

**CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE
FORMULATO AI SENSI DEGLI ARTT. 46 E 47 DPR
445/2000 e s.m.i.
(DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE O DI
ATTO DI NOTORIETA')**

Il sottoscritto **FEDERICO PREFUMO**,

DICHIARA

sotto la propria responsabilità, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445 per il caso di dichiarazione mendace e falsità in atti:

1) di essere in possesso della Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita in data 24/07/1996 presso l'Università degli Studi di Genova con votazione di 110/110 e lode e menzione di stampa

2) di essere iscritto all'Ordine dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri della Provincia di Genova dal 07/07/1997 n. di iscrizione 13534

3) di essere in possesso dei seguenti diplomi di specializzazione:

- Disciplina: Ginecologia ed Ostetricia conseguito in data 30/10/2000 presso l'Università di Genova con votazione di 50/50 e lode

4) altri titoli di studio:

- Dottorato di ricerca in Medicina fetale conseguito presso la University of London (Regno Unito) il 30/09/2006, dichiarato equipollente al titolo di dottore di ricerca dell'ordinamento universitario italiano con Decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca del 14/12/2007

- Corso di perfezionamento in Metodologie didattiche innovative e Medical Humanities conseguito presso Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia in data 27/10/2020;

5) di aver prestato servizio con rapporto di dipendenza presso le seguenti Amministrazioni/Enti:

denominazione Struttura IRCCS "G. Gaslini", Largo G. Gaslini n. 5, Genova

profilo professionale Dirigente Medico **disciplina** ostetricia e ginecologia

dal 16/03/2004 al 15/09/2005

con rapporto a tempo determinato a tempo indeterminato

a tempo pieno con impegno ridotto, ore sett.li

in caso di cessazione del rapporto indicare la causa scadenza del contratto

denominazione Struttura Azienda Ospedaliera Spedali Civili di Brescia, presidio Spedali Civili, piazzale Spedali Civili n. 1, Brescia

profilo professionale Dirigente Medico **disciplina** ostetricia e ginecologia

dal 04/12/2006 al 17/01/2007

con rapporto a tempo determinato a tempo indeterminato

a tempo pieno con impegno ridotto, ore sett.li

denominazione Struttura Azienda Ospedaliera Spedali Civili di Brescia (dal 01/01/2016 Azienda Socio Sanitaria Territoriale degli Spedali Civili di Brescia), presidio Spedali Civili, piazzale Spedali Civili n. 1, Brescia

profilo professionale Dirigente Medico **disciplina** ostetricia e ginecologia

dal 18/01/2007 al 31/10/2019

con rapporto a tempo determinato a tempo indeterminato
 a tempo pieno con impegno ridotto, ore sett.li
in caso di cessazione del rapporto indicare la causa passaggio ad altro Ente pubblico

denominazione Struttura Università degli Studi di Brescia, Piazza del Mercato 15, 25121 Brescia
profilo professionale Professore di seconda fascia MED/40 (Ginecologia ed ostetricia) in regime di convenzione come Dirigente Medico presso Azienda Socio Sanitaria Territoriale degli Spedali Civili di Brescia), presidio Spedali Civili, piazzale Spedali Civili n. 1, Brescia **disciplina** ostetricia e ginecologia
dal 01/11/2019 ad oggi

con rapporto a tempo determinato a tempo indeterminato
 a tempo pieno con impegno ridotto, ore sett.li

6) di aver prestato servizio con rapporto di lavoro autonomo (es. co.co.pro., collaborazione libero professionale, prestazione occasionale):

denominazione Struttura IRCCS "G. Gaslini", Largo G. Gaslini n. 5, Genova (Azienda S.S.N.)
profilo contratto di collaborazione libero professionale presso l'U.O. di Ostetricia e Ginecologia
dal 14/03/2006 al 03/12/2006 (indicare giorno/mese/anno)
con impegno settimanale pari a ore 38
motivo di interruzione o causa di cessazione: assunzione presso altra Azienda

7) di aver prestato servizio all'estero o presso organismi internazionali:

denominazione Struttura Dipartimento di ostetricia e ginecologia della St. George's Hospital Medical School di Londra (Regno Unito) (Ente pubblico), Cranmer Terrace, London SW17 0RE, Regno Unito

profilo professionale Clinical Research Fellow **disciplina** ostetricia e ginecologia
dal 16/09/2001 al 03/01/2004

con rapporto a tempo determinato a tempo indeterminato
 a tempo pieno con impegno ridotto, ore sett.li

motivo di interruzione o causa di cessazione: scadenza del contratto

Servizio riconosciuto, ai sensi della Legge n. 735/60, equiparabile a quello prestato dal personale del ruolo sanitario con provvedimento della Giunta Regionale Regione Liguria n. 1023 in data 01/06/2004.

8) Soggiorni di studio o di addestramento professionale per attività attinenti alla disciplina in rilevanti strutture italiane od estere di durata non inferiore a tre mesi, con esclusione dei tirocini obbligatori :

Ente e luogo svolgimento Department of Obstetrics and Gynaecology, St. George's Hospital Medical School di Londra (Regno Unito)

profilo professionale Honorary Research Fellow **disciplina** ostetricia e ginecologia
dal 01/03/1999 al 30/05/1999

Ente e luogo svolgimento Department of Obstetrics and Gynaecology, St. George's Hospital Medical School di Londra (Regno Unito)

profilo professionale Clinical Research Fellow **disciplina** ostetricia e ginecologia
dal 16/09/2001 al 03/01/2004

9) Ambiti di autonomia professionale (indicare gli incarichi dirigenziali assegnati – ad es. incarico di alta professionalità, di direzione di struttura semplice, di struttura semplice dipartimentale, di struttura complessa):

tipologia di incarico: incarico professionale di alta specializzazione, consulenza, studio e ricerca, ex art. 27 – lettera c) – CCNL 8/6/2000 e successive modificazioni
dal 01/02/2013 al 31/01/2016
presso Azienda Ospedaliera Spedali Civili di Brescia

tipologia di incarico: incarico professionale di alta specializzazione, consulenza, studio e ricerca, ex art. 27 – lettera c) – CCNL 8/6/2000 e successive modificazioni
dal 01/02/2016 al 31/01/2019
presso Azienda Socio Sanitaria Territoriale degli Spedali Civili di Brescia

tipologia di incarico: incarico professionale di alta specializzazione, consulenza, studio e ricerca, ex art. 27 – lettera c) – CCNL 8/6/2000 e successive modificazioni
dal 01/02/2019 al 30/06/2020
presso Azienda Socio Sanitaria Territoriale degli Spedali Civili di Brescia

tipologia di incarico: incarico professionale di alta specializzazione art. 18, comma 1, par II) Incarichi Professionali, lettera b) CCNL 19/12/2019 Area Sanità – denominato C1, di durata quinquennale
dal 01/07/2020 ad oggi
presso Azienda Socio Sanitaria Territoriale degli Spedali Civili di Brescia

10) di aver partecipato nell'ultimo decennio come relatore ai seguenti corsi/convegni:

1. “Pre-eclampsia: dal rischio ecografico all'azione”, Congresso Gestione della gravidanza ad alto rischio, Trieste, 28-29 novembre 2011
2. “Indicazioni fetali all'espletamento del parto late preterm/early term”, Corso SLOG (Società Lombarda di Ostetricia e Ginecologia) Late Preterm, Brescia, 18 febbraio 2012
3. “Parametri ecografici e biochimici nello screening della preeclampsia: up-to date”, La valutazione precoce del rischio ostetrico nel I trimestre: verso un nuovo modello di assistenza?, Bergamo, 20 aprile 2012
4. “Lo screening della preeclampsia nel 1° trimestre”, Convegno Diagnosi prenatale non invasiva: tra probabilità e certezze, Carpi, 12 maggio 2012
5. “NT aumentata in feti con cariotipo normale: sindromi correlate”, Convegno Diagnosi prenatale non invasiva: tra probabilità e certezze, Carpi, 12 maggio 2012
6. “Arterie uterine e pre-eclampsia”, 2° Corso avanzato di ecografia, medicina fetale e infertilità, Cagliari, 8-10 giugno 2012
7. “La “minaccia” di parto pretermine”, Argomenti di Medicina Materno Fetale, Asola, 14 settembre 2012
8. “La restrizione della crescita: gestione clinica”, Argomenti di Medicina Materno Fetale, Asola, 14 settembre 2012
9. “Ipertensione in gravidanza: gestione clinica”, Argomenti di Medicina Materno Fetale, Asola, 14 settembre 2012

10. "The role of ultrasound in managing fetal growth abnormalities", Pre-Congress Course "Basic course on ultrasound", XIX FIGO World Congress, Roma, 7-12 ottobre 2012
11. "Evidence-based application of 3D/4D ultrasound in fetal medicine: overview", XIX FIGO World Congress, Roma, 7-12 ottobre 2012
12. "Gestione ecografica e ostetrica dello IUGR: lessons from the TRUFFLE study", Corso Innovazioni in ecografia ostetrica e ginecologica, Viareggio, 16 novembre 2012
13. "La tocolisi oggi: atosiban versus nifedipina", Corso SLOG Raccomandazioni per la diagnosi e terapia del parto pretermine, Brescia, 1 dicembre 2012
14. "Il ruolo della velocimetria delle arterie uterine nello screening dell'insufficienza placentare", XVIII Congresso Nazionale SIEOG, Genova, 5-8 maggio 2013
15. "La qualità dell'imaging nella gravidanza gemellare", XVIII Congresso Nazionale SIEOG, Genova, 5-8 maggio 2013
16. "Diagnosi e management dell'anemia-policitemia nelle gravidanze monocoriali", 3° Corso Avanzato Interattivo Ian Donald di ecografia, diagnosi prenatale invasiva, Terapia Fetale e Infertilità", Cagliari, 27-29 maggio 2013
17. "Mirror syndrome: complicanza nella TTTS", 3° Corso Avanzato Interattivo Ian Donald di ecografia, diagnosi prenatale invasiva, Terapia Fetale e Infertilità, Cagliari, 27-29 maggio 2013
18. "Screening/preclinical signs", European Congress of the International Society for the Study of Hypertension in Pregnancy, Tromsø, Norvegia, 12-14 Giugno 2013
19. "Stato dell'arte dello screening del primo trimestre in Italia", Diagnosi prenatale non invasiva: scelte cliniche in equilibrio tra nuovi orizzonti, Monza, 20 settembre 2013
20. "Il cerchiaggio cervicale: passato o futuro?", 88° Congresso della Società Italiana di Ginecologia ed Ostetricia, Napoli, 6-9 ottobre 2013
21. "I gemelli monocoriali monoamniotici: quale monitoraggio?", Corso SIEOG La gravidanza gemellare, Milano, 22 novembre 2013
22. "Screening della pre-eclampsia nel primo trimestre: basi biologiche e metodologiche", Corso Nuove prospettive nello screening del primo trimestre, Como, 25 gennaio 2014
23. "Le cardiopatie fetali: diagnosi ecografica", Corso La diagnosi prenatale: aspetti multidisciplinari tra presente e futuro, Brescia, 10 maggio 2014
24. "Parto di prova dopo TC: valutazione clinica e ecografica ante-partum della paziente precesarizzata", Corso SIEOG L'ecografia in sala parto, Bologna, 30 maggio 2014
25. "Screening dopplerflussimetrico nella gravidanza gemellare monocoriale", 4° Corso Avanzato Ian Donald di ecografia, diagnosi prenatale invasiva, Terapia Fetale e Infertilità, Cagliari, 20-21 giugno 2014

26. “Doppler delle arterie uterine: primo o secondo trimestre?”, Corso Doppler in medicina materno fetale, Parma, 26-27 settembre 2014
27. “Anomalie discordanti nella gravidanza plurima”, 89° Congresso della Società Italiana di Ginecologia ed Ostetricia, Cagliari, 28 settembre-1 ottobre 2014
28. “L’esame morfologico precoce: quando e a chi va fatto? Cosa vedo?”, Corso L’ostetricia e le evidenze 2014, Modena, 10 ottobre 2014
29. “Parto di prova dopo TC: valutazione clinica e ecografica ante-partum della paziente precesarizzata”, Corso SIEOG L’ecografia in sala parto, Roma, 7 novembre 2014
30. “Discordanza tra gemelli e gestione della gravidanza con un gemello affetto”, Corso Hot topics nella gravidanza gemellare, Chieti, 15 dicembre 2014
31. “La gravidanza gemellare”, Corso Induzione del travaglio di parto: quando, come e perché, Parma, 13 marzo 2015
32. “Lo screening del parto prematuro”, Corso Aggiornamenti in Ostetricia - Screening prenatali: Aspetti pratici e limiti, Padova, 13 aprile 2015
33. “La gestione clinica dei gemelli monocoriali monoamniotici”, XIX Congresso Nazionale SIEOG, Roma, 17-20 maggio 2015
34. “Possibilità e limitazioni della diagnosi delle patologie malformative del primo trimestre”, XIX Congresso Nazionale SIEOG, Roma, 17-20 maggio 2015
35. “Diagnosi e gestione clinica del feto con ritardo di crescita tardivo”, XIX Congresso Nazionale SIEOG, Roma, 17-20 maggio 2015
36. “Ruolo dei soft markers nello screening della sindrome di Down”, Corso SIEOG Screening, cuore fetale, placenta, Cagliari, 20 giugno 2015
37. “Ecografia, screening biochimico, NIPT e diagnosi prenatale oggi: alleati o nemici?”, Corso La diagnosi prenatale e gli screening prenatali: cosa sta cambiando?, Busto Arsizio, 18 settembre 2015
38. “Valutazione del late IUGR”, Corso Il Doppler in ostetricia, Montebelluna, 25 settembre 2015
39. “Parto di prova dopo TC: valutazione clinica e ecografica ante-partum della paziente precesarizzata”, Corso SIEOG L’ecografia in sala parto, Udine, 26 settembre 2015
40. “Identificazione dei feti con restrizione di crescita e curve di riferimento: il nuovo approccio customizzato. Quanto incidono etnia, fenotipo, potenziale di crescita, genere...”, Corso L’ostetricia e le evidenze 2015, Modena, 2-3 ottobre 2015
41. “Curve di crescita fetali standardizzate e curve customizzate, pro e contro”, 2° Corso Doppler in medicina materno fetale, Parma, 16-17 ottobre 2015
42. “La cervice uterina: l’ecografia nella prevenzione del parto pretermine”, 2° Corso SIEOG di ecografia per ostetriche, Desenzano del Garda, 23 ottobre 2015

43. “Datazione della gravidanza”, Corso SIEOG Ecografia e gravidanza a termine, Bologna, 31 ottobre 2015
44. “Analisi ecografica delle 4 camere cardiache”, Corso Il cuore fetale, dallo screening alla diagnosi ecografica delle cardiopatie congenite, Bagnoregio, 7 novembre 2015
45. “Il feto anemico”, Hot topics in medicina fetale, Milano, 20 novembre 2015
46. “Inquadramento e trattamento della placenta previa”, IX update in anestesia osterica, Bergamo, 30 novembre-1 dicembre 2015
47. “Gestione dell’emorragia postpartum: prevenzione e terapia”, Aggiornamenti in medicina perinatale: dalla ricerca alla clinica, Brescia, 22 gennaio 2016
48. “Screening cromosomico su DNA fetale circolante: overview”, Aggiornamenti in tema di diagnosi prenatale, Montebelluna, 11 marzo 2016
49. “La gravidanza gemellare monoamniotica. La gestione clinica e il counseling”, Diagnosi prenatale e medicina materno fetale: update 2016, Soave, 12 marzo 2016
50. “Lo screening in epoca prenatale: lo stato dell’arte e le prospettive future”, Corso di formazione la diagnosi prenatale, ULSS 12 Veneto, Venezia, 1 aprile 2016
51. “Doppler in the 1st trimester”, International Congress on Fetal growth, Palermo, 12-14 aprile 2016
52. “CTG, dalla lettura al protocollo operativo”, Corso Cardiotocografia fetale: dalla classificazione alla condotta operativa, ASL 3 Genovese, Genova, 22 aprile 2016
53. “Gestione intra-partum del tracciato CTG classe II/intermedio”, Corso Cardiotocografia fetale: dalla classificazione alla condotta operativa, ASL 3 Genovese, Genova, 22 aprile 2016
54. “Ecografia del II trimestre: neurosonologia”, Convegno Attualità in ecografia ostetrica: Le nuove linee guida SIEOG, Bolzano, 20 maggio 2016
55. “Ecografia nel II trimestre: addome e torace”, Convegno Attualità in ecografia ostetrica: Le nuove linee guida SIEOG, Bolzano, 20 maggio 2016
56. “Parto di prova dopo TC: valutazione clinica e ecografica ante-partum della paziente precesarizzata”, Corso SIEOG L’ecografia in sala parto, Napoli, 20-21 maggio 2016
57. “Gravidanze monocoriali monoamniotiche: management e complicanze”, Corso SIEOG sulle gravidanze mutiple, Cagliari, 9-11 giugno 2016
58. “Gli efflussi ventricolari e la sezione “3-vasi” normali e anormali”, Corso Ecografia del cuore fetale: Le nuove linee guida SIEOG, Brescia, 17 giugno 2016
59. “Patologie dell’arco aortico”, Corso Ecografia del cuore fetale: Le nuove linee guida SIEOG, Brescia, 17 giugno 2016

60. "Validation of predictive models for preeclampsia", Preeclampsia, Verona, 16 settembre 2016
61. "IUGR: Markers precoci e profilassi: quali evidenze?", X Congresso regionale AOGOI Lombardia, Treviglio, 22-23 settembre 2016
62. "Obesità - Le ecografie in gravidanza: chi, come, quando", Corso L'ostetricia e le evidenze 2016, Modena, 7-8 ottobre 2016
63. "Accretismo placentare", Update in Medicina Materno Fetale, Firenze, 9-10 novembre 2016
64. "Doppler evaluation of early IUGR", International Workshop on Fetal Health and Growth, Napoli, 17-18 novembre 2016
65. "Late IUGR": uptodate", Convegno La qualità dell'assistenza in gravidanza e al parto, Trieste, 25-26 novembre 2016
66. "Criteri di lettura della cardiocografia in periodo espulsivo", Corso Attualità sul monitoraggio ecografico e biofisico antepartum e in travaglio di parto, Roma, 25-6 novembre 2016
67. "Anomalie del cavo del setto pellucido e del corpo calloso: counseling e management", Corso Controversie in ostetricia e diagnosi prenatale, Firenze, 16 dicembre 2016
68. "Macrosomia fetale sospetta: induzione o condotta d'attesa", Aggiornamenti in medicina perinatale: dalla ricerca alla clinica, Brescia, 27 gennaio 2017
69. "Quando la corionicità fa la differenza: feticidio selettivo e morte in utero di un gemello", Corso La gravidanza gemellare: le linee guida SIEOG, Torino, 3 febbraio 2017
70. "Early diagnosis and management of Early AIP (11-22 GW)", International Course on Abnormally Invasive Placenta (AIP), Catania, 16-17 marzo 2017
71. "Corticosteroidi prenatali e IUGR", Convegno Dal feto al neonato: tra evidence based e precision medicine, Pollenzo – Bra, 5-7 aprile 2017
72. "Feticidio selettivo e morte intrauterina del cogemello", XX Congresso Nazionale SIEOG, Firenze, 14-17 maggio 2017
73. "Presentazione e risultati del comitato di studio sulla crescita fetale", XX Congresso Nazionale SIEOG, Firenze, 14-17 maggio 2017
74. "Idrope fetale. Trattamento intrauterino", XX Congresso Nazionale SIEOG, Firenze, 14-17 maggio 2017
75. "Update on 1st trimester screening of pre-eclampsia", 1st European Congress of Ian Donald Schools, Cagliari, 16-18 giugno 2017
76. "Lo studio Intergrowth: risultati ed aspettative", Congresso Regionale SIEOG Campania Il giusto peso – Problematiche del feto macrosoma, Napoli, 14-15 settembre 2017

77. “Diagnosi Prenatale Non Invasiva: lo stato dell’arte”, Corso Aggiornamenti in diagnosi prenatale: dalla diagnosi al counselling, Castelnuovo del Garda, 30 settembre 2017
78. “Up-to date sullo screening della pre-eclampsia e sulla gestione clinica“, Focus di attualità in ecografia ostetrica e ginecologica, Montecatini Terme, 20-21 ottobre 2017
79. “Marcatori angiogenetici e biochimici nel I trimestre e predizione della pre-eclampsia”, 4° Corso Doppler in medicina materno fetale, Parma, 20-21 ottobre 2017
80. “Screening for preterm labor in twins”, International symposium on Preterm birth prevention and treatment, Parma, 17-18 novembre 2017
81. “Ventricolomegalia borderline”, Corso SIEOG Update in neurosonologia fetale, Roma, 17-18 novembre 2017
82. “Doppler nella valutazione delle maggiori complicazioni della gravidanza monocoriale – TTTS”, High risk pregnancy: meet the expert, Trieste, 24-25 novembre 2017
83. “UpToDate on management of twins”, High risk pregnancy: meet the expert, Trieste, 24-25 novembre 2017
84. “Anomalie di adesione placentare - diagnosi e gestione clinica”, Grandangolo 2017 in ginecologia e ostetricia, Camogli (GE), 30 novembre-1 dicembre 2017
85. “Test di screening per le anomalie cromosomiche nel 2018: come condurre il counselling, come documentare le scelte”, XI Congresso regionale AGOI Lombardia, Milano, 1-2 dicembre 2017
86. “Complessità del counseling nell’epoca dei NIPT”, Attualità e prospettive nella diagnosi prenatale del I trimestre, Bergamo, 20 gennaio 2018
87. “Vaccinazioni e gravidanza”, Aggiornamenti in medicina perinatale, Brescia, 26 gennaio 2018
88. “Essential author resources - Publication Ethics - Improving your paper”, BJOG Author and Peer Review Workshop, Royal College of Obstetricians and Gynaecologists, Londra, 7 febbraio 2018
89. “La gravidanza multipla: Timing e modalità del parto”, 20° Congresso nazionale Agorà – Società Italiana di Medicina Perinatale, Catania, 22-24 marzo 2018
90. “Screening US delle aneuploidie”, La diagnosi prenatale alla luce dei nuovi LEA, Pescheria del Garda, 13 aprile 2018
91. “Predizione del parto pretermine”, Convegno internazionale One day Società Italiana di Medicina Perinatale – Prevenzione e predizione in perinatologia, Modena, 13-14 aprile 2018
92. “Esame invasivo vs esame non invasivo: vantaggi e limiti attuali”, 1° Congresso Regionale SIEOG – Toscana: Le nuove frontiere della diagnosi prenatale, Firenze, 20 aprile 2018

93. “Infezione da *Toxoplasma gondii* – Diagnostica prenatale e management terapeutico”, Infezioni in gravidanza, Trieste, 3-4 maggio 2018
94. “Management del HIV materno in gravidanza”, 7th Ian Donald Advanced Course on Fetal-Perinatal Ultrasound, Cagliari, 7-9 giugno 2018
95. “Markers predittivi di ritardo di crescita nel I trimestre”, Restrizione di crescita intrauterina: un percorso lungo una vita, Padova, 15 giugno 2018
96. “L’impatto della scelta delle curve di crescita sulla diagnosi di ritardo di crescita: importanza della customizzazione”, Restrizione di crescita intrauterina: un percorso lungo una vita, Padova, 15 giugno 2018
97. “Abnormal fetal growth trajectories: late IUGR and LGA”, 40th Fetoscopy Meeting, Bologna, 13-15 settembre 2018
98. “Gravidanze bicoriali complicate IUGR e MEF malformazioni di un gemello”, Corso teorico-pratico La placenta e le grandi sindromi ostetriche correlate, Napoli, 14 settembre 2018
99. “Orientamenti sul trattamento della pre-eclampsia”, Convegno Riflessioni sulla nascita, Bari, 22 ottobre 2018
100. “TC in travaglio: riflessioni a partire dalla consensus ACOG-SMFM”, Convegno Riflessioni sulla nascita, Bari, 22 ottobre 2018
101. “L’impianto placentare normale ed anomalo”, L’ecografia di screening del II trimestre: 2018 update”, Roma, 16-17 novembre 2018
102. “Importance of systematic reviews in fetal medicine”, 44th International Dexeus Forum, Barcellona, 21-23 Novembre 2018
103. “Rischio di preeclampsia e iposviluppo fetale”, Il percorso nascita in 9 passi, grosseto 23-24 novembre 2018
104. “Anamnesi in gravidanza: quanto influenza i livelli di assistenza?”, Workshop Argomenti di attualità in Ostetricia, Rovereto, 15 dicembre 2018
105. “Essential author resources - Publication Ethics - Improving your paper”, BJOG Author and Peer Review Workshop, Royal College of Obstetricians and Gynaecologists, Londra, 16 gennaio 2019
106. “Italian customized growth standards”, International Symposium Diagnosis and management of late fetal growth restriction, Roma, 8-9 febbraio 2019
107. “La pre-eclampsia”, Corso Test di screening e di diagnosi prenatale: non solo anomalie cromosomiche”, Torino, 1-2 marzo 2019
108. “Gestione e timing del parto nelle gravidanze gemellari monoamniotiche monocoriali non complicate”, International South Sardinia Congress of Obstetrics and Gynecology, Cagliari, 25-26 marzo 2019

109. “Eziologia dello IUGR”, Management clinico del feto IUGR, Pisa, 29 marzo 2019
110. “Lo screening ecografico delle malformazioni fetali: possibilità e limiti”, Convegno La diagnosi prenatale incontra la giurisprudenza, Aosta, 12 aprile 2019
111. “Gestione clinico ecografica dei quadri di grave restrizione della crescita fetale”, XXI Congresso Nazionale SIEOG, Parma, 12-14 maggio 2019
112. “Il processo di peer review”, XXI Congresso Nazionale SIEOG, Parma, 12-14 maggio 2019
113. “Patologie ipertensive in gravidanza: monitoraggio fetale”, Focus su Patologie ipertensive in gravidanza, Trieste, 24 maggio 2019
114. “Cosa un pediatra deve sapere sul parto”, Pediatria On Line in Tour – Marsala, 29-31 maggio 2019
115. “Ventricolomegalia borderline: la corretta misurazione e la gestione clinica sia nel 2° che nel 3° trimestre”, Argomenti di ostetricia ed ecografia ostetrica, Montebelluna, 7 giugno 2019
116. “Induzione del travaglio nel ritardo di crescita”, 8th Ian Donald Advanced Course on Fetal-Perinatal Ultrasound, Cagliari, 13-15 giugno 2019
117. “Management del feto con disturbi dell’accrescimento”, Corso di perfezionamento in Medicina Materno Fetale X Edizione, Napoli, 21 giugno 2019
118. “4 camere normale ed anormale”, Congresso Cuore fetale, Provaglio d’Iseo (BS), 18 settembre 2019
119. “Gli efflussi ventricolari e 3-vasi normali ed anormali”, Congresso Cuore fetale, Provaglio d’Iseo (BS), 18 settembre 2019
120. “Macrosomia fetale - condotta di attesa o programmazione del parto”, XIII Congresso regionale congiunto AOGOI Lombardia, Vigevano (PV), 20-21 settembre 2019
121. “La paziente con dispnea in gravidanza e al parto”, Corso La sicurezza della paziente in gravidanza e al parto - Gestione delle emergenze mediche, Bolzano, 21 settembre 2019
122. “Elementi di base di ecografia ostetrica del secondo trimestre”, Ecografia Ostetrica e Ginecologica corso base: addestramento e simulazioni, Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona, 4 ottobre 2019
123. “Altre anomalie degli annessi fetali (inserzione velamentosa del cordone, placenta bilobata, etc) - Follow up e management in gravidanza”, Percorsi diagnostici e management prenatale della patologia degli annessi fetali, IRCCS Burlo Garofolo, Trieste, 18 ottobre 2019
124. “Placenta accreta, increta e percreta - Follow up e management in gravidanza”, Percorsi diagnostici e management prenatale della patologia degli annessi fetali, IRCCS Burlo Garofolo, Trieste, 18 ottobre 2019

125. "Screening della cervicometria: costi/benefici", 21° Congresso nazionale Agorà Società Italiana di Medicina Perinatale, Bologna, 7-8 novembre 2019
126. "Metodiche di diagnosi prenatale non invasive associate all'ecografia di riferimento", Corso Ecografia di riferimento: quando richiederla, Roma, 22-23 novembre 2019
127. "Diagnosi precoce della gravidanza ectopica: controversie nel trattamento", Grandangolo 2019 in ginecologia e ostetricia, Camogli (GE), 28-29 novembre 2019
128. "Diagnosi dell'accrescimento placentare", Grandangolo 2019 in ginecologia e ostetricia, Camogli (GE), 28-29 novembre 2019
129. "Quando uno dei due gemelli non cresce - management ostetrico", In viaggio verso la vita – Ginecologi e neonatologi a confronto, Napoli, 28-29 gennaio 2020
130. "Screening in preeclampsia: stato dell'arte", Screening del primo trimestre di gravidanza, Lugano (Svizzera), 21 febbraio 2020
131. "Terapia in gravidanza e casi clinici", Webinar Emergenza COVID19 Gestione clinica ed ecografica, SIEOG, 9 aprile 2020
132. "Management of labour in the era of COVID-19", Webinar on COVID -19 Clinical management and testing, International Society of Ultrasound in Obstetrics and Gynecology, 14 aprile 2020
133. "L'ecografia ostetrica di secondo livello", Webinar Loveultrasound, 10 luglio 2020
134. "Lo screening della pre-eclampsia", Videoconferenza Test di screening e di diagnosi prenatale: quali e quando", Torino, 10-11 luglio 2020
135. "cffDNA: diverse metodiche e performance... quale scegliere?", Webinar La diagnosi prenatale tra genetica ed ecografia, SIEOG, 28 agosto 2020
136. "Ruolo dell'ecografia nella diagnosi di sindromi genetiche: casi clinici", Webinar La diagnosi prenatale tra genetica ed ecografia, SIEOG, 28 agosto 2020
137. "Attualità in tema di chirurgia fetale: quali patologie trattare?", Corso di perfezionamento in Medicina Materno Fetale XI Edizione, Università di Napoli Federico II, 9 ottobre 2020
138. "Lesioni ureterali: Diagnosi intraoperatoria e postoperatoria", Corso web di chirurgia ostetrica ed ecografia, SIEOG, 9-10 ottobre 2020
139. "Ecografia e RM a confronto: accuratezza ed integrazione diagnostica", Corso web di chirurgia ostetrica ed ecografia, SIEOG, 9-10 ottobre 2020
140. "First trimester screening for anomalies of placentation", 30th World Congress on Ultrasound in Obstetrics and Gynecology, 16-18 Ottobre 2020
141. "Arterie uterine nei tre trimestri", Corso web Avanzato di Doppler velocimetria nella patologia ostetrica, SIEOG, 6-7 novembre 2020

142. “I corticosteroidi nelle epoche pretermine e nel late preterm - Il solfato di Magnesio - Overview alla modalità di parto nel pretermine - Il parto operativo nel feto pretermine”, Master universitario di II livello in Gestione clinica della sala parto: dal basso rischio ostetrico (BRO) alle emergenze, Università di Parma, 20 gennaio 2021
143. “Inquadramento della paziente preeclampatica mediante studio emodinamico del cuore e del circolo uterino”, Corso: Il ruolo dello studio dell’emodinamica materna: il presente e il futuro, AIPE-SIEOG, 5-6 febbraio 2021
144. “Screening genomici opportunistici in epoca prenatale”, Riunione GdL Citogenetica Citogenomica SIGU, 12 febbraio 2021
145. “Stima del peso fetale a termine e sue implicazioni cliniche”, Seminario web ASST Lodi, 26 marzo 2021
146. “Anomalie valvolari e delle camere cardiache destre”, Corso avanzato sul cuore fetale, SIEOG, 21-22 maggio 2021
147. “Pregressa MEU - gestione delle gravidanze successive”, Master universitario di II livello in Medicina Materno Fetale, Università di Torino, 28 maggio 2021
148. “Modalità di esecuzione, approccio e scansioni”, Corso avanzato di neurosonografia, SIEOG, 18-19 giugno 2021
149. “LGA fetus: Ultrasound diagnosis”, Word Congress of Perinatal Medicine, 24-26 giugno 2021
150. “LGA fetus: Obstetric consequences of a false positive diagnosis”, Word Congress of Perinatal Medicine, 24-26 giugno 2021
151. “LGA e modalità del parto”, Master universitario di II livello in Medicina Materno Fetale, Università di Torino, 7 ottobre 2021
152. “The guidelines: an introduction”, 31st World Congress on Ultrasound in Obstetrics and Gynecology, 15-17 ottobre 2021
153. “NT aumentata e cell-free DNA esteso: un percorso possibile?”, XXII Congresso Nazionale SIEOG, Cagliari, 25-26 ottobre 2021

11) di aver svolto nell’ultimo decennio i seguenti incarichi di docenza conferiti da enti pubblici:

INCARICHI ACCADEMICI

Novembre 2019-oggi: Professore di seconda fascia di Ginecologia e Ostetricia (MED/40), Università di Brescia

Triennio accademico 2021/2022 - 2023/2024: Presidente del Consiglio di Corso di Studio in Ostetricia, Università di Brescia

Novembre 2018: Abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di Professore universitario di prima fascia per il settore concorsuale 06/H1-Ginecologia ed ostetricia, valida fino al 09/11/2027

CORSI UNIVERSITARI

Anno accademico 2011-12, 2012-13, 2013-14: Professore a contratto, Corso “Patologia ipertensiva ed emorragica”, Scuola di Specializzazione in Ginecologia e Ostetricia, Università di Brescia (n. 4 ore di docenza per a.a. ; settore MED/40)

Anno accademico 2014-15, 2015-16, 2016-17: Professore a contratto, Corso “Fisiologia della gravidanza 3”, Scuola di Specializzazione in Ginecologia e Ostetricia, Università di Brescia (n. 16 ore di docenza per a.a. ; settore MED/40)

Anno accademico 2014-15, 2015-16, 2016-17, 2017-18, 2018-19: Professore a contratto, Corso “Patologia della gravidanza 5”, Scuola di Specializzazione in Ginecologia e Ostetricia, Università di Brescia (n. 8 ore di docenza per a.a. ; settore MED/40)

Anno accademico 2018-19: Professore a contratto, Corso “Patologia della gravidanza 6”, Scuola di Specializzazione in Ginecologia e Ostetricia, Università di Brescia (n. 8 ore di docenza per a.a. ; settore MED/40)

Anno accademico 2018-19, 2019-20: Docente titolare, Corso “Ginecologia e ostetricia”, Scuola di Specializzazione in Medicina d’Emergenza-urgenza, Università di Brescia (n. 4 ore di docenza per a.a. ; settore MED/40)

Anno accademico 2019-20: Docente titolare, Corso “Fisiologia della gravidanza 1”, Scuola di Specializzazione in Ginecologia e Ostetricia, Università di Brescia (n. 16 ore di docenza per a.a. ; settore MED/40)

Anno accademico 2019-20: Docente titolare, Corso “Patologia della gravidanza 1”, Scuola di Specializzazione in Ginecologia e Ostetricia, Università di Brescia (n. 16 ore di docenza per a.a. ; settore MED/40)

Anno accademico 2019-20: Docente titolare, Corso “Patologia della gravidanza 3”, Scuola di Specializzazione in Ginecologia e Ostetricia, Università di Brescia (n. 16 ore di docenza per a.a. ; settore MED/40)

Anno accademico 2011-12, 2012-13, 2013-14: Membro del Collegio dei Docenti, Scuola di dottorato in scienze della riproduzione e sviluppo, Università di Trieste

Anno accademico 2012-13, 2013-14, 2014-15: Professore a contratto, Corso “Prove in Ginecologia e Ostetricia”, Corso Integrato di Pratica sanitaria basata sulle prove, Corso di Laurea Magistrale in Scienze infermieristiche ed ostetriche, Università di Brescia (n. 12 ore di docenza per a.a. ; settore MED/40)

Anno accademico 2014-15: Professore a contratto, Corso “Emergenze in ostetricia”, Corso di Laurea in Ostetricia, Università di Brescia (n. 14 ore di docenza per a.a. ; settore MED/40)

Anno accademico 2014-15: Professore a contratto, Corso “Fisiopatologia della riproduzione umana”, Corso di Laurea in Ostetricia, Università di Brescia (n. 14 ore di docenza per a.a. ; settore MED/40)

Anno accademico 2015-16, 2016-17, 2017-18, 2018-19: Professore a contratto, Corso “Cardiotocografia”, Corso di Laurea in Ostetricia, Università di Brescia (n. 14 ore di docenza per a.a. ; settore MED/40)

Anno accademico 2019-20, 2020-21, 2021-22: Docente titolare, Corso “Cardiotocografia”, Corso di Laurea in Ostetricia, Università di Brescia (n. 14 ore di docenza per a.a. ; settore MED/40)

Anno accademico 2020-21, 2021-22: Docente titolare, Corso “Fisiologia e clinica del parto e del puerperio e fisiologia della lattazione”, Corso di Laurea in Ostetricia, Università di Brescia (n. 14 ore di docenza per a.a. ; settore MED/40)

Anno accademico 2020-21, 2021-22: Docente titolare, Corso “Medicina dell’età prenatale”, Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università di Brescia (n. 12 ore di docenza per a.a. ; settore MED/40)

Settembre 2018: Docente, Corso di Perfezionamento in Medicina Materno – Fetale, Università di Napoli “Federico II”

Giugno 2019: Docente, Corso di Perfezionamento in Medicina Materno – Fetale, Università di Napoli “Federico II”

Ottobre 2020: Docente, Corso di Perfezionamento in Medicina Materno – Fetale, Università di Napoli “Federico II”

Giugno 2021: Docente, Corso di Perfezionamento in Medicina Materno – Fetale, Università di Napoli “Federico II”

Gennaio 2021: Docente, Master II Livello in “Gestione Clinica della Sala Parto”, Università di Parma

Maggio-Ottobre 2021: Docente, Master Universitario di II Livello in “Medicina Materno Fetale”, Università di Torino

DOCENZE PRESSO ALTRE ISTITUZIONI PUBBLICHE

Marzo-Aprile 2013: Docente, Corso residenziale pratico “Le emergenze in sala parto”, A.O. Spedali Civili di Brescia

Ottobre-Dicembre 2014: Docente, Corso residenziale pratico “La ventosa ostetrica”, A.O. Spedali Civili di Brescia

Ottobre-Dicembre 2015: Docente, Corso residenziale pratico “Le emergenze in sala parto”, A.O. Spedali Civili di Brescia

Aprile 2016: Docente, Corso “Cardiotocografia fetale: dalla classificazione alla condotta clinica”, ASL3 Genovese

Maggio 2016: Docente, Corso “Attualità in ecografia ostetrica”, Azienda Sanitaria dell’Alto Adige

Ottobre-Dicembre 2016: Docente, Corso residenziale pratico “La ventosa ostetrica”, A.O. Spedali Civili di Brescia

Settembre-Dicembre 2016: Docente, Corso “L’audit clinico: strada facendo verso il miglioramento continuo. Anno 2016”, ASL3 Genovese

Maggio 2017-Gennaio 2018: Tutor, Progetto di Formazione sul Campo (FSC) - Training individualizzato “Addestramento in diagnosi prenatale di III livello”, ASST del Garda (n. 60 ore)

Settembre 2019: Docente, Corso “La sicurezza della paziente in gravidanza e al parto. Gestione delle emergenze mediche”, Azienda Sanitaria dell’Alto Adige

Ottobre 2019: Docente, Corso “Percorsi diagnostici e management prenatale della patologia degli annessi fetali”, IRCCS Burlo Garofolo, Trieste

SUPERVISIONE DI TESI

2021 Dott.ssa Sara Barbieri, “Intrapartum pyrexia, cardiotocography and chorionamnionitis: a case-control study”, Scuola di Specializzazione in Ginecologia e Ostetricia, Università di Brescia (relatore)

2021 – Valentina Parolin, “Gestione ostetrica della placenta previa”, Corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia, Università di Brescia (relatore)

2021 – Francesca Bertoloni, “Accuratezza dell’ecografia nella diagnosi di infezione sintomatica da Citomegalovirus congenito”, Corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia, Università di Brescia (relatore)

2020 – Dott.ssa Claudia Maggi, “Algoritmi di analisi automatica nell’ecografia ostetrica del secondo trimestre”, Scuola di Specializzazione in Ginecologia e Ostetricia, Università di Brescia (correlatore)

2020 – Federica Valotti, “Esiti e complicanze della diagnosi prenatale invasiva tardiva”, Corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia, Università di Brescia (relatore)

2020 – Debora Alghisi, “Ruolo dei microarray cromosomici nell’identificazione di varianti patogenetiche nei feti con anomalia ecografica singola o multipla”, Corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia, Università di Brescia (correlatore)

2020 – Rossella Monaci, “Induzione del travaglio di parto in gravidanze complicate da restrizione di crescita fetale”, Corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia, Università di Brescia (correlatore)

2020 – Dott.ssa Valentina Vita Azzaretto, “Effect of delivery mode on neonatal outcome among term and preterm fetuses with late onset of fetal growth restriction and small for gestational age”, Scuola di Specializzazione in Ginecologia e Ostetricia, Università di Brescia (correlatore)

- 2020 – Dott.ssa Annachiara Vitucci, “Twin reversed arterial perfusion sequence: a single centre case series and review of literature”, Scuola di Specializzazione in Ginecologia e Ostetricia, Università di Brescia (correlatore)
- 2019 – Dott.ssa Rossana Orabona, “Cardiovascular sequelae of pre-eclampsia”, Scuola di Specializzazione in Ginecologia e Ostetricia, Università di Brescia (correlatore)
- 2019 – Nicoletta Rizzini, “Studio degli esiti neonatali in gravidanza gemellari non complicate”, Corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia, Università di Brescia (correlatore)
- 2018 – Marina Rumi, “Fattori di rischio dell’acidosi fetale: studio di coorte”, Corso di Laurea in Ostetricia, Università di Brescia (relatore)
- 2018 – Dott.ssa Daria Marella, “Agenesia del dotto venoso: diagnosi prenatale e counselling”, Scuola di Specializzazione in Ginecologia e Ostetricia, Università di Brescia (correlatore)
- 2018 – Dott.ssa Chiara Loardi, “Uterine artery doppler for the prediction of outcome in pregnancies complicated by hypertension and preeclampsia”, Scuola di Specializzazione in Ginecologia e Ostetricia, Università di Brescia (correlatore)
- 2018 – Dott.ssa Silvia Bergamelli, “Storia naturale dell’infezione congenita da citomegalovirus”, Scuola di Specializzazione in Ginecologia e Ostetricia, Università di Brescia (correlatore)
- 2017 – Serena Amighetti, “Ductus venosus Doppler waveform pattern and risk of neonatal cardiac dysfunction in fetuses with early growth restriction”, Corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia, Università di Brescia (correlatore)
- 2017 – Greta Cagninelli, “Caratteristiche cliniche ed esito delle restrizioni di crescita ad esordio prima delle 26 settimane: contributo clinico-casistico”, Corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia, Università di Brescia (correlatore)
- 2017 – Monica Minopoli, “Esiti perinatali in gravidanze di donne HIV positive: contributo clinico casistico”, Corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia, Università di Brescia (correlatore)
- 2017 - Dott.ssa Amanda Tangi, “Severe ventriculomegaly diagnosed at late gestation: etiology, prognosis and implication for counselling”, Scuola di Specializzazione in Ginecologia e Ostetricia, Università di Brescia (correlatore)
- 2017 – Sara Bettini, “Analisi del processo di decision-making e del grado di soddisfazione relativo all’evento nascita nelle donne precesarizzate”, Corso di Laurea in Ostetricia, Università di Brescia (relatore)
- 2016 – Dott.ssa Valentina Benedetta Brunelli, “Correlation between fetal Doppler indices and neonatal acid base-status at birth in healthy appropriate for gestational age term fetuses”, Scuola di Specializzazione in Ginecologia e Ostetricia, Università di Brescia (correlatore)
- 2014 – Valentina Gelmini, “Cardiografia a impedenza nella gravidanza gemellare: contributo clinico casistico”, Corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia, Università di Brescia (correlatore)

- 2013 - Dott.ssa Cristina Zanardini, “Fetal haemodynamics in monochorionic twins”, Scuola di dottorato in scienze della riproduzione e sviluppo, Università di Trieste (Tutor e Thesis director)
- 2013 – Chiara Morlacchi, “Studio della funzione cardiaca materna nella gravidanza gemellare. Dati preliminari”, Corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia, Università di Brescia (correlatore)
- 2012 – Chiara Loardi, “Studio morfologico della placenta in gravidanze complicate da obesità materna”, Corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia, Università di Brescia (correlatore)
- 2012 – Dott.ssa Maria Teresa Triglia, “L’ecografia transperineale tridimensionale nella valutazione del secondo stadio del travaglio di parto”, Scuola di Specializzazione in Ginecologia e Ostetricia, Università di Brescia (correlatore)

ESAMINATORE DI TESI DOTTORALI

- 2016 – Dott.ssa Sian Elizabeth Edwards, “Sepsis in maternity care”, Degree of Doctor in Medicine, Università di Bristol
- 2014 – Dott. Miguel Antonio Parra Saavedra, “Placental findings in late-onset small for gestational age (SGA): correlation with Doppler signs, perinatal and neurodevelopment outcome”, Dottorato in Medicina, Università di Barcellona

12) di essere autore/coautore nell’ultimo decennio delle seguenti pubblicazioni editate a stampa:

1. Frusca T, Prefumo F. Prophylaxis for fetal growth restriction: aspirin and low molecular-weight heparins. In: Lees C, Visser G, Hecher K. Placental-fetal growth restriction. Cambridge: Cambridge University Press, 2018:121-27
2. Fratelli N, Zanardini C, Prefumo F. Ultrasonography diagnosis. In: Nardoza LMM, Araujo Júnior E, Rizzo G, Deter RL. Fetal growth restriction: current evidence and clinical practice. Basel: Springer Nature Switzerland, 2019:129-37
3. Fratelli N, Prefumo F, Zambolo C, Zanardini C, Fichera A, Frusca T. Conservative management in a case of iatrogenic twin anemia-polycythemia sequence. *Ultrasound in Obstetrics and Gynecology* 2012;39:596-7
4. Fratelli N, Valcamonico A, Prefumo F, Pagani G, Guarneri T, Frusca T. Effects of antenatal recognition and follow-up on perinatal outcomes in small-for-gestational age infants delivered after 36 weeks. *Acta Obstetrica et Gynecologica Scandinavica* 2013;92:223-9
5. Cabassa P, Fichera A, Prefumo F, Taddei F, Gandolfi S, Maroldi R, Frusca T. The use of radiofrequency in the treatment of twin reversed arterial perfusion sequence: a case series and review of the literature. *European Journal of Obstetrics Gynecology and Reproductive Biology* 2013;166:127-32

6. Rossi AC, Prefumo F. Impact of cord entanglement on perinatal outcomes of monoamniotic twins: a systematic review of the literature. *Ultrasound in Obstetrics and Gynecology* 2013;41:131-5
7. Bhide A, Acharya G, Bilardo CM, Brezinka C, Cafici D, Hernandez-Andrade E, Kalache K, Kingdom J, Kiserud T, Lee W, Lees C, Leung KY, Malinger G, Mari G, Prefumo F, Sepulveda W, Trudinger B. ISUOG Practice Guidelines: use of Doppler ultrasonography in obstetrics. *Ultrasound Obstet Gynecol* 2013;41: 233–239
8. Prefumo F, Cabassa P, Fichera A, Frusca T. Preliminary experience with microwave ablation for selective feticide in monochorionic twin pregnancies. *Ultrasound in Obstetrics and Gynecology* 2013;41:470-1
9. Zanardini C, Pagani G, Fichera A, Prefumo F, Frusca T. Cervical cerclage in twin pregnancies. *Archives of Gynecology and Obstetrics* 2013;288:267-71
10. Rossi AC, Prefumo F. Perinatal outcomes of isolated oligohydramnios at term and post-term pregnancy: a systematic review of literature with meta-analysis. *European Journal of Obstetrics Gynecology and Reproductive Biology* 2013;169:149-54
11. Lees C, Marlow N, Arabin B, Bilardo CM, Brezinka C, Derks JB, Duvekot J, Frusca T, Diemert A, Ferrazzi E, Ganzevoort W, Hecher K, Martinelli P, Ostermayer E, Papageorgiou AT, Schlembach D, Schneider KT, Thilaganathan B, Todros T, van Wassenaer-Leemhuis A, Valcamonico A, Visser GH, Wolf H; TRUFFLE Group (Collaborators: Scheepers HC, Spaanderman M, Calvert S, Missfelder-Lobos H, van Eyck J, Oepkes D, Fratelli N, Prefumo F, Napolitano R, Chaoui R, Maso G, Ogge G, Oberto M, van Charante NM). Perinatal morbidity and mortality in early-onset fetal growth restriction: cohort outcomes of the trial of randomized umbilical and fetal flow in Europe (TRUFFLE). *Ultrasound in Obstetrics and Gynecology* 2013;42:400-8
12. Savoldi G, Izzi C, Signorelli M, Bondioni MP, Romani C, Lanzi G, Moratto D, Verdoni L, Pinotti M, Prefumo F, Superti-Furga A, Pilotta A. Prenatal presentation and postnatal evolution of a patient with Jansen metaphyseal dysplasia with a novel missense mutation in PTH1R. *American Journal of Medical Genetics Part A* 2013;161:2614-9
13. Rossi AC, Mullin P, Prefumo F. Prevention, management and outcomes of macrosomia: a systematic review of literature and meta-analysis. *Obstetrical and Gynecological Survey* 2013;68:702-9
14. Prefumo F, Frusca T. Comment on "Long-term outcomes of children with umbilical vein varix diagnosed prenatally". *Prenatal Diagnosis* 2013;33:113
15. Rossi AC, Prefumo F. Accuracy of ultrasound at 11-14 weeks of gestation for detection of fetal structural anomalies: a systematic review. *Obstetrics and Gynecology* 2013;122:1160-7
16. Pagani G, Palai N, Zatti S, Fratelli N, Prefumo F, Frusca T. Fetal weight estimation in gestational diabetic pregnancies: comparison between conventional and three-dimensional fractional thigh volume methods using gestation-adjusted projection. *Ultrasound in Obstetrics and Gynecology* 2014;43:72-6
17. Callaghan WM, Prefumo F. Commentary on ‘Pregnancy week at delivery and the risk of

- shoulder dystocia: a population study of 2 014 956 deliveries'. BJOG 2014;121:42
18. Prefumo F, Fichera A, Zanardini C, Frusca T. Fetoscopic cord transection for treatment of monioamniotic twin reversed arterial perfusion sequence. *Ultrasound in Obstetrics and Gynecology* 2014;43:234-5
 19. Prefumo F, Izzi C. Fetal abdominal wall defects. *Best Practice & Research Clinical Obstetrics & Gynecology* 2014;28:391-402
 20. Prefumo F. Re: Uterine artery Doppler and sFlt-1/PIGF ratio: prognostic value in early-onset pre-eclampsia. P. I. Gómez-Arriaga, I. Herraiz, E. A. López-Jiménez, D. Escribano, B. Denk and A. Galindo. *Ultrasound Obstet Gynecol* 2014; 43: 525–532. *Ultrasound in Obstetrics and Gynecology* 2014;43:488-9
 21. Fichera A, Prefumo F, Zanardini C, Stagnati V, Frusca T. Rapid cervical pHIGFBP-1 test in asymptomatic twin pregnancies: role in mid-pregnancy prediction of spontaneous preterm delivery. *Prenatal Diagnosis* 2014;34:450-9
 22. Sala P, Prefumo F, Pastorino D, Buffi D, Gaggero CR, Foppiano M, De Biasio P. Fetal surgery: an overview. *Obstetrical and Gynecological Survey* 2014;69:218-28
 23. Rossi AC, Prefumo F. Perinatal outcomes of twin anemia-polycythemia sequence: a systematic review of literature. *Journal of Obstetrics and Gynaecology Canada* 2014;36:701-7
 24. Pagani G, Thilaganathan B, Prefumo F. Neurodevelopmental outcome in isolated mild fetal ventriculomegaly: systematic review and meta-analysis. *Ultrasound in Obstetrics and Gynecology* 2014;44:254-60
 25. Rovida PL, Prefumo F, Frusca T, Fichera A. Concordant body stalk anomaly in a monoamniotic twin pregnancy at 9 weeks. *Prenatal Diagnosis* 2014;34:915-6
 26. Rossi AC, Prefumo F. Additional value of fetal magnetic resonance imaging in the prenatal diagnosis of central nervous system anomalies: a systematic review of the literature. *Ultrasound in Obstetrics and Gynecology* 2014;44:388-93
 27. Zanardini C, Prefumo F, Fichera A, Botteri F, Frusca T. Fetal cardiac parameters for the prediction of twin-to-twin transfusion syndrome. *Ultrasound in Obstetrics and Gynecology* 2014;44:434-40
 28. Prefumo F. Re: Iatrogenic perforation of intertwin membrane after laser surgery for twin-to-twin transfusion syndrome. S. H. P. Peeters, T. T. Stolk, F. Slaghekke, J. M. Middeldorp, F. J. Klumper, E. Lopriore and D. Oepkes. *Ultrasound Obstet Gynecol* 2014; 44: 550-556. *Ultrasound in Obstetrics and Gynecology* 2014;44:501
 29. Rossi AC, Prefumo F. Pregnancy outcomes of induced labor in women with previous cesarean section: a systematic review and meta-analysis. *Archives of Gynecology and Obstetrics* 2015;291:273-80
 30. Orabona R, Gerosa V, Gregorini ME, Pagani G, Prefumo F, Valcamonico A, Frusca T. The prognostic role of various indices and ratios of Doppler velocimetry in patients with pre-

- eclampsia. *Clinical and Experimental Hypertension* 2015;37:57-62
31. Rossi AC, Prefumo F. Reply: Apples, oranges and fetal brain MRI. *Ultrasound in Obstetrics and Gynecology* 2015;45:236-9
 32. Prefumo F. Re: Transverse vaginal septae: management and long-term outcomes. *BJOG* 2015;122:588
 33. Lees CC, Marlow N, van Wassenaer-Leemhuis A, Arabin B, Bilardo CM, Brezinka C, Calvert S, Derks JB, Diemert A, Duvetkot JJ, Ferrazzi E, Frusca T, Ganzevoort W, Hecher K, Martinelli P, Ostermayer E, Papageorghiou AT, Schlembach D, Schneider KT, Thilaganathan B, Todros T, Valcamonico A, Visser GH, Wolf H; TRUFFLE study group (Aktas A, Borgione S, Chaoui R, Cornette JM, Diehl T, van Eyck J, Fratelli N, van Haastert IL, Lobmaier S, Lopriore E, Missfelder-Lobos H, Mansi G, Martelli P, Maso G, Maurer-Fellbaum U, van Charante NM, De Tollenauer SM, Napolitano R, Oberto M, Oepkes D, Ogge G, van der Post J, Prefumo F, Preston L, Raimondi F, Reiss IK, Scheepers HC, Schuit E, Center J, Skabar A, Spaanderman M, Weisglas-Kuperus N, Zimmermann A, Moore T, Johnson S, Rigano S). 2 year neurodevelopmental and intermediate perinatal outcomes in infants with very preterm fetal growth restriction (TRUFFLE): a randomised trial. *Lancet* 2015;385:2162-72
 34. Prefumo F, Fichera A, Pagani G, Marella D, Valcamonico A, Frusca T. The natural history of monoamniotic twin pregnancies: a case series and systematic review of the literature. *Prenatal Diagnosis* 2015;35:274-80
 35. Rossi AC, Prefumo F. Reply: Fruit and fetal brain MRI – the cherry picking approach to systematic reviews. *Ultrasound in Obstetrics and Gynecology* 2015;45:626
 36. Pagani G, Reggia R, Andreoli L, Prefumo F, Zatti S, Lojacono A, Tincani A, Frusca T. The role of second trimester uterine artery Doppler in pregnancies with systemic lupus erythematosus. *Prenatal Diagnosis* 2015;35:447-52
 37. Marella D, Prefumo F, Valcamonico A, Donzelli CM, Frusca T, Fichera A. Polyhydramnios in the sac of the parasitic twin: atypical manifestation of twin reversed arterial perfusion sequence. *Ultrasound in Obstetrics and Gynecology* 2015;45:752-3
 38. Brunelli VB, Prefumo F. Quality of first trimester risk prediction models for pre-eclampsia: a systematic review. *BJOG* 2015;122:904-14
 39. Prefumo F, Cabassa P, Fichera A, Frusca T. Microwave ablation in complicated monochorionic twin pregnancies. *Fetal Diagnosis and Therapy* 2015;38:159
 40. Fichera A, Prefumo F, Marella D, Valcamonico A, Frusca T. Outcome of monochorionic diamniotic twin pregnancies followed at a single center. *Prenatal Diagnosis* 2015;35:1057-64
 41. Ghi T, Cariello L, Rizzo L, Ferrazzi E, Periti E, Prefumo F, Stampalija T, Viora E, Verrotti C, Rizzo G; Società Italiana di Ecografia Ostetrica e Ginecologica Working Group on Fetal Biometric Charts. Customised fetal growth charts for parent's characteristics, race and parity by quantile regression analysis: a cross sectional multicentric Italian study. *Journal of Ultrasound in Medicine* 2016;35:83-92

42. Prefumo F, Jauniaux E. Amniocentesis for fetal karyotyping: the end of an era? BJOG 2016;123:99
43. Prefumo F, Ferrazzi E, Di Tommaso M, Severi FM, Locatelli A, Chirico G, Dani C, Lista G, Orabona R, Zambolo C, Frusca T. Neonatal morbidity after Caesarean section before labor at 34+0 to 38+6 weeks: a cohort study. Journal of Maternal Fetal and Neonatal Medicine 2016;29:1334-8
44. Ghi T, Ferrazzi E, Prefumo F, Rizzo G; Società Italiana di Ecografia Ostetrica e Ginecologica Working Group on Fetal Biometric Charts. Reply. Journal of Ultrasound in Medicine 2016;35:855-6
45. Loardi C, Falchetti M, Prefumo F, Facchetti F, Frusca T. Placental morphology in pregnancies associated with pregravid obesity. Journal of Maternal Fetal and Neonatal Medicine 2016;29:2611-6
46. Jauniaux E, Prefumo F. Fetal heart monitoring in labour: from pinard to artificial intelligence. BJOG 2016;123:870
47. Stagnati V, Pagani G, Fichera A, Prefumo F. Inter-twin discrepancy in middle cerebral artery peak systolic velocity and pregnancy outcome in monochorionic diamniotic twin pregnancies. Ultrasound in Obstetrics and Gynecology 2016;48:66-71
48. Pagani G, Stagnati V, Fichera A, Prefumo F. Cervical length at mid gestation for the screening of pre-term birth in twin pregnancies. Ultrasound in Obstetrics and Gynecology 2016;48:56-60
49. D'Antonio F, Pagani G, Familiari A, Khalil A, Sagies TL, Malinger G, Leibovitz Z, Garel C, Moutard ML, Pilu G, Bhide A, Acharya G, Leombroni M, Manzoli L, Papageorghiou A, Prefumo F. Outcomes associated with isolated agenesis of the corpus callosum: a meta-analysis. Pediatrics 2016;138. pii: e20160445
50. Moaddab A, Tonni G, Grisolia G, Bonasoni MP, Araujo Júnior E, Rolo LC, Prefumo F, de la Fuente S, Sepulveda W, Ayres N, Ruano R. Predicting outcome in 259 fetuses with agenesis of ductus venosus - a multicenter experience and systematic review of the literature. Journal of Maternal Fetal and Neonatal Medicine 2016;29:3606-14
51. Rizzo G, Prefumo F, Ferrazzi E, Zanardini C, Di Martino D, Boito S, Aiello E, Ghi T; SIEOG working group on fetal biometric charts. The effect of fetal sex on customized fetal growth charts. Journal of Maternal Fetal and Neonatal Medicine 2016;29:3768-75
52. Lobmaier SM, van Charante NM, Ferrazzi E, Giussani DA, Shaw CJ, Müller A, Ortiz JU, Ostermayer E, Haller B, Prefumo F, Frusca T, Hecher K, Arabin B, Thilaganathan B, Papageorghiou AT, Bhide A, Martinelli P, Duvekot JJ, van Eyck J, Visser GHA, Schmidt G, Ganzevoort W, Lees CC, Schneider KTM, and TRUFFLE investigators, Phase-rectified signal averaging method to predict perinatal outcome in infants with very preterm fetal growth restriction- a secondary analysis of TRUFFLE-trial. American Journal of Obstetrics and Gynecology 2016;215:630.e1–630.e7
53. Rossi AC, Prefumo F. The effects of surgery for endometriosis on pregnancy outcomes

- following in vitro fertilization and embryo transfer: a systematic review and meta-analysis. *Archives of Gynecology and Obstetrics* 2016;294:647-55
54. Prefumo F. Circular RNA and pre-eclampsia: on the long road from the laboratory to the bedside. *BJOG* 2016;123:2119
 55. Rossi AC, Prefumo F. Correlation between fetal autopsy and prenatal diagnosis by ultrasound: a systematic review. *European Journal of Obstetrics and Gynecology and Reproductive Biology* 2017;210:201-6
 56. Dall'Asta A, Brunelli V, Prefumo F, Frusca T, Lees CC. Early onset fetal growth restriction. *Maternal Health, Neonatology and Perinatology* 2017;3:2
 57. Prefumo F. Re: Validation of a first-trimester screening model for pre-eclampsia in an unselected population. E. Scazzocchio, F. Crovetto, S. Triunfo, E. Gratacós and F. Figueras. *Ultrasound Obstet Gynecol* 2017; 49: 188–193. *Ultrasound Obstet Gynecol* 2017;49:169
 58. Jauniaux E, Prefumo F. The search for the ideal microbiota in human reproduction. *BJOG* 2017;124:612
 59. Tangi A, Negri B, Fichera A, Fratelli N, Prefumo F. Late appearance of umbilical artery end-diastolic flow in selective intrauterine growth restriction complicating monochorionic diamniotic twin pregnancies. *Ultrasound in Obstetrics and Gynecology* 2017;49:546-7
 60. Ghi T, Prefumo F, Fichera A, Lanna M, Periti E, Persico N, Viora E, Rizzo G; Società Italiana di Ecografia Ostetrica e Ginecologica working group on fetal biometric charts. Development of Customized Fetal Growth Charts in Twins. *American Journal of Obstetrics and Gynecology* 2017;216:514.e1-17
 61. Stampalija T, Arabin B, Wolf H, Bilardo CM, Lees C; TRUFFLE investigators (Brezinka C, Derks JB, Diemert A, Duvekot JJ, Ferrazzi E, Frusca T, Ganzevoort W, Hecher K, Kingdom J, Marlow N, Marsal K, Martinelli P, Ostermayer E, Papageorghiou AT, Schlembach D, Schneider KT, Thilaganathan B, Thornton J, Todros T, Valcamonico A, Valensise H, van Wassenaer-Leemhuis A, Visser GH, Aktas A, Borgione S, Chaoui R, Cornette JM, Diehl T, van Eyck J, Fratelli N, van Haastert IC, Lobmaier S, Lopriore E, Missfelder-Lobos H, Mansi G, Martelli P, Maso G, Maurer-Fellbaum U, Mensing van Charante N, Mulder-de Tollenaer S, Napolitano R, Oberto M, Oepkes D, Ogge G, van der Post JA, Prefumo F, Preston L, Raimondi F, Reiss IK, Scheepers LS, Skabar A, Spaanderman M, Weisglas-Kuperus N, Zimmermann A). Is middle cerebral artery Doppler related to neonatal and 2-year infant outcome in early fetal growth restriction? *American Journal of Obstetrics and Gynecology* 2017;216:521.e1-13
 62. Stagnati V, Zanardini C, Fichera A, Pagani G, Quintero RA, Bellocco R, Prefumo F. Early prediction of twin-to-twin transfusion syndrome: systematic review and meta-analysis. *Ultrasound in Obstetrics and Gynecology* 2017;49:573-82
 63. Ganzevoort W, Mensing van Charante N, Thilaganathan B, Prefumo F, Arabin B, Bilardo CM, Brezinka C, Derks JB, Diemert A, Duvekot JJ, Ferrazzi E, Frusca T, Hecher K, Marlow N, Martinelli P, Ostermayer E, Papageorghiou AT, Schlembach D, Schneider K, Todros T, Valcamonico A, Visser G, van Wassenaer-Leemhuis A, Lees CC, Wolf H; TRUFFLE Group. How to monitor pregnancies complicated by fetal growth restriction and

delivery below 32 weeks. *Ultrasound in Obstetrics and Gynecology* 2017;49:769-77

64. Koullali B, van Kempen LEM, van Zijl MD, Naaktgeboren CA, Schuit E, Bekedam DJ, Franssen MTM, Nij Bijvank SWA, Sueters M, van Baal M, de Boer MA, Hooker AB, Hermsen BBJ, Toolenaar TAAM, Zwart JJ, van der Ham DP, van der Made FW, Prefumo E, Martinez de Tejada B, Papatsonis DNM, Huisjes AJM, Scheepers LHCJ, van Hoorn ME, Hasaart THM, Schuitemaker NWE, Vollebregt KC, Müller MA, Evers IM, Post MS, de Boer K, Visser H, Mensing van Charante NA, Langenveld J, Steemers NYC, Mol BWJ, Oudijk MA, Pajkrt E. A multi-centre, non-inferiority, randomised controlled trial to compare a cervical pessary with a cervical cerclage in the prevention of preterm delivery in women with short cervical length and a history of preterm birth - PC study. *BMC Pregnancy Childbirth* 2017;17:215
65. Pedrini L, Prefumo E, Fusca T, Ghilardi A. Counselling about the risk of preterm delivery: a systematic review. *BioMed Research International* 2017;2017:7320583
66. Wolf H, Arabin B, Lees CC, Oepkes D, Prefumo E, Thilaganathan B, Todros T, Visser GH, Bilardo CM, Derks JB, Diemert A, Duvekot JJ, Ferrazzi E, Frusca T, Hecher K, Marlow N, Martinelli P, Ostermayer E, Papageorghiou AT, Scheepers HC, Schlembach D, Schneider KT, Valcamonico A, van Wassenaer-Leemhuis A, Ganzevoort W, on behalf of TRUFFLE group (Aktas A, Borgione S, Brezinka C, Calvert S, Chaoui R, Cornette JMJ, Diehl T, van Eyck J, Fratelli N, van Haastert IL, Johnson S, Lobmaier S, Lopriore E, Mansi G, Missfelder-Lobos H, Martelli P, Maso G, Maurer-Fellbaum U, van Charante NM, De Tollenaer SM, Moore T, Napolitano R, Oberto M, Ogge G, van der Post J, Preston L, Raimondi F, Reiss IKM, Rigano S, Schuit E, Skabar A, Spaanderman M, Weisglas-Kuperus N, Zimmermann A). A longitudinal study of computerised cardiotocography in early fetal growth restriction. *Ultrasound in Obstetrics and Gynecology* 2017;50:71-78
67. Bilardo CM, Hecher K, Visser GHA, Papageorghiou AT, Marlow N, Thilaganathan B, Van Wassenaer-Leemhuis A, Todros T, Marsal K, Frusca T, Arabin B, Brezinka C, Derks JB, Diemert A, Duvekot JJ, Ferrazzi E, Ganzevoort W, Martinelli P, Ostermayer E, Schlembach D, Valensise H, Thornton J, Wolf H, Lees C, on behalf of the TRUFFLE Group (Calda P, Gordjin S, Gyselaers W, Klaritsch P, Lobmaier S, Manz M, Napolitano R, Prefumo E, Schild R, Stampalija T, von Holsbeke C, von Kaisenberg C). Severe fetal growth restriction at 26–32 weeks: key messages from the TRUFFLE study. *Ultrasound in Obstetrics and Gynecology* 2017;50:285-290
68. Visser GHA, Bilardo CM, Derks JB, Ferrazzi E, Fratelli N, Frusca T, Ganzevoort W, Lees CC, Napolitano R, Todros T, Wolf H, Hecher K, TRUFFLE group investigators (Marlow N, Arabin B, Brezinka C, Diemert A, Duvekot JJ, Martinelli P, Ostermayer E, Papageorghiou AT, Schlembach D, Schneider KTM, Thilaganathan B, Valcamonico A, Aktas A, Borgione S, Chaoui R, Cornette JMJ, Diehl T, van Eyck J, van Haastert IC, Kingdom J, Lobmaier S, Lopriore E, Missfelder-Lobos H, Mansi G, Martelli P, Maso G, Marsal K, Maurer-Fellbaum U, Mensing van Charante N, Mulder-de Tollenaer S, Oberto M, Oepkes D, Ogge G, van der Post JAM, Prefumo E, Preston L, Raimondi F, Rattue H, Reiss IKM, Scheepers LS, Skabar A, Spaanderman M, Thornton J, Valensise H, Weisglas-Kuperus N, Zimmermann A). Fetal monitoring indications for delivery and 2-year outcome in 310 infants with fetal growth restriction delivered before 32 weeks' gestation in the TRUFFLE study. *Ultrasound in Obstetrics and Gynecology* 2017;50:347-352
69. Orabona R, Vizzardì E, Sciatti E, Prefumo E, Bonadei I, Valcamonico A, Metra M, Frusca

- T. Maternal cardiac function after HELLP syndrome: an echocardiographic study. *Ultrasound in Obstetrics and Gynecology* 2017;50:507-13
70. Bondioni MP, Pazzaglia UE, Izzi C, Di Gaetano G, Laffranchi F, Baldi M, Prefumo F. Comparative X-ray morphometry of prenatal osteogenesis imperfecta type 2 and thanatophoric dysplasia: a contribution to prenatal differential diagnosis. *Radiologia Medica* 2017;122:880-91
71. Prefumo F, Fichera A, Fratelli N, Izzi C. Chromosomal microarray and fetal growth restriction. *Fetal Diagnosis and Therapy* 2017;42:240
72. Orabona R, Sciatti E, Vizzardì E, Bonadei I, Prefumo F, Valcamonico A, Metra M, Frusca T. Maternal endothelial function and vascular stiffness after HELLP syndrome: a case-control study. *Ultrasound in Obstetrics and Gynecology* 2017;50:596-602
73. Prefumo F, Farina A. First-trimester screening for pre-eclampsia: time for reflection. *Ultrasound in Obstetrics and Gynecology* 2017;50:662-3
74. Rossi AC, Prefumo F. Planned home versus planned hospital births in women at low-risk pregnancy: a systematic review with meta-analysis. *European Journal of Obstetrics and Gynecology and Reproductive Biology* 2018;220:102-8
75. Prefumo F, Frusca T, Valensise H. Acetylsalicylic acid in pregnant women with chronic hypertension. *American Journal of Obstetrics and Gynecology* 2018;218:463-464
76. Bergamelli S, Prefumo F, Fratelli N, Valcamonico A, Zanardini C, Fichera A. Management of discordant body stalk anomaly in monozygotic twin pregnancies. *Ultrasound in Obstetrics and Gynecology* 2018;51:556-557
77. Fichera A, Pagani G, Stagnati V, Cascella S, Faiola S, Gaini C, Lanna M, Pasquini L, Raffaelli R, Stampalija T, Tommasini A, Prefumo F. Cervical length measurement at mid gestation to predict spontaneous preterm birth in asymptomatic triplet pregnancies. *Ultrasound in Obstetrics and Gynecology* 2018;51:614-620
78. Fratelli N, Mazzoni G, Maggi C, Gerosa V, Lojaco A. Prefumo F. Cerebroplacental ratio before induction of labour in normally grown fetuses at term and intrapartum fetal compromise. *European Journal of Obstetrics and Gynecology and Reproductive Biology* 2018;227:78-80
79. D'Antonio F, Odibo AO, Prefumo F, Khalil A, Buca D, Flacco ME, Liberati M, Manzoli L, Acharya G. Weight discordance and perinatal mortality in twin pregnancies: a systematic review and meta-analysis. *Ultrasound in Obstetrics and Gynecology* 2018;52:11-23
80. Prefumo F, Jauniaux E. Twin-to-twin-transfusion syndrome: from amniocentesis to laser. *BJOG* 2018;125:1163
81. Conte G, Righini A, Griffiths PD, Rustico M, Lanna M, Mackie FL, Pinelli L, Prefumo F, Persico N, Igra MS, Parazzini C, Doneda C, Fichera A, Ambrosi C, Kilby M, Severino M, Triulzi F, Rossi A, Skipper N. Brain-injured survivors of monozygotic twin pregnancies complicated by single intrauterine death: MR findings in a multicenter study. *Radiology* 2018;288:582-590

82. Zanardini C, Fichera A, Calza S, Cappa V, Orabona R, Frusca T, Prefumo F. Longitudinal reference ranges for serial measurements of myocardial performance index (MPI) by conventional and pulsed-wave tissue Doppler in monozygotic diamniotic twins at 17-26 weeks of gestation. *Prenatal Diagnosis* 2018;38:591-600
83. Prefumo F, Rossi AC. Endometriosis, endometrioma and ART results: current understanding and recommended practices. *Best Practice & Research Clinical Obstetrics & Gynecology* 2018;51:34-40
84. Orabona R, Sciatti E, Prefumo F, Vizzardi E, Bonadei I, Valcamonico A, Metra M, Frusca T. Pre-eclampsia and heart failure: a close relationship. *Ultrasound in Obstetrics and Gynecology* 2018;52:297-301
85. Orabona R, Sciatti E, Vizzardi E, Bonadei I, Prefumo F, Valcamonico A, Metra M, Frusca T. Ultrasound evaluation of left ventricular and aortic fibrosis after pre-eclampsia. *Ultrasound in Obstetrics and Gynecology* 2018;52:648-653
86. Ghi T, Dall'Asta A, Masturzo B, Tassis B, Martinelli M, Volpe N, Prefumo F, Rizzo G, Pilu G, Cariello L, Sabbioni L, Morselli-Labate A, Todros T, Frusca T. Randomised Italian Sonography for Occiput POSition Trial Ante Vacuum (R.I.S.POS.T.A.). *Ultrasound in Obstetrics and Gynecology* 2018;52:699-705
87. Fratelli N, Pedretti C. Gerosa V, Valcamonico A, Zanardini C, Prefumo F, Fichera A. Changes in ductus venosus velocity ratios after fetoscopic laser surgery for twin-twin transfusion syndrome. *Ultrasound in Obstetrics and Gynecology* 2018;52:802-803
88. Dall'Asta A, van Oostrum NH, Basheer SN, Paramasivam G, Ghi T, Galli L, Groenenberg IA, Tangi A, Accorsi P, Echevarria M, Rodríguez Perez MA, Albaiges Baiget G, Prefumo F, Frusca T, Go AT, Lees CC. Etiology and prognosis of severe ventriculomegaly diagnosed at late gestation. *Ultraschall in der Medizin* 2018;39:675-689
89. Tonni G, Grisolia G, Zampriolo P, Prefumo F, Fichera A, Bonasoni P, Lefebvre M, Khung-Savatovsky S, Guimiot F, Rosenblatt J, Araujo Júnior E. TRAP sequence in monozygotic/monoamniotic (MC/MA) discordant twins: two cases treated with fetoscopic laser surgery. *Fetal and Pediatric Pathology* 2018;37:433-47
90. Orabona R, Prefumo F, Zanardini C, Magri R, Loardi C, Cappa V, Calza S, Frusca T, Acharya G. Maternal functional hemodynamics in uncomplicated twin pregnancies: a longitudinal study using impedance cardiography. *Acta Obstetrica et Gynecologica Scandinavica* 2019;98:188-195
91. Sciatti E, Orabona R, Prefumo F, Vizzardi E, Bonadei I, Valcamonico A, Metra M, Frusca T. Elastic properties of ascending aorta and ventricular-arterial coupling in women with previous pregnancy complicated by HELLP syndrome. *Journal of Hypertension* 2019;37:356-364
92. D'Antonio F, Odibo A, Berghella V, Khalil A, Hack K, Saccone G, Prefumo F, Buca D, Liberati M, Pagani G, Acharya G. Perinatal mortality, timing of delivery and prenatal management of monoamniotic twin pregnancies: systematic review and meta-analysis. *Ultrasound in Obstetrics and Gynecology* 2019;53:166-174

93. Saccone G for the MONOMONO working group (Berghella V, Locci M, Ghi T, Frusca T, Lanna M, Faiola S, Fichera A, Prefumo F, Rizzo G, Bosi C, Arduino B, D'Alessandro P, Borgo M, Arduino S, Cantanna E, Simonazzi G, Rizzo N, Francesca G, Seravalli V, Miller JL, Magro-Malosso ER, Di Tommaso M, Dall'Asta A, Galli L, Volpe N, Visentin S, Cosmi E, Sarno L, Caissutti C, Driul L, Anastasio H, Di Mascio D, Panici PB, Vena F, Brunelli R, Ciardulli A, D'Antonio F, Schoen C, Suhag A, Gambacorti-Passerini ZM, Baz MAA, Magoga G, Busato E, Filippi E, Suárez MJR, Alderete FG, Ortuno PA, Vitagliano A, Mollo A, Raffone A, Vendola M, Navaneethan P, Wimalasundera R, Napolitano R, Aquino CI, D'Agostino S, Gallo C, Maruotti GM, Flacco ME, Baschat AA, Venturella R, Guida M, Martinelli P, Zullo F). Inpatient vs outpatient management and timing of delivery of uncomplicated monochorionic monoamniotic twin pregnancy: the MONOMONO study. *Ultrasound in Obstetrics and Gynecology* 2019;53:175-183
94. Fichera A, Prefumo F, Mazzoni G, Molinaris V, Zanardini C, Fratelli N, Frusca T, Sartori E. The use of ultrasound-indicated cerclage or cervical pessary in asymptomatic twin pregnancies with a short cervix at midgestation. *Acta Obstetrica et Gynecologica Scandinavica* 2019;98:487-493
95. Vitucci A, Lojacono A, Gatti E, Prefumo F, Fratelli N. Atypical presentation and imaging features of postpartum posterior reversible encephalopathy syndrome. *Journal of Obstetrics and Gynaecology* 2019;39:412-4
96. Tomasoni L, Messina G, Genco F, Scudeller L, Prestia M, Spinoni V, Bonfanti C, Prefumo E, Castelli F, Meroni V. Risk of congenital toxoplasmosis in women with low or indeterminate anti-Toxoplasma IgG avidity index in the first trimester of pregnancy: an observational retrospective study. *Clinical Microbiology and Infection* 2019;25:761.e9-761.e13
97. Orabona R, Sciatti E, Vizzardì E, Prefumo F, Bonadei I, Valcamonico A, Metra M, Lorusso R, Ghossein-Doha C, Spaanderman MEA, Frusca T. Inappropriate left ventricular mass after preeclampsia: another piece of the puzzle. *Hypertension Research* 2019;42:522-529
98. Di Martino D, Masturzo B, Paracchini S, Bracco B, Cavoretto P, Prefumo F, Germano C, Morano D, Girlando F, Giorgione V, Parpinel G, Cariello L, Fusè F, Candiani M, Todros T, Rizzo N, Farina A. Comparison of two "a priori" risk assessment algorithms for preeclampsia in Italy: a prospective multicenter study. *Archives of Gynecology and Obstetrics* 2019; 299:1587-1596
99. Ferrari F, Forte S, Prefumo F, Sartori E, Odicino F. Opportunistic salpingectomy during postpartum contraception procedures at elective and unscheduled cesarean delivery. *Contraception* 2019;99:273-6
100. Prefumo F, Campbell S, Jauniaux E. Maternal blood flow to the placenta. *BJOG* 2019;126:972
101. Prefumo F, Paolini D, Speranza G, Palmisano M, Dionisi M, Camurri L. The contingent use of cell-free fetal DNA for prenatal screening of trisomies 21, 18, 13 in pregnant women within a national health service: A budget impact analysis. *PLoS One* 2019;14:e0218166

102. Dordoni C, Prefumo F, Iascone M, Pinelli L, Palumbo G, Bondioni MP, Savoldi G, Donzelli C, Sartori E, Valente EM, Izzi C. Prenatal findings in oral-facial-digital syndrome type VI: report of three cases and literature review. *Prenatal Diagnosis* 2019;39:652-5
103. Ghi T, Dall'Asta A, Franchi L, Fieni S, Gaibazzi N, Siniscalchi C, Pedrazzi G, Montaguti E, Degli Esposti D, Carpano MG, Suprani A, Orabona R, Prefumo F, Vizzardi E, Bonadei I, Sciatti E, Borghi C, Frusca T. The effect of chorionicity on maternal cardiac adaptation to uncomplicated twin pregnancy: a prospective longitudinal study. *Fetal Diagnosis and Therapy* 2019;45:394-402
104. Prefumo F, Fichera A, Fratelli N, Sartori E. Fetal anaemia: diagnosis and management. *Best Practice & Research Clinical Obstetrics & Gynecology* 2019;58:2-14
105. Di Mascio D, Acharya G, Khalil A, Odibo A, Prefumo F, Liberati M, Buca D, Manzoli L, Flacco ME, Brunelli R, Benedetti Panici P, D'Antonio F. Birthweight discordance and neonatal morbidity in twin pregnancies: a systematic review and meta-analysis. *Acta Obstetrica et Gynecologica Scandinavica* 2019;98:1245-1257
106. Maggi C, Mazzoni G, Gerosa V, Fratelli N, Prefumo F, Sartori E, Lojacono A. Labour induction with misoprostol vaginal insert compared with dinoprostone vaginal insert. *Acta Obstetrica et Gynecologica Scandinavica* 2019;98:1268-1273
107. Masturzo B, Di Martino D, Prefumo F, Cavoretto P, Germano C, Gennarelli G, Roletti E, Bottazzoli E, Fusè F, Ferrazzi E, Morano D, Farina A. Higher rate of early-onset preeclampsia in pregnancies following oocyte donation according to increasing maternal age. *Archives of Gynecology and Obstetrics* 2019;300:861-867
108. Prefumo F, Petrilli G, Palumbo G, Sartori E, Izzi C, Pinelli L. Prenatal ultrasound diagnosis of cavitation of the ganglionic eminence. *Ultrasound in Obstetrics and Gynecology* 2019 ;54:558-560
109. Zanardini C, D'Antonio F, Hvingel B, Vårtun A, Prefumo F, Flacco ME, Manzoli L, Acharya G. Agreement between anatomical M-mode and tissue Doppler imaging in the assessment of fetal atrioventricular annular plane displacement in uncomplicated pregnancies: a prospective longitudinal study. *Journal of Obstetrics and Gynaecology Research* 2019;45:2150-2157
110. Rossi AC, Prefumo F. Antepartum and intrapartum risk factors for neonatal hypoxic–ischemic encephalopathy: a systematic review with meta-analysis. *Current Opinion in Obstetrics and Gynecology* 2019;31:410-17
111. Fratelli N, Brunelli VB, Gerosa V, Sartori E, Lojacono A, Prefumo F. Correlation between fetal Doppler indices and neonatal acid-base status at birth in healthy appropriate for gestational age term fetuses. *Archives of Gynecology and Obstetrics* 2019;300:1827-1830
112. Sciatti E, Orabona R, Prefumo F, Frusca T. Ultrasound evaluation of left ventricular and aortic fibrosis after HELLP syndrome. *Ultrasound in Obstetrics and Gynecology* 2019;54:839-840

113. Jani JC, Gil MM, Benachi A, Prefumo F, Kagan KO, Tabor A, Bilardo CM, Di Renzo GC, Nicolaides KH. Genome-wide cfDNA testing of maternal blood. *Ultrasound in Obstetrics and Gynecology* 2020;55:13-14
114. Ganzevoort W, Thornton JG, Marlow N, Thilaganathan B, Arabin B, Prefumo F, Lees C, Wolf H; GRIT study group; TRUFFLE-study group (Van Bulck B, Kalakoutis GM, Sak P, Schneider KTM, Karpathios SE, Major T, Todros T, Arduini D, Tranquilli A, Flumini C, Tenore AC, Roncaglia N, Frusca T, Ferretti G, Groningen AZ, Weinans MJN, Leiden AZ, van Roosmalen J, van der Slikke JW, van Geijn H, Pernet PJM, Wolf H, Utrecht AZ, Stigter RH, Wilczynski J, Vasco E, Abdullah M, Novak-Antolic Z, Danielian P, Jenkinson SD, Welch CR, Griffin C, Gee H, Tuffnell D, Cresswell J, Tariq T, Sengupta B, Tydeman G, Kumarendran MK, Churchill D, Bewley S, Fusi L, Lindow SW, Johal W, Fairlie FM, Neales K, Mason G, Scudamore I, Konje J, Walkinshaw SA, Griffiths M, Dawson A, Mires G, Johanson R, Fraser RB, Ibbs PH, Steel SA, Ramsay M, Robins JB, Heard MJ, Tonge HM, Manyonda IT, Walker J, Maresh M, Yoong A, Soothill P, Cameron H, Byrne D, Beattie B, Bober S, Van Damme M, Kyriakides S, Pokorna P, Zimmerman A, Skardoutsou A, Tsitsikas H, ZsadanyiItaly J, Mani E, Bosisio P, Mastritta E, Nicocia M, Fabris C, Koopman C, Eken P, De Vries L, Prochowska A, Kubicka Z, Ramalho R, Rashid M, Cerar-Kornhauser L, Thomas S, Elliman A, Sim T, Swaminathan S, Walker L, McCormick D, Sibanda Z, Hughes J, Kilding J, O'Hara A, Harpin V, Porter N, Pandey S, Murtagh K, Burton K, MacGregor R, Stewart B, Klenke H, Hallam P, Kai N, Graham M, Harrison A, Saharia E, Felber B, Isaac E, Liddle L, McGhee T, Rowsell P, Howie P, Parmar M, Field D, Steer P, Breart G, Levene M, Torgeson D, Kitzinger S, Levene M, Marlowe N, Wolke D, De Vries L, Johnson A, Ferretti G, Arabin B, Bilardo CM, Brezinka C, Cornette JMJ, Derks JB, Diemert A, Duvekot JJ, Ferrazzi E, Fratelli N, Frusca T, Ganzevoort W, Hecher K, van Leemhuis A, Lees CC, Lobmaier S, Marlow N, Martinelli P, Maso G, Missfelder-Lobos H, Napolitano R, Ostermayer E, Papageorghiou AT, Prefumo F, Schlembach D, Schneider KTM, Thilaganathan B, Todros T, Valcamonico A, Visser GHA, Wolf H, Kingdom J, Marsal K, Thornton J, Valensise H). Comparative analysis of the 2-year outcomes in the GRIT and TRUFFLE trials. *Ultrasound in Obstetrics and Gynecology* 2020;55:68-74
115. Grati FR, Ferreira J, Benn P, Izzi C, Verdi F, Vercellotti E, Dalpiaz C, D'Ajello P, Filippi E, Volpe N, Malvestiti F, Maggi F, Simoni G, Frusca T, Cirelli G, Bracalente G, Re AL, Surico D, Ghi T, Prefumo F. Outcomes in pregnancies with a confined placental mosaicism and implications for prenatal screening using cell-free DNA. *Genetics in Medicine* 2020;22:309-316
116. Orabona R, Sciatti E, Prefumo F. Expectant management of hypertensive disorders of pregnancy and future cardiovascular morbidity. *Obstetrics and Gynecology* 2020;135:732
117. Dall'Asta A, Rizzo G, Kiener A, Volpe N, Di Pasquo E, Roletti E, Mappa I, Makatsariya A, Maruotti GM, Saccone G, Sarno L, Papaccio M, Fichera A, Prefumo F, Ottaviani C, Stampalija T, Frusca T, Ghi T. Identification of large-for-gestational age fetuses using antenatal customized fetal growth charts: can we improve the prediction of abnormal labor course? *European Journal of Obstetrics & Gynecology and Reproductive Biology* 2020;248:81-88
118. Murgano D, Khalil A, Prefumo F, Van Mieghem T, Rizzo G, Heyborne KD, Melchiorre K, Peeters S, Lewi L, Familiari A, Lopriore E, Oepkes D, Murata M, Anselem O, Buca D, Liberati M, Hack K, Nappi L, Baxi LV, Scambia G, Acharya G, D'Antonio F.

Outcome of twin-to-twin transfusion syndrome in monochorionic monoamniotic twin pregnancies: a systematic review and meta-analysis. *Ultrasound in Obstetrics and Gynecology* 2020;55:310-317

119. Saccone G, Khalil A, Thilaganathan B, Glinianaia SV, Berghella V, D'Antonio F; MONOMONO; NorSTAMP; STORK research collaboratives (Zullo F, Locci M, Guida M, Anastasio H, Ghi T, Frusca T, Dall'Asta A, Galli L, Volpe N, Lanna M, Faiola S, Fichera A, Prefumo F, Rizzo G, Arduino S, Cantanna E, Simonazzi G, Seravalli V, Magro-Malosso ER, Di Tommaso M, Miller JL, Baschat AA, Vitagliano A, Visentin S, Cosmi E, Caissutti C, Driul L, Di Mascio D, Panici PB, Vena F, Brunelli R, Ciardulli A, Schoen C, Suhag A, Gambacorti-Passerini ZM, Baz MAA, Magoga G, Busato E, Filippi E, Suárez MJR, Alderete FG, Ortuno PA, Vendola M, Navaneethan P, Wimalasundera R, Napolitano R, Mollo A, Aquino CI, D'Agostino S, Gallo C, Venturella R, Flacco M, Hannon T, Sturgiss SN, Rankin J, Miller N, Martin D, Bahamie A, Bhide A, Papageorghiou A, Deans A, Morgan K, Egbor M, Matiluko A, Ellis C, Gandhi H, Hamid R, Hutt R, Roberts L, Pakarian F, Peregrine E). Weight discordance and perinatal mortality in monoamniotic twin pregnancies: analysis of the MONOMONO, NorSTAMP and STORK multiple pregnancy cohorts. *Ultrasound in Obstetrics and Gynecology* 2020;55: 332-338
120. di Pasquo E, Ghi T, Cali G, D'Antonio F, Fratelli N, Forlani F, Prefumo F, Kaihura CT, Volpe N, Dall'Asta A, Frusca T. Intracervical lakes as a sonographic marker of placenta accreta spectrum (PAS) in patients with previa and low-lying placenta. *Ultrasound in Obstetrics and Gynecology* 2020;55:460-466
121. Finazzo F, D'Antonio F, Masselli G, Forlani F, Palacios-Jaraquemada J, Minneci G, Gambarini S, Timor-Trisch I, Prefumo F, Buca D, Liberati M, Khalil A, Cali G. Interobserver variability in MRI assessment of the severity of placenta accreta spectrum disorders. *Ultrasound in Obstetrics and Gynecology* 2020;55:467-73
122. Jani JC, Gil MM, Benachi A, Prefumo F, Kagan KO, Tabor A, Bilardo CM, Di Renzo GC, Nicolaides KH. Reply. *Ultrasound in Obstetrics and Gynecology* 2020;55:696-697
123. Poon LC, Yang H, Lee JCS, Copel JA, Leung TY, Zhang Y, Chen D, Prefumo F. ISUOG Interim Guidance on 2019 novel coronavirus infection during pregnancy and puerperium: information for healthcare professionals. *Ultrasound in Obstetrics and Gynecology* 2020;55:700-708
124. Fratelli N, Amighetti S, Bhide A, Fichera A, Khalil A, Papageorghiou AT, Prefumo F, Thilaganathan B. Ductus venous Doppler waveform pattern in fetuses with early growth restriction. *Acta Obstetrica et Gynecologica Scandinavica* 2020;99:608-614
125. Ferrazzi EM, Frigerio L, Cetin I, Vergani P, Spinillo A, Prefumo F, Pellegrini E, Gargantini G. COVID-19 Obstetrics Task Force, Lombardy, Italy: executive management summary and short report of outcome. *International Journal of Gynecology and Obstetrics* 2020;149:377-378
126. Castellani R, Fratelli N, Sartori E, Prefumo F. Early intraperitoneal transfusion for fetal hydrops caused by Parvovirus B19 infection. *Fetal Diagnosis and Therapy* 2020;47:448

127. Vitucci A, Fichera A, Fratelli N, Sartori E, Prefumo F. Twin reversed arterial perfusion sequence: current treatment options. *International Journal of Women's Health* 2020;12:435-443
128. Orabona R, Zanardini C, Zatti S, Sartori E, Prefumo F. Folic acid supplementation in pregnancy: A matter of doses? *Hypertension* 2020;76:30-31
129. Rial-Crestelo M, Morales-Roselló J, Hernández-Andrade E, Prefumo F, Oros D, Caffici D, Sotiriadis A, Zohav E, Cruz-Martinez R, Parra-Cordero M, Lubuski M, Kacerovsky M, Figueras F. Evaluation of the quality and reliability of middle cerebral artery and umbilical artery Doppler images within an international randomized controlled trial. *Ultrasound in Obstetrics and Gynecology* 2020;56:182-186
130. Fratelli N, Prefumo F, Wolf H, Hecher K, Visser GHA, Giussani DA, Derks JB, Shaw CJ, Ghi T, Frusca T, Ferrazzi E, Lees CC; TRUFFLE investigators (Arabin B, Bilardo CM, Brezinka C, Diemert A, Duvekot JJ, Ganzevoort W, Marlow N, Martinelli P, Ostermayer E, Papageorgiou AT, Schlembach D, Schneider KTM, Thilaganathan B, Thornton J, Todros T, Valcamonico A, van Wassenaer-Leemhuis A, Aktas A, Borgione S, Chaoui R, Cornette JMJ, Diehl T, van Eyck J, van Haastert IC, Lobmaier S, Lopriore E, Missfelder-Lobos H, Mansi G, Martelli P, Maso G, Maurer-Fellbaum U, Mensing van Charante N, Mulderde Tollenaer S, Napolitano R, Oberto M, Oepkes D, Oggé G, van der Post JAM, Preston L, Raimondi F, Reiss IKM, Scheepers LS, Skabar A, Spaanderman M, Weisglas-Kuperus N, Zimmermann A). Effects of antenatal betamethasone on fetal Doppler indices and short term fetal heart rate variation in early growth restricted fetuses. *Ultraschall in der Medizin* 2021;42:56-64
131. Novoa V, Shazly S, Ibirogba ER, Sutton L, Tonni G, Prefumo F, Sepulveda W, Araujo Junior E, Werner H, Trinidad MC, Ruano R. Perinatal outcomes of fetal intra-abdominal umbilical vein varix: A multicenter cohort study. *Journal of Maternal Fetal and Neonatal Medicine* 2021;34:3393-3396
132. European NeuroSonography (the ENSO) working group (Di Mascio D, Khalil A, Thilaganathan B, Rizzo G, Buca D, Liberati M, Celentano C, Melchiorre K, Caulo M, Pilu G, Salsi G, Toni F, Stampalija T, Fantasia I, Luise G, Gregori M, Volpe P, Olivieri C, Giancotti A, D'Ambrosio V, Brunelli R, Panici PB, Manganaro L, Antonelli A, Ercolani G, Pasquini L, Masini G, Di Maurizio M, Lees C, Bracalente G, Morales-Roselló J, Loscalzo G, Saccone G, Carbone L, Sarno L, Maruotti GM, Zullo F, Ghi T, Frusca T, Dall'Asta A, Volpe N, Ormitti F, Buongiorno S, De Santis M, D'Oria L, Lanzone A, Prefumo F, Pinelli L, Bertucci E, Sileo FG, Flacco ME, Manzoli L, Giangiordano I, Masticci L, Meccariello G, Vasciaveo L, Nappi L, Familiari A, Scambia G, Berghella V, D'Antonio F). Role of prenatal magnetic resonance imaging in fetuses with isolated mild or moderate ventriculomegaly in the era of neurosonography: a multicenter study. *Ultrasound in Obstetrics and Gynecology* 2020;56:340-347
133. Abu-Rustum RS, Akolekar R, Sotiriadis A, Salomon LJ, Da Silva Costa F, Wu Q, Frusca T, Bilardo CM, Prefumo F, Poon LC. ISUOG Consensus Statement on organization of routine and specialist obstetric ultrasound services in the context of COVID-19. *Ultrasound in Obstetrics and Gynecology* 2020;55:863-870
134. Sciatti E, Orabona R, Prefumo F, Vizzardi E, Valcamonico A, Repossini A, Sartori E, Metra M, Chiari E. A case of combined aortic bioprosthetic valve degeneration and

patient-prosthesis mismatch during pregnancy: decision-making and implications after pregnancy. *Journal of Cardiovascular Medicine* 2020;21:820-824

135. Brunelli E, Seidenari A, Germano C, Prefumo F, Cavoretto P, Di Martino D, Masturzo B, Morano D, Rizzo N, Farina A. External validation of a simple risk score based on the ASPRE trial algorithm for preterm preeclampsia considering maternal characteristics in nulliparous pregnant women: a multicentric retrospective cohort study. *BJOG* 2020;127:1210-1215
136. Ferrazzi E, Frigerio L, Savasi V, Vergani P, Prefumo F, Barresi S, Bianchi S, Ciriello E, Facchinetti F, Gervasi MT, Iurlaro E, Kustermann A, Mangili G, Mosca F, Patanè L, Spazzini D, Spinillo A, Trojano G, Vignali M, Villa A, Zuccotti G, Parazzini F, Cetin I. Vaginal delivery in SARS-CoV-2 infected pregnant women in Northern Italy: a retrospective analysis. *BJOG* 2020;127:1116-1121
137. Marzollo R, Aversa S, Prefumo F, Saccani B, Perez CR, Sartori E, Motta M. Possible Coronavirus disease 2019 pandemic and pregnancy: vertical transmission is not excluded. *Pediatric Infectious Disease Journal* 2020;39:e261-e262
138. Poon LC, Yang H, Dumont S, Lee JCS, Copel JA, Danneels L, Wright A, Da Silva Costa F, Leung TY, Zhang Y, Chen D, Prefumo F. ISUOG Interim Guidance on coronavirus disease 2019 (COVID-19) during pregnancy and puerperium: information for healthcare professionals - an update. *Ultrasound in Obstetrics and Gynecology* 2020;55:848-862
139. Khalil A, Sotiriadis A, Chaoui R, da Silva Costa F, D'Antonio F, Heath PT, Jones C, Malinge G, Odibo A, Prefumo F, Salomon LJ, Wood S, Ville Y. ISUOG Practice Guidelines: role of ultrasound in congenital infection. *Ultrasound in Obstetrics and Gynecology* 2020;56:128-151
140. Duffy JMN, Cairns AE, Richards-Doran D, van 't Hooft J, Gale C, Brown M, Chappell LC, Grobman WA, Fitzpatrick R, Karumanchi SA, Khalil A, Lucas DN, Magee LA, Mol BW, Stark M, Thangaratinam S, Wilson MJ, von Dadelszen P, Williamson PR, Ziebland S, McManus RJ; International Collaboration to Harmonise Outcomes for Preeclampsia (iHOPE) (Abalos EJ, Adamson CCD, Akadri AA, Akturk Z, Allegaert K, Angel-Müller E, Antretter J, Audibert F, Auger N, Aygun C, Babic I, Bagga R, Baker JM, Bhandari V, Bhattacharya S, Blanker MH, Bloomfield FH, Bof A, Brennan SM, Broekhuijsen K, Fiona Broughton Pipkin E, Browne JL, Browning RM, Bull JW, Butt A, Button D, Campbell JP, Campbell DM, Carbillon L, Carthy S, Casely E, Cave JA, Cecatti JG, Chamillard ME, Chassard D, Checheir NC, Chulkov VS, Cluver CA, Crawford CF, Daly MC, Darmochwal-Kolarz DA, Davies RE, Davies MW, Dawson JS, Dobson N, Dodd CN, Donald F, Duley L, Epstein-Mares J, Erez O, Evans E, Farlie RN, Ferris AV, Frankland EM, Freeman DJ, Gainer S, Ganzevoort W, Gbinigie OA, Ghosh SK, Glogowska M, Goodlife A, Gough KL, Green JR, Gul F, Haggerty L, Hall DR, Hallman M, Hammond SJ, Harlow SD, Hays KE, Hickey SC, Higgins M, Hinton L, Hobson SR, Hogg MJ, Hollands HJ, Homer CSE, Hoodbhoy Z, Howell P, Huppertz B, Husain S, Jacoby SD, Jacqz-Aigrain E, Jenkins G, Jewel D, Johnson MJ, Johnston CL, Jones PM, Kantrowitz-Gordon I, Khan RU, Kirby LJ, Kirk C, Knight M, Korey MT, Lee GJ, Lee VW, Levene LS, Londero AP, Lust KM, MacKenzie V, Malha L, Mattone M, McCartney DE, McFadden A, McKinstry BH, Middleton PF, Mistry HD, Mitchell CA, Mockler JC, Molsher SA, Monast ES, Moodley J, Mooij R, Moore EL, Morgan L, Moulson A, Mughal F, Mundle SR, Angel Munoz M, Murray E, Nagata C, Nair AS, Nakimuli A, Nath G, Newport RS, Oakeshott P,

- Ochoa-Ferraro MR, Odendaal H, Ohkuchi A, Oliveira L, Ortiz-Panozo E, Oudijk MA, Oygucu SE, Paech MJ, Painter RC, Parry CL, Payne BA, Pearson EL, Phupong V, Pickett N, Pickles KA, Plumb LK, Prefumo F, Preston R, Ray JG, Rayment J, Regan LV, Rey E, Robson EJ, Rubin AN, Rubio-Romero JA, Rull K, Sass N, Sauvé N, Savory NA, Scott JR, Seaton SE, Seed PT, Shakespeare JM, Shand AW, Sharma S, Shaw TY, Smedley KL, Smith D, Smith Conk A, Soward D, Stepan H, Stroumpoulis K, Surendran A, Takeda S, Tan L, Theriot BS, Thomas HF, Thompson K, Thompson PI, Thompson MJ, Torney KLHT, Treadwell JS, Tucker KL, Turrentine MA, Van Hecke O, Van Oostwaard MF, Vasquez DN, Vaughan DJA, VInturache A, Walker J, Wardle SP, Wasim T, Waters JH, Whitehead CL, Wolfson A, Yeo S, Zermansky AG). A core outcome set for pre-eclampsia research: An international consensus development study. *BJOG* 2020;127:1516-1526
141. Orabona R, Mohseni Z, Sciatti E, Mulder EG, Prefumo F, Lorusso R, Frusca T, Ghossein-Doha C, Spaanderman MEA. Maternal myocardial dysfunction after normotensive fetal growth restriction compared with hypertensive pregnancies: a speckle-tracking study. *Journal of Hypertension* 2020;38:1955-1963
142. Stampalija T, Thornton J, Marlow N, Napolitano R, Bhide A, Bilardo CM, Gordijn S, Gyselaers W, Valensise H, Hecher K, Sande RK, Lindgren P, Bergman E, Arabin B, Breeze A, Wee L, Ganzevoort W, Richter J, Berger A, Brodzski J, Derks J, Mecacci F, Maruotti G, Lobmaier S, Prefumo F, Klaritsch P, Calda P, Ebbing C, Frusca T, Raio L, Visser G, Krofta L, Cetin I, Ferrazzi E, Cesari E, Wolf H, Lees C; TRUFFLE-2 Group. Fetal cerebral Doppler changes and outcome in late preterm fetal growth restriction: prospective cohort study. *Ultrasound in Obstetrics and Gynecology* 2020;56:173-181
143. Ferrazzi E, Beretta P, Bianchi S, Cetin I, Guarnerio P, Locatelli A, Marconi AM, Meroni MG, Pavone G, Pintucci A, Prefumo F, Savasi V, Spinillo A, Tassis B, Vergani P, Vignali M, Parazzini F, La Vecchia C. SARS-CoV-2 infection testing at delivery: a clinical and epidemiological priority. *J Matern Fetal Neonatal Med.* 2020 Jul 13:1-3. doi: 10.1080/14767058.2020.1788532
144. Maraschini A, Corsi E, Salvatore MA, Donati S; ItOSS COVID-19 Working Group (Donati S, Maraschini A, Lega I, D'Aloja P, Sampaolo L, Salvatore MA, Corsi E, Alberico S, Casucci P, Cetin I, Dardanoni G, Doganiero F, Franchi MP, Ferrazzi E, Leo L, Liberati M, Locci M, Martini C, Mecacci F, Meloni A, Mignuoli AD, Mondo L, Patanè L, Perrone E, Prefumo F, Ramenghi L, Savasi V, Schettini S, Steinkasserer M, Tateo S, Trojano V, Vergani P). Coronavirus and birth in Italy: results of a national population-based cohort study. *Annali dell'Istituto Superiore di Sanità* 2020;56:378-389
145. Jauniaux E, Prefumo F. Prenatal diagnosis of fetal anomalies from the third to the first trimester and back. *BJOG* 2021;128:271
146. Orabona R, Prefumo F. Pregnancy prolongation for pre-eclampsia: the obvious and the avoidable. *BJOG* 2021;128:130
147. Zanardini C, Sacconi B, Franceschetti L, Zatti S, Sartori E, Prefumo F. Retest positive for SARS-CoV-2 RNA of recovered pregnant women with COVID-19. *Ultrasound in Obstetrics and Gynecology* 2020;56:948-949
148. Di Martino D, Chiaffarino F, Patanè L, Prefumo F, Vergani P, Ornaghi S, Savasi V, Spinillo A, Cromi A, D'Ambrosi F, Tassis B, Iurlaro E, Parazzini F, Ferrazzi E. Assessing

risk factors for severe forms of COVID-19 in a pregnant population: A clinical series from Lombardy, Italy. *International Journal of Gynecology and Obstetrics* 2021;152:275-277

149. Snell KIE, Allotey J, Smuk M, Hooper R, Chan C, Ahmed A, Chappell LC, Von Dadelszen P, Green M, Kenny L, Khalil A, Khan KS, Mol BW, Myers J, Poston L, Thilaganathan B, Staff AC, Smith GCS, Ganzevoort W, Laivuori H, Odibo AO, Arenas Ramírez J, Kingdom J, Daskalakis G, Farrar D, Baschat AA, Seed PT, Prefumo F, da Silva Costa F, Groen H, Audibert F, Masse J, Skråstad RB, Salvesen KÅ, Haavaldsen C, Nagata C, Rumbold AR, Heinonen S, Askie LM, Smits LJM, Vinter CA, Magnus P, Eero K, Villa PM, Jenum AK, Andersen LB, Norman JE, Ohkuchi A, Eskild A, Bhattacharya S, McAuliffe FM, Galindo A, Herraiz I, Carbillon L, Klipstein-Grobusch K, Yeo SA, Browne JL, Moons KGM, Riley RD, Thangaratinam S; IPPIC Collaborative Network. External validation of prognostic models predicting pre-eclampsia: individual participant data meta-analysis. *BMC Medicine* 2020;18:302

150. Orabona R, Sciatti E, Sartori E, Vizzardì E, Prefumo F. The impact of preeclampsia on women's health: cardiovascular long-term implications. *Obstetrical and Gynecological Survey* 2020;75:703-709

151. Duffy JMN, Cairns AE, Magee LA, von Dadelszen P, van 't Hooft J, Gale C, Brown M, Chappell LC, Grobman WA, Fitzpatrick R, Karumanchi SA, Lucas DN, Mol B, Stark M, Thangaratinam S, Wilson MJ, Williamson PR, Ziebland S, McManus RJ; International Collaboration to Harmonise Outcomes for Pre-eclampsia (iHOPE) [Abalos EJ, Adamson CCD, Akadri AA, Akturk Z, Allegaert K, Angel-Müller E, Antretter J, Ashdown HF, Audibert, F, Auger N, Aygun C, Babic I, Bagga R, Baker JM, Beebejaun Y, Bhakta P, Bhandari V, Bhattacharya S, Blanker MH, Bloomfield FH, Bof A, Brennan SM, Broekhuijsen K, Broughton Pipkin F, Browne JL, Browning RM, Bull JW, Butt A, Button D, Campbell JP, Campbell DM, Carbillon L, Carthy S, Casely E, Cave JA, Cecatti JG, Chamillard ME, Chassard D, Chescheir NC, Chulkov VS, Cluver CA, Crawford CF, Daly MC, Darmochwal-Kolarz DA, Davies RE, Davies MW, Dawson JS, Dobson N, Dodd CN, Donald F, Duley L, Epstein-Mares J, Erez O, Evans E, Farlie RN, Ferris AV, Frankland EM, Freeman DJ, Gainder S, Ganzevoort W, Gbinigie OA, Gerval M-O, Ghosh SK, Gingel LJ, Glogowska M, Goodlife A, Gough KL, Green JR, Gul F, Haggerty L, Hall DR, Hallman M, Hamilton LM, Hammond SJ, Harlow SD, Hays KE, Hickey SC, Higgins M, Hinton L, Hobson SR, Hogg MJ, Hollands HJ, Homer CSE, Hoodbhoy Z, Howell P, Huppertz B, Husain S, Jacoby SD, Jacqz-Aigrain E, Jenkins G, Jewel D, Johnson MJ, Johnston CL, Jones PM, Kantrowitz-Gordon I, Khan R-U, Kirby LJ, Kirk C, Knight M, Korey MT, Lee GJ, Lee VW, Levene LS, Londero AP, Lust KM, MacKenzie V, Malha L, Mattone M, McCartney DE, McFadden A, McKinstry BH, Middleton PF, Mills DJ, Mistry HD, Mitchell CA, Mockler JC, Molsher S-A, Monast ES, Moodley J, Mooij R, Moore EL, Morgan L, Moulson A, Mughal F, Mundle SR, Munoz MA, Murray E, Nagata C, Nair AS, Nakimuli A, Nath G, Newport RS, Oakeshott P, Ochoa-Ferraro MR, Odendaal H, Ohkuchi A, Oliveira L, Ortiz-Panozo E, Oudijk MA, Oygucu SE, Paech MJ, Painter RC, Parry CL, Payne BA, Pearson EL, Phupong V, Pickett N, Pickles KA, Plumb LK, Prefumo F, Preston R, Ray JG, Rayment J, Regan LV, Rey E, Robson EJ, Rubin AN, Rubio-Romero JA, Rull K, Sass N, Sauvè N, Savory NA, Scott JR, Seaton SE, Seed PT, Shakespeare JM, Shand AW, Sharma S, Shaw TY, Smedley KL, Smith D, Smith Conk A, Soward D, Stepan H, Stroumpoulis K, Surendran A, Takeda S, Tan L, Theriot BS, Thomas HF, Thompson K, Thompson PI, Thompson MJ, Toms L, Torney KLHT, Treadwell JS, Tucker KL, Turrentine MA, Van Hecke O, Van Oostwaard MF, Vasquez DN, Vaughan DJA, Vinturache A, Walker J, Wardle SP, Wasim T, Waters JH, Whitehead CL, Wolfson A, Yeo

- S, Zermansky AG]. Standardising definitions for the pre-eclampsia core outcome set: A consensus development study. *Pregnancy Hypertension* 2020;21:208-217
152. Allotey J, Snell KI, Smuk M, Hooper R, Chan CL, Ahmed A, Chappell LC, von Dadelszen P, Dodds J, Green M, Kenny L, Khalil A, Khan KS, Mol BW, Myers J, Poston L, Thilaganathan B, Staff AC, Smith GC, Ganzevoort W, Laivuori H, Odibo AO, Ramírez JA, Kingdom J, Daskalakis G, Farrar D, Baschat AA, Seed PT, Prefumo F, da Silva Costa F, Groen H, Audibert F, Masse J, Skråstad RB, Salvesen KÅ, Haavaldsen C, Nagata C, Rumbold AR, Heinonen S, Askie LM, Smits LJ, Vinter CA, Magnus PM, Eero K, Villa PM, Jenum AK, Andersen LB, Norman JE, Ohkuchi A, Eskild A, Bhattacharya S, McAuliffe FM, Galindo A, Herraiz I, Carbillon L, Klipstein-Grobusch K, Yeo S, Teede HJ, Browne JL, Moons KG, Riley RD, Thangaratinam S. Validation and development of models using clinical, biochemical and ultrasound markers for predicting pre-eclampsia: an individual participant data meta-analysis. *Health Technology Assessment* 2020;24:1-252
153. Provenzi L, Grumi S, Giorda R, Biasucci G, Bonini R, Cavallini A, Decembrino L, Drera B, Falcone R, Fazzi E, Gardella B, Giacchero R, Nacinovich R, Pisoni C, Prefumo F, Scelsa B, Spartà MV, Veggiotti P, Orcesi S, Borgatti R; MOM-COPE Study Group. Measuring the Outcomes of Maternal COVID-19-related Prenatal Exposure (MOM-COPE): study protocol for a multicentric longitudinal project. *BMJ Open* 2020;10:e044585
154. Orabona R, Sciatti E, Vizzardì E, Bonadei I, Metra M, Sartori E, Frusca T, Pinna A, Bellocco R, Prefumo F. Maternal hemodynamics, arterial stiffness and elastic aortic properties in twin pregnancy. *Physiological Measurement* 2021;41:125001
155. Eurocanadian NeuroSONography (the ENSO) working group [Sileo FG, Pilu G, Prayer D, Rizzo G, Khalil A, Managanaro L, Volpe P, Van Mieghem T, Bertucci E, Morales Roselló J, Facchinetti F, Di Mascio D, Stampalija T, Buca D, Tinari S, Oronzi L, Giada Ercolani, D'Amico A, Matarrelli B, Cerra C, Fantasia I, Pasquini L, Masini G, Olivieri C, Ghi T, Frusca T, Dall'Asta A, Visentin S, Cosmi E, D'Errico I, Villalain C, Mendez Quintero O, Giancotti A, D'Ambrosio V, Antonelli A, Caulo M, Panar V, De Santis M, Mappa I, Prefumo F, Pinelli L, Loscalzo G, Bracalente G, Liberati M, Filippi E, Trincia E, Pateisky P, Kiss H, Curado J, Almeida M, Santos A, Galindo A, D'Antonio F]. Role of prenatal magnetic resonance imaging in fetuses with isolated anomalies of the corpus callosum: a multinational study. *Ultrasound in Obstetrics and Gynecology* 2021;58:26-33
156. Wolf H, Stampalija T, Lees CC; TRUFFLE study group [Arabin B, Berger A, Bergman E, Bhide A, Bilardo CM, Breeze AC, Brodzki J, Calda P, Cesari E, Cetin I, Derks J, Ebbing C, Ferrazzi E, Frusca T, Ganzevoort W, Gordijn SJ, Gyselaers W, Hecher K, Klaritsch P, Krofta L, Lindgren P, Lobmaier SM, Marlow N, Maruotti GM, Mecacci F, Myklestad K, Napolitano R, Prefumo F, Raio L, Richter J, Sande RK, Thornton J, Valensise H, Visser GHA, Wee L]. Fetal cerebral blood flow redistribution: an analysis of Doppler reference charts and the association of different thresholds with adverse perinatal outcome. *Ultrasound in Obstetrics and Gynecology* 2021;58:705-715
157. Papaccio M, Castellani R, Zanardini C, Sartori E, Prefumo F, Sacconi B. Pregnancy and COVID-19: Do not overlook malaria. *International Journal of Gynecology and Obstetrics* 2021;153:550-551
158. Donati S, Corsi E, Salvatore MA, Maraschini A, Bonassisa S, Casucci P, Cataneo I, Cetin I, D'Aloja P, Dardanoni G, De Ambrosi E, Ferrazzi E, Fieni S, Franchi MP, Gargantini

- G, Iurlaro E, Leo L, Liberati M, Livio S, Locci M, Marozio L, Martini C, Maso G, Mecacci F, Meloni A, Mignuoli AD, Patanè L, Pellegrini E, Perotti F, Perrone E, Prefumo F, Ramenghi L, Rusciani R, Savasi V, Schettini SCA, Simeone D, Simeone S, Spinillo A, Steinkasserer M, Tateo S, Ternelli G, Tironi R, Trojano V, Vergani P, Zullino S, the ItOSS COVID-19 Working Group. Childbirth care among SARS-CoV-2 positive women in Italy. *International Journal of Environmental Research and Public Health* 2021;18:4244
159. Villar J, Ariff S, Gunier RB, Thiruvengadam R, Rauch S, Kholin A, Roggero P, Prefumo F, do Vale MS, Cardona-Perez JA, Maiz N, Cetin I, Savasi V, Deruelle P, Easter SR, Sichitiu J, Soto Conti CP, Ernawati E, Mhatre M, Teji JS, Liu B, Capelli C, Oberto M, Salazar L, Gravett MG, Cavoretto PI, Nachinab VB, Galadanci H, Oros D, Ayede AI, Sentilhes L, Bako B, Savorani M, Cena H, García-May PK, Etuk S, Casale R, Abd-Elsalam S, Ikenoue S, Aminu MB, Vecchiarelli C, Duro EA, Usman MA, John-Akinola Y, Nieto R, Ferrazzi E, Bhutta ZA, Langer A, Kennedy SH, Papageorghiou AT. Maternal and Neonatal Morbidity and Mortality Among Pregnant Women With and Without COVID-19 Infection: The INTERCOVID Multinational Cohort Study. *JAMA Pediatrics* 2021;175:817-826
160. Marasciulo F, Orabona R, Fratelli N, Fichera A, Valcamonico A, Ferrari F, Odicino FE, Sartori E, Prefumo F. Pre-eclampsia and late fetal growth restriction. *Minerva Obstetrics and Gynecology* 2021;73:435-441
161. Franchini M, Prefumo F, Grisolia G, Bergamini V, Glingani C, Pisello M, Presti F, Zaffanello M. Convalescent plasma for pregnant women with COVID-19: a systematic literature review. *Viruses* 2021;13:1194
162. Sciatti E, Mohseni Z, Orabona R, Mulder EG, Prefumo F, Lorusso R, Frusca T, Ghossein-Doha C, Spaanderman MEA. Maternal myocardial dysfunction after hemolysis, elevated liver enzymes, and low platelets syndrome: a speckle-tracking study. *Journal of Hypertension* 2021;39:1956-1963
163. Papageorghiou AT, Deruelle P, Gunier RB, Rauch S, García-May PK, Mhatre M, Usman MA, Abd-Elsalam S, Etuk S, Simmons LE, Napolitano R, Deantoni S, Liu B, Prefumo F, Savasi V, do Vale MS, Baafi E, Zainab G, Nieto R, Maiz N, Aminu MB, Cardona-Perez JA, Craik R, Winsey A, Tavchioska G, Bako B, Oros D, Rego A, Benski AC, Hassan-Hanga F, Savorani M, Giuliani F, Sentilhes L, Risso M, Takahashi K, Vecchiarelli C, Ikenoue S, Thiruvengadam R, Soto Conti CP, Ferrazzi E, Cetin I, Nachinab VB, Ernawati E, Duro EA, Kholin A, Firlit ML, Easter SR, Sichitiu J, Bowale A, Casale R, Cerbo RM, Cavoretto PI, Eskenazi B, Thornton JG, Bhutta ZA, Kennedy SH, Villar J. Preeclampsia and COVID-19: results from the INTERCOVID prospective longitudinal study. *American Journal of Obstetrics and Gynecology* 2021;225:289.e1-289.e17
164. Provenzi L, Grumi S, Altieri L, Bensi G, Bertazzoli E, Biasucci G, Cavallini A, Decembrino L, Falcone R, Freddi A, Gardella B, Giacchero R, Giorda R, Grossi E, Guerini P, Magnani ML, Martelli P, Motta M, Nacinovich R, Pantaleo D, Pisoni C, Prefumo F, Riva L, Scelsa B, Spartà MV, Spinillo A, Vergani P, Orcesi S, Borgatti R; MOM-COPE Study Group. Prenatal maternal stress during the COVID-19 pandemic and infant regulatory capacity at 3 months: A longitudinal study. *Development and Psychopathology* 2021 Jul 2:1-9. doi: 10.1017/S0954579421000766
165. Ganhão S, Fredi M, Barbieri S, Orellana-Gonzalez M, Polastri G, Zatti S, Franceschini F, Tincani A, Sartori E, Prefumo F, Andreoli L, Fichera A. Maternal, pregnancy and neonatal

- outcomes of twin gestations in women with rheumatic diseases: A single-center, case-control study. *European Journal of Obstetrics & Gynecology and Reproductive Biology* 2021;264:49-55
166. Provenzi L, Mambretti F, Villa M, Grumi S, Citterio A, Bertazzoli E, Biasucci G, Decembrino L, Falcone R, Gardella B, Longo MR, Nacinovich R, Pisoni C, Prefumo F, Orcesi S, Scelsa B, Giorda R, Borgatti R. Hidden pandemic: COVID-19-related stress, SLC6A4 methylation, and infants' temperament at 3 months. *Scientific Reports* 2021;11:15658
 167. Di Mascio D, Villalain C, Rizzo G, Morales-Rosello J, Sileo FG, Maruotti GM, Prefumo F, Galindo A, D'Antonio F; induCtion of labOr in Late fetaL Growth rEstriction (COLLEGE) Study Group. Maternal and neonatal outcomes of pregnancies complicated by late fetal growth restriction undergoing induction of labor with dinoprostone compared with cervical balloon: A retrospective, international study. *Acta Obstetrica et Gynecologica Scandinavica* 2021;100:1313-1321
 168. Bhide A, Acharya G, Baschat A, Bilardo CM, Brezinka C, Cafici D, Ebbing C, Hernandez-Andrade E, Kalache K, Kingdom J, Kiserud T, Kumar S, Lee W, Lees C, Leung KY, Malinger G, Mari G, Prefumo F, Sepulveda W, Trudinger B. ISUOG Practice Guidelines (updated): use of Doppler velocimetry in obstetrics. *Ultrasound in Obstetrics and Gynecology* 2021;58:331-339
 169. Fichera A, Azzaretto VV, Fratelli N, Mancino S, Marella D, Negri B, Valcamonico A, Zanardini C, Frusca T, Sartori E, Prefumo F. Fetoscopic laser ablation therapy in monochorionic diamniotic twin pregnancies with twin-to-twin transfusion syndrome treated at a single centre over 10 years: a retrospective study. *Journal of Perinatal Medicine* 2021 Sep 15. doi: 10.1515/jpm-2021-0058
 170. Grumi S, Provenzi L, Accorsi P, Biasucci G, Cavallini A, Decembrino L, Falcone R, Fazzi EM, Gardella B, Giacchero R, Guerini P, Grossi E, Magnani ML, Mariani EM, Nacinovich R, Pantaleo D, Pisoni C, Prefumo F, Sabatini C, Scelsa B, Spartà MV, Spinillo A, Giorda R, Orcesi S, Borgatti R. Depression and anxiety in mothers who were pregnant during the COVID-19 outbreak in Northern Italy: the role of pandemic-related emotional stress and perceived social support. *Frontiers in Psychiatry* 2021;12:716488
 171. Loardi C, Fratelli N, Mazzoni G, Orabona R, Valcamonico A, Fichera A, Sartori E, Prefumo F. Uterine artery Doppler for the prediction of outcome in pregnancies complicated by hypertensive disorders of pregnancy. *Pregnancy Hypertension* 2021;26:69-74

13) Attività clinica

DESCRIZIONE QUALITATIVA

Turni di guardia in Sala parto e Pronto soccorso ostetrico-ginecologico

Turni di pronta disponibilità

Rotazione come medico di reparto di Ostetricia

Turni nell'ambulatorio divisionale ostetrico-ginecologico e negli ambulatori specialistici di diagnosi prenatale e medicina materno-fetale

Responsabile di Sala parto e area funzionale basso rischio ostetrico (BRO) (dal 24/06/2020)

Autonomia nella gestione di casi clinici complessi nell'ambito di:

- Patologia della gravidanza e medicina materno-fetale
- Gravidanza gemellare complicata
- Gravidanze a rischio di parto pretermine
- Infezioni in gravidanza
- Feti portatori di anomalie congenite
- Feti con restrizione di crescita intrauterina
- Gravidanze con placenta ad invasione anomala

Autonomia e formazione di altri operatori per le seguenti procedure:

- Taglio cesareo (incluso taglio cesareo a dilatazione completa, gravidanza multipla, placenta previa, epoche gestazionali <28 settimane)
- Suture compressive e devascolarizzazione dell'utero nell'emorragia postpartum
- Parto operativo vaginale (ventosa, forcipe)
- Cerchiaggio cervicale
- Rivolgimento per manovre esterne
- Tecniche di diagnosi prenatale invasiva (amniocentesi, villocentesi, cordocentesi)
- Tecniche di terapia fetale e chirurgia fetale:
 - trasfusione intrauterina
 - iniezione ecoguidata di farmaci in gravidanze ectopiche non tubariche
 - posizionamento di shunt toracoamniotici e vesicoamniotici
 - ablazioni vascolari con laser interstiziale
 - riduzione selettiva della gravidanza in gemelli sia bicoriali sia monocoriali
 - chirurgia fetoscopica della placenta nelle gravidanze gemellari monocoriali
 - procedura EXIT (ex utero intrapartum treatment)
- Emergenze ostetriche e ginecologiche

SINTESI QUANTITATIVA

Attività chirurgica/ostetricia operativa:

- 416 tagli cesarei
- 2 procedure EXIT
- 4 tagli cesarei demolitori
- 5 suture compressive dell'utero (B-Lynch)
- 5 tamponamenti endouterini con pallone di Bakri
- 2 isterosuzioni di gravidanza su cicatrice
- 12 applicazioni di forcipe
- 197 ventose ostetriche
- 2 isterectomie per via laparotomica
- 1 annessiectomia per via laparotomica
- 1 salpingectomia per via laparotomica
- 1 salpingectomia laparoscopica
- 1 detorsione annessiale laparoscopica
- 1 miomectomia per via laparotomica
- 2 laparoscopie per perforazione uterina/rimozione di IUCD
- 21 esami di cavità uterina
- 604 revisioni di cavità uterina
- 25 secondamenti manuali
- 11 riparazioni di lacerazione vagino-perineale di 3-4° grado
- 33 cerchiaggi cervicali
- 1 drenaggio di ematoma vaginoperineale post-partum

2 riduzioni manuale d'inversione d'utero
2 bartolinectomie
1 marsupializzazione ghiandola del Bartolino
5 altri interventi minori per via vaginale

Attività di diagnostica/terapia invasiva fetale:

153 coagulazioni fetoscopiche di vasi coriali per s. da trasfusione fetto-fetale
18 occlusioni cordonali con bipolare
4 ablazioni vascolari con radiofrequenza
8 ablazioni vascolari TRAP con laser interstiziale
2 ablazioni vascolari con microonde
9 occlusione fetoscopica del cordone ombelicale
4 occlusione e transezione fetoscopica del cordone ombelicale
40 trasfusioni fetali intrauterine
10 funicolocentesi
60 amniocentesi+biopsia placentare
762 prelievi dei villi coriali
501 amniocentesi
10 cardiocentesi fetali
1 paracentesi fetale
1 toracentesi fetale
15 amniodrenaggi
15 amnioinfusioni
93 embrioriduzioni/feticidi selettivi
5 posizionamenti di shunt toracoamniotico

14) Certificazioni conseguite:

Dicembre 1997: Italian Resuscitation Council - Gruppo italiano di rianimazione cardiopolmonare, Certificato di esecutore di Basic Life Support, categoria B

Maggio 1999: Certificate of competence. Ultrasound Examination at 10-14 weeks. Fetal Medicine Foundation

Marzo 2002: Advanced Life Support in Obstetrics (ALSO) Provider Certificate, American Academy of Family Physicians

Luglio 2004: Certificato di formazione per gli operatori in ecografia ostetrica, Società Italiana di Ecografia in Ostetricia e Ginecologia

Luglio 2004: Certificato di formazione per gli operatori in ecografia ginecologica, Società Italiana di Ecografia in Ostetricia e Ginecologia

Novembre 2005: Diploma in fetal medicine, Fetal Medicine Foundation

Marzo 2009: Certificate of competence. Cervical assessment. Fetal Medicine Foundation

Luglio 2009: Certificate of competence. Doppler ultrasound. Fetal Medicine Foundation

Agosto 2016: Certificazione ICH Good clinical practice

Ottobre 2016: Certificazione ROBust: Train the Trainers, Royal College of Obstetricians and Gynaecologists

Gennaio 2017: Certificazione PROMPT 3: Train the Trainers, Royal College of Obstetricians and Gynaecologists

Febbraio 2021: International Ovarian Tumor Analysis (IOTA) Certification

Settembre 2020 (14): ICH Good Clinical practice E6 (R2), The Global Health Network

15) Coordinamento o partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale o internazionale

- Partecipazione al gruppo di studio Trial of Randomized Umbilical and Fetal Flow in Europe (TRUFFLE) (dal 24-11-2004 a oggi)
- Partecipazione allo studio retrospettivo multicentrico "First trimester uterine artery Doppler in women with previous pre-eclampsia", in collaborazione con Fetal Medicine Unit, St George's, University of London (dal 01-01-2007 al 31-12-2007)
- Partecipazione allo studio osservazionale "Studio della funzione cardiaca materna nella gravidanza gemellare mediante cardiografia ad impedenza - Studio ICG" in collaborazione con l'Università di Tromsø, Norvegia. Approvazione Comitato Etico Provinciale di Brescia seduta del 6 marzo 2012 (dal 06-03-2012 al 31-12-2014)
- Partecipazione al Gruppo di studio sulla crescita fetale della Società Italiana di Ecografia in Ostetricia e Ginecologia (dal 01-01-2014 a oggi)
- Partecipazione allo studio prospettico multicentrico osservazionale Antenatal Diagnosis of Placental Attachment Disorders (ADoPAD). Approvazione Comitato Etico Provinciale di Brescia seduta del 7 novembre 2014. ClinicalTrials.gov Identifier: NCT02442518 (dal 07-11-2014 a oggi)
- Partecipazione allo studio retrospettivo multicentrico osservazionale "Predicting outcome in 259 fetuses with agenesis of ductus venosus – a multicenter experience and systematic review of the literature", in collaborazione con Texas Children's Hospital Fetal Center and Baylor College of Medicine, AUSL Reggio Emilia, Ospedale C. Poma Mantova, Sao Paulo Federal University of Sao Paulo (EPM-UNIFESP), Fetalmed – Maternal Fetal Diagnostic Center, Santiago, Chile (dal 01-01-2015 al 31-12-2015)
- Partecipazione all'International Prediction of Pregnancy Complication Network (IPPIC Pre-eclampsia); protocollo registrato su Prospero il 27 novembre 2015 con ID:CRD42015029349 (dal 27-11-2015 a oggi)
- Partecipazione allo studio retrospettivo multicentrico osservazionale "Severe ventriculomegaly diagnosed at late gestation: etiology, prognosis and implications for counselling", in collaborazione con Imperial College London, Università di Parma, Erasmus Medical Centre Rotterdam (dal 01-01-2016 al 31-12-2016)
- Coordinamento del gruppo di studio nazionale Cervical-length measurement in mid-gestation to predict spontaneous preterm birth in asymptomatic triplet pregnancy (dal 01-01-2016 al 01-03-2017)
- Partecipazione allo studio retrospettivo multicentrico internazionale MR findings in brain injured survivors of monochorionic twin pregnancies complicated by single intrauterine death: a multicenter study, promosso da Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano (dal 18-03-2016 al 31-12-2017)
- Partecipazione allo studio randomizzato multicentrico internazionale TRAPISTtrial: studio comparativo sull'intervento precoce o tardivo in casi di sequenza TRAP (twin reversed

arterial perfusion sequence). Approvazione Comitato Etico Provinciale di Brescia seduta del 4 settembre 2017. ClinicalTrials.gov Identifier: NCT02621645 (dal 04-09-2017 a oggi)

- Partecipazione per il controllo della qualità delle immagini ecografiche allo studio randomizzato multicentrico internazionale Revealed Versus Concealed Criteria for Placental Insufficiency in Unselected Obstetric Population in Late Pregnancy: a Multicenter Randomized Controlled Trial (Ratio37) ClinicalTrials.gov Identifier: NCT02907242 (dal 22-02-2018 al 30-05-2019)
- Partecipazione al gruppo di studio internazionale European NeuroSONography (ENSO) Working Group (dal 31-01-2019 ad oggi)
- Partecipazione al gruppo di studio nazionale Screening con ecografia singola versus screening con controlli seriati della crescita fetale nel terzo trimestre : protocollo multicentrico italiano randomizzato - RELAIS (Rct on Evaluation of Late Iugr Sreening) - Studio RELAIS – promosso da Società Italiana di Ginecologia e Ostetricia
- Partecipazione al registro nazionale L'infezione da SARS-CoV-2 in gravidanza: studio dell'Italian Obstetric Surveillance System (ItOSS) promosso dall'Istituto Superiore di Sanità (dal 25-02-2020 al 30-06-2021)
- Partecipazione al registro internazionale Pregnancy and Neonatal Outcomes in COVID-19 - PAN-COVID promosso da Imperial College London (dal 25-02-2020 al 30-06-2021)
- Partecipazione al gruppo di studio internazionale A prospective cohort study of the effects of COVID-19 in pregnancy and the neonatal period - Studio INTERCOVID promosso da University of Oxford (dal 01-04-2020 ad oggi)
- Partecipazione al gruppo di studio nazionale Accuratezza dell'ecografia seriata nella diagnosi di infezione sintomatica da citomegalovirus (CMV) congenito: studio multicentrico italiano - Studio APres-cCMV – Promotore promosso da Monza e Brianza per il Bambino e la sua Mamma (dal 12-05-2020 ad oggi)
- Partecipazione al gruppo di studio internazionale The induCtion of labOr in Late fetal Growth rEstriction (COLLEGE) Study Group (dal 01-07-2020 al 31-01-2021)
- Partecipazione al gruppo di studio nazionale Measuring the Outcomes of Maternal COVID-19-related Prenatal Exposure (MOM-COPE) project – promosso da IRCCS Fondazione Istituto Neurologico Nazionale C. Mondino Pavia (dal 08-07-2020 ad oggi)
- Partecipazione al gruppo di studio nazionale Modalità di parto in gestanti con placenta low-lying: studio multicentrico italiano - Studio MODEL-placenta – promosso da Fondazione Monza e Brianza per il Bambino e la sua Mamma (dal 07-04-2021 ad oggi)
- Partecipazione al gruppo di studio nazionale Curve di crescita fetali e Doppler velocimetriche nella popolazione italiana, studio multicentrico SIEOG - Studio METRICS – promosso da IRCCS Burlo Garofolo di Trieste (dal 23-04-2021 ad oggi)
- Partecipazione al gruppo di studio nazionale Prevenzione, diagnosi precoce e trattamento mirato dello spettro dei disturbi feto alcolici (Fetal Alcohol Spectrum Disorder, FASD) e della sindrome feto alcolica (Fetal Alcohol Syndrome, FAS) - promosso da Istituto Superiore di Sanità (dal 01-10-2021 ad oggi)

16) Responsabilita' di studi e ricerche scientifiche affidati da qualificate istituzioni pubbliche o private

- Dottorato di Ricerca: "Uterine Doppler investigations and trophoblast biology in early pregnancy". Titolo conseguito presso St. George's Hospital Medical School, University of London il 30 settembre 2006
- Studio clinico "Role of first trimester Doppler assessment of fetal ductus venosus flow in screening for Down's syndrome and congenital heart disease" Studio svolto presso St George's Hospital Medical School, Londra, Gran Bretagna, finanziato da Marie Curie

Fellowship, programma Quality of Life della Comunità Europea, contratto n. QLGA-CT-2000-52145

- Studio clinico "Early pregnancy ultrasound and biochemical markers of pre-eclampsia and growth restriction", svolto presso il Dipartimento di Ginecologia e Ostetricia, Università di Genova, finanziato da Marie Curie Reintegration Fellowship della Comunità Europea, contratto n. MERG-CT-2004-006365
- Co-investigatore dello studio "A Randomised Controlled Trial of 24-hours Vaginal Dinoprostone Pessary vs. Gel for Induction of Labour in Term Pregnancies With a Bishop Score ≤ 4 ", svolgimento presso ASST Spedali Civili di Brescia (dal 03-04-2007 al 30-06-2008)
- Co-investigatore dello studio "Infiammazione e microbiota: interazioni nella fisiopatologia del parto pretermine", finanziato con fondi erogati dal Centro di Studio "Tutela Gravidanza e Prevenzione Patologie Perinatali" e Centro di Studio e Ricerca Camillo Golgi sulla "Salute della Donna" (Università degli Studi di Brescia), in collaborazione con l'Università degli Studi di Trieste, svolgimento presso ASST Spedali Civili di Brescia
- Sperimentatore principale (PI) dello studio "Randomised Italian Sonography POSition of occiput Trial Ante- vacuum (R.I.S.POS.T.A)", in collaborazione con l'Università di Bologna, svolgimento presso ASST Spedali Civili di Brescia
- Sperimentatore principale (PI) dello studio "Studio delle funzioni cardiaca e vascolare materne in gravidanze gemellari bicoriali e monocoriali rispetto a gravidanze singole", svolgimento presso ASST Spedali Civili di Brescia
- Sperimentatore principale (PI) dello studio "Pessary or cerclage to prevent preterm delivery in women with short cervical length and history of preterm birth", in collaborazione con il Dutch Obstetric Consortium, svolgimento presso ASST Spedali Civili di Brescia
- Sperimentatore principale (PI) dello studio "Basi molecolari per uno screening non invasivo delle malformazioni cardiache congenite al secondo trimestre di gravidanza. Prot. CHD2014", in collaborazione con l'Università di Bologna, svolgimento presso ASST Spedali Civili di Brescia
- Sperimentatore principale (PI) dello studio "Incidenza, outcome clinico e prevenzione dell'infezione congenita da HCMV in gravide sieropositive", svolgimento presso ASST Spedali Civili di Brescia, finanziato da Fondazione Regionale Ricerca Biomedica, Regione Lombardia, FRRB 2015/043. Approvazione Comitato Etico Provinciale di Brescia seduta del 10 ottobre 2017
- Sperimentatore principale (PI) dello studio "Studio degli esiti neonatali in gravidanze gemellari non complicate", svolgimento presso ASST Spedali Civili di Brescia
- Sperimentatore principale (PI) dello studio "Role of prenatal magnetic resonance imaging in fetuses affected by isolated ventriculomegaly in the era of neurosonography - Studio MRI-VM – Promotore Arctic University of Norway", svolgimento presso ASST Spedali Civili di Brescia
- Sperimentatore principale (PI) dello studio "Gestione perinatale e outcome clinici della sindrome microdelezione 22q11.2", svolgimento presso ASST Spedali Civili di Brescia
- Sperimentatore principale (PI) dello studio "Algoritmi di analisi automatica nell'ecografia ostetrica del secondo trimestre - Studio AUTO-2T", svolgimento presso ASST Spedali Civili di Brescia
- Sperimentatore principale (PI) dello studio "Screening con ecografia singola versus screening con controlli seriati della crescita fetale nel terzo trimestre : protocollo multicentrico italiano randomizzato - RELAIS (Rct on Evaluation of Late Intrauterine Screening) - Studio RELAIS", svolgimento presso ASST Spedali Civili di Brescia

- Sperimentatore principale (PI) dello studio “TRUFFLE2: esiti perinatali e neurosviluppo a 2 anni in caso di compromissione fetale pretermine tardiva - Studio TRUFFLE 2”, svolgimento presso ASST Spedali Civili di Brescia
- Sperimentatore principale (PI) dello studio “L'infezione da SARS-CoV-2 in gravidanza: studio dell'Italian Obstetric Surveillance System (ItOSS) - Studio ISS-COVID”, svolgimento presso ASST Spedali Civili di Brescia
- Sperimentatore principale (PI) dello studio “Pregnancy and Neonatal Outcomes in COVID-19 - Studio PAN-COVID”, svolgimento presso ASST Spedali Civili di Brescia
- Sperimentatore principale (PI) dello studio “A prospective cohort study of the effects of COVID-19 in pregnancy and the neonatal period - Studio INTERCOVID”, svolgimento presso ASST Spedali Civili di Brescia
- Sperimentatore principale (PI) dello studio “Measuring the Outcomes of Maternal COVID-19-related Prenatal Exposure (MOM-COPE) project”, svolgimento presso ASST Spedali Civili di Brescia
- Sperimentatore principale (PI) dello studio “Clinical accuracy of Mindray UmeC © device for blood pressure measurements in pregnancy and preeclampsia - validation according to the Universal standard Protocol - Studio MUC-A”, svolgimento presso ASST Spedali Civili di Brescia
- Sperimentatore principale (PI) dello studio “Modalità di parto in gestanti con placenta low-lying: studio multicentrico italiano - Studio MODEL-placenta”, svolgimento presso ASST Spedali Civili di Brescia
- Sperimentatore principale (PI) dello studio “Accuratezza dell'ecografia seriata nella diagnosi di infezione sintomatica da citomegalovirus (CMV) congenito: studio multicentrico italiano - Studio APres-cCMV”, svolgimento presso ASST Spedali Civili di Brescia
- Sperimentatore principale (PI) dello studio “Curve di crescita fetali e Doppler velocimetriche nella popolazione italiana, studio multicentrico SIEOG - Studio METRICS”, svolgimento presso ASST Spedali Civili di Brescia

17) Partecipazione alla stesura di protocolli/linee guida

NAZIONALI/INTERNAZIONALI

- International Society of Ultrasound in Obstetrics and Gynecology, Practice Guideline: Performance of the routine mid-trimester fetal ultrasound scan (2011)
- International Society of Ultrasound in Obstetrics and Gynecology, Practice Guideline: Use of Doppler ultrasonography in obstetrics (2013)
- Società Italiana di Ecografia in Ostetricia e Ginecologia, Linee Guida 2015 (2015)
- Società Italiana di Ecografia in Ostetricia e Ginecologia, Raccomandazioni congiunte SIGU – SIEOG sull' Utilizzo appropriato delle tecniche di CMA (Chromosomal Microarrays Analysis) in diagnosi prenatale (2014)
- Società Italiana di Ecografia in Ostetricia e Ginecologia, Raccomandazioni congiunte SIGU – SIEOG sull' Utilizzo appropriato delle tecniche di CMA (Chromosomal Microarrays Analysis) in diagnosi prenatale (revisione 2016)
- International Society of Ultrasound in Obstetrics and Gynecology, Interim Guidance on 2019 novel coronavirus infection during pregnancy and puerperium: information for healthcare professionals (2020)
- International Society of Ultrasound in Obstetrics and Gynecology, Consensus Statement on organization of routine and specialist obstetric ultrasound services in context of COVID-19 (2020)

- International Society of Ultrasound in Obstetrics and Gynecology, Practice Guidelines: Role of ultrasound in congenital infection (2020)
- International Society of Ultrasound in Obstetrics and Gynecology, Interim Guidance on coronavirus disease 2019 (COVID-19) during pregnancy and puerperium: information for healthcare professionals - an update (2020)
- International Society of Ultrasound in Obstetrics and Gynecology, Practice Guideline: Use of Doppler ultrasonography in obstetrics (update) (2021)
- Società Italiana di Ecografia in Ostetricia e Ginecologia, linee guida per l'ecografia ostetrica e ginecologica (SNLG 2021)

AZIENDALI

- ASST Spedali Civili di Brescia, Procedura Aziendale “Profilassi e trattamento dell'emorragia post partum P-SDA60”
- ASST Spedali Civili di Brescia, Procedura Aziendale “Coronavirus Disease 2019 Assistenza alla donna gravida ed al neonato P-SDA110”
- ASST Spedali Civili di Brescia, Procedura operativa “Gestione della paziente a rischio di parto pretermine <34 settimane P-OST 8”
- ASST Spedali Civili di Brescia, Procedura operativa “Gestione del ritardo di crescita intrauterino (IUGR) e delle gravidanze a rischio per ipossia fetale P-OST 14”
- ASST Spedali Civili di Brescia, Procedura operativa “Gestione delle pazienti con translucenza nucale aumentata P-OST 17”
- ASST Spedali Civili di Brescia, Procedura operativa “Interruzione di gravidanza nel secondo trimestre P-OST 22”
- ASST Spedali Civili di Brescia, Procedura operativa “Ambulatorio ecografico per il monitoraggio della gravidanza gemellare P-OST 83”
- ASST Spedali Civili di Brescia, Procedura operativa “Induzione del travaglio di parto P-OST 97”

18) Partecipazione a società scientifiche ed accademie

- European Society of Human Reproduction and Embryology (ESHRE)
1997-2005: membro
- International Society of Ultrasound in Obstetrics and Gynecology (ISUOG)
2002-oggi: membro
2008-2010: membro, Prenatal Ultrasound Screening Task Force (estensione delle linee guida ISUOG per l'ecografia del secondo trimestre)
2008-2014: membro, Web Editorial Board
2011-2012: membro, Guidelines on Feto-placental Doppler Task Force (estensione delle linee guida ISUOG per il Doppler feto-placentare)
2012-oggi: membro International Faculty
2018-oggi: membro, Clinical Standards Committee
2019-oggi: Chair, Clinical Standards Committee
2019: membro, Congenital infection Task Force (estensione delle linee guida ISUOG sulle infezioni in gravidanza)
2019-2021: membro, Fetal Heart Examination Task Force (revisione delle linee guida ISUOG per l'ecocardiografia fetale)
2020-2021: membro, Guidelines on Feto-placental Doppler Task Force (revisione delle linee guida ISUOG per il Doppler feto-placentare)
2020-2021: membro, Mid-trimester scan Task Force (revisione delle linee guida ISUOG per l'ecografia del secondo trimestre)

- Società Italiana di Ecografia in Ostetricia e Ginecologia (SIEOG)
2004-oggi: membro
2011-2013: Vice Presidente
2014: membro, Tavolo di Lavoro congiunto Società Italiana di Genetica Umana - Società Italiana di Ecografia in Ostetricia e Ginecologia su Linee Guida sull'utilizzo di tecniche di CMA (Chromosomal Microarray) in diagnosi prenatale
2015-2017: Vice Presidente
2016-2017: membro, Tavolo di Lavoro congiunto Società Italiana di Genetica Umana - Società Italiana di Ecografia in Ostetricia e Ginecologia su Linee Guida sull'utilizzo di tecniche di CMA (Chromosomal Microarray) in diagnosi prenatale
2019-2021: Tesoriere
- Società Italiana di Ginecologia e Ostetricia (SIGO)
2004-oggi: membro
- Società Italiana di Medicina Perinatale (SIMP)
2018-oggi: membro
- Società Lombarda di Ostetricia e Ginecologia (SLOG)
2015-oggi: membro
- MacDonalD Obstetric Medicine Society (MOMS)
2020-oggi: membro
- European Foundation for the Care of Newborn Infants (EFCNI)
2015-2017: Topic Expert Group on Follow-up and continuing care of the EFCNI Standards of Care for Newborn Health Project
- European Association of Perinatal Medicine (EAPM)
2021-oggi: membro, Special interest group on Abnormal placentation

19) Partecipazione a comitati di direzione e editoriali di riviste

EDITOR (RUOLO ESECUTIVO)

Scientific Editor, BJOG: An International Journal of Obstetrics and Gynaecology (2008-oggi)

Associate Editor, Maternal Health, Neonatology and Perinatology (2014-oggi)

Associate Editor, BMC Pregnancy and Childbirth (2018-oggi)

Journal of Pregnancy (2010-2011)

MEMBRO DEL COMITATO EDITORIALE

Ultrasound in Obstetrics and Gynecology (2011-oggi)

Acta Obstetrica et Gynecologica Scandinavica (2018-oggi)

Australasian Journal of Ultrasound in Medicine (2016-oggi)

Turkish Journal of Obstetrics and Gynecology (2014-oggi)

Il Ginecologo (2006-2010)

20) Attività di consulenza presso istituzioni di alta cultura, università, accademie ed enti di ricerca, pubblici e privati di alta qualificazione a livello nazionale e internazionale

- Federazione Nazionale degli Ordini dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri (FNOMCeO)

2017: Collaborazione per il progetto "Procreare in sicurezza. Partorire in sicurezza. Nascere in sicurezza."

- European Foundation for the Care of Newborn Infants (EFCNI)

2015-2017: Topic Expert Group on Follow-up and continuing care of the EFCNI Standards of Care for Newborn Health Project

- Regione Lombardia, Direzione generale Welfare

2017: Gruppo di lavoro “Diagnosi prenatale e decreto LEA 2017”, Regione Lombardia

2018: Gruppo di lavoro “MMF-TIN”, Regione Lombardia

- Referee per:
 - Alessandro Liberati Programme for Young Investigators (Regione Emilia-Romagna)
 - Direzione scientifica IRCCS Burlo Garofolo, Trieste
 - Institut national de la santé et de la recherche médicale, Francia
 - Romanian National Council for Development and Innovation
 - Wellbeing of Women's Research Advisory Committee, Gran Bretagna
 - Sands – Stillbirth and neonatal death charity, Gran Bretagna
 - Sorveglianza ostetrica - Itoss (Italian Obstetric Surveillance System)

21) Premi e riconoscimenti

Febbraio 1997: dichiarato dal Magnifico Rettore dell'Università di Genova "il migliore e più giovane laureato in Medicina e Chirurgia" nell'anno accademico 1995-96

Novembre 2002: New Investigator Award, 12th Congress of the International Society of Ultrasound in Obstetrics and Gynecology

Giugno 2004: Premio di studio, 80° Congresso della Società Italiana di Ginecologia e Ostetricia

Settembre 2006: Oral Poster Presentation Prize, 16th Congress of the International Society of Ultrasound in Obstetrics and Gynecology

Agosto 2008: Royan International Research Award

22) Organizzazione di congressi e convegni nazionali e internazionali in qualità di presidente del comitato organizzatore locale o membro del comitato scientifico

- Segreteria scientifica, Convegno “Down’s syndrome: making screening safer”, Genova, 27 gennaio 2006
- Segreteria scientifica, “Corso di medicina materno-fetale”, Brescia, 12-14 dicembre 2007
- Segreteria scientifica, “Ecografia 3D in medicina fetale: metodologia e applicazioni diagnostiche”, Brescia, 7-8 febbraio 2008
- Segreteria scientifica, “Corso di medicina materno-fetale”, Brescia, 11-12 dicembre 2008
- Segreteria scientifica, “Corso di medicina materno-fetale”, Brescia, 30 settembre-1 ottobre 2011
- Segreteria scientifica, “Corso di medicina materno-fetale”, Brescia, 6-7 giugno 2012
- Membro del Comitato scientifico internazionale, “European Congress of the International Society for the Study of Hypertension in Pregnancy”, Tromsø, Norvegia, 12-14 Giugno 2013

- Membro del Comitato scientifico, XIX Congresso Nazionale SIEOG, Roma, 17-20 maggio 2015
- Segreteria scientifica, Seminario “A physiological approach to interpretation of intrapartum fetal heart rate monitoring”, Brescia, 6 giugno 2015
- Segreteria scientifica, Seminario “Advanced fetal ultrasound in the first trimester of pregnancy”, Brescia, 12 maggio 2016
- Membro del Local advisory board, 26th World Congress on Ultrasound in Obstetrics and Gynecology, Roma, 25-28 settembre 2016
- Segreteria scientifica, Seminario “Surgical management of morbidly adherent placenta: hysterectomy or conservative surgical approach?”, Brescia, 26 gennaio 2017
- Presidente del convegno, “SIEOG Congresso regionale Lombardia: Update in ecografia ostetrica e ginecologica”, Brescia, 25 febbraio 2017
- Membro del Comitato scientifico, XX Congresso Nazionale SIEOG, Firenze, 14-17 maggio 2017
- Segreteria scientifica, Seminario “What is the key to explain pre-eclampsia?”, Brescia, 9 giugno 2017
- Presidente, Sessione “Aneuploidie”, 92° Congresso Nazionale SIGO, Roma, 9-11 ottobre 2017
- Segreteria scientifica, Seminario “Maternal cardiac disease in pregnancy”, Brescia, 22 giugno 2018
- Responsabile scientifico, “SIEOG Congresso regionale Lombardia: Update in ecografia ostetrica e ginecologica”, Brescia, 6 ottobre 2018
- Segreteria scientifica, XXI Congresso Nazionale SIEOG, Parma, 12-14 maggio 2019

Brescia, li 5 gennaio 2022