

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

|                 |                                       |
|-----------------|---------------------------------------|
| Nome            | <b>SIGNORELLI VALENTINA</b>           |
| Indirizzo       | Via Giuseppe Baretta 1, 20122. Milano |
| Telefono        | +39.375.5348969                       |
| E-mail          | info@studiomedicotea.it               |
| Nazionalità     | Italiana                              |
| Data di nascita | 21-08-1983                            |

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Date (da Ottobre 2015 ad oggi)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

**INCARICO COME MEDICO SPECIALISTA IN GINECOLOGIA ED OSTETRICIA**

ASST Fatebenefratelli – Sacco.

**Ospedale dei Bambini “Vittore Buzzi”** - Via Castelvetro, 32. Milano.

**Unità Operativa di Ginecologia ed Ostetricia.**

Sistema Sanitario Nazionale

Attività clinica assistenziale presso l'Ambulatorio di Patologia della Gravidanza.

**Specializzazione nell'ambito della patologia della gravidanza.** Presa in carico e gestione delle pazienti con gravidanze complicate da:

- ipertensione arteriosa, preesistente o insorta in gravidanza
- ritardo di accrescimento fetale intrauterino
- diabete gestazionale
- minaccia di parto pretermine
- ipo ed ipertiroidismo
- pregresse gravidanze complicate

**Specializzazione in ecografia ostetrica e diagnosi prenatale.**

- Ecografista con abilitazione internazionale dalla *Fetal Medicine Foundation* (FMF-ID: 14909) all'esecuzione dello screening per le anomalie cromosomiche nel primo trimestre (test combinato).
- Ecografia pre-morfologica alla 16<sup>a</sup> settimana di gravidanza nei casi di feto con translucenza nucale aumentata allo screening.
- Ecografia morfologica del II e del III trimestre di gravidanza con ricostruzioni fetali 3D.

**Attività di ricerca clinica.** TRUFFLE study 1 e 2. Trial of randomized umbilical and fetal flow in Europe. Studio internazionale per l'identificazione della corretta gestione clinica del monitoraggio materno-fetale e del timing del parto in gravidanze complicate da restrizione della crescita fetale intrauterina.

- Date (da Luglio 2019 ad oggi)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

**CO-FONDATRICE DELLO STUDIO MEDICO TEA – TERAPIA, EMPATIA, AMORE**

via Baretta 1, 20122 Milano

**TEA** – Terapia, Empatia, Amore. Studio medico associato.

Medicina e Chirurgia

**TITOLARE E CO-FONDATRICE DELLO STUDIO MEDICO TEA – TERAPIA, EMPATIA, AMORE**

Lo studio nasce dalla grande passione per il mio lavoro, con l'obiettivo di accompagnare le donne nelle diverse fasi della loro vita, dalla pubertà alla menopausa. Dotato di tecnologie all'avanguardia e di un ambiente accogliente che permettono uno svolgimento accurato di visite di prevenzione periodica e specialistiche per patologie ostetrico-ginecologiche fin dall'infanzia.

Le problematiche gestite comprendono:

- i disturbi tipici dell'infanzia - sinechie, infezioni genitali, pubertà precoce
- dell'età fertile - irregolarità mestruali, dismenorrea, polipi e fibromi uterini, cisti ovariche
- della menopausa - vampate di calore, insonnia, secchezza vaginale, incremento ponderale

Preso in carico dell'intero percorso della gravidanza, dalla gestione di eventuali problemi d'infertilità, attraverso esami specialistici e visite mensili di accompagnamento, fino alla nascita.

- Date (da Luglio 2009 a Giugno 2015)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

#### **SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN GINECOLOGIA ED OSTETRICIA**

Università degli Studi di Milano, via Festa del Perdono 7, 20100 Milano

**Ospedale dei Bambini "Vittore Buzzi"** - Via Castelvetro, 32. Milano

- Unità Operativa di Ginecologia ed Ostetricia. Istituto Clinico Humanitas - Centro di Procreazione Medicalmente Assistita. Istituto Nazionale dei Tumori di Milano – Unità Operativa di Oncologia Ginecologica.

Medicina e Chirurgia.

**Attività clinica assistenziale** durante la quale ho svolto guardie di pronto soccorso di ginecologia ed ostetricia; sala parto con assistenza al travaglio e parto fisiologico, parto distocico con applicazione di ventosa, tagli cesarei elettivi e urgenti; sala operatoria ginecologica con interventi endoscopici, laparotomici e laparoscopici, revisioni della cavità uterina per aborti spontanei ed interruzioni volontarie della gravidanza; ambulatori di primo e secondo livello ostetrici e ginecologici dove ho acquisito le competenze per gestire le principali complicazioni della gravidanza; servizio di diagnosi prenatale con l'esecuzione di amniocentesi, assistenza nelle ecografie fetali di III livello, villocentesi, cordocentesi, interventi intrauterini fetali.

**Humanitas Fertility Center.** Istituto Clinico Humanitas Rozzano. Durante un tirocinio formativo di 6 mesi ho acquisito le competenze necessarie per la diagnosi delle principali cause di infertilità femminile e per l'impostazione di un percorso di concepimento assistito.

**Istituto Nazionale dei Tumori di Milano.** Durante un tirocinio formativo di 6 mesi mi sono specializzata nello screening delle patologie cervicali correlate al Papilloma Virus, condilomi genitali, ecografie ginecologiche per la diagnosi di patologie oncologiche.

#### **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- Date (Luglio 2015)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Date (Aprile 2009)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Conseguimento del diploma di Specialista in Ginecologia ed Ostetricia

Università degli Studi di Milano, via Festa del Perdono 7, 20100 Milano

Scuola di Specializzazione in Ostetricia e Ginecologia della durata di 5 anni

Specialista in Ginecologia ed Ostetricia con la votazione di **70/70 cum laude**

Abilitata all'esercizio della Medicina e Chirurgia Generale e Specialistica in Italia ed in tutti i Paesi UE

Abilitazione Nazionale all'esercizio della Professione Medica e Iscrizione all'Albo dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri della Provincia di Milano

Ordine Provinciale dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri di Milano

Abilitazione all'esercizio della Professione Medica in Italia.

Numero di Iscrizione 41478

Abilitata all'esercizio della Medicina e Chirurgia in Italia

- Date (Luglio 2008)

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Conseguimento del diploma di Laurea in Medicina e Chirurgia

Università degli Studi di Milano, via Festa del Perdono 7, 20100 Milano

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
    - Qualifica conseguita
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- 
- Date (Luglio 2002)
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
    - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
      - Qualifica conseguita
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Scuola di Specializzazione in Ostetricia e Ginecologia della durata di 5 anni

Dottore in Medicina e Chirurgia con la votazione di **110/110 cum laude**  
 Abilitata all'esercizio della Medicina e Chirurgia Generale in Italia ed in tutti i Paesi UE

Conseguimento del diploma di Maturità Scientifica  
 Liceo Scientifico Statale "Albert Einstein", via A Einstein 3, 20100 Milano

Scuola Media Superiore ad indirizzo scientifico

Diploma di Maturità  
 Accesso alla formazione universitaria

## CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

**Italiana**

ALTRE LINGUE

**INGLESE**

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

ECCELLENTE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Membro della Fondazione "Giorgio Pardi" per il sostegno della formazione e della ricerca in ambito Ostetrico e Ginecologico (2008-2015)

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Esperta nella organizzazione e gestione di complessi data-base clinici finalizzati alla ricerca

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE.

Ottimo uso del computer e dei programmi di word-processing, slide presentation e data-base

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE.

PADI open water and advanced diving licence

PATENTE O PATENTI

Patente di Guida tipo B

MILANO, DOMENICA 19 MARZO 2023

**DR.SSA VALENTINA SIGNORELLI**  
**MEDICO E CHIRURGO**  
**SPECIALISTA IN OSTETRICIA E GINECOLOGIA**  
**C.F. SGN VNT 83 M 61 E 704 S**

*Signorelli*

Appendice 1: Partecipazione a Corsi e Congressi.  
Appendice 2: Pubblicazioni Scientifiche.

## PARTECIPAZIONE A CONGRESSI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI E CORSI DI AGGIORNAMENTO:

1. 97° Congresso Società Italiana di Ginecologia ed Ostetricia "Le grandi sfide della ginecologia italiana. La lotta alla denatalità e la personalizzazione delle cure ginecologiche" 15-19 Dicembre 2022 Milano
2. Test di screening di diagnosi prenatale: news e non solo. 11-12 Marzo 2022 Torino
3. 3° Congresso Nazionale Congiunto Società Italiana di Ginecologia della Terza Età – Società Italiana della Menopausa. 4-6 dicembre 2019, Hotel Michelangelo, Milano.
4. Congresso Nazionale della Società Italiana della Contraccezione. "La donna al centro della scelta contraccettiva". 30-31 ottobre 2019, UNA Hotel, Taormina.
5. Corso "Dalla diagnosi alla prognosi delle malformazioni fetali". 15-16 febbraio 2019, Savoia Hotel, Bologna.
6. Corso "Problematiche genito-pelviche nelle fasi di vita della donna". 16-17 novembre 2018, Hotel Michelangelo, Milano.
7. Corso "Diagnosi prenatale e gestione ostetrica delle cardiopatie fetali". 25-26 maggio 2018, Complesso Universitario Belmeloro, Bologna.
8. 5° Master Ecocardiografia Fetale. 16-17 marzo 2018, Policlinico San Donato, San Donato Milanese.
9. "Le malformazioni polmonari congenite: domande e risposte". 2 febbraio 2018, Ospedale Buzzi, Milano.
10. "La responsabilità medica dopo la legge Gelli-Bianco". 15 giugno 2017, Aula Magna Istituto Zaccaria, Milano.
11. "Il dolore vulvare dalla A alla Z: dall'infanzia alla post-menopausa". 7 aprile 2017, Gran Visconti Palace, Milano.
12. "Giornate di perfezionamento clinico in ginecologia ed ostetricia". 30-31 marzo 2017, Clinica Mangiagalli, Milano.
13. Corso "La patologia vulvo-perineale". 27 gennaio 2017, Clinica Mangiagalli, Milano.
14. Congresso "Obesità in gravidanza". 11 febbraio 2017, Ospedale Niguarda, Milano.
15. Corso "Patologia del basso tratto genitale femminile infettiva e neoplastica". 19 novembre 2016, NH Hotel, Milano.
16. "Corso di formazione e competenza in ecografia ginecologica 2 e 3D ed endometriosi pelvica". 14 ottobre 2016, Ospedale Luigi Sacco, Milano.
17. Corso "La patologia del tratto genitale inferiore: prevenzione, criticità e benessere femminile". 23 settembre 2016, Ospedale Buzzi, Milano
18. Corso intensivo di Risonanza Magnetica Fetale Body e Neuro, 21-03-2015, Ospedale Buzzi, Milano.
19. Corso ecografico SIEOG 26 settembre 2014, Ospedale Buzzi Milano.
20. Congresso Nazionale della società italiana di Medicina Perinatale, 27-29 novembre 2014, Centro Congressi Fondazione Cariplo, Milano.
21. "Lower Genital Tract Infections" 08 Giugno 2012, Ospedale Buzzi, Milano.
22. Corso "HPV RNA test", 13 dicembre 2012, Ospedale Buzzi, Milano .
23. Corso teorico-pratico "Emergenze in sala parto: emorragia post-partum e distocia di spalla", novembre 2012, Ospedale Buzzi, Milano.
24. Corso "Elettrocardiografia fetale in travaglio di parto e analisi del tratto ST", 29 Novembre 2012 Ospedale Buzzi, Milano.
25. Corso di aggiornamento "DNA fetale libero su sangue materno", 22 Novembre 2012 Ospedale Buzzi, Milano.
26. Corso di aggiornamento "Isterectomia laparoscopica sopracervicale e promontofissazione. Tecnica di base", 25 Ottobre 2012 Ospedale Buzzi, Milano.
27. Congresso "Conduzione della gravidanza a termine e post termine e della PROM: normalità e rischi", 13 ottobre 2012, Starhotel Cristallo Palace, Bergamo.
28. Corso di aggiornamento "Novità in tema di terapia locale dell'atrofia vaginale" 11 Ottobre 2012

- Ospedale Buzzi, Milano.
29. Corso di aggiornamento "Diabete gestionale: screening, diagnosi e terapia" 4 ottobre 2012 Ospedale Buzzi, Milano.
  30. Corso SLOG "Late preterm" 18 febbraio 2012, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Brescia.
  31. Incontro SLOG "Nascere in Lombardia. Rapporto annuale 2008" 17 Aprile 2010, Bergamo Centro Congressi Giovanni XXIII.
  32. Convegno Nazionale CIOG "Il dolore pelvico: da sintomo ad entità nosologica" Milano 26 Febbraio 2010.
  33. "The fetal brain: a symposium in memory of Giorgio Pardi", 30 Aprile 2010 Università degli Studi di Milano.
  34. International Symposium: "Intrapartum sonography: a devolution in delivery room", 19-20 novembre 2010, Modena.
  35. 57<sup>th</sup> Annual Scientific Meeting of the Society for Gynecologic Investigation, Orlando, Florida, USA, 24-27 Marzo 2010.
  36. Corso di formazione "Il monitoraggio del rischio in sala parto: il progetto Remine", 29 ottobre 2010, Ospedale Luigi Sacco, Milano.
  37. "Corso pratico-teorico urgenze ed emergenze in sala parto : come affrontare le situazioni difficili" 4 dicembre 2009, Centro Congressi Giovanni XXIII, Bergamo.
  38. Corso "Assistenza ostetrica al 2° stadio del travaglio" 5-19 novembre 2009 . Ospedale dei Bambini V. Buzzi, Milano.
  39. Screening nel primo trimestre. Ospedale dei Bambini "V. Buzzi" Milano, 6 Novembre 2009.
  40. Convegno "La patologia vulvare: Attualità e prospettive" 22 aprile 2009, Ospedale dei Bambini V. Buzzi, Milano.
  41. Primo congresso regionale Lombardia della federazione italiana di Ostetricia e Ginecologia : "Dal territorio all'ospedale" 27-28 Marzo 2009, Lodi.
  42. 56<sup>th</sup> Annual Scientific Meeting of the Society for the Gynecologic Investigation, Glasgow, Scotland, U.K., 17-21 Marzo 2009.
  43. "Applicazione delle tecniche di medicina complementare in ambito materno-infantile" 07 Febbraio 2009 Milano, Università degli Studi di Milano, Aula di Rappresentanza.
  44. "Management Ostetrico e Neonatologico ai limiti della vitalità", 21 Giugno 2008, Milano Ospedale V. Buzzi.
  45. "L'iposviluppo fetale: aspetti ostetrici e neonatologici" 26 Settembre 2008, Palazzo Trecchi, Istituti Ospedalieri di Cremona.
  46. "Isterectomia per patologia benigna: attuali orientamenti" 12 Aprile 2008, Varese Università dell'Insubria.
  47. "Vaccino anti Papilloma virus per la prevenzione del cancro del collo dell'utero, un paradigma di medicina interdisciplinare", 22 Settembre 2007, Milano Clinica Mangiagalli.
  48. "La gravidanza da riproduzione assistita: fattori di rischio e management", 30 Novembre 2007, Milano Cinica Mangiagalli.
  49. "Prevenzione in utero delle atopie e delle patologie allergiche: quali prospettive", Milano 26 Ottobre 2007.

## **PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE SU RIVISTE INTERNAZIONALI:**

Incomplete activation of peripheral blood dendritic cells during healthy human pregnancy. Della Bella S, Giannelli S, Cozzi V, Signorelli V, Cappelletti M, Cetin I, Villa ML.  
Clinical and Experimental Immunology, 164 (2), pp. 180-192

Fetal and maternal heart rate confusion during intra-partum monitoring: comparison of trans-abdominal fetal electrocardiogram and Doppler telemetry.  
Stampalija T, Signaroldi M, Mastroianni C, Rosti E, Signorelli V, Casati D, Ferrazzi E.  
J Matern Fetal Neonatal Med. December 2011.

First trimester placental volume is reduced in hypertensive disorders of pregnancy associated with small for gestational age fetus  
Stampalija, T., Quadrifoglio, M., Casati, D., Zullino, S., Maggi, V., Di Martino, D., Rosti, E., Mastroianni, C., Signorelli, V., Ferrazzi, E.  
(2019) Journal of Maternal-Fetal and Neonatal Medicine, .

Particulate matter (PM10) exposure, birth and fetal-placental weight and umbilical arterial pH: results from a prospective study  
Giovannini, N., Schwartz, L., Cipriani, S., Parazzini, F., Bains, I., Signorelli, V., Cetin, I.  
(2018) Journal of Maternal-Fetal and Neonatal Medicine, 31 (5), pp. 651-655.

Carbon monoxide (CO) and nitric dioxide (NO<sub>2</sub>) exposure during fetal life: impact on neonatal and  
Terms and conditions Privacy policy  
Giovannini, N., Cetera, G.E., Signorelli, V., Parazzini, F., Bains, I., Cipriani, S., Cetin, I.  
(2018) Journal of Maternal-Fetal and Neonatal Medicine.

Bedside cardiovascular maternal interrogation in the first trimester to predict different phenotypes of hypertensive disorders in pregnancy  
Di Martino, D.D., Stampalija, T., Rosti, E., Casati, D., Signorelli, V., Zullino, S., Mastroianni, C., Quadrifoglio, M., Ferrazzi, E.  
(2016) Pregnancy Hypertension, 6 (4), pp. 300-305.

## **ABSTRACT PRESENTATI A CONGRESSI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI:**

Effects of Air Pollution on Prgenancy Outcomes  
Giovannini N, Signorelli V, Cetin I, Bonzini M, Pesatori A, Radaelli G, Grillo P  
56 th SGI Annual Scientific Meeting, Glasgow, United Kingdom 2009

SNAT2 and Tfr1 expression in human IUGR placentas  
Mandò C, Tabano S, Colapietro P, Zanutto S, Signorelli V, Massari M, Miozzo M, Cetin I  
56 th SGI Annual Scientific Meeting, Glasgow, United Kingdom 2009

Gene expression analysis in human fetal endothelial cells in physiological pregnancy and in intra-uterine growth restriction (IUGR)  
Magni R, Lattuada D, Martinelli A, Signorelli V, Pignatari C, Colleoni F, Cetin I.  
56 th SGI Annual Scientific Meeting, Glasgow, United Kingdom 2009

Characterization of peripheral blood dendritic cells in normal pregnancies  
Signorelli V, Cozzi V, Giannelli S, Cappelletti M, Della Bella S, Villa ML  
56 th SGI Annual Scientific Meeting, Glasgow, United Kingdom 2009

First trimester uterine artery Doppler velocimetry and arterial tonometry

- Stampalija T, Di Martino D, Mastroianni C, Signorelli V, Rosti E, Pagnini G, Casati D, Cesari E, Ferrazzi E. ISUOG World Congress, Los Angeles, USA, 2011.
- Placental volume and uterine artery Doppler correlation in first trimester of pregnancy  
Stampalija T, Pagnini G, Di Martino D, Mastroianni C, Rosti e, Signorelli V, Cesari E, Casati D, Ferrazzi E. ISUOG World Congress, Los Angeles, USA, 2011.
- Bivariate Phase-Rectified Signal Averaging (BPRSA): description of novel technique  
Bauer, Stampalija T, Casati D, Zanardi C, Rosti E, Mastroianni C, Signorelli V, Zullino S, Ferrazzi E. 59th SGI Annual Scientific Meeting, San Diego, USA, 2012.
- Coupling between fetal heart rate and uterine activity analysed by Bivariate Phase-Rectified Signal Averaging  
Casati D, Stampalija T, Bauer A, Zanardi C, Rosti E, Mastroianni C, Signorelli V, Zullino S, Ferrazzi E. 59th SGI Annual Scientific Meeting, San Diego, USA, 2012.
- Pulse wave analysis in gestational hypertensive disorders of placental and maternal origin  
Stampalija T, Casati D, Zanardi C, Rosti E, Signorelli V, Mastroianni C, Di Martino D, Zullino S, Casu G, Ferrazzi E. 59th SGI Annual Scientific Meeting, San Diego, USA, 2012.
- Pulse Wave Analysis: evaluation of arterial stiffness in first trimester for prediction of placental and maternal preeclampsia(PE)  
D Di Martino, T Stampalija, M Quadrifoglio, G Pagnini, G Casu, D Casati, C Mastroianni, E Rosti, V Signorelli, S Zullino, E Ferrazzi  
22ndWorld Congress on Ultrasound in Obstetrics and Gynecology, September 2012, Copenhagen- Denmark
- Increased cardiovascular risk in hypertensive disorders (HD) of placental origin  
T Stampalija, M Quadrifoglio, D Di Martino, G Pagnini, G Casu, D Casati, C Mastroianni, E Rosti, V Signorelli, S Zullino, E Ferrazzi  
22ndWorld Congress on Ultrasound in Obstetrics and Gynecology, September 2012, Copenhagen- Denmark
- Hypertensive disorders (HD) of placental and maternal origin: evaluation by applanation tonometry  
T Stampalija, D Di Martino, M Quadrifoglio, G Pagnini, G Casu, D Casati, C Mastroianni, E Rosti, V Signorelli, S Zullino, E Ferrazzi  
22ndWorld Congress on Ultrasound in Obstetrics and Gynecology, September 2012, Copenhagen- Denmark
- Test sequenziale o diagnosi invasiva nei rischi intermedi?  
D.Di Martino, T. Stampalija, G Casu, E Rosti, M.Quadrifoglio, C. Mastroianni, S. Zullino, V. Signorelli, D. Casati, E. Ferrazzi.  
XVIII Congresso nazionale di Ecografia Ostetrica e Ginecologica e Metodologie Biofisiche, May 2013, Genova – Italy
- First trimester placental volume analysis in fetal growth disorders.  
Stampalija T., Maggi V., Casati D., Di Martino D., Mastroianni C., Rosti E., Zullino S., Signorelli V., Ferrazzi E.  
61thAnnual Scientific Meeting of Society for Gynecologic Investigation- SGI, March 2014, Firenze – Italy
- Screening dei disordini ipertensivi di origine placentare e maternogenica nel I trimestre  
Stampalija T L Bello L DI Martino D Monasta L Quadrifoglio M Zullino S Cecotti V Mastroianni C Signorelli V D'Ottavio G Ferrazzi E  
XIX Congresso nazionale SIEOG, Roma 17-20 maggio 2015



Stampalija, T., Monasta, L., Di Martino, D.D., Quadrifoglio, M., Lo Bello, L., D'Ottavio, G., Zullino, S., Mastroianni, C., Casati, D., Signorelli, V., Rosti, E., Cecotti, V., Ceccarello, M., Ferrazzi, E.  
The association of first trimester uterine arteries Doppler velocimetry with different clinical phenotypes of hypertensive disorders of pregnancy: a longitudinal study  
(2019) Journal of Maternal-Fetal and Neonatal Medicine, 32 (7), pp. 1191-1199.