscenti, Attilio Di Spiezio Sardo, Caterina Exacoustos, Antonio Maiorana, Lucia Manganaro, Yoram Jacob Meir, Fabio Parazzini, Sergio Schettini, **Michele Vignali**, Enrico Vizza, Fulvio Zullo, Errico Zupi  
Guidelines for diagnosis and treatment of fibromyomatosis  
It. J. Gynaecol. Obstet. 2017;29 (4):27-57. DOI: 10.14660/2385-0868-80
- 23) Giancarlo Conoscenti, Attilio Di Spiezio Sardo, Caterina Exacoustos, Antonio Maiorana, Lucia Manganaro, Yoram Jacob Meir, Fabio Parazzini, Sergio Schettini, **Michele Vignali**, Enrico Vizza, Fulvio Zullo, Errico Zupi  
Guidelines for diagnosis and treatment of fibromyomatosis  
It. J. Gynaecol. Obstet. 2017;29(4):27-57
- 24) Mauro Busacca, Massimo Candiani, Vito Chiàntera, Maria Elisabetta Coccia, Cristofaro De Stefano, Alessandra Di Giovanni, Caterina Exacoustos, Stefano Guerriero, Lucia Lazzeri, Stefano Luisi, Mario Malzoni, Salvo Micalef, Fabio Parazzini, Valentino Remorgida, Renato Seracchioli, Flavia Sorbi, **Michele Vignali**, Errico Zupi, Felice Petraglia
- 25) Guidelines for diagnosis and treatment of endometriosis  
It. J. Gynaecol. Obstet. 2018;30(2):7-21 DOI: 10.14660/2385-0868-85
- 26) Gaia Maria Belloni, Valeria Liprandi, Luca Bergamaschi, Ida Pino, Mauro Busacca, **Michele Vignali**  
La sindrome da iperstimolazione (OHSS), un nemico della PMA: Identificazione della paziente a rischio e strategie di prevenzione  
Ginecorama - Anno XL • N. 3/2018 • Settembre, pag 30-32

## **CAPITOLI DI LIBRI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI:**

- 1) M. Vignali, **M. Vignali Jr**  
Vaginosi Batteriche.  
In: Ecosistema Vaginale, Atlante SEM. Ed. Poli 1994. Cap. 3, p. 29-42

- 2) **M. Vignali, M. Vignali Jr**  
L'Ecosistema Vaginale.  
In: Ecosistema Vaginale, Atlante SEM. Ed. Poli 1994. Cap. 2, p. 17-27
- 3) **M. Vignali, M. Vignali Jr**  
The Vaginal ecosystem.  
In: Vaginal Ecosystem, SEM Atlas. Ed. Poli 1995, Chap. 1, p. 7-17
- 4) **M. Vignali, M. Vignali Jr**  
Vaginal bacterial infections.  
In: Vaginal Ecosystem, SEM Atlas. Ed. Poli 1995, Chap. 2, p. 19-32
- 5) **Maurice-Antione Bruhat, Francois-Noel Masson, Michele Vignali, Arnaud Wattiez, Jean- Luc Pouly, Michel Canis, Patrice Mille, Gerard Mage**  
Total Laparoscopic Hysterectomy.  
In: Current issues in Obstetrics & Gynaecology, Oxford University Press, Editors S. Arulkumaran, Soon-Chyeng, 1996, chapt. 25, p. 295-312
- 6) **Mario Vignali, Michele Vignali**  
Alterazioni del ciclo mestruale.  
In: Salute della Donna nelle diverse età (coll. Ginecologia e Ostetricia nella pratica clinica), Poletto Editore, 2001, p. 105-113
- 7) **Mario Vignali, Michele Vignali**  
Problemi ginecologici della giovane donna.  
In: Salute della Donna nelle diverse età (coll. Ginecologia e Ostetricia nella pratica clinica), Poletto Editore, 2001, p. 114-139
- 8) **M. Vignali jr, A. Bonaguidi, M. Vignali**  
Patologia della statica pelvica.  
In: Chirurgia Ginecologica, Masson Editore, 2002, p. 175-197
- 9) **M. Vignali jr**  
Tecnica di correzione della incontinenza urinaria da sforzo per via addominale.  
In: Chirurgia Ginecologica, Masson Editore, 2002, p. 215-219
- 10) **Michele Vignali, Martino Rolla, Francesca Fei, Marilena Urso, e Costantino Mangioni**  
Laparoscopia oncologica in ginecologia.  
In: Laparoscopia e Oncologia. E. Croce, S. Olmi.  
Collana monografica della società italiana di chirurgia, 2002, p. 143-187
- 11) **M. Busacca, D. Rodegher, S. Della Grazia, M. Vignali**  
Endometriosi dell'utero o adenomiosi.  
In: L'Utero (Coll. Gli organi in ginecologia - fisiopatologia, clinica e terapia).  
CIC Edizioni Internazionali, 2003, pag. 143-152

- 12) **M. Vignali**, A. Campagna, C. Spreafico, S. Malberti  
La miomectomia addominale: recidive, fertilità ed esito riproduttivo.  
In: Epidemiologia e sanità. Edi-Meeting - Ginecologia e Ostetricia. EdiTeam, 2003,  
pag. 47-56
- 13) **Michele Vignali** e Mauro Busacca  
Trattamento chirurgico dell'infertilità associata all'endometriosi.  
In: Andrologia e riproduzione. C. Foresta, A. Ferlin. Cleup Editrice - Padova, 2004, p.  
245-249
- 14) Carlo Bertulesi, Manuela Wally Ossola, **Michele Vignali**, Mauro Busacca  
La Sonoisterografia.  
In: Isterosalpingografia. Attualità metodologiche, indicazioni cliniche e integrazioni  
diagnostiche. Alfredo La Fianza. Idelson-Gnocchi Ed., 2004, p. 111-120
- 15) Mauro Busacca, **Michele Vignali**.  
Terapia chirurgica conservativa: laparoscopica. In: Dolore pelvico, sanguinamento  
uterino anomalo, infertilità. Inquadramento clinico dei miomi uterini. Export Report .  
Sentrix Ed. 2004, p.71-79
- 16) M. Busacca, C. Bertulesi, **M. Vignali**  
Endometriosi come malattia aggressiva. In: Endometriosi: fisiologia e clinica. P.L.  
Venturini e F. Profumo Edts, Partenon Publishing Ed. UK, 2004. p.89-93
- 17) **Michele Vignali** e Mauro Busacca  
Trattamento chirurgico dell'infertilità associata all'endometriosi.  
In: Andrologia e riproduzione. C. Foresta, A. Ferlin.  
Cleup Editrice - Padova, 2004, p.245-249
- 18) Mauro Busacca, **Michele Vignali**.  
Surgical treatment by laparoscopy - Overview of laparoscopic techniques for  
endometriosis surgery  
In: Modern management of Endometriosis. C. Sutton, K. Jones, G.D. Adamson Eds.  
Taylor & Francio, 2005, p.115-125
- 19) Mauro Busacca, Carlo Bertulesi, **Michele Vignali**  
Patologia ginecologica benigna  
In: Manuale di Ginecologia ed Ostetricia. G. Bolis  
EDISES Srl. Napoli, 2011, p. 166-182

- 20) Mauro Busacca, Michele Vignali  
Endometriosi  
In: Dewhurst - Trattato di Ostetricia e Ginecologia  
Edited by D. Keith Edmonds, 2011  
Cap. 45, p. 591-602
- 21) M. Vignali, G. Zangheri, M. Zacchè, C. D'Amico  
IVF-ICSI Outcome in women operated on bilateral endometriomas -  
In: New Developments in Endometriosis, Ed. Ioannis M. Matalliotakis, Arici - 2011,  
Chapter 13, p. 324-334
- 22) M. Busacca, M. Vignali, S. Del Zoppo.  
Endometriosi  
In: Core Curriculum Ginecologia e Ostetricia di A.G. Ferrari e L.G. Frigerio,  
Ed. McGraw-Hill - Milano 2013  
ISBN 978-88-386-3970-8  
Cap. 46, pag. 615-621
- 23) M. Vignali, G. Zangheri, S. Del Zoppo.  
Gravidanza a rischio.  
In: Ginecologia e Ostetricia, Seconda Edizione, di L. Zanoio, E. Barcellona, G.  
Zacchè.  
Ed. Masson, 2013 ISBN 978-88-214-3247-7 eISBN 978-88-214-3723-6  
Cap. 24, pag 571-582
- 24) Michele Vignali, Eugenio Solima, Giulia Alabiso, Allegra Barbasetti di Prun, Ida Pino  
Miomectomia Laparotomica  
In: Trattato di Chirurgia Ostetrica e Ginecologica, di Giovanni Scambia, Paolo Scollo,  
Enrico Vizza e Fabio Ghezzi, Ed. EDRA 2020, ISBN: 978-88-214-4869-0, eISBN: 978-88-  
214-4870-6  
25) Cap. 15, p. 151-160

Data

15 aprile 2020

Luogo

Milano