



**stefania FIENI**

---

PEC

---

**Esperienze lavorative:**

- Dal **30/06/2020** e in essere Responsabile UOS Percorso Nascita UOC Ginecologia Ostetricia Azienda ospedaliera Universitaria di Parma, all'interno dell'UOC svolge ruolo di FF del Direttore in sua assenza

**Attività clinico-assistenziale ostetrica:**

È responsabile dell'attività clinica del reparto di degenza ostetrica di patologia della gravidanza, dell'Unità di Medicina Materno-Fetale e degli ambulatori dedicati alla presa in carico della gravidanza, inclusi gli ambulatori del primo trimestre, per la gestione integrata di aborto spontaneo e volontario, gravidanza extrauterina e altre condizioni patologiche precoci.

L'attività clinica comprende la valutazione, il monitoraggio e la gestione delle gravidanze ad alto rischio, in stretta integrazione multidisciplinare, nonché la definizione dei percorsi assistenziali ambulatoriali, di day service e di degenza.

Svolge inoltre attività clinica avanzata in sala parto, con gestione e coordinamento del travaglio e del parto fisiologico e patologico, delle urgenze ed emergenze ostetriche e del governo clinico della sala parto. Ha maturato consolidata esperienza nell'esecuzione di parti operativi vaginali, nella gestione delle distocie, nell'esecuzione di secondamenti manuali, nella sutura di lacerazioni perineali di III e IV grado e nella prevenzione e gestione delle principali complicanze materne e perinatali.

L'attività clinico-assistenziale è orientata ai principi di appropriatezza, sicurezza delle cure e centralità della donna, con particolare attenzione alla continuità assistenziale tra ambito ambulatoriale, reparto e sala parto, e alla formazione del personale medico e ostetrico coinvolto nel percorso nascita.

- Dal **15/05/2012** al **30/06/2020** Dirigente medico con contratto individuale di lavoro a tempo indeterminato presso UO Ginecologia Ostetricia Azienda ospedaliera Universitaria di Parma
- Dal **01/12/2011** Dirigente medico con contratto individuale di lavoro a tempo indeterminato presso l'Azienda USL di Modena presidio Ospedaliero di Carpi
- Dal **01/01/2010** Dirigente medico con contratto individuale di lavoro a tempo determinato presso l'Azienda USL di Modena presidio Ospedaliero di Carpi
- Dal **01/09/2009** al **31/12/2009** Dirigente medico con contratto libero professionale per l'attuazione di un progetto in ambito ostetrico-ginecologico presso l'Azienda USL di Modena presidio Ospedaliero di Carpi

- Dal 01/07/2009 al 15/09/2009 Dirigente medico con contratto di lavoro autonomo con Azienda USL di Parma presso l'Ambulatorio ecografico di via Pintor e di Colorno per lo svolgimento di ecografie del II trimestre e di screening delle anomalie cromosomiche del I trimestre per un totale di 20 ore settimanali
  - Dal 01 Febbraio 2008 al 31 gennaio 2009 Dirigente medico con contratto libero professionale con Azienda Ospedaliera di Parma in favore dell'Unità Operativa di Ostetricia e Ginecologia
  - 10/2007-10/2008 attività assistenziale e di ricerca presso clinica ostetrica e ginecologica (Azienda Ospedaliera di Parma) con di borsa di studio della durata annuale per lo svolgimento di ricerche sul tema "La gestione delle gravidanze gemellari"
  - Da gennaio 2003 a dicembre 2006 Dottorato di Ricerca in Scienze Ostetriche e Ginecologiche, della durata quadriennale , presso il Dipartimento di Scienze Ostetriche, Ginecologiche e di Neonatologia dell'Università degli Studi di Parma, dove ha svolto oltre all'attività di ricerca, attività assistenziale, di guardia notturna e di reperibilità.
- 

#### Istruzione e formazione:

- Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di Professore Universitario di II fascia, settore concorsuale 06/H1, conseguita ai sensi della normativa vigente. Validità 02/04/2025 al 02/04/2037
- AA 2017/2018 Master di II livello in tecnica laparoscopica. Università degli studi di Bologna. Direttore prof R Serracchioli
- Vincitrice di borsa di studio della durata annuale per lo svolgimento di ricerche sul tema "La gestione delle gravidanze gemellari" svolta nel periodo compreso dal 31 Ottobre 2007 al 31 ottobre 2008
- 20 Aprile 2007 Conseguimento del dottorato di Ricerca in Scienze Ostetriche e Ginecologiche della durata di 4 anni con discussione tesi di Dottorato avente per argomento: " *Modificazioni dell'Interleuchina-6 e del sistema IGF nella placenta e nel sangue cordonale di neonati con ritardo di crescita intrauterino versus controlli*"
- 2002: Conseguita specializzazione in Ginecologia e Ostetricia della durata di 5 anni il 05/11/2002 presso il Dipartimento di Scienze Ostetriche , Ginecologiche e di Neonatologia dell'Università degli Studi di Parma, riportando la votazione di 50/50 e lode e discutendo la tesi " *Amnioinfusione antepartum: esiti materni e perinatali*"
- Dal gennaio 1998 a dicembre 2003 Medico in formazione specialistica presso il Dipartimento di Scienze Ostetriche, Ginecologiche e di Neonatologia dell'Università degli Studi di Parma. In particolare il principale di campo di interesse è stato quello dell' Ecografia e Diagnostica Prenatale.
- 1998: Conseguito l'abilitazione all'esercizio dell'attività professionale di Medico-Chirurgo nella I sessione dell'anno 1998 presso l'Università degli Studi di Parma, riportando il massimo dei voti
- 1997: laureata con 110/110 il 21/10/1997 (A.A. 1996/97) presso l'Università degli Studi di Parma, discutendo la tesi su "Trasmissione verticale dell'infezione da HIV: epidemiologia e possibilità preventive".

### **Competenze gestionali e organizzative**

Ha maturato una solida e documentata esperienza gestionale e organizzativa nell'ambito dell'Ostetricia e Ginecologia, sviluppata in contesti ospedalieri universitari ad alta complessità assistenziale e con elevati volumi di attività, con particolare riferimento alla gestione del Percorso Nascita, all'organizzazione delle sale parto, alla sicurezza delle cure e alla riduzione della variabilità clinica.

Dal 30/06/2020 ricopre l'incarico di Responsabile della UOS Percorso Nascita presso l'UOC di Ostetricia e Ginecologia dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma, svolgendo inoltre il ruolo di facente funzione del Direttore della Struttura Complessa in sua assenza, con assunzione diretta di responsabilità cliniche, organizzative e di coordinamento.

Nell'ambito di tale incarico ha svolto attività di:

- coordinamento organizzativo del Percorso Nascita, assicurando l'integrazione tra attività ambulatoriali, assistenza al travaglio e al parto, gestione del puerperio e presa in carico delle gravidanze a rischio, in coerenza con le indicazioni regionali e nazionali;
- organizzazione e supervisione dell'attività di sala parto in un contesto ad elevati volumi assistenziali, garantendo la gestione appropriata delle urgenze ed emergenze ostetriche e l'integrazione operativa con le équipes di anestesia, neonatologia e assistenza infermieristico-ostetrica;
- gestione di modelli assistenziali orientati alla appropriatezza clinica, con particolare attenzione alla riduzione dei tagli cesarei non appropriati, come documentato dal progetto di riduzione del tasso di taglio cesareo, che ha condotto a una diminuzione significativa del ricorso al parto cesareo nel tempo;
- implementazione, revisione e applicazione di procedure operative, raccomandazioni e linee guida, sia a livello aziendale che nazionale, in particolare nell'ambito della gestione del travaglio, del monitoraggio fetale intrapartum, dell'induzione del travaglio e della sicurezza materno-fetale;
- partecipazione attiva a sistemi di sorveglianza e audit clinico, inclusi i progetti ITOSS, con contributo alla valutazione degli esiti materni e perinatali, alla prevenzione degli eventi avversi e al miglioramento continuo della qualità delle cure;
- promozione dell'autonomia professionale ostetrica nella gestione della gravidanza fisiologica, del travaglio e del puerperio, con valorizzazione delle metodiche non farmacologiche di contenimento del dolore e dell'assistenza personalizzata alla partoriente;
- coordinamento multiprofessionale e leadership clinica, finalizzati alla condivisione di obiettivi assistenziali, alla standardizzazione dei comportamenti clinici e alla crescita professionale delle équipes coinvolte;
- contributo alla progettazione e allo sviluppo di percorsi clinico-organizzativi innovativi, anche in collaborazione con enti e gruppi di lavoro nazionali e internazionali, integrando attività assistenziale, ricerca e formazione.

Le competenze gestionali e organizzative acquisite risultano coerenti con la gestione di strutture ostetriche articolate, ad alta complessità e inserite in reti assistenziali Hub-and-Spoke, con particolare riferimento alla qualità delle cure, alla sicurezza materno-fetale, alla governance clinica e al lavoro in rete ospedale-territorio.

### **Risultati assistenziali documentabili**

Nel corso dell'attività professionale svolta presso strutture ospedaliere ad elevato volume assistenziale e complessità, in particolare nell'attuale incarico di Responsabile della UOS Percorso Nascita, ha conseguito risultati assistenziali rilevanti e documentabili, con particolare riferimento alla qualità, sicurezza e appropriatezza delle cure ostetriche e ginecologiche.

In particolare:

- Riduzione del tasso di taglio cesareo mediante l'implementazione di strategie clinico-organizzative basate sull'appropriatezza assistenziale e sull'utilizzo sistematico di strumenti di audit e classificazione (Robson Ten Group Classification System), con riduzione del tasso complessivo di taglio cesareo dal 32% (2014) al 15% (2023).
- Gestione clinica di elevati volumi assistenziali ostetrici, comprensivi di gravidanze fisiologiche e ad alto rischio, con presa in carico continuativa delle pazienti lungo il percorso gravidanza-parto-puerperio, in contesti di II livello e universitari.
- Ideazione, organizzazione e avvio, a partire dal 2022, di una Unità di Medicina Materno-Fetale, articolata in:
  - ambulatori dedicati alla patologia materna;
  - ambulatori dedicati alla patologia fetale, con integrazione nei percorsi di diagnosi prenatale e gestione multidisciplinare delle gravidanze complesse.
- Creazione e strutturazione di un Ambulatorio dedicato alla Patologia del Primo Trimestre di gravidanza, per la gestione integrata di aborto spontaneo, interruzione volontaria di gravidanza farmacologica e chirurgica, gravidanza extrauterina e altre condizioni patologiche del primo trimestre, con definizione di percorsi assistenziali dedicati e continuità tra ambito ambulatoriale, day service e degenza.
- Implementazione di programmi strutturati di protezione del perineo durante il travaglio e il parto, attraverso l'adozione di pratiche assistenziali basate sulle evidenze scientifiche, la formazione del personale e la promozione di tecniche finalizzate alla riduzione delle lacerazioni perineali e del ricorso all'episiotomia non indicata.
- Sviluppo e potenziamento dell'analgesia peridurale in travaglio di parto, mediante la collaborazione multidisciplinare con l'Anestesia e Rianimazione, la definizione di percorsi organizzativi dedicati e l'incremento dell'accessibilità alla metodica, in coerenza con i principi di appropriatezza, sicurezza e centralità della donna.
- Gestione e coordinamento dell'assistenza al travaglio e al parto, con particolare attenzione alla sicurezza materno-fetale, alla gestione delle emergenze e urgenze ostetriche e all'appropriatezza delle indicazioni operative.
- Promozione e consolidamento di modelli assistenziali orientati al parto fisiologico, con valorizzazione dell'autonomia ostetrica, contenimento del dolore in travaglio mediante metodiche farmacologiche e non farmacologiche, e riduzione delle procedure non necessarie.

- Implementazione, applicazione e aggiornamento di linee guida, raccomandazioni e procedure operative, a livello aziendale e dipartimentale, in coerenza con le indicazioni regionali e nazionali, con particolare riferimento alla cardiocotografia, all'induzione del travaglio, alla gestione del rischio clinico e alla sicurezza delle cure.
- Monitoraggio degli esiti materni e perinatali, anche attraverso la partecipazione a sistemi di sorveglianza nazionali (ItOSS), con utilizzo strutturato dei dati per il miglioramento continuo della qualità assistenziale e la riduzione della morbilità e mortalità materno-fetale.

### **Partecipazione e organizzazione di congressi, convegni e attività formative**

Attività congressuale in qualità di Relatrice / Invited Speaker

Ha svolto continuativa attività congressuale in qualità di relatrice, invited speaker e moderatrice a oltre 100 congressi, convegni scientifici e corsi di formazione nazionali e internazionali.

L'attività congressuale ha riguardato la presentazione di lavori scientifici originali, relazioni su invito e partecipazione a sessioni tematiche e workshop, con riconoscimento del ruolo di esperta nei principali ambiti dell'ostetricia e ginecologia.

Le principali aree di intervento hanno incluso:

- la gestione del travaglio e del parto, fisiologico e operativo;
- la cardiocotografia intrapartum e l'interpretazione fisiopatologica del monitoraggio fetale;
- l'induzione del travaglio;
- la medicina materno-fetale e la gestione delle gravidanze ad alto rischio;
- la patologia del primo trimestre di gravidanza, inclusa la gestione dell'aborto spontaneo e volontario;
- l'analgesia peridurale in travaglio di parto;
- la sicurezza materna e perinatale e la prevenzione delle complicanze ostetriche.

Ha inoltre partecipato all'organizzazione scientifica di eventi congressuali e formativi accreditati ECM, contribuendo alla definizione dei programmi, alla selezione dei contenuti e alla diffusione delle buone pratiche clinico-assistenziali, in collaborazione con società scientifiche e istituzioni sanitarie.

---

### **Pubblicazioni scientifiche**

Autrice e coautrice di numerose pubblicazioni scientifiche su riviste nazionali e internazionali indicizzate, attinenti alla disciplina dell'Ostetricia e Ginecologia, con particolare riferimento a:

- gestione del travaglio e del parto;
- riduzione del taglio cesareo;
- cardiocotografia e monitoraggio fetale;
- analgesia in travaglio;

- medicina materno-fetale;
- sicurezza materna e perinatale.


È inoltre autrice e curatrice di capitoli di manuali di riferimento in ambito ostetrico-ginecologico, nonché Associate Editor di rivista scientifica internazionale indicizzata.

Tra le principali attività editoriali si segnalano:

- Associate Editor di *Minerva Obstetrics and Gynecology*, rivista indicizzata in EMBASE, PubMed/MEDLINE, Scopus ed Emerging Sources Citation Index.
- Curatela e redazione di capitoli in manuali di Ostetricia e Ginecologia (edizioni 2022 e 2023).
- Autrice del manuale *"The Physiopathological Reading of Intrapartum Cardiotocography"* (Piccin, 2024).

Elenco completo delle pubblicazioni in allegato 1

## Fieni, Stefania

Università di Parma, Parma, Italy • Scopus ID: 6701843937 •  [0000-0002-7451-0842](https://orcid.org/0000-0002-7451-0842) ↗

Show all information

1,324	77	18
Citations by 1,202 documents	Documents	<a href="#">h-index</a>

### Direzione o partecipazione alle attività di gruppi di ricerca caratterizzati da collaborazioni nazionali o Internazionali

- 2000–2001:  
Coordinatore scientifico del progetto di ricerca *"Dinamiche ecografiche del canale cervicale nella minaccia di parto pretermine"*, finanziato dal MIUR nell'ambito del programma *"Giovani Ricercatori e Ricercatori Singoli"*.
- 2003–2004:  
Partecipazione al progetto scientifico COFIN 2004 dal titolo:  
*"Interazioni tra Interleuchina-6 e Insulin-like Growth Factor Binding Proteins nei neonati con ritardo di crescita intrauterino: studio sulla placenta e sul sangue venoso"*.
- 01/01/2007 – 31/12/2008:  
Membro dello Steering Committee (Investigatori e Consulenti) dello Studio Multicentrico OMS per lo sviluppo degli standard di crescita dalla vita fetale all'infanzia – Componente fetale.  
Partecipazione alle riunioni dell'Executive Committee, *Improving Maternal and Perinatal Health Team*, UNFPA/OMS/Banca Mondiale – Programma Speciale di Ricerca, Sviluppo e Formazione alla Ricerca sulla Riproduzione Umana.

Dipartimento di Salute Riproduttiva e Ricerca, Organizzazione Mondiale della Sanità, Ginevra, Svizzera.

- 01/01/2015 – 01/10/2016:  
Collaboratore alla stesura delle Linee Guida – Raccomandazioni per l'Induzione del Travaglio, elaborate dalla Fondazione Confalonieri Ragonesi per conto di SIGO, AOGOI e AGUI.  
Edizione 2016.
- 01/01/2018 – 01/10/2018:  
Revisore del Dossier *"Prevenzione e gestione della sepsi materna"*, nell'ambito del Sistema di Sorveglianza Ostetrica Italiana (ItOSS) – Istituto Superiore di Sanità.  
Dipartimento per la Salute della Donna e dell'Età Evolutiva del Centro Nazionale per la Prevenzione delle Malattie e la Promozione della Salute (CNaPPS), nell'ambito delle attività di sorveglianza ostetrica coordinate dall'Istituto Superiore di Sanità (ISS).
- 01/01/2020 – 01/10/2020:  
Collaboratore alla Raccomandazione: Revisione Rapida e Raccomandazioni per l'Induzione del Travaglio, documento prodotto dalla Commissione Tecnico-Scientifica sul Percorso Nascita.  
Ottobre 2020.
- 01/01/2021 – 01/01/2022:  
Revisore dell'edizione precedente (2016) delle Raccomandazioni per l'Induzione del Travaglio, elaborate dalla Fondazione Confalonieri Ragonesi per conto di SIGO, AOGOI e AGUI.  
Edizione febbraio 2022.
- Dal 01/05/2022 a tutt'oggi:  
Partecipazione al GISS Nazionale (Gruppo di Interesse Scientifico Specialistico), con coinvolgimento nella redazione delle linee guida nazionali sulla gravidanza ad alto rischio, in qualità di membro del gruppo di lavoro sul Diabete Gestazionale (Coordinatore: Prof. Tullio Ghi).
- 01/01/2023 – 18/12/2023:  
Revisore esterno dell'aggiornamento delle Linee Guida sulla Gravidanza Fisiologica, con nuove raccomandazioni su informazione e screening delle malattie infettive, elaborate dal Sistema Nazionale Linee Guida (SNLG) dell'Istituto Superiore di Sanità (ISS).
- Dal 14/11/2023 in corso Nominato componente del progetto C-Safe (un programma finanziato dal Medical Research Council (MRC) e guidato dalla Professoressa Shakila Thangaratinam dell'Università di Birmingham, centro collaboratore dell'Organizzazione Mondiale della Sanità (OMS)). Il programma C-Safe ha l'obiettivo di ottimizzare gli esiti materni e perinatali attraverso l'esecuzione sicura e appropriata del taglio cesareo nei Paesi a basso e medio reddito. Tale obiettivo sarà perseguito mediante lo sviluppo, l'implementazione e la valutazione di una strategia di intervento multifattoriale, rivolta agli operatori sanitari, alle donne in gravidanza e ai sistemi sanitari, finalizzata alla riduzione della mortalità e morbilità materna e perinatale associate al taglio cesareo nei Paesi a basso e medio reddito.
- Dal 01/09/2024 a tutt'oggi:  
Membro del Scientific Advisory Group del progetto *"Tweris – Cardiotocografia e Intelligenza Artificiale"*, finalizzato al potenziamento della sicurezza del parto attraverso l'analisi CTG basata su

intelligenza artificiale.

Coordinatore: Prof. Edwin Chandrarhan.

- Dal 25/01/2025 in corso : redazione delle Raccomandazioni ( buone pratiche ) relative alla gestione della presentazione podalica per la Fondazione Confalonieri Ragonese.
- Dal 19/11/2025 Esperta del Comitato Nazionale per le Indagini Confidenziali progetto ItOSS per la sorveglianza mortalità materna
- Prot. 17/04/2025.0391965.U – Nominata per il secondo triennio come componente della Commissione consultiva tecnico-scientifica sul Percorso Nascita RER triennio 2025-2027
- Prot. 13/01/2026.0019490.U – Nominata componente Osservatorio Regionale Parto Extra-Ospedaliero della Regione Emilia-Romagna

---

**Responsabilità per studi scientifici e attività di ricerca affidati da istituzioni pubbliche o private qualificate:**

- **Study No. 130/2016/OSS/AOUPR**  
"Hypoalgesia during labor: Integration of acupressure in the birth centers of the SSR (Regional Health Service) in the Emilia Romagna region" (Prot. 23291 of 03/06/2019).  
Promoter: Experimental Program on Non-Conventional Medicines 2014-2016, Emilia Romagna Region.  
Principal Investigator: Dr. Stefania Fieni, Clinical Center: U.O. Obstetrics and Gynecology.  
**From 03-06-2019 to 01-01-2021**
- **Prot PRE BIO CE No. 10136 of 23/03/2020**  
"SARS-CoV-2 infection during pregnancy and the puerperium: A prospective study of the Italian Obstetric Surveillance System (ItOSS)".  
Local Principal Investigator: U.O. Obstetrics and Gynecology, AOUPR: Dr. Stefania Fieni.  
**From 23-03-2020 to 30-06-2022**
- **Study No. 451/2021/OSS/AOUPR**  
"Intrauterine death in the third trimester: Evaluation of acute/subacute/chronic pre-mortem stress with catecholamine (adrenaline, noradrenaline) levels, cortisol, and miRNA stress-regulators analysis in fetal blood".  
Principal Investigator: Dr. Stefania Fieni, Clinical Center: U.O. Obstetrics and Gynecology.  
**From 06-07-2021 to present**
- **Study No. 969/2020/OSS/AOUPR**  
"Survey on women's satisfaction with the birth path at the University Hospital of Parma".  
Principal Investigator: Dr. Stefania Fieni, U.O. Obstetrics and Gynecology.  
**From 12-07-2021 to 13-01-2024**
- **Study No. 455/2021/OSS/UNIPR PTC\_GRA**  
"Survey on factors influencing the choice of delivery mode in pregnancies with previous cesarean section: New perspectives for prenatal counseling".  
Principal Investigator: Dr. Stefania Fieni, U.O. Obstetrics and Gynecology.

Promoter: University of Parma.  
From 22-09-2021 to 13-01-2023

- **“Perinatal Outcomes with ACTIVE versus Expectant Management of Women with Pre-labor Rupture of Membranes: A Phase IV, Open-label, Randomized Controlled Multicentric Trial”**  
Satellite Center Principal Investigator: U.O. Obstetrics and Gynecology, AOUPR, Dr. Stefania Fieni.  
Promoter Center: AOU Modena.  
From 03-08-2022 to present

---

**Responsabilità per progetti scientifici a livello nazionale e internazionale, finanziati attraverso bandi competitivi con valutazione tra pari (peer review):**

- **Scientific Responsible for the Research Project “Ultrasonographic Dynamics of the Cervical Canal in Threatened Preterm Labor”**  
Funded by MIUR, call "Young Researchers and Individual Researchers".  
From 01-01-2000 to 01-01-2001
- **Participant in the COFIN 2004 Scientific Project** titled "Interactions between Interleukin 6 and Insulin-like Growth Factor Binding Proteins in Neonates with Intrauterine Growth Retardation: A Study on the Placenta and Venous Blood".  
From 01-01-2004 to 31-12-2004

---

**Responsabilità per progetti scientifici a livello nazionale e internazionale, finanziati attraverso bandi competitivi con valutazione tra pari (peer review):**

- **Chapter Editor in the “Manual of Obstetrics and Gynecology”**  
Ghi T, Minopoli M, Labadini C, Fieni S (2022). “Cesarean Section and Operative Vaginal Delivery”. In: Lanzone A (ed.), Manual of Obstetrics and Gynecology. Falco Scientific Editions, ISBN: 9791280774149.  
From 01-01-2022 to 01-01-2022
- **Associate Editor of the Editorial Board of MINERVA OBSTETRICS AND GYNECOLOGY**  
Indexed in: EMBASE, Emerging Sources Citation Index, PubMed/MEDLINE, Scopus, Impact Factor 1.6 (2023).  
From 01-11-2022 to present
- **Chapter Editor in the “Manual of Obstetrics and Gynecology” (2023 Edition):**
  - Celora GM, Corno E, Falvo G, Fieni S, Ghi T. “Operative Vaginal Delivery”.
  - Celora MG, Fieni S, Ghi T. “Embryology”.
  - Celora MG, Scebbà D, Fieni S, Ghi T. “Episiotomy and Vaginal-Perineal Lacerations”.
  - Corno E, Kiener A, Celora MG, Falvo G, Fieni S, Ghi T. “Cesarean Section”.
  - Dall’Asta A, Fieni S. “Eutocic Labor and Delivery”.
  - Fieni S, Corno E, Celora GM, Falvo G, Ghi T. “Fetal Monitoring During Labor”.

- Fieni S, Dall'Asta A, Falvo G, Scebba D, Ghi T. "Analgesia and Pain Control during Labor".
- Fieni S, Resta S, Rizzo G, Ghi T. "Postpartum Hemorrhage".
- **Author of the manual "The Physiopathological Reading of Intrapartum Cardiotocography"**  
Ghi T, Fieni S, Politi S (2024). Piccin, ISBN: 9788829934614.  
**From 01-01-2024 to 01-01-2024**

---

**Incarichi formali di insegnamento o di ricerca (fellowship) presso università o istituzioni di ricerca di riconosciuto prestigio**

Contratto di docenza presso il Dipartimento di Scienze Chirurgiche dell'Università di Parma (Anno Accademico 2013/2014), per il corso di Ostetricia e Ginecologia (Medicina Perinatale e Patologia Riproduttiva, Neonatologia).

**Dal 05/05/2014 al 31/05/2014.**

Contratto di docenza presso il Dipartimento di Scienze Chirurgiche dell'Università di Parma (Anno Accademico 2014/2015), per il corso di Ostetricia e Ginecologia (Medicina Perinatale e Patologia Riproduttiva, Neonatologia).

**Dal 03/03/2015 al 31/10/2015.**

Contratto di docenza presso il Dipartimento di Scienze Chirurgiche dell'Università di Parma (Anno Accademico 2016/2017), per il corso di Ostetricia e Ginecologia (Biochimica Clinica e Fisiopatologia della Riproduzione Umana).

**Dal 25/11/2016 al 31/10/2017.**

Docente e tutor presso il Master in Gestione Clinica Ecografica del Travaglio di Parto (Anno Accademico 2016/2017).

**Dal 01/01/2017 al 01/01/2018.**

Docente presso il Dipartimento di Salute Materno-Infantile dell'Università di Parma, con attività di insegnamento, svolgimento di seminari e supporto alle attività di laboratorio, partecipazione alle commissioni d'esame e tutoraggio degli studenti per tesi e attività di ricerca.

**Dal 01/11/2017 a tutt'oggi.**

Docente e organizzatore del Master in Gestione Clinica del Travaglio e del Parto (Anno Accademico 2019/2020).

**Dal 01/01/2020 al 01/01/2022.**

Docente nel Master sulle Competenze Avanzate per il Parto presso l'Università degli Studi di Milano-Bicocca (Anno Accademico 2021/2022), con lezioni dedicate all'approccio fisiopatologico alla cardiotocografia (CTG).

**Dal 01/04/2022 al 30/04/2022.**

Formatore nell'ambito del Progetto "EasyNet", promosso dall'Istituto Superiore di Sanità, con attività di docenza su induzione del travaglio e cardiotocografia (anno 2022).

**Dal 06/04/2022 al 15/11/2022.**

Incarico di docenza per il Master in "Clinical Risk Governance and Patient Safety". Università degli studi di Parma

15/12/2023.

Incarico di docenza presso il Master Biennale in Analgesia, Anestesia e Terapia Intensiva Ostetrica (Anno Accademico 2023–2024 e 2024-2025), presso il Centro EESOA di Roma.

01/03/2024 in Corso .

---

### **Esperienze professionali specifiche caratterizzate da attività di ricerca**

#### **1. Responsabile del Progetto di Riduzione del Taglio Cesareo**

Il progetto ha determinato una riduzione del tasso di taglio cesareo dal 32% nel 2014 al 15% nel 2023.

La prima fase dell'analisi dei dati ha portato alla seguente pubblicazione scientifica:

di Pasquo E, Ricciardi P, Valenti A, Fieni S, Ghi T, Frusca T. "Achieving an appropriate cesarean birth (CB) rate and analyzing the changes using the Robson Ten-Group Classification System (TGCS): Lessons from a Tertiary Care Hospital in Italy." *Birth*, settembre 2022; 49(3): 430–439.

Periodo: dal 01/01/2014 a tutt'oggi.

#### **2. Partecipazione alla redazione delle prime linee guida per l'interpretazione fisiopatologica della CTG**

Collaborazione alla stesura delle Linee guida 2018 per l'interpretazione fisiologica della cardiocotografia (CTG).

Chandrahara E, Evans SA, Krueger D, Pereira S, Skivens S, Zaima A. "Physiological CTG interpretation. Intrapartum fetal monitoring GuideLine." Pubblicate nel febbraio 2018. Disponibili su: [physiological-ctg.com](http://physiological-ctg.com).

Periodo: 01/02/2018.

#### **3. Responsabile dello studio sull'impatto dell'analgesia epidurale**

Studio volto a valutare gli effetti dell'analgesia epidurale sugli esiti del parto, con la seguente pubblicazione scientifica:

Fieni S, di Pasquo E, Formisano D, Basevi V, Perrone E, Ghi T. "Epidural analgesia and the risk of operative delivery among women at term: A propensity score matched study." *European Journal of Obstetrics & Gynecology and Reproductive Biology*, settembre 2022; 276: 174–178.

Periodo: dal 29/11/2018 al 01/01/2020.

#### **4. Partecipazione al gruppo di ricerca ISLAND**

Contributo alle attività dell'International Study Group of Labor and Delivery Sonography (ISLAND), finalizzate allo studio delle applicazioni dell'ecografia nella gestione del travaglio di parto, con le seguenti pubblicazioni:

Ramirez Zegarra R, Conversano F, Dall'Asta A, et al. "A deep learning approach to identify the fetal head position using transperineal ultrasound during labor." *European Journal of Obstetrics & Gynecology and Reproductive Biology*, ottobre 2024; 301: 147–153.

Ghi T, Conversano F, Ramirez Zegarra R, et al. "Novel artificial intelligence approach for automatic differentiation of fetal occiput anterior and non-occiput anterior positions during labor." *Ultrasound in Obstetrics & Gynecology*, gennaio 2022; 59(1): 93–99.

Periodo: dal 01/01/2019 a tutt'oggi.

**5. Partecipazione al gruppo di esperti CTG per l'interpretazione fisiologica della cardiocografia**

Membro del gruppo di esperti per l'interpretazione fisiologica della CTG, coordinato dal Prof. Edwin Chandraharan, con la seguente pubblicazione:

Chandrahara E, Pereira S, Ghi T, et al. "International expert consensus statement on physiological interpretation of cardiotocograph (CTG): First revision (2024)." *European Journal of Obstetrics & Gynecology and Reproductive Biology*, novembre 2024; 302: 346–355.

Periodo: dal 01/01/2020 a tutt'oggi.

**6. Collaborazione allo studio BESANCON ASSIST**

Collaborazione allo studio BESANCON ASSIST, finalizzato alla valutazione della sicurezza e dell'efficacia del dispositivo gonfiabile OdonAssist per il parto vaginale operativo, con particolare riferimento alla valutazione ecografica durante e prima dell'applicazione del dispositivo.

La collaborazione ha prodotto la seguente pubblicazione scientifica:

Mottet N, Fieni S, Meriardi M, et al. "Intrapartum ultrasound visualization of the Odon device during operative vaginal delivery." *American Journal of Obstetrics and Gynecology*, marzo 2024; 230(3S): S959–S960.

Periodo: dal 01/01/2022 a tutt'oggi.

**Competenze linguistiche:**

Madrelingua: Italiana

	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken production	Spoken interaction	
<b>ENGLISH</b>	B2	C1	B2	B2	B2
<b>FRENCH</b>	A2	A2	A1	A1	A1

*Levels: A1 and A2: Basic user - B1 and B2: Independent user - C1 and C2: Proficient user*

Parma 14/01/2026

Stefania Fieni

## Elenco delle pubblicazioni scientifiche – Stefania Fieni

Fonte: ORCID 0000-0002-7451-0842

1. Ramirez Zegarra, R., Conversano, F., Dall'Acqua, F. A deep learning approach to identify the fetal head position using transperineal ultrasound during labor. *European Journal of Obstetrics and Gynecology and Reproductive Biology*. 2024;301:147-153.
2. Taverna, M., di Pasquo, E., Valentini, B., Dall'Acqua, F. Abstracts of the 34th World Congress on Ultrasound in Obstetrics and Gynecology, 15-18 September 2024, Budapest, Hungary. *Ultrasound in obstetrics & gynecology : the official journal of the International Society of Ultrasound in Obstetrics and Gynecology*. 2024;64:238.
3. di Pasquo, E., Fieni, S., Chandrachud, E., Dall'Acqua, F. Correlation between intrapartum CTG findings and interleukin-6 levels in the umbilical cord arterial blood: A prospective cohort study. *European Journal of Obstetrics and Gynecology and Reproductive Biology*. 2024;294:128-134.
4. Chandrachud, Edwin, Pereira, Susana, Ghi, Tullio, Gracia Perez-Bonfils, Anna, Fieni, Stefania, Jia, Yan-Ju, Griffiths, Katherine, Sukumaran, Suganya, Ingram, Caron, Reeves, Katharine, Bolten, Mareike, Loser, Katrine, Carreras, Elena, Suy, Anna, Garcia-Ruiz, Itziar, Galli, Letizia, Zaima, Ahmed. International expert consensus statement on physiological interpretation of cardiotocograph (CTG): First revision (2024). *European Journal of Obstetrics & Gynecology and Reproductive Biology*. 2024;302:346-355.
5. Mottet, N., Fieni, S., Merialdi, M., Kiener, A.J.O., Ghi, T.. Intrapartum ultrasound visualization of the Odon device during operative vaginal delivery. *American Journal of Obstetrics and Gynecology*. 2024;230(3):S959-S960.
6. Ramirez Zegarra, R., Dall'Acqua, F. Prediction of persistent occiput posterior position by sonographic assessment of fetal head attitude at start of second stage of labor: prospective study. *Ultrasound in Obstetrics and Gynecology*. 2024;63(2):251-257.
7. Dall'Acqua, F. Real-time ultrasound demonstration of successful manual rotation of fetal occiput posterior position. *Ultrasound in Obstetrics and Gynecology*. 2024.
8. Fieni, S., Di Ilio, C., Kiener, A.J.O., Scebbi, D., Dall'Acqua, F. Real-time ultrasound to assist during a vaginal breech delivery. *American Journal of Obstetrics and Gynecology*. 2024;230(3):S1044-S1045.
9. Ghi, T., Fieni, S., Ramirez Zegarra, R., Pereira, S., Dall'Acqua, F. Relative uteroplacental insufficiency of labor. *Acta Obstetrica et Gynecologica Scandinavica*. 2024;103(10):1910-1918.

10. Chan, G.J., Murray, M., Zelalem, M., Sentilhes, L., S{\`e. Azithromycin to Prevent Sepsis or Death in Women Planning a Vaginal Birth.. *New England Journal of Medicine*. 2023;389(3):282-284.
11. Falcone, V., Dall'Asta, A., Romano, A., Geron, Y., Bontempo, P., Zegarra, R. Ramirez, Morganelli, G., Kiener, A., Fieni, S., Gilboa, Y., Ghi, T.. EP25.06: Clinical and sonographic characteristics and outcome of vacuum extractions in occiput posterior fetuses: a retrospective cohort study. *Ultrasound in Obstetrics & Gynecology*. 2023;62(S1):263-263.
12. Cepeda, E. Lizarraga, Dall'Asta, A., Falcone, V., Bontempo, P., Taverna, M., Salluce, M., Morganelli, G., Kiener, A., Fieni, S., Ghi, T.. EP25.10: Description of the sonographic pattern of head descent on the mid-sagittal plane in relation to the fetal occiput position: a quantitative approach. *Ultrasound in Obstetrics & Gynecology*. 2023;62(S1):264-264.
13. Morganelli, G., Fieni, S., Dall{\'. Effect of the ?shoulder-up? bundle on the incidence of spontaneous perineal injury after vaginal delivery: comparison of 2 historic cohorts after propensity score matching. *American Journal of Obstetrics and Gynecology MFM*. 2023;5(8).
14. Angeli, L., Fieni, S., Dall?Asta, A., Ghi, T., De Carolis, S., Sorrenti, S., Rizzo, F., Della Gatta, A.N., Simonazzi, G., Pilu, G., Benvenuti, M., Luchi, C., Simoncini, T., Gaibazzi, N., Niccoli, G., Ardissino, D., Frusca, T.. Mode of delivery and peripartum outcome in women with heart disease according to the ESC guidelines: an Italian multicenter study. *Journal of Maternal-Fetal and Neonatal Medicine*. 2023;36(1).
15. Chandraharan, E., Ghi, T., Fieni, S., Jia, Y.-J.. Optimizing the management of acute, prolonged decelerations and fetal bradycardia based on the understanding of fetal pathophysiology. *American Journal of Obstetrics and Gynecology*. 2023;228(6):645-656.
16. Fieni, S., Di Ilio, C., Kiener, A., Scebba, D., D'Amario, P., Dall'Asta, A., Ghi, T.. OP01.07: Real-time ultrasound to assist during a vaginal breech delivery. *Ultrasound in Obstetrics & Gynecology*. 2023;62(S1):49-49.
17. di Pasquo, E., Ricciardi, P., Valenti, A., Fieni, S., Ghi, T., Frusca, T.. Achieving an appropriate cesarean birth (CB) rate and analyzing the changes using the Robson Ten-Group Classification System (TGCS): Lessons from a Tertiary Care Hospital in Italy. *Birth*. 2022;49(3):430-439.
18. Fieni, S., di Pasquo, E., Formisano, D., Basevi, V., Perrone, E., Ghi, T.. Epidural analgesia and the risk of operative delivery among women at term: A propensity score matched study. *European Journal of Obstetrics and Gynecology and Reproductive Biology*. 2022;276:174-178.
19. Ghi, T., Conversano, F., Ramirez Zegarra, R., Pisani, P., Dall{\'. Novel artificial intelligence approach for automatic differentiation of fetal occiput anterior and non-occiput anterior positions during labor. *Ultrasound in Obstetrics and Gynecology*. 2022;59(1):93-99.

20. di Pasquo, E., Commare, A., Masturzo, B., Paolucci, S., Cromi, A., Montersino, B., Germano, C.M., Attini, R., Perrone, S., Pisani, F., Dall'Acqua, F. Short-term morbidity and types of intrapartum hypoxia in the newborn with metabolic acidaemia: a retrospective cohort study. *BJOG: An International Journal of Obstetrics and Gynaecology*. 2022;129(11):1916-1925.
21. Turetti, M., Barbagallo, M., Scoditti, U., Genovese, A., Angeli, L., Fieni, S., Frusca, T., Bignami, E.G.. A case of postpartum headache post dural puncture. *Post Dural Puncture Headache or Reversible Cerebral Vasoconstriction Syndrome-Posterior Reversible Encephalopathy Syndrome?*. *Acta Biomedica*. 2021;92.
22. Donati, S., Corsi, E., Salvatore, M.A., Maraschini, A., Bonassisa, S., Casucci, P., Cataneo, I., Cetin, I., D'Alò, P., Dardanoni, G., De Ambrosi, E., Ferrazzi, E., Fieni, S., Franchi, M.P., Gargantini, G., Iurlaro, E., Leo, L., Liberati, M., Livio, S., Locci, M., Marozio, L., Martini, C., Maso, G., Mecacci, F., Meloni, A., Mignuoli, A.D., Patanò, P. Childbirth care among sars-cov-2 positive women in Italy. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 2021;18(8).
23. STEFANIA FIENI, di Pasquo, Elvira, Musetti, Jessica, Morganelli, Giovanni, Valenti, Alissa, Fieni, Stefania, Cagninelli, Greta, Frusca, Tiziana, Ghi, Tullio. Correlation between maternal hemodynamic changes and CTG findings among women submitted to epidural analgesia. *American Journal of Obstetrics and Gynecology*. 2021.
24. Di Mascio, D., Sen, C., Saccone, G., Galindo, A., Gracia, J. Erratum: Risk factors associated with adverse fetal outcomes in pregnancies affected by Coronavirus disease 2019 (COVID-19): A secondary analysis of the WAPM study on COVID-19 (*Journal of Perinatal Medicine* (2020) 48:9 (950-958) DOI: 10.1515/jpm-2020-0355). *Journal of Perinatal Medicine*. 2021;49(1):111-115.
25. STEFANIA FIENI, Degennaro, Valentina Anna, Cagninelli, Greta, Lombardi, Fiorella Anna, Pisani, Paola, Conversano, Francesco, Casciaro, Sergio, Fieni, Stefania, Frusca, Tiziana, Ghi, Tullio. First assessment of maternal status during pregnancy by means of radiofrequency echographic multi spectrometry technology. *American Journal of Obstetrics and Gynecology*. 2021.
26. Volpe, N., di Pasquo, E., Ferretti, A., Dall'Acqua, F. Hyperechoic amniotic membranes in patients with preterm premature rupture of membranes (p-PROM) and pregnancy outcome. *Journal of Perinatal Medicine*. 2021;49(3):311-318.
27. Ramirez Zegarra, R., di Pasquo, E., Dall'Acqua, F. Impact of ultrasound guided training in the diagnosis of the fetal head position during labor: A prospective observational study. *European Journal of Obstetrics and Gynecology and Reproductive Biology*. 2021;256:308-313.
28. Ghi, T., Di Pasquo, E., Dall'Acqua, F., Commare, A., Melandri, E., Casciaro, A., Fieni, S., Frusca, T. Intrapartum fetal heart rate between 150 and 160 bpm at or after 40 weeks and labor outcome. *Acta Obstetrica et Gynecologica Scandinavica*. 2021;100(3):548-554.

29. Saccone, G., Sen, C., Di Mascio, D., Galindo, A., Gr{\. Maternal and perinatal outcomes of pregnant women with SARS-CoV-2 infection. *Ultrasound in Obstetrics and Gynecology*. 2021;57(2):232-241.
30. Cagninelli, G., Dall{'. STAN: A reappraisal of its clinical usefulness. *Minerva Obstetrics and Gynecology*. 2021;73(1):34-44.
31. STEFANIA FIENI, Cagninelli, Greta, Dall{'. STAN: a reappraisal of its clinical usefulness. *Minerva Obstetrics and Gynecology*. 2021.
32. Serena Donati, Edoardo Corsi, Alice Maraschini, Michele Antonio Salvatore, the ItOSS COVID-19 Working Group. The first SARS-CoV-2 wave among pregnant women in Italy: results from a prospective population-based study. *Annali dell'Istituto Superiore di Sanità*. 2021;57(4).
33. Turetti, M., Barbagallo, M., Scoditti, U., Genovese, A., Angeli, L., Fieni, S., Frusca, T., Bignami, E.. A Case of Postpartum Headache Post Dural Puncture. *Post Dural Puncture Headache or Reversible Cerebral Vasoconstriction Syndrome - Posterior Reversible Encephalopathy Syndrome*. Research Square. 2020.
34. di Pasquo, E., Saccone, G., Angeli, L., Dall{'. Determinants of neonatal hypoglycemia after antenatal administration of corticosteroids (ACS) for lung maturation: Data from two referral centers and review of the literature. *Early Human Development*. 2020;143.
35. di Pasquo, Elvira, Fieni, Stefania, Chandrabaran, Edwin, Commare, Arianna, Melandri, Elena, Dall'Asta, Andrea, Casciaro, Alessia, Cagninelli, Greta, margherita Ficiarà, Frusca, Tiziana, Ghi, Tullio. 722: Is FHR baseline > 150 bpm associated with a higher risk of an adverse outcome?. *American Journal of Obstetrics and Gynecology*. 2020;222(1):S457–S458.
36. Di Mascio, D., Sen, C., Saccone, G., Galindo, A., Gr{\. Risk factors associated with adverse fetal outcomes in pregnancies affected by Coronavirus disease 2019 (COVID-19): A secondary analysis of the WAPM study on COVID-19. *Journal of Perinatal Medicine*. 2020;48(9):950-958.
37. Po', Gaia, Monari, Francesca, Zanni, Filippo, Grandi, Giovanni, Lupi, Camilla, Facchinetti, Fabio. A regional audit system for stillbirth: a way to better understand the phenomenon. *BMC Pregnancy and Childbirth*. 2019;19(1).
38. Ghi, T., Dall{'. Elective induction of labour in low risk nulliparous women at term: Caution is needed. *European Journal of Obstetrics and Gynecology and Reproductive Biology*. 2019;239:64-66.
39. Di Pasquo, E., Ghi, T., Dall{'. Maternal cardiac parameters can help in differentiating the clinical profile of preeclampsia and in predicting progression from mild to severe forms. *American Journal of Obstetrics and Gynecology*. 2019;221(6):633.e1-633.e9.

40. Ghi, T., Dall'Acqua, A. The Effect of Chorionicity on Maternal Cardiac Adaptation to Uncomplicated Twin Pregnancy: A Prospective Longitudinal Study. *Fetal Diagnosis and Therapy*. 2019;45(6):394-402.
41. Ghi, T., Chandrachud, E., Fieni, S., Dall'Acqua, A. Correlation between umbilical vein-to-artery delta pH and type of intrapartum hypoxia in a cohort of asphyxiated neonates: A retrospective analysis of CTG findings. *European Journal of Obstetrics and Gynecology and Reproductive Biology*. 2018;231:25-29.
42. Ghi, T., Franchi, L., Fieni, S., Dall'Acqua, A., Gaibazzi, N., Siniscalchi, C., Pedrazzi, G., Sciatti, E., Bonadei, I., Vizzardi, E., Montaguti, E., Degli Esposti, D., Borghi, C., Orabona, R., Prefumo, F., Frusca, T. C4. Maternal cardiac changes during uncomplicated twin pregnancy: does the chorionicity matter?. *Journal of Maternal-Fetal and Neonatal Medicine*. 2016;29(sup2):14.
43. Hong, M., Fieni, S., Amadei, B., Urbani, S., Chong, Y.-S., Bertolotti, A. Calprotectin and Monocyte Responses in the Pathogenesis of Vertical HBV Infection. *Journal of Hepatology*. 2016;64(2):S392.
44. Hong, M., Sandalova, E., Low, D., Gehring, A.J., Fieni, S., Amadei, B., Urbani, S., Chong, Y.-S., Guccione, E., Bertolotti, A. Trained immunity in newborn infants of HBV-infected mothers. *Nature Communications*. 2015;6.
45. Gramellini, D., Fieni, S., Sanapo, L., Casilla, G., Verrotti, C., Nardelli, G.B. Diagnostic accuracy of IOTA ultrasound morphology in the hands of less experienced sonographers. *Australian and New Zealand Journal of Obstetrics and Gynaecology*. 2008;48(2):195-201.
46. STEFANIA FIENI, Street, Maria E., Viani, Isabella, Volta, Cecilia, Ziveri, Maria Angela, Fieni, Stefania, Bacchi-Modena, Alberto, Gramellini, Dandolo, Bernasconi, Sergio. Insulin receptor signal transduction is impaired in placentas of intra-uterine growth restricted (IUGR) newborns. *Hormone Research*. 2008.
47. Gramellini, D., Fieni, S., Kaihura, C., Bacchi Modena, A. Cervical length as a predictor of preterm delivery: Gestational age-related percentiles vs fixed cut-offs. *Acta Biomedica de I{t}*. 2007;78(3):220-224.
48. Gramellini, D., Fieni, S., Casilla, G., Raboni, S., Nardelli, G.B. Mid-trimester amniocentesis and antibiotic prophylaxis. *Prenatal Diagnosis*. 2007;27(10):956-959.
49. Street, Maria E, Seghini, Pietro, Fieni, Stefania, Ziveri, Maria Angela, Volta, Cecilia, Martorana, Davide, Viani, Isabella, Gramellini, Dandolo, Bernasconi, Sergio. Changes in interleukin-6 and IGF system and their relationships in placenta and cord blood in newborns with fetal growth restriction compared with controls. *European Journal of Endocrinology*. 2006;155(4):567-574.
50. Fieni, S., Bonfanti, L., Gramellini, D., Benassi, L., Delsignore, R. Clinical management of paroxysmal nocturnal hemoglobinuria in pregnancy: A case report and updated review. *Obstetrical and Gynecological Survey*. 2006;61(9):593-601.

51. Gramellini, D., Fieni, S., Caforio, E., Benassi, G., Bedocchi, L., Beseghi, U., Benassi, L.. Diagnostic accuracy of fetal renal pelvis anteroposterior diameter as a predictor of significant postnatal nephrouropathy: Second versus third trimester of pregnancy. *American Journal of Obstetrics and Gynecology*. 2006;194(1):167-173.
52. STEFANIA FIENI, Street, Maria E., Viani, Isabella, Ziveri, Maria A., Volta, Cecilia, Fieni, Stefania, Seghini, Pietro, Bernasconi, Sergio. Differences in insulin, cortisol, insulin receptor activation, resistin and their relationships with IL-6 in intrauterine growth restriction (IUGR) and control placentas and cord serum. *Hormone Research*. 2006.
53. Street, M.E., Seghini, P., Ziveri, M.A., Fieni, S., Volta, C., Neri, T.M., Viani, I., Bacchi-Modena, A., Bernasconi, S.. Interleukin-6 and insulin-like growth factor system relationships and differences in the human placenta and fetus from the 35th week of gestation. *Growth Hormone and IGF Research*. 2006;16(5-6):365-372.
54. Gramellini, D., Fieni, S., Vadora, E.. Prenatal diagnosis of isolated limb defects: An updated review. *Fetal Diagnosis and Therapy*. 2005;20(2):96-101.
55. Fieni, S., Berretta, R., Merisio, C., Melpignano, M., Gramellini, D.. Retzius{'. *Acta Biomedica de l{'*. 2005;76(3).
56. Piantelli, G., Bedocchi, L., Cavicchioni, O., Verrotti, C., Cavallotti, D., Fieni, S., Gramellini, D.. Amnioreduction for treatment of severe polyhydramnios. *Acta Biomedica de l{'*. 2004;75(SUPPL. 1):56-58.
57. Raboni, S., Kaihura, C.T., Fieni, S.. Amnioscopy: Is it actual?. *Acta Biomedica de l{'*. 2004;75(SUPPL. 1):59-61.
58. Modena, A.B., Fieni, S.. Amniotic fluid dynamics. *Acta Biomedica de l{'*. 2004;75(SUPPL. 1):11-13.
59. Verrotti, C., Bedocchi, L., Piantelli, G., Cavallotti, D., Fieni, S., Gramellini, D.. Amniotic fluid index versus largest vertical pocket in the prediction of perinatal outcome in post-term pregnancies. *Acta Biomedica de l{'*. 2004;75(SUPPL. 1):67-70.
60. Cavallotti, D., Casilla, G., Piantelli, G., Verrotti, C., Fieni, S., Gramellini, D.. Early complications of prenatal invasive diagnostics: Perspective analysis. *Acta Biomedica de l{'*. 2004;75(SUPPL. 1):23-26.
61. Fieni, S., Gramellini, D., Piantelli, G.. Lack of normalization of middle cerebral artery flow velocity prior to fetal death before the 30<sup>th</sup> week of gestation: A report of three cases [2]. *Ultrasound in Obstetrics and Gynecology*. 2004;24(4):474-476.
62. Fieni, S., Gramellini, D., Vadora, E.. Oligohydramnios and fetal renal sonographic appearances related to prostaglandin synthetase inhibitors: A case report. *Fetal Diagnosis and Therapy*. 2004;19(3):224-227.

63. Modena, A.B., Kaihura, C., Fieni, S.. Prelabour rupture of the membranes: Recent evidence. *Acta Biomedica de l'.* 2004;75(SUPPL. 1):5-10.
64. Fieni, S., Gramellini, D., Piantelli, G., Verrotti, C., Cavallotti, D.. Twin-twin transfusion syndrome: A review of treatment option. *Acta Biomedica de l'.* 2004;75(SUPPL. 1):34-39.
65. Gramellini, D., Fieni, S., Verrotti, C., Piantelli, G., Cavallotti, D., Vadora, E.. Ultrasound evaluation of amniotic fluid volume: Methods and clinical accuracy. *Acta Biomedica de l'.* 2004;75(SUPPL. 1):40-44.
66. Wee, L., Fieni, S., Gramellini, D.. Very-early-onset discordant growth in monochorionic twin pregnancy [2] (multiple letters). *Obstetrics and Gynecology.* 2004;104(2):412-413.
67. Fieni, S., Gramellini, D.. Very-early-onset discordant growth in monochorionic twin pregnancy.. *Obstetrics and gynecology.* 2004;103(5 Pt 2):1115-1117.
68. Gramellini, D., Fieni, S., Kaihura, C., Piantelli, G., Verrotti, C.. Antepartum amnioinfusion: A review. *Journal of Maternal-Fetal and Neonatal Medicine.* 2003;14(5):291-296.
69. Gramellini, D., Fieni, S., Kaihura, C., Faiola, S., Vadora, E.. Transabdominal antepartum amnioinfusion. *International Journal of Gynecology and Obstetrics.* 2003;83(2):171-178.
70. Gramellini, D., Fieni, S., Molina, E., Berretta, R., Vadora, E.. Transvaginal sonographic cervical length changes during normal pregnancy. *Journal of Ultrasound in Medicine.* 2002;21(3):227-232.
71. Fieni, S., Gramellini, D., Vadora, E.. Ultrasound assessment of biometric trends in a case of thanatophoric dysplasia. *Gynecologic and Obstetric Investigation.* 2002;54(2):122-124.
72. Gramellini, D., Piantelli, G., Verrotti, C., Fieni, S., Delle Chiaie, L., Kaihura, C.. Doppler velocimetry and non stress test in severe fetal growth restriction. *Clinical and Experimental Obstetrics and Gynecology.* 2001;28(1):33-39.
73. Delle Chiaie, L., Gramellini, D., Piantelli, G., Manotti, C., Fieni, S., Vadora, E.. Doppler velocimetry and thrombophilic screening at middle trimester of gestation: Preliminary data. *European Journal of Obstetrics and Gynecology and Reproductive Biology.* 2001;99(1):38-46.
74. Gramellini, D., Chiaie, L.D., Piantelli, G., Sansebastiano, L., Fieni, S., Vadora, E.. Sonographic assessment of amniotic fluid volume between 11 and 24 weeks of gestation: Construction of reference intervals related to gestational age. *Ultrasound in Obstetrics and Gynecology.* 2001;17(5):410-415.
75. Gramellini, D., Rutolo, S., Verrotti, C., Piantelli, G., Fieni, S., Vadora, E.. Sonographic characterization, Doppler ultrasonography and serum tumor markers in definition of malignancy of pelvic masses, Ecostruttura, eco Doppler e markers tumorali nella diagnosi di malignit\`a. *Minerva Ginecologica.* 2001;53(1):1-11.

76. Gramellini, D., Faiola, S., Cavallotti, D., Bacchini, G., Fieni, S., Kaihura, C., Piantelli, G., Verrotti, C., Viola, P., Vadora, E.. Amnioinfus{\^i. Acta Biomedica de l{'. 2000;71(SUPPL. 1):325-329.

77. Fieni, S., Ricci, L., Rossi, T., Angeri, F., Bedocchi, L., Benassi, G., Kaihura, C.T., Galanti, B., Benassi, L.. Perinatal effects of two analgesics, tramadol chloryhydrate and meperidine chloryhydrate, when used during labour,Valutazione degli effetti peripartum di due analgesici, meperidina e tramadolo, utilizzati in travaglio di parto. Acta Biomedica de l{'. 2000;71(SUPPL. 1):397-400.

78. Grignaffini, A., Soncini, E., Magnani, G., Cavatorta, E., Pelicelli, A., Verrotti, C., Fieni, S., Benaglia, G.. Vertical HIV transmission: Risk factors and strategies for prevention,Trasmissione verticale dell{'. Acta Biomedica de l{'. 2000;71(5):167-178.

79. Verrotti, C., Gualdi, M., Fieni, S., Cavatorta, E.. Prevention of preeclampsic with low dose of acido acetilsalicilico: Critical review,Prevenzione della preeclampsia con acido acetil salicilico a basse dosi: Valutazione critica. Acta Biomedica de l{'. 1999;70(1-2):29-35.